

**Dénomination de l'entreprise**  
**SEDEC****11 Rue Hubert Pajot - Z.A. les Jalfrettes - 03500 SAINT POURÇAIN SUR SIOULE****Personne chargée des aspects HSE** Clément QUAIRE - Animateur Qualité Sécurité Environnement

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Téléphone : | 04 70 45 43 24                                                 |
| e-mail :    | <a href="mailto:clement@sedec-03.com">clement@sedec-03.com</a> |

**Date de la création du document :** 09/07/2025**Mises à jour du document:**

| Date    | Responsable de la modification        | Contacts                                                                                             |
|---------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| juil-25 | Pascal MATHIEU (3SI RISKS CONSULTING) | <a href="mailto:pascal.mathieu@3si-risks-consulting.com">pascal.mathieu@3si-risks-consulting.com</a> |
| déc-25  | Clément QUAIRE (Animateur QSE)        | <a href="mailto:clement@sedec-03.com">clement@sedec-03.com</a>                                       |
| mai-26  | Clément QUAIRE (Animateur QSE)        | <a href="mailto:clement@sedec-03.com">clement@sedec-03.com</a>                                       |

**Document disponible sur :** Serveur : SERIES:\ DOCUMENT UNIQUE (numérique) **et dans :** Salle de repos (papier)**Informations entreprise :**

Horaires de travail : 5 h du matin à 22h Équipes du matin, équipes en journée, équipes du soir

Nombre d'accidents du travail pour l'année en cours : 2 accident avec arrêt Pour l'année n-1 : 3 accidents avec arrêt

Existence d'un CSSCT : OUI

Présence de SST : OUI

## METHODOLOGIE DE COTATION POUR L'EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

**Avant-propos** : ce document constitue une approche globale de l'Évaluation des Risques Professionnels des métiers existants au sein de l'entité "SEDEC"

Cette évaluation concerne tous les salariés de l'entité. Elle est constituée de 18 zones de travail :

- Accueil
- Aspiration & silo
- Bancs d'essai qualité
- Bureaux
- Chauffage
- Débit
- Global site
- Local Maintenance
- Magasin
- Mise en bois
- Montage
- Parkings
- Peinture
- Préparation avant peinture
- Réception, expédition
- Secteur bois & aluminium
- Sites clients
- Stockages bois
- Usinage
- Vitrage

### 1. CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Ce document est établi conformément aux exigences réglementaires suivantes :

- Décret n° 2001-1016 du 5 novembre 2001 portant création d'un document relatif à l'évaluation des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs

- Code du Travail :

#### **Article R.4121-1**

L'employeur transcrit et met à jour dans un document unique les résultats de l'évaluation des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs à laquelle il procède en application de l'article L. 4121-3. Cette évaluation comporte un inventaire des risques identifiés dans chaque unité de travail de l'entreprise ou de l'établissement, y compris ceux liés aux ambiances thermiques.

#### **Article R.4121-2**

La mise à jour du document unique d'évaluation des risques est réalisée :

1° Au moins chaque année ;

2° Lors de toute décision d'aménagement important modifiant les conditions de santé et de sécurité ou les conditions de travail, au sens de l'article L. 4612-8 ;

3° Lorsqu'une information supplémentaire intéressant l'évaluation d'un risque dans une unité de travail est recueillie.

#### **Article R.4121-3**

Dans les établissements dotés d'un comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail, le document unique d'évaluation des risques est utilisé pour l'établissement du rapport et du programme de prévention des risques professionnels annuels prévus à l'article L. 4612-16.

#### Article R.4121-4

Le document unique d'évaluation des risques est tenu à la disposition :

1. Des travailleurs,
2. Des membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou des instances qui en tiennent lieu,
3. Des délégués du personnel,
4. Du médecin du travail,
5. Des agents de l'inspection du travail,
6. Des agents des services de prévention des organismes de sécurité sociale,
7. Des agents des organismes professionnels de santé, de sécurité et des conditions de travail mentionnés à l'article L. 4643-1,
8. Des inspecteurs de la radioprotection mentionnés à l'article L. 1333-17 du code de la santé publique et des agents mentionnés à l'article L. 1333-18 du même code, en ce qui concerne les résultats des évaluations liées à l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants, pour les installations et activités dont ils ont respectivement la charge.
9. Donner les instructions appropriées aux travailleurs.

Les modalités d'accès du DUERP sont affichées à une place convenable et aisément accessibles dans les lieux de travail.

Dans les entreprises ou établissements dotés d'un règlement intérieur, ces modalités sont affichées au même emplacement que celles réservées au règlement intérieur

#### Modifications réglementaires 2022 :

**Décret du 18 mars 2022 (qui rentre en vigueur le 31 mars, en application de la loi n° 2021-1018 du 2 août 2021 pour renforcer la prévention en santé au travail) :**

- la mise à jour annuelle ne devient obligatoire que « dans les entreprises d'au moins onze salariés » (C. trav., art. R. 4121-2)

- la mise à jour du Papripact ou de la liste des actions de prévention et de protection (c'est-à-dire l'équivalent pour les plus petites entreprises) doit être effectuée à chaque mise à jour du DUERP, si nécessaire

- à compter du 31 mars 2022 (versions postérieures à cette date), la loi du 2 août 2021 oblige les entreprises à archiver les différentes versions du document unique pendant au moins 40 ans (C. trav., art. L. 4121-3-1, V). Est également prévu le déploiement d'une plateforme numérique de dépôt de document unique.

## 2. FAMILLES DE DANGERS

35 familles de danger ont été identifiées :

**voir onglet suivant**

## 3 . MÉTIERS IDENTIFIÉS & LISTE DES GROUPEMENTS D'EXPOSITION HOMOGÈNES

Les métiers identifiés de l'entreprise sont les suivants :

- Chargé d'accueil
- Magasinier
- Opérateur en production
- Personnel administratif (deviseur, ADV, BE, etc.)
- Personnel Maintenance (technicien, responsable)
- Personnel QSE (animateur, responsable)
- Responsable Production
- Technico-commercial
- Tous les salariés

#### 4. CRITÈRES DE COTATION

| Critère de cotation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Paramètres pris en compte :</b><br>- <b>Fréquence d'exposition</b> : Durée ou pourcentage de temps de travail pendant laquelle une personne se trouve exposée au danger.<br>- <b>Gravité des dommages</b> : importance des dommages causés par l'accident.<br>- <b>Niveau de maîtrise</b> : évaluation des moyens de protection ou de maîtrise mis en œuvre. |  |

#### 5. ÉCHELLES DE COTATION

| Fréquence d'exposition |   |                                                                                                                                    |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveaux                |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare                   | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent            | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent                | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)   |
| Très souvent           | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3j par semaine ; >15j par mois ; > 5mois par an)   |

| Gravité des dommages |     |                                                                                                                |
|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveaux              |     | Définition                                                                                                     |
| Faible               | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave            | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave                | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave           | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Niveau de maîtrise THO        |     |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice                        |     | Définition                                                                                                                                                                                     |
| Risque totalement maîtrisé    | 0.1 | Des mesures de prévention et/ou de protection sont mises en place et sont très efficaces. Dans l'état actuel des connaissances, il apparaît qu'aucune autre mesure ne peut être mise en place. |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0.3 | Mesures de prévention ou protection répondant très bien à la situation. Des compléments peuvent encore être apportés pour parfaire la situation.                                               |
| Risque partiellement maîtrisé | 0.7 | Des mesures sont en place mais sont insuffisantes.<br>La maîtrise du risque est dépendante du comportement du personnel                                                                        |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention et/ou de protection mise en œuvre.<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention et/ou de protection mises en œuvre ne semblent pas efficaces                   |

| Définition des catégories de mesures préventives |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Techniques                                       | Matériel utilisé par l'opérateur (outils machines, véhicules...), milieu / ambiance dans laquelle le salarié travaille, équipements de protection collective ou individuel... |
| Humaines                                         | Formation / sensibilisation du salarié, aptitude physique du salarié pour réaliser la tâche, campagnes de sensibilisation, affichage...                                       |
| Organisationnelles                               | Modes opératoires, fiches de postes, organisation du poste de travail (flux, circulation, conception du poste...) et du travail en lui-même (horaires, co-activité...)        |

## 6. RISQUE

### a) Indice de risque initial

Risque initial = Indice Fréquence d'exposition x Indice Échelle de gravité

|         |     |     |     |     |           |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Gravité |     |     |     |     |           |
| 100     | 100 | 200 | 300 | 400 |           |
| 70      | 70  | 140 | 210 | 280 |           |
| 40      | 40  | 80  | 120 | 160 |           |
| 10      | 10  | 20  | 30  | 40  |           |
|         | 1   | 2   | 3   | 4   | Fréquence |

### b) Indice de risque résiduel

**Risque résiduel** = Indice Fréquence d'exposition x Indice Échelle de gravité x Indice totale de maîtrise (THO => Technique Humain Organisationnel)

Le risque résiduel va varier entre 0,01 et 400 :de 10 à 400 (pour l'IR) x de (0,1\*0,1\*0,1) à 1 (pour le total de la maîtrise du risque).

Après mise en œuvre des moyens de maîtrise, 5 seuils de risques résiduels ont été identifiés. À chaque seuil de risque correspond une action :

| Niveau de risque résiduel |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seuil                     | Type d'action                                                                              |
| Entre 200 et 400          | Arrêt du poste, mise en place d'un plan d'actions à court terme avant redémarrage du poste |
| Entre 80 et 199,99        | Plan d'actions à court terme                                                               |
| Entre 30 et 79,99         | Plan d'actions annuel ou à court terme                                                     |
| Entre 12 et 29,99         | Planification de l'action à long terme                                                     |
| Inférieur à 12            | Vérification du niveau de risque lors de chaque mise à jour                                |

## 7. PLAN D'ACTIONS

Le plan d'action du Document Unique a pour but de définir des actions sur les risques pour lesquels l'entreprise doit travailler pour améliorer les conditions de travail de ses salariés.

Il est construit par rapport au risque résiduel après l'application des moyens de maîtrise mis en place. Les actions sont donc hiérarchisées par rapport au niveau de risque résiduel : du plus grand seuil au plus petit seuil.

Exemple : Les risques rouges seront prioritaires sur les risques oranges, etc.

Le plan d'action du DU est revu a minima annuellement et à chaque mise à jour du DUERP, si nécessaire.

|                 |
|-----------------|
| Hiérarchisation |
| Priorité 1      |
| Priorité 2      |
| Priorité 3      |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques             | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dommages possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Addictions</b>                 | <p>Y-a-t-il des événements favorisant la consommation d'alcool (pots d'entreprise, invitations commerciales, salons...)</p> <p>Les conditions de travail peuvent-elles être sources de consommation de SPA (substances psychoactives : médicaments, drogues...) ? : intensité du travail, sa complexité, les horaires atypiques, peu ou pas d'autonomie, forte exigence émotionnelle, conflits de valeurs, insécurité de la situation de travail ....</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Risques physiques de l'individu (réflexes diminués, troubles de la vigilance, troubles visuels, accident de travail ou de trajet...)</p> <p>Risques psychiques de l'individu (anxiété, surexcitation, hallucinations, perte du sens de la réalité, irritabilité, agressivité, perte de confiance en soi, passage à l'acte suicidaire...)</p> <p>Risques sur la route (non respect de la limitation de vitesse, perte de vigilance, accident corporel, décès ...)</p> <p>Risques au travail (absentéisme, retards, difficultés de concentration, erreurs, accident du travail, décès..)</p> | <p>Mettre en place des mesures de prévention collective (affichage, campagne de sensibilisation, note de service, item dans le règlement intérieur/RI et livret d'accueil...),</p> <p>Rédiger un protocole de gestion de crise,</p> <p>Prendre conseils auprès du SSTI pour la mise en place d'un plan d'actions de prévention ou CAT en cas de crise,</p> <p>Encadrement des pots ou événements,</p> <p>Rappel de la réglementation en vigueur et des règles inscrites dans le RI,</p> <p>Identification des postes de sécurité pour lesquels toute consommation est strictement interdite, les notifier dans le RI ainsi que les sanctions encourues,</p> <p>Sensibilisation de l'ensemble des salariés et managers sur les risques liés aux addictions,</p> <p>Communiquer avec le ou les salariés potentiellement consommateur(s) sur les conséquences sur les lieux de travail et faire appel au médecin du travail dans le cadre d'une visite médicale à la demande de l'employeur ou du salarié.</p>                                                                                             |
| <b>Agents biologiques</b>         | <p>Contact possible avec du public ou des personnes malades, des matières souillées ou déchets, des animaux ?</p> <p>Absence de vêtements de travail ou EPI cutanée adaptés ?</p> <p>Absence de local de pause - absence de point d'eau ?</p> <p>Absence de vestiaires ?</p> <p>Locaux de travail insalubres ?</p> <p>Les salariés sont-ils en contact avec de la terre ou de l'eau souillée ?</p> <p>Les salariés ont-ils à leur disposition un moyen de lavage et séchage des mains ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Maladies parasitaires ou infectieuses d'origine professionnelle, accident d'exposition au sang, morsures d'insectes ou d'animaux, surinfection des plaies</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Limitation du temps d'exposition,</p> <p>Utilisation des EPC,</p> <p>Fournir des EPI adaptés (gants, chaussures de sécurité, blouse, masque respiratoire, charlotte...) et en faire respecter le port,</p> <p>Information et formation des salariés aux risques encourus (leptospirose, gale, maladie de Lyme...),</p> <p>Être à jour des vaccinations obligatoires, protection systématique des plaies</p> <p>Entretien adapté des locaux (marche en avant),</p> <p>Entretien régulier des tenues de travail,</p> <p>Mise à disposition de vestiaires à double compartiments,</p> <p>Aération et ventilation des locaux de travail,</p> <p>Gestion des déchets.</p> <p>Protocole en cas d'AES connu de tous et affichage dans chaque service</p> <p>Protocole de lavage simple des mains, mise à disposition de SHA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Agents chimiques dangereux</b> | <p>Avez-vous des produits étiquetés avec un pictogramme de santé ou de sécurité ?</p> <p>Avez-vous connaissance des fiches de données de sécurité de ces produits ?</p> <p>Avez-vous des produits ou flacons utilisés non étiquetés ?</p> <p>Avez-vous des moyens de stockage des produits utilisés et de leurs déchets (Bacs de rétention, poubelle à couvercle...).</p> <p>Les produits ou process utilisés peuvent-ils être source de projection ?</p> <p>Les salariés ont-ils été formés à l'utilisations des produits chimiques et aux risques encourus ?</p> <p>Y-a-t-il utilisation de produits ou flacons non étiquetés ?</p> <p>Les moyens de stockage des produits utilisés et la gestion de leurs déchets (Bacs de rétention, poubelle à couvercle...) sont-ils mis en place ?</p> <p>Les locaux ou zones de stockage de produits chimiques sont-ils correctement ventilés ?</p> <p>Y-a-t-il une possibilité d'être en contact avec un produit ou matériaux amiantés ou contenant du plomb ?</p> | <p>Irritations, allergies, brûlures, nécroses, intoxications, maladies professionnelles, décès</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Substitution du produit chimique ou diminution des quantités utilisées ou des concentrations</p> <p>Limitation du temps d'exposition,</p> <p>Utilisation des EPC, (captage des émanations à la source par Sorbonne, bras articulé...)</p> <p>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (masque, lunettes, chaussures de sécurité, gants...)</p> <p>Information et formation des salariés aux risques encourus,</p> <p>Recueil et études des fiches de données de sécurité,</p> <p>Vérification régulière des conditions de stockage des produits selon les règles de compatibilité et avec moyens adaptés (armoires sécurisées, bacs de rétention...)</p> <p>Gestion des déchets selon la réglementation en vigueur,</p> <p>Rédaction d'un protocole de conduite à tenir en cas d'accident,</p> <p>Affichage des numéros d'appels d'urgence,</p> <p>Formation de sauveteurs secouristes au travail (SSTI),</p> <p>Respect des règles de compatibilité de stockage des produits chimiques et contrôle régulier des contenants</p> <p>Surveillance renforcée des salariés par le SSTI.</p> |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques                         | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                             | Domages possibles                                                                                                                                           | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agissements sexistes</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Agressions physiques ou verbales</b>       | Y-a-t-il des situations difficiles avec du public, de la clientèle ou des collègues (altercations, violences verbales ou physiques, conflits....)<br>Y-a-t-il un risque de braquage ?                                                                                            | Peurs, phobies, paranoïa, dépression,, coups, traumatismes, possible passage à l'acte, décès                                                                | Evaluation du risque<br>Affichage contre les incivilités et sanctions encourues<br>Identifier les situations de crise et les analyser pour mettre en place un plan d'actions visant à réduire le risque (temps d'échanges, soutien social des collègues & hiérarchie..)<br>Mise en place de procédure d'appel d'urgence<br>Mettre en place des mesures dissuasives (gardiennage, vigile, maître-chien, caméra de surveillance, alarme..)<br>Formation aux risques encourus (gestion des conflits...)<br>Mise en place de zones délimitées/privatives si réception du public (hygiaphone, marquage au sol, ticket file d'attente...)<br>Formation des gestes de premiers secours |
| <b>Agression sexuel ou harcèlement sexuel</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ambiance climatique</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inconfort, source supplémentaire de fatigue, peut provoquer des atteinte susceptibles d'affecté la santé (malaise) et la sécurité                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ambiance lumineuse</b>                     | Le poste de travail est-il suffisamment éclairé ?<br>Le poste de travail présent-il des zones d'éblouissements ? (rayons solaires ou lampe dans le champ visuel..)<br>Le poste de travail ou l'accès à certaines zones est-il mal ou peu éclairé (escalier, allée, couloir...) ? | Fatigue visuelle, maux de tête, assèchement de l'œil, erreurs, risque d'accident de travail (chute..)                                                       | Limitation de l'exposition (organisation du travail ou étude ergonomique)<br>Information et formation des salariés au risque encouru.<br>Réalisation des mesures d'ambiance lumineuse,<br>Entretien régulier des luminaires,<br>Adapter l'éclairage aux tâches,<br>Installer des stores anti UV,<br>Adapter le poste de travail (réglage de la luminosité de l'écran).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ambiance thermique</b>                     | Le salarié travaille-t-il lors de températures supérieures à 34 ° C ou inférieures à - 10 ° C ?                                                                                                                                                                                  | Inconfort, fatigue, malaise, maladies ORL, coup de chaleur, déshydratation, brulures, engelures, hypothermie                                                | Limitation du temps d'exposition,<br>Température de chauffage adapté et réglable individuellement,<br>Maintenance régulière du système de chauffage ou climatisation,<br>Protocole spécifique en cas de canicule,<br>Possibilité de décaler les horaires en cas de canicule (commencer plus tôt pour finir plus tôt),<br>Mise à disposition d'eau et informations des salariés de la conduite à tenir en cas de canicule,<br>Information et formation des salariés aux risques encourus,<br>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (vêtements de protection, chaussures de sécurité, gants...).                                                                  |
| <b>Bruit</b>                                  | L'activité professionnelle est-elle bruyante (>80 dB) ?<br>La communication orale est-elle gênée ?<br>Le bruit ambiant est-il gênant au quotidien ?                                                                                                                              | Fatigue, migraines, difficultés de concentration et/ou compréhension des consignes (erreurs...), accident de travail, maladie professionnelle MP 42, stress | Evaluation du risque et évaluation de la pénibilité (métrologie... voir SSTI pour étude métrologique)<br>Eviction ou réduction du risque à la source,<br>Limitation du temps d'exposition,<br>Pause régulière en dehors de l'environnement bruyant,<br>Mise en place des EPC (capotage, encoffrement...),<br>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (casque, PAM, bouchons jetables),<br>Information et formation des salariés aux risques encourus,<br>Maintenance préventive et privilégier l'achat d'outils/matériels ou engins les moins bruyants possibles (voir notice du constructeur).                                                                   |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques            | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dommages possibles                                             | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chute de hauteur</b>          | <p>Le salarié peut-il être confronté à des zones de travail en contre-bas ? (fosse, escalier ...)</p> <p>Le salarié accède-t-il à des zones hautes ou en hauteur ? (toiture, dôme de camion, façade, armoire, escabeau, échelle...)</p> <p>Le salarié accède-t-il à des luminaires ou plafond ?</p> <p>Le salarié utilise-t-il des engins de chantiers mobiles ? (Nacelle, échafaudage)</p>                                                                                                                                                                      | plaies, contusions, entorse, fractures, décès                  | <p>Utilisation des EPC, (main courante, filet de retenu, ligne de vie, PIRL, SYAM...)</p> <p>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (casque de protection, harnais antichute,)</p> <p>Informations et formation des salariés</p> <p>Balisage des zones avec différence de niveaux,</p> <p>Installation des équipements par personne compétente (habilitation échafaudage par ex)</p> <p>Contrôle des engins de levage et maintenance régulière</p> <p>Vérification périodiques des échelles ou escabeaux</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Chute de plain pied</b>       | <p>Le salarié se déplace-t-il sur des sols inégaux, troués, glissants, encombrés ?</p> <p>Le salarié se déplace-t-il dans des zones mal éclairées ?</p> <p>Le salarié se déplace-t-il au niveau de passages étroits ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chute, Plaies, contusions, hématomes, entorses, fractures      | <p>Respect du port des EPI (chaussures de sécurité normées antidérapantes de type SRC),</p> <p>Informations et formation des salariés aux risques encourus,</p> <p>Baliser les zones mouillées et nettoyage immédiat en cas d'épandage accidentel</p> <p>Signaler les zones défectueuses par des panneaux,</p> <p>Vérifier l'éclairage des lieux de circulation,</p> <p>Privilégier les revêtement antidérapants lors de la rénovation ou construction</p> <p>Supprimer les inégalités du sol le plus rapidement possible si détérioration</p> <p>Dégager ou élargir les zones de passage.</p>                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chute d'objets</b>            | <p>Y-a-t-il des objets stockés en hauteur ?</p> <p>Y-a-t-il du matériel en vrac ?</p> <p>Y-a-t-il de l'archivage en hauteur ?</p> <p>Y-a-t-il un risque de chute d'objets/outils liés à la Co activité (BTP) ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Contusions, plaies, traumatisme crânien, écrasement voir décès | <p>Limiter le stockage en hauteur,</p> <p>Prévoir des emplacements réservés au stockage et les matérialisés</p> <p>Installer des filets de protection antichute</p> <p>Utiliser un pied d'éléphant ou escabeau sécurisé pour accès aux parties hautes</p> <p>Utilisation des EPC en cas de Co activité (filet de protection),</p> <p>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (casque de protection...)</p> <p>Information et formation des salariés aux risques encourus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Circulation en entreprise</b> | <p>Y a-t-il un risque de collision engin-piéton ?</p> <p>Y a-t-il un risque de chute de charge mal arrimée ?</p> <p>Y a-t-il un risque de renversement d'engin ou de marchandise ?</p> <p>Le salarié utilise-t-il un palan, une élingue ou un engin de levage ?</p> <p>Y-a-t-il un risque de collision d'un engin avec un véhicule ou un obstacle immobile ?</p> <p>Les engins ou véhicules sont-ils stationnés au sein de l'entreprise sur une voie de circulation dangereuse (parking en pente, étroit, en mauvais état, avec peu ou pas de visibilité...)</p> | Heurt, contusion, fracture, écrasement, décès                  | <p>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (casque de protection, vêtements haute visibilité, chaussures de sécurité, ...)</p> <p>Informations et formation des salariés aux risques encourus, campagne de sensibilisation (affichage...)</p> <p>Etablir un plan de circulation interne avec matérialisation de circulation au sol, respect des limitations de vitesse (affichage)</p> <p>Vérification périodique des engins,</p> <p>Etablir des consignes d'utilisations des engins mobiles (klaxon dans les angles morts ou zone mal éclairée...)</p> <p>Habiller le personnel à la conduite des engins après formation (CACES),</p> <p>Favoriser l'achat d'engins munis de ceinture de sécurité et de bip de recul</p> <p>Aptitude médicale à la conduite d'engins.</p> |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques                            | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dommages possibles                                                                                                                    | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coactivité</b>                                | Méconnaissance de l'entreprise intervenante des risques encourus au sein de l'entreprise utilisatrice.<br>Gestion de l'espace de travail et règles de sécurités difficiles cf. coactivité (partage des locaux et des espaces, partage du matériel ou équipements de protection...)                                                                                                                                                                          | Blessures, chocs, heurts, incendie, décès                                                                                             | Limitation du temps d'exposition.<br>Rédaction d'un plan de prévention si travail dangereux ou temps de travail > 400 h<br>Campagne de sensibilisation dès l'ouverture du chantier pour les risques encourus pour tous les salariés du site<br>Formation des intervenants aux risques et aux règles sécurité de l'entreprise<br>Fournir des EPI adaptés (casque de tête, chaussures de sécurité, gants...) et en faire respecter le port<br>Rédaction d'un permis de feu pour tout travail par point chaud                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Déplacement sur sites clients</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Exposition aux risques propres du client                                                                                              | Cadrage de l'intervention / visite sous Plan de prévention<br>Accueil sécurité / vidéo de présentation des risques sur site client<br>Port des EPI nécessaires<br>Respect des consignes du site (circulation engins - piétons / accès réglementés ..)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Electrique</b>                                | L'installation électrique est-elle contrôlée régulièrement ?<br>Y a-t-il un risque de conducteurs nus sous tensions accessibles ?<br>Y-a-t-il consignation de l'installation électrique lors de toutes interventions ?<br>Un appareil électrique est-il défectueux ?                                                                                                                                                                                        | Brulures, électrisation, électrocution voir décès                                                                                     | Utilisation des EPC (outils portatifs isolés, différentiel 30 milliampères, installation électrique conforme à la réglementation en vigueur, dispositif de coupure d'urgence...)<br>Fournir des EPI spécifiques et adaptés (gants isolants, chaussures à semelle isolante, lunettes de protection) et en faire respecter le port<br>Informations et formation des salariés aux risques encourus,<br>Prévoir la consignation de l'installation si nécessaire,<br>Contrôle périodique des installations électriques par organisme agréé<br>Remplacement immédiat des outils/matériels défectueux                                                                                                                                            |
| <b>Heurt</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Incendie / Explosion</b>                      | Utilisez-vous des produits chimiques inflammables, du papier ?<br>Avez-vous une installation électrique aux normes et vérifiée régulièrement ?<br>Avez-vous des extincteurs ? Sont-ils régulièrement vérifiés ?<br>Le stockage des produits chimiques est-il réalisé selon les normes en vigueur ?<br>Peut-il y avoir une présence de flamme ou d'étincelles à proximité ?<br>Peut-il y avoir des produits volatils dans l'air inflammables ou comburants ? | Brulures, inhalations toxiques, intoxications, incendie, décès, perte totale d'activité ou cessation par perte totale de l'entreprise | Fournir des EPI adaptés (gants, chaussures de sécurité, lunettes de protection....) et en faire respecter le port<br>Informations et formation des salariés aux risques encourus (formation incendie...)<br>Définir un protocole d'évacuation et exercice régulier (guide fil/serre fil, point de rassemblement...)<br>Respecter les règles de stockage en fonction des compatibilités des produits chimiques,<br>Faire une étude ATEX et signaler les zones ATEX,<br>Respect de l'interdiction de fumer,<br>Extincteur adapté et vérifié régulièrement<br>Etablir un permis feu si travaux par points chauds<br>Mise en place de systèmes de détection incendie et d'extinction automatique<br>Stockage des produits dangereux à l'écart |
| <b>Machines, outils et équipements dangereux</b> | Le salarié utilise-t-il des machines en mouvements (Scie, plieuse, presse...), tranchantes (scie circulaire, meuleuse...) ?<br>Le salarié utilise-t-il des outils coupants à main (cutter, ciseaux) ?<br>Le salarié a-t-il des risques de projections de matières chaudes, de copeaux coupants ou piquants ?                                                                                                                                                | Irritations cutanées et/ou oculaires, allergies, plaies, contusions, coupures voir section d'un membre, fractures voir décès          | Balisage de la zone d'outils ou matériels dangereux<br>Utilisation des EPC, vérification des capotages ou carters,<br>Utilisation d'équipements conforme et tenu en bon état,<br>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (gants, chaussures de sécurité, lunettes, tenue de travail)<br>Informations et formation des salariés aux risques encourus,<br>Afficher les consignes d'utilisation au poste de travail,<br>Installation et vérification régulière de boutons d'arrêt d'urgence,                                                                                                                                                                                                                                   |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques                                        | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                    | Dommages possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manutention manuelle de charges</b>                       | Y-a-t-il des ports de charges lourdes ou de la manutention manuelle ?<br>Y-a-t-il des efforts de poussées ou tractées (chariots..) ?                                                                                                                                    | Douleurs musculaires, douleurs articulaires, troubles musculo squelettiques (TMS), lombalgies, dorsalgies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mettre en place une politique de prévention des TMS.<br>Aménagement des postes de travail à l'homme (ergonomie),<br>Alternance des tâches et pauses régulières.<br>Fournir des EPC adaptés et formation à leur utilisation (lève-malade, palan, brouette électrique, transpalette, chariot élévateur, ventouse...<br>Fournir des EPI adaptés et formation à leur utilisation (gants, genouillères...)<br>Formation PRAP ou gestes & postures |
| <b>Manutention mécanique</b>                                 | Utilisation d'engins ou de ponts roulants ?                                                                                                                                                                                                                             | Heurt, contusion, fracture, écrasement, décès                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Formation des opérateurs à la conduite d'engins et autorisation de conduite<br>Entretien régulier des engins et vérifications périodiques réglementaires<br>Définition d'un plan de circulation<br>Adaptation des engins au travail à réaliser                                                                                                                                                                                               |
| <b>Organisation de la sécurité</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Organisation de travail</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ototoxicité</b>                                           | Expositions à des solvants aromatiques, monoxyde de carbone, l'acide cyanhydrique, ou des médicaments                                                                                                                                                                   | Les dommages sur l'oreille interne peuvent porter sur deux fonctions : l'audition ou l'équilibre. Ces substances chimiques, appelées <b>agents ototoxiques</b> , peuvent également potentialiser les effets du bruit et augmenter les risques d' <b>atteintes auditives</b> liées au travail. C'est le cas de certains agents toxiques professionnels comme les <b>solvants aromatiques</b> , le <b>monoxyde de carbone</b> et l' <b>acide cyanhydrique</b> , ou extraprofessionnels comme certains <b>médicaments</b> (antibiotiques, diurétiques, salicylates et antitumoraux). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés</b> | Les salariés sont-ils soumis à une forte cadence de gestes répétitifs ?<br>Y-a-t-il des postures de travail contraignantes (agenouillé, accroupi, torsion du tronc, tronc incliné vers l'arrière ou penché sur le côté, bras en extension, station debout prolongée...) | TMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mise en place d'équipements d'aide à la manutention<br>Eviction ou réduction du risque à la source, (robotisation, aide mécanique...)<br>Limiter le temps de travail, favoriser la rotation de poste<br>Echauffements avant le début du travail                                                                                                                                                                                              |
| <b>Poussières / fumées / aérosols</b>                        | L'activité ou les process de fabrication génèrent-ils des poussières des fumées ou des aérosols                                                                                                                                                                         | Irritation, allergies, cancers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mettre à place un système de captation des poussières / fumées à la source<br>aération des locaux ou ventilation mécanique<br>humidification<br>Modification des équipements pour générer des plus grosses particules (ex : modification des lames de scies)<br>Fournir des EPI adaptés au risque                                                                                                                                            |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques                 | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dommages possibles                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rayonnements</b>                   | <p>Les appareils utilisés sont-ils générateurs de rayonnements ionisants (rayon X) ?</p> <p>Les appareils utilisés sont-ils générateurs de rayonnements optiques (rayonnement laser, UV, allogène..) ?</p> <p>Les appareils utilisés ou process sont-ils générateurs de champs électromagnétiques ?</p> <p>Les appareils utilisés ou process sont-ils générateurs de matières radioactives ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Brûlures corporelles et/ou oculaires, irradiations pouvant être à l'origine de cancers professionnels, troubles génétiques, troubles pendant la grossesse, décès.</p>                                                                                                                     | <p>Limitation du temps d'exposition.</p> <p>Utilisation des EPC (détecteurs de dépassement de seuil d'exposition, écran de protection....)</p> <p>Fournir des EPI adaptés et en faire respecter le port (lunettes de protection, gants de protection.)</p> <p>Informations et formations des salariés aux risques encourus,</p> <p>Baliser les zones pouvant être sources de nuisances et affichage des consignes d'utilisation au poste de travail</p> <p>Interdire l'accès aux personnes non compétente, recours systématique à personne compétente en radioprotection ou sécurité laser</p> <p>Vérification périodique des installations et tenue à jour de registres de contrôles des appareils et déchets</p> <p>Installation de détecteurs collectifs et individuels,</p> <p>Aptitude médicale préalable à l'embauche. Surveillance dosimétrique pour les salariés exposés.</p>                                                                                                                                            |
| <b>Risque routier</b>                 | <p>L'activité nécessite-elle de se déplacer à l'extérieur de l'entreprise</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>contusions plaies, fractures décès</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Formation des opérateurs à la conduite sécurisée</p> <p>Mise en place d'une politique "déplacements" avec des règles à respecter (temps de conduite maxi...)</p> <p>Favoriser l'utilisation des transports en commun</p> <p>Entretien régulier des véhicules et les équiper de pneus neige</p> <p>Vérification de la validité des permis de conduire</p> <p>Sensibilisation au respect du code de la route</p> <p>Véhicule adapté à l'activité</p> <p>Kit de sécurité (triangle, gilet, couverture de survie..).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>RPS et organisation de travail</b> | <p>Les salariés travaillent-ils plus de 45 heures par semaine ?</p> <p>Les salariés connaissent-ils leur planning 15 jrs à l'avance ?</p> <p>Les salariés peuvent-ils être sollicités en dehors de leur temps de travail (rappel si collègue absent ou surcharge de travail..) ?</p> <p>Le travail est-il source de contraintes de rythmes élevés (clients, cadence, coactivité...)</p> <p>Y-a-t-il suffisamment de ressources en personnel pour atteindre les objectifs ?</p> <p>Y-a-t-il une mauvaise qualité relationnelle entre collègues, avec hiérarchie, ou clientèle ?</p> <p>Y-a-t-il peu ou pas de soutien de la hiérarchie ou de l'encadrement ou de collègues ?</p> <p>Y-a-t-il une charge de travail importante ou des objectifs difficiles à atteindre ?</p> <p>Y-a-t-il un manque d'autonomie dans la tâche à effectuer (absence de choix dans la façon de travail, pas d'initiatives possibles...)</p> <p>Y-a-t-il des difficultés ou des impossibilités pour utiliser ou développer ses compétences, son savoir-faire ?</p> <p>Vos salariés sont-ils amenés à intervenir sur plusieurs sites / clients ? (risque de méconnaissance des risques de la zone de travail, charge mentale liés à l'inconnu et aux déplacements...)</p> | <p>Troubles digestifs, troubles du sommeil, fatigue, troubles alimentaires, irritabilité, difficultés de concilier vie personnelle et vie professionnelle, épuisement, anxiété, Pathologies diverses (cancer..)</p> <p>Accident lié à la méconnaissance des risques des zones de travail</p> | <p>Limitier le temps de travail hebdomadaire &gt; à 40 heures et pas au delà de 45 maximum,</p> <p>Prévoir les plannings à l'avance.</p> <p>Ajuster les temps de repos pour une bonne récupération, limiter les sollicitations en dehors du temps de travail.</p> <p>Limitier le risque d'AT en limitant l'utilisation de technologies favorisant un risque d'addiction (téléphone, tablette...).</p> <p>Réaliser des fiches de postes avec rôle &amp; mission de chacun</p> <p>Associer les salariés dans la prise de décision et permettre des initiatives</p> <p>Mettre en place un plan de formation et assurer la formation continue</p> <p>Prévoir des temps d'échanges (collègues &amp; hiérarchie)</p> <p>Elaborer une politique de prévention des RPS (communication, dialogue, temps dédié...)</p> <p>Favoriser la reconnaissance et la promotion interne</p> <p>Réaliser les entretiens individuels professionnels</p> <p>Visite préalable des chantiers, plans de prévention, information préalable des salariés</p> |

## FAMILLES DE RISQUES ET AIDE A L'IDENTIFICATION DES RISQUES ET A LA DEFINITION DE MESURES PREVENTIVES

| Catégories de risques                  | Questions pour identifier les situations dangereuses                                                                                                                                                                                                                                             | Dommages possibles                                                                                                                                                                                           | Mesures de préventions possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transport de marchandises</b>       | Recevez-vous des livraisons avec nécessité de décharger avec un engin<br>Transportez-vous des produits à l'aide d'engins<br>Devez-vous expédier des produits par camion                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              | plan de circulation<br>Rédaction de protocole de sécurité<br>Arrimage des charges<br>Récupération des clefs du chauffeur poids-lourds pendant toute la durée du chargement / déchargement pour éviter qu'il ne parte avant que l'opération soit terminée.<br>Utilisation de contenants adaptés pour éviter le basculement des charges transportées                                 |
| <b>Travail de nuit / travail posté</b> | Les salariés ont-ils des horaires de nuit , alternants (2 ou 3 x 8 ), décalés (soir, matin, VSD), en coupés (6 h à 10 h puis 15 h à 19 h) ?<br>Ont-ils des astreintes ? De nuit ?                                                                                                                | Troubles digestifs, troubles du sommeil, fatigue, troubles alimentaires, irritabilité, difficultés de concilier vie personnelle et vie professionnelle, épuisement, anxiété, Pathologies diverses (cancer..) | Limiter le travail de nuit ou posté.<br>Ajuster les temps de repos pour une bonne récupération, limiter les sollicitations en dehors du temps de travail.<br>Sensibilisation aux règles d'hygiène individuelle, collective et alimentaire.<br>Mettre à disposition des locaux de pause adaptés.                                                                                    |
| <b>Travail en milieu hyperbare</b>     | Vos salariés sont-ils amenés à travailler dans un environnement / milieu où la pression est supérieure à la pression atmosphérique (pression > 100 hPa) ?                                                                                                                                        | Accident de décompression ayant des conséquences circulatoires et neurologiques pouvant aller jusqu'au décès                                                                                                 | A chaque intervention, évaluation des risques pour identifier tout moyen technique qui permettrait de supprimer ou réduire l'exposition des salariés<br>Formation des opérateurs<br>Adapter les gaz respiratoires aux caractéristiques des activités<br>Limitation de la durée de travail                                                                                          |
| <b>Travail isolé</b>                   | Le salarié est-il seul dans le bâtiment ou sur le chantier ?<br>Le salarié est-il seul pour effectuer un travail dangereux ? (Travail en hauteur, travail avec produits chimiques...)                                                                                                            | Dommages physiques voir décès, dommages psychologiques (stress, agression...)                                                                                                                                | Limitation du temps d'isolement, favoriser le travail en binôme<br>Utilisation de talkies-walkies, téléphones portables, PTI),<br>Informations et formation des salariés aux risques encourus                                                                                                                                                                                      |
| <b>Travail sur écran</b>               | Travail sur écran plus de 2h par jour ?                                                                                                                                                                                                                                                          | Troubles musculo squelettiques (TMS), pathologies musculaires et/ou articulaires, dorsalgies, lombalgies, maladie professionnelle, fatigue visuelle                                                          | Mettre à disposition des sièges réglables avec accoudoirs<br>Mettre à disposition des écrans déportés en cas d'utilisation d'ordinateurs portables<br>Fournir des éclairages d'appoint<br>Revoir le positionnement des postes de travail par rapport aux éclairage naturels et artificiels<br>Fournir des souris ergonomiques<br>Faire une étude ergonomique des postes de travail |
| <b>Vibrations mécaniques</b>           | Utilisation d'outils pneumatiques à main (Marteaux piqueur, burineur, clé à choc ...) ?<br>Utilisation d'outils portatifs vibrants (ponceuse, visseuse ...) ?<br>Conduite d'un véhicule ou un engin de chantier (poids lourd, tractopelle, compacteur...) ?<br>Conduite d'un chariot élévateur ? | Troubles musculo squelettiques (TMS), pathologies musculaires et/ou articulaires, dorsalgies, lombalgies, maladie professionnelle,                                                                           | Limitation du temps d'exposition,<br>Fournir des EPI adaptés (gants anti vibratiles...) et en faire respecter le port,<br>Informations et formation des salariés aux risques encourus,<br>Alterner les tâches,<br>Effectuer des mesures de vibrations,<br>Achat d'outils ou engins les moins vibratiles.<br>Entretien régulier des voies de circulation                            |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0.1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0.3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0.7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail  | Métier            | Familles de risques       | Situations à risque                                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de malité du risque | risque résiduel |              |
|---------|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
|         |                  |                   |                           |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                      | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                 | Note humaine |
| 1       | Parkings         | Tous les salariés | Circulation en entreprise | Arrivée sur site, départ vers le domicile                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement</li><li>• Écrasement</li><li>• Accident de la route</li></ul>                                                                                       | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stationnement des véhicules en marche arrière (mesure respectée par l'ensemble des salariés)</li><li>• Respect du Code de la route</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Par manque de places, certains salariés se stationnement le long du trottoir</li></ul> | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 parkings mis à disposition</li><li>• Allée piétonne qui longe les bureaux pour accéder au parking sud-ouest</li><li>• Absence de signalisation au sol entre le parking nord-est et le site (coactivité importante avec les poids lourds et les engins de manutention)</li><li>• Faible vitesse (configuration du site)</li></ul> | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un panneau, à proximité des places visiteurs, indiquent des directions</li><li>• Pas de téléphone en marchant</li><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Absence de flèches directionnelles au sol</li></ul>                                                | 0.7                        | 0.147           | 14.7         |
| 2       | Parkings         | Tous les salariés | Circulation en entreprise | Arrivée sur site, départ vers le domicile                                                          | Chute de plain-pied                                                                                                                                                                                                                               | 1                      | 70      | 70          | Obligation de prendre l'allée piétonne qui longe les bureaux pour accéder au parking sud-ouest                                                                                                                                                                                                            | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sol goudronné</li><li>• Allée piétonne en terre, en bon état (absence de nid de poule)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de téléphone en marchant</li><li>• Vigilance personnelle</li></ul>                                                                                                                                                                                     | 0.7                        | 0.021           | 1.47         |
| 3       | Global site      | Tous les salariés | Addictions                | Fumer/vapoter au sein de l'établissement                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nuisances auprès des non-fumeurs</li><li>• Départ de feu, incendie</li><li>• Explosion</li></ul>                                                                                                          | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li><li>• Mise en place de sanction(s) en cas de non respect du RI</li></ul>                                                                                                                                                                  | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cendriers mis à disposition des salariés et des visiteurs</li><li>• Espace fumeurs situé à proche de l'espace de pause</li></ul>                                                                                                                                                                                                   | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aucun salarié ne fume en dehors des espaces prévus à cet effet</li><li>• Communication QSE auprès du personnel</li></ul>                                                                                                                                   | 0.3                        | 0.003           | 0.6          |
| 4       | Global site      | Tous les salariés | Addictions                | Présence d'alcool ou de drogues au sein de l'établissement                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Baisse de la vigilance, prise de risques, réduction du champ de vision, etc.;</li><li>• Accident au poste de travail</li><li>• Harcèlement moral, physique ou sexuel auprès d'un tiers</li></ul>          | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li><li>• Mise en place de sanction(s) en cas de non respect du RI</li></ul>                                                                                                                                                                  | 0.1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le personnel est sensibilisé à ces risques et ne consomment pas d'alcool ou de drogues sur leur lieu de travail</li><li>• Vigilance personnelle</li></ul>                                                                                                  | 0.1                        | 0.01            | 4            |
| 5       | Global site      | Tous les salariés | Agents biologiques        | Maladies saisonnières, notamment en automne et en hiver : grippe, covid-19, etc.                   | Exposition à des virus et des bactéries                                                                                                                                                                                                           | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage régulier des espaces utilisés par le personnel</li><li>• Règlement intérieur</li></ul>                                                                                                                                                                  | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eau, savon et papier jetable mis à disposition</li><li>• Masque de protection en cas de symptômes (peu porté)</li></ul>                                                                                                                                                                                                            | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Respect des gestes barrières (lavage des mains)</li><li>• Peu de salariés gardent une distance de sécurité en cas de symptômes</li><li>• Certains affichages de prévention (sanitaires et à certains postes de travail) méritent une mise à jour</li></ul> | 0.7                        | 0.049           | 10.29        |
| 6       | Bureaux          | Tous les salariés | Chute de hauteur          | Utilisation des escaliers pour accéder aux bureaux (QSE, BE, Maintenance, etc.) ou à la production | <ul style="list-style-type: none"><li>• Déséquilibre</li><li>• Chute de hauteur</li></ul>                                                                                                                                                         | 2                      | 100     | 200         | Aucune obligation de la part de la Direction de tenir la rampe                                                                                                                                                                                                                                            | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rampes</li><li>• Absence de bande antidérapante sur les marches (lisses)</li><li>• Escalier en bon état</li><li>• Eclairage suffisant</li></ul>                                                                                                                                                                                    | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de téléphone en marchant</li><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Certains salariés peuvent parfois avoir les 2 mains prises</li></ul>                                                                                                                | 0.7                        | 0.21            | 42           |
| 7       | Accueil, bureaux | Tous les salariés | Circulation en entreprise | Déplacements ponctuels en production                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Exposition aux risques spécifiques des machines</li><li>• Coactivité avec des engins et équipements de manutention</li><li>• Fortes nuisances sonores</li></ul>                                           | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur (obligation de porter les chaussures de sécurité pour tout déplacement en production)</li><li>• Mesures de bruit réalisées en 2023, obligation de porter les protections auditives</li></ul>                                                  | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chaussures de sécurité et protections auditives mises à disposition</li><li>• La majorité du personnel administratif ne portent pas les EPI</li></ul>                                                                                                                                                                              | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de téléphone en marchant</li><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Absence de sensibilisation du personnel sur les risques SSE du site</li></ul>                                                                                                       | 0.7                        | 0.147           | 14.7         |
| 8       | Accueil, bureaux | Tous les salariés | Travail sur écran         | Traitement de tâches administratives, des e-mails, etc.                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mauvaise position</li><li>• Mauvais réglage de la chaise, du bureau ou de l'écran</li><li>• Tensions aux cervicales, aux bras, aux mains, au dos, au bassin</li><li>• TMS</li><li>• Sédentarité</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Absence de consignes SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bureaux adaptés, en bon état</li><li>• Certaines chaises de bureau sont équipées d'accoudoirs (étage)</li><li>• Tapis de souris ergonomique</li><li>• Absence d'appui-tête et de repose-poignets (clavier)</li><li>• Repose-pieds</li></ul>                                                                                        | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Les salariés se lèvent très ponctuellement de leur chaise (moins de 10 fois par jour)</li><li>• Le personnel est satisfait de l'aménagement de leur poste</li></ul>                                                                                        | 0.7                        | 0.21            | 58.8         |
| 9       | Accueil, bureaux | Tous les salariés | Travail sur écran         | Éclairage aux postes de travail                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue visuelle</li><li>• Maux de tête</li></ul>                                                                                                                                                         | 4                      | 10      | 40          | Le personnel gère en autonomie la luminosité des espaces de travail                                                                                                                                                                                                                                       | 0.1                    | Lumière naturelle et artificielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.1            | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                          | 0.01            | 0.4          |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                   |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rare         | 1 | Exposition au danger <5 % du temps de travail<br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | Exposition au danger >5 % du temps de travail<br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | Exposition au danger >30 % du temps de travail<br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | Exposition au danger >70 % du temps de travail<br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                  |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et de surveillance actuelles et efficaces |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et de surveillance partielles                 |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | Des mesures de prévention et de surveillance limitées               |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Aucune mesure de prévention et de surveillance                      |

| N°ligne | Zone de travail  | Métier                                            | Familles de risques            | Situations à risque                                           | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                                                                                                                                                                     | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |              |
|---------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                  |                                                   |                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                        |                              |                 | Note humaine |
| 10      | Bureaux          | Personnel administratif (deviseur, ADV, BE, etc.) | Chute de plain pied            | Déplacement ponctuels entre les postes de travail             | <ul style="list-style-type: none"><li>Présence de câbles ou d'objets au sol</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                                                                                                                                        | 4                      | 70      | 280         | <ul style="list-style-type: none"><li>Ordre et propreté</li><li>Voies de circulation dégagées</li><li>Bon aménagement des postes</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Protection des câbles au sol</li><li>Bureaux, armoires</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Pas de téléphone en marchant</li><li>Vigilance personnelle</li></ul>                                                                                                          | 0.7                          | 0.021           | 5.88         |
| 11      | Accueil, bureaux | Tous les salariés                                 | Ambiance climatique            | Exposition à des températures basses (automne, hiver)         | <ul style="list-style-type: none"><li>Inconfort, fatigue</li><li>Hypothermie</li><li>Maladie infectieuse</li></ul>                                                                                                                                                                                                       | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chauffage dans les locaux</li><li>Fermeture des portes et des fenêtres</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.1                    | Vêtements chaud personnels                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.3            | Consignes saisonnières                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.021           | 4.41         |
| 12      | Accueil, bureaux | Tous les salariés                                 | Ambiance climatique            | Exposition à des températures hautes (printemps, été)         | <ul style="list-style-type: none"><li>Inconfort, fatigue</li><li>Canicule, déshydratation, épuisement, coup de chaleur</li><li>Perte de connaissance</li></ul>                                                                                                                                                           | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Travail en bureau</li><li>Fermeture des portes et des fenêtres si nécessaire</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Mise à disposition d'eau fraîche</li><li>Rideaux, volets</li><li>Vêtements personnels légers</li><li>Climatisation</li></ul>                                                                                                                                                      | 0.1            | Consignes saisonnières                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.021           | 4.41         |
| 13      | Accueil          | Chargé d'accueil                                  | RPS et organisation de travail | Accueil des visiteurs, des prestataires et des chauffeurs     | <ul style="list-style-type: none"><li>Réclamations, mécontentements</li><li>Harcèlement moral ou physique</li><li>RPS</li></ul>                                                                                                                                                                                          | 4                      | 70      | 280         | <ul style="list-style-type: none"><li>La quasi-totalité des personnes accueillies sont agréables et respectueuses</li><li>La salariée redirige la personne vers le bureau de la Direction (proche de l'Accueil), si la situation n'est plus gérable</li></ul>                                                                                                                                                         | 0.3                    | Le bureau permet une première barrière avec les personnes accueillies                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.7            | La salariée a une très bonne gestion de son ressenti et de ses émotions, limitant elle-même son exposition aux RPS                                                                                                  | 0.3                          | 0.063           | 17.64        |
| 14      | Accueil          | Chargé d'accueil                                  | RPS et organisation de travail | Traitement des appels téléphoniques                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Réclamations, mécontentements</li><li>Harcèlement moral</li><li>RPS</li></ul>                                                                                                                                                                                                      | 4                      | 70      | 280         | <ul style="list-style-type: none"><li>Redirection à tout moment auprès d'un autre interlocuteur</li><li>La salariée redirige la personne vers la Direction (proche de l'Accueil), si la situation n'est plus gérable</li></ul>                                                                                                                                                                                        | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Téléphone fixe</li><li>Casque téléphonique</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              | 0.7            | La salariée a une très bonne gestion de son ressenti et de ses émotions, limitant elle-même son exposition aux RPS                                                                                                  | 0.3                          | 0.063           | 17.64        |
| 15      | Accueil, bureaux | Tous les salariés                                 | Incendie / Explosion           | Possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                                                                                                                                                           | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Affichage à la porte qui sépare les bureaux de la production (rez-de-chaussée)</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Extincteurs identifiés et accessibles</li><li>Extincteur à eau à l'étage, non adapté (présence de nombreux équipements électriques)</li><li>BAES visibles</li><li>Déclencheur manuel</li><li>SSI, alarme incendie</li></ul>                                                       | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li></ul> | 0.7                          | 0.343           | 137.2        |
| 16      | Bureaux          | Personnel QSE (animateur, responsable)            | Circulation en entreprise      | Présence d'un IPN à proximité du bureau de l'Animateur QSE    | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt à la tête</li><li>Contusion, saignement</li></ul>                                                                                                                                                                                                                       | 3                      | 40      | 120         | L'Animateur QSE doit ponctuellement accéder à l'armoire de stockage derrière son bureau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.7                    | Mousse temporaire autour de la poutre, non fixée                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                               | 0.7                          | 0.147           | 17.64        |
| 17      | Bureaux          | Responsable Production                            | Agents chimiques dangereux     | Stockage de produits chimiques                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Stockage non adapté<ul style="list-style-type: none"><li>Mélange</li><li>Incompatibilité</li></ul></li><li>Contact cutané ou oculaire</li><li>Inhalation de vapeurs</li><li>Intoxication</li></ul>                                                                                 | 3                      | 40      | 120         | <ul style="list-style-type: none"><li>Les produits chimiques sont stockés à l'arrière du poste de travail, tout le monde peut y accéder<ul style="list-style-type: none"><li>FDS disponibles</li></ul></li><li>Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li></ul>                                                                                                                               | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Aérosols, pas de liquides</li><li>Armoire de stockage non adaptée</li></ul>                                                                                                                                                                                                       | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de grille de compatibilité</li><li>Le personnel n'a pas connaissance de la FDS</li></ul>                                                                              | 1                            | 0.49            | 58.8         |
| 18      | Sites clients    | Technico-commercial                               | Déplacement sur sites clients  | Utilisation d'un véhicule de service                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Longs trajets, accumulation de fatigue</li><li>Mauvaises conditions météorologiques</li><li>Baisse de la visibilité</li><li>Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>Ecrasement</li></ul></li><li>Accident de la route</li></ul> | 3                      | 100     | 300         | <ul style="list-style-type: none"><li>Respect du Code de la route<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li><li>Véhicules assurés</li></ul></li><li>Possibilité de réserver un hôtel pour limiter les déplacements et le temps de trajet</li></ul>                                                                                                                                                 | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Véhicules mise à disposition de l'entreprise, récents</li><li>Entretiens périodiques (garage, contrôle technique)</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Balais d'essuie-glace conformes, en bon état</li><li>Voitures équipées de lave-glace</li><li>Phares fonctionnels</li></ul> | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Permis de conduire</li><li>Vigilance personnelle</li><li>Aucune conduite sous l'emprise d'alcool ou de stupéfiants</li><li>Pas de téléphone au volant</li></ul>               | 0.7                          | 0.007           | 2.1          |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques   | Situations à risque                                                                                                                                           | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Indice de malité du risque | risque résiduel |              |
|---------|-----------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
|         |                 |                         |                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                 | Note humaine |
| 19      | Sites clients   | Technico-commercial     | Coactivité            | Prises de côtes sur les chantiers                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Exposition aux risques spécifiques au site et aux installations</li><li>Coactivité avec des engins et équipements de manutention</li><li>Fortes nuisances sonores</li></ul>                 | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le technico-commercial est accompagné en permanence par un salarié du site client, pas de nécessité de plan de prévention</li><li>Les prises de côtes se réalisent généralement avant le démarrage des travaux</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chaussures de sécurité</li><li>Casque de protection, gilet haute visibilité et protections auditives si le client le demande</li></ul>                                                                                                                                                                                              | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Le client ne dispense pas de sensibilisation SSE auprès du technico-commercial (connaissance des risques)</li></ul>                                                                                                                                                                   | 0.7                        | 0.049           | 4.9          |
| 20      | Sites clients   | Technico-commercial     | Chute de hauteur      | Prises de côtes sur les chantiers (nécessité d'accéder aux parties hautes des installations)                                                                  | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                                  | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de contrôle annuel</li><li>Opération très ponctuelle et non répétitive</li><li>Présence d'un salarié du site au sol</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Échelle en bon état</li><li>Utilisation comme moyen d'accès</li><li>Sol stable, non glissant</li><li>Présence des patins</li></ul>                                                                                                                                                                                                  | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de précipitation</li><li>Vigilance personnelle</li><li>Vérification systématique avant utilisation</li></ul>                                                                                                                                                                                                | 0.7                        | 0.063           | 6.3          |
| 21      | Stockages bois  | Opérateur en production | Manutention mécanique | Approvisionnement de la production en palettes (stockages ↔ expédition)                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>Écrasement</li></ul></li><li>Basculement du chariot élévateur à fourches</li></ul>               | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe</li><li>Respect du Code de la route<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot élévateur à fourches conforme, en bon état</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Cabine protégée</li><li>Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>Sol goudronné, absence de nid de poule</li></ul>                                                                                                              | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Formation à la conduite<ul style="list-style-type: none"><li>Aptitude médicale</li></ul></li><li>Autorisation de conduite</li><li>Respect des règles de levage et de manutention</li><li>En marche arrière si la visibilité est nulle à l'avant (chargement important)</li><li>Pas de téléphone au volant</li></ul> | 0.1                        | 0.003           | 0.6          |
| 22      | Stockages bois  | Opérateur en production | Manutention mécanique | Déchargement des poids lourds : bois, plots, carrelés, etc.                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>Écrasement</li></ul></li><li>Basculement du chariot élévateur à fourches ou du gerbeur</li></ul> | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Le chauffeur aide le conducteur du chariot élévateur dans ses manœuvres, coactivité identifiée</li><li>Capacité de levage respectée</li><li>La zone de déchargement est grande, aucune difficulté pour manœuvrer<ul style="list-style-type: none"><li>Absence de protocole de chargement/déchargement</li></ul></li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot élévateur à fourches conforme, en bon état</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Cabine protégée</li><li>Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>Sol goudronné, absence de nid de poule</li><li>Palettes</li></ul>                                                                                             | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Formation à la conduite<ul style="list-style-type: none"><li>Aptitude médicale</li></ul></li><li>Autorisation de conduite</li><li>Respect des règles de levage et de manutention</li><li>Pas de téléphone au volant</li><li>Aucune personne sous la charge</li><li>Absence de précipitation</li></ul>               | 0.1                        | 0.007           | 0.7          |
| 23      | Stockages bois  | Opérateur en production | Manutention mécanique | <div>Pose/dépose :</div> <ul style="list-style-type: none"><li>des palettes et des plots (chariot élévateur à fourches)</li><li>des plots (gerbeur)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>Écrasement</li></ul></li><li>Basculement du chariot élévateur à fourches ou du gerbeur</li></ul> | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Capacité de levage respectée</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Stockages en bon état, adaptés</li><li>Empilement des stockages ≤ 1,3 m</li><li>Chariot élévateur à fourches et gerbeur conformes, en bon état</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Cabine protégée</li><li>Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>Sol goudronné, absence de nid de poule</li><li>Palettes</li></ul> | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Formation à la conduite<ul style="list-style-type: none"><li>Aptitude médicale</li></ul></li><li>Autorisation de conduite</li><li>Respect des règles de levage et de manutention</li><li>Pas de téléphone au volant</li><li>Aucune personne sous la charge</li><li>Absence de précipitation</li></ul>               | 0.1                        | 0.003           | 0.3          |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'appréciation                                                        |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances               |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et d'actualisation des connaissances                   |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise du risque                                                     |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail   | Métier                                          | Familles de risques             | Situations à risque                                          | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |             |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                   |                                                 |                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                 | Note Humain |
| 24      | Stockages bois    | Opérateur en production                         | Manutention mécanique           | Manutention des GRV d'eaux de rinçage (peinture, traitement) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement<ul style="list-style-type: none"><li>• Écrasement</li></ul></li><li>• Basculement du chariot élévateur à fourches</li></ul>                               | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>• VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe<ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li></ul></li><li>• Capacité de levage respectée</li></ul>                                                                                                                                                                    | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockages en bon état, adaptés</li><li>• Emplacement des stockages ≤ 1,3 m</li><li>• Chariot élévateur à fourches et gerbeur conformes, en bon état<ul style="list-style-type: none"><li>• Ceinture de sécurité</li><li>• Cabine protégée</li></ul></li><li>• Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>• Sol goudronné, absence de nid de poule</li><li>• GRV conformes, en bon état, présence d'emplacements pour les fourches</li><li>• Valve de sécurité à la base des GRV</li></ul> | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation à la conduite<ul style="list-style-type: none"><li>• Aptitude médicale</li><li>• Autorisation de conduite</li></ul></li><li>• Respect des règles de levage et de manutention<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de téléphone au volant</li><li>• Aucune personne sous la charge</li><li>• Absence de précipitation</li></ul></li></ul> | 0,1                          | 0,003           | 0,3         |
| 25      | Stockages bois    | Opérateur en production                         | Agents chimiques dangereux      | Stockage des GRV d'eaux de rinçage (peinture, traitement)    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Déversement accidentel</li><li>• Pollution des sols et des eaux</li><li>• Contact cutané ou oculaire</li></ul>                                                                                                  | 1                      | 70      | 70          | Procédure en cas de déversement accidentel : conduite à tenir, port des EPI, protection des évacuations d'eau pluviales, etc.                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• GRV conformes, en bon état</li><li>• Sol goudronné</li><li>• Présence de bouches d'évacuation des eaux pluviales à proximité du stockage</li><li>• Valve de sécurité à la base des GRV</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,7            | Absence de consignes auprès du personnel pour bien agir en cas de déversement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                            | 0,21            | 14,7        |
| 26      | Stockages bois    | Tous les salariés                               | Incendie / Explosion            | Possibilité d'un départ d'incendie                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication<ul style="list-style-type: none"><li>• Brûlure</li></ul></li><li>• Propagation de l'incendie jusqu'au bâtiment de production</li><li>• Effondrement des structures</li></ul> | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li></ul></li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>• Les stockages bois sont assez éloignés du bâtiment de production (rapport assurance)</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Extincteurs peu voire pas accessibles</li><li>• L'identification des extincteurs s'est dégradée (exposition aux rayons du soleil), certains panneaux ne sont plus lisibles</li><li>• Structures métalliques non traitées (protection contre la chaleur)</li><li>• Pas de nécessité de mettre en place un sprinklage dans les stockages (rapport assurance)</li></ul>                                                                                                                                 | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Difficultés pour pouvoir utiliser les extincteurs à temps (accessibilité)</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li></ul>                                                                                                                                           | 0,7                          | 0,343           | 137,2       |
| 27      | Stockages bois    | Tous les salariés                               | Incendie / Explosion            | Stockage bâché des planches de bois avec isolant             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication<ul style="list-style-type: none"><li>• Brûlure</li></ul></li><li>• Propagation de l'incendie au bâtiment de production</li><li>• Effondrement des structures</li></ul>       | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le stockage des panneaux est au fond du hangar à bois</li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de sprinklage</li><li>• Extincteur pas accessible</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3                          | 0,027           | 10,8        |
| 28      | Chaudière         | Personnel Maintenance (technicien, responsable) | Incendie / Explosion            | Possibilité d'un départ d'incendie                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication<ul style="list-style-type: none"><li>• Brûlure</li></ul></li><li>• Propagation de l'incendie jusqu'au bâtiment de production</li></ul>                                       | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Installation entretenue périodiquement par une entreprise extérieure</li><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li></ul></li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li></ul>                 | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Extincteur accessible et identifié<ul style="list-style-type: none"><li>• BAES visible</li><li>• Barre anti-panique</li></ul></li><li>• Il est peu probable que l'alarme incendie soit entendue à l'intérieur de la chaudière</li><li>• Vanne de coupure gaz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                               | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li></ul>                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                          | 0,147           | 58,8        |
| 29      | Aspiration & silo | Personnel Maintenance (technicien, responsable) | Travail de nuit / travail posté | Réalisation d'inspections et de levées de doute              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Manque de visibilité</li><li>• Chute de plain-pied<ul style="list-style-type: none"><li>• Travailleur isolé</li></ul></li><li>• Impossibilité de porter assistance</li></ul>                                    | 2                      | 100     | 200         | La personne chargée de ces opérations est seule, son binôme reste à l'intérieur du bâtiment de production                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de PII</li><li>• Lampe torche du téléphone portable</li><li>• Sol meuble, présence de dalles et de cailloux</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de téléphone en marchant</li><li>• Vigilance personnelle</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                          | 0,49            | 98          |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15j par mois ; >5mois par an)   |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                                                       |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances                                           |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise de l'exposition                                                     |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition                                                                           |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune maîtrise de l'exposition<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention ne sont pas suffisantes |

| N°ligne | Zone de travail   | Métier                                                                                                    | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                           | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                                   | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                            |             | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
|         |                   |                                                                                                           |                                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                  | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                               | Note Humain |                              |                 |
| 30      | Aspiration & silo | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                           | Incendie / Explosion                      | Aspiration et stockages des poussières de bois                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Accumulation des poussières</li><li>• Création de blocs dans les conduits</li><li>• Explosion si présence d'une énergie d'activation</li></ul>                                                               | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Installation entretenue périodiquement par une entreprise extérieure</li><li>• Intervention à l'intérieur de l'installation par une entreprise extérieure</li><li>• DRPCE disponible</li></ul>                                                | 0.3                    | Changement de certaines parties de l'installation par le service Maintenance (tous les 2 ans)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Présence de pictogrammes "risque d'explosion"</li><li>• Absence de pictogrammes ATEX</li></ul>                                                                                     | 0.7         | 0.147                        | 58.8            |
| 31      | Global site       | Tous les salariés                                                                                         | Coactivité                                | Réalisation d'interventions sur site par des entreprises extérieures                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Interférences avec le personnel de l'entreprise</li><li>• Risques associés aux opérations des entreprises extérieures</li></ul>                                                                              | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de plan de prévention (application du décret 92)</li><li>• Par conséquent: pas d'Inspection Commune Préalable (ICP)</li></ul>                                                                                                         | 1                      | Absence de balisage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1              | Une sensibilisation aux risques SSE est réalisée oralement                                                                                                                                                                 | 0.7         | 0.7                          | 140             |
| 32      | Aspiration & silo | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                           | Chute de hauteur                          | Inspection des capteurs (remplissage du silo), situés le long de l'échelle crinoline          | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | 100     | 100         | L'inspection se fait désormais au sol (système de vérification visuelle avec câble et marquage)                                                                                                                                                                                       | 0.1                    | Système de vérification visuelle avec câble et marquage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.1            | Aucun                                                                                                                                                                                                                      | 1           | 0.01                         | 1               |
| 33      | Aspiration & silo | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                           | Chute de hauteur                          | Accès à la partie supérieure du silo                                                          | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de contrôle annuel</li><li>• Opération ponctuelle et non répétitive</li><li>• Uniquement de l'accès</li></ul>                                                                                                                         | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Echelle crinoline conforme, en bon état<ul style="list-style-type: none"><li>• Arceaux sur l'échelle crinoline</li></ul></li><li>• Echelle pour accéder au toit de la chaufferie non adaptée (transformable 2 plans)</li><li>• Portillon pour accéder au toit de la chaufferie en mauvais état</li><li>• Accroches pour maintenir l'échelle, au niveau du portillon d'accès</li><li>• Gardes corps sur le toit du silo</li></ul> | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 points d'appui assurés</li><li>• Absence de formation au travail en hauteur</li><li>• Aucun port de charge</li><li>• Le portillon n'est pas fermé après chaque passage</li></ul> | 0.7         | 0.343                        | 34.3            |
| 34      | Aspiration & silo | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                           | Chute de hauteur                          | Maintenance de la benne à copeaux                                                             | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de contrôle annuel</li><li>• Opération ponctuelle et non répétitive</li><li>• Uniquement de l'accès</li></ul>                                                                                                                         | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation d'une échelle non adaptée (transformable 2 plans)<ul style="list-style-type: none"><li>• Patins</li><li>• Sol stable, peu glissant</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 points d'appui assurés</li><li>• Absence de formation au travail en hauteur</li><li>• Aucun port de charge</li></ul>                                                             | 0.7         | 0.343                        | 34.3            |
| 35      | Local Maintenance | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opérateur en production</li><li>• Personnel Maintenance</li></ul> | Agents chimiques dangereux                | Préparation de la solution de nettoyage des outils (Gardoclean T5375 en poudre, sac de 25 kg) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage non adapté<ul style="list-style-type: none"><li>• Mélange</li><li>• Incompatibilité</li></ul></li><li>• Contact cutané ou oculaire</li><li>• Inhalation de vapeurs</li><li>• Intoxication</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>• FDS disponibles</li><li>• Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li><li>• Seul le Responsable Maintenance réalise cette préparation</li><li>• Absence de mode opératoire ?</li></ul>                                 | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sac posé à même le sol</li><li>• Gants de protection étanches</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                      | 0.7         | 0.343                        | 24.01           |
| 36      | Local Maintenance | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opérateur en production</li><li>• Personnel Maintenance</li></ul> | Agents chimiques dangereux                | Nettoyage des outils dans le bas à ultrasons                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage non adapté<ul style="list-style-type: none"><li>• Mélange</li><li>• Incompatibilité</li></ul></li><li>• Contact cutané ou oculaire</li><li>• Inhalation de vapeurs</li><li>• Intoxication</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>• FDS disponibles</li><li>• Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li><li>• Absence de fiche SSE au poste de travail</li><li>• Nettoyage à froid</li><li>• Différence de température théorique versus réelle</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gants de protection étanches</li><li>• Bac et grille en bon état</li><li>• Absence d'aspiration (vapeurs nocives/toxiques si température &gt; 0°C ?)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Affichage mentionnant l'interdiction de dépasser 30°C</li><li>• Absence de sensibilisation aux risques chimiques</li></ul>                                                         | 0.7         | 0.343                        | 24.01           |
| 37      | Local Maintenance | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                           | Machines, outils et équipements dangereux | Réparation d'équipements et d'outils de production : scie radiale, agrafeuse, cloueuse, etc.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Démarrage accidentel<ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt</li><li>• Contusion, coupure</li></ul></li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                  | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de fiche SSE au poste de travail</li><li>• Mise hors tension</li></ul>                                                                                                                                                                | 0.3                    | Gants et lunettes de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                      | 0.7         | 0.147                        | 10.29           |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                               |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actuel des connaissances                          |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise de l'exposition                             |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition                                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune maîtrise de l'exposition<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail       | Métier                                                                                                | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                                                    | Risques identifiés                                                                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                            | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |              |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                       |                                                                                                       |                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                               | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                        | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                               |                              |                 | Note humaine |
| 38      | Local Maintenance     | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                       | Chute d'objets                            | Stockages de pièces                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chute d'objet</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li></ul>                                                                                       | 1                      | 40      | 40          | <ul style="list-style-type: none"><li>Les tuyaux stockés sur le haut de l'étagère sont retenus par un palan</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                    | 0,7                    | Etagères en bon état, non fixées                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,343           | 13.72        |
| 39      | Local Maintenance     | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                       | Agents chimiques dangereux                | Stockages de produits chimiques                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Stockage non adapté</li><li>Mélange</li><li>Incompatibilité</li><li>Contact cutané ou oculaire</li><li>Inhalation de vapeurs</li><li>Intoxication</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>FDS disponibles</li><li>Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li></ul>                                                                                                                                                                             | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Armoire de stockage non adaptée</li><li>Absence de rétention</li></ul>                                                                                                                                                                      | 0,7            | Absence de grille de compatibilité                                                                                                                                                                                                         | 1                            | 0,49            | 34.3         |
| 40      | Local Maintenance     | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                       | Incendie / Explosion                      | Réalisation de soudures, dans le local ou en zone de production                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Brûlure au 3ème degré</li><li>Départ d'incendie</li></ul>                                                                                                   | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'autorisation de travail par point chaud</li><li>Absence de combustible à proximité du point chaud</li><li>Soudure à l'électrode</li></ul>                                                                                                                          | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Poste à souder conforme, en bon état</li><li>Masse raccordée à chaque utilisation</li><li>Masque de soudeur et gants de protection adaptés</li><li>Vêtements en coton, manches courtes</li><li>Extincteur accessible et identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Intervention réalisée à proximité d'un extincteur</li><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li></ul>                                                                                  | 0,3                          | 0,147           | 10.29        |
| 41      | Local Maintenance     | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                       | Machines, outils et équipements dangereux | Utilisation d'une scie radiale et d'une tour perceuse                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection de métal</li><li>Blessure oculaire</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                     | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de fiche SSE au poste de travail</li><li>A hauteur d'homme (établi)</li></ul>                                                                                                                                                                                        | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Equipements en bon état</li><li>Carter sur la scie radiale</li><li>Absence de carter sur la tour</li><li>Double sécurité sur la poignée de la scie</li><li>Fixation des équipements sur l'établi</li><li>Lame en bon état</li></ul>         | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Une main sur la poignée, une main sur l'établi</li></ul>                                                                                                               | 0,7                          | 0,343           | 24.01        |
| 42      | Local Maintenance     | <ul style="list-style-type: none"><li>Opérateur en production</li><li>Personnel Maintenance</li></ul> | Incendie / Explosion                      | Possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                                    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence</li><li>Règlement intérieur</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul>                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>2 issues de secours, non encombrées</li><li>Extincteurs identifiés et accessibles</li><li>BAES visibles</li><li>Déclencheur manuel</li><li>SSI, alarme incendie</li></ul>                                                                   | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li></ul>                        | 0,7                          | 0,147           | 58.8         |
| 43      | Global site           | Personnel Maintenance (technicien, responsable)                                                       | Electrique                                | Intervention d'ordre électrique, avec ou sans tension : sur les machines de production, dans les armoires et locaux électriques , etc. | <ul style="list-style-type: none"><li>Contact direct ou indirect</li><li>Electrification, brûlure</li><li>Electrocution</li></ul>                                                                 | 3                      | 100     | 300         | <ul style="list-style-type: none"><li>Une seule personne de l'usine est formée et habilitée. Le Responsable Production peut intervenir en cas d'absence (pas de formation, ni d'habilitation). Une entreprise extérieure peut intervenir si nécessaire</li><li>Absence de consignation, pas de procédure</li></ul> | 1                      | Arrêt manuel ou d'urgence de la machine ou de l'armoire en cas d'intervention                                                                                                                                                                                                     | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé et habilité</li><li>Aptitude médicale</li><li>Le personnel connaît verbalement les consignes : aucune intervention sans habilitation</li></ul>                                       | 0,7                          | 0,49            | 147          |
| 44      | Bancs d'essai qualité | Personnel QSE (animateur, responsable)                                                                | Machines, outils et équipements dangereux | Banc Air Eau Vent (AEV) : mise en pression de la menuiserie                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection d'une partie de la menuiserie</li><li>Choc/heurt à la tête ou sur une autre partie du corps</li><li>Fracture</li><li>Coupure</li></ul>           | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Possibilité d'être devant la menuiserie durant le test</li><li>Mode opératoire connu</li><li>Banc d'essai contrôlé tous les 2 ans par une entité compétente externe</li><li>En binôme</li></ul>                                                                              | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déporté</li></ul>                                                                                                                                                                                 | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de délimitation devant le banc de test, afin d'interdire l'accès durant le test</li><li>2 personnes sont formées et peuvent utiliser le banc d'essai</li><li>Vigilance personnelle</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 34.3         |
| 45      | Bancs d'essai qualité | Personnel QSE (animateur, responsable)                                                                | Machines, outils et équipements dangereux | Banc Air Eau Vent (AEV) : test d'étanchéité de la menuiserie                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Fuite d'eau</li><li>Flaque au sol</li><li>Glissage</li></ul>                                                                                                | 1                      | 40      | 40          | <ul style="list-style-type: none"><li>En binôme</li><li>Nettoyage de la zone dès que le test est terminé</li></ul>                                                                                                                                                                                                 | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Absorbants au sol</li></ul>                                                                                                                                                                                                                 | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Distraction possible durant le test (ex : sollicitation par un tiers)</li></ul>                                                                                        | 0,7                          | 0,063           | 2.52         |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail       | Métier                                 | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                            | Risques identifiés                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                 | Indice de malité du risque | Risque résiduel |              |
|---------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
|         |                       |                                        |                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                              | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                           | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                    |                            |                 | Note Humaine |
| 46      | Bancs d'essai qualité | Personnel QSE (animateur, responsable) | Machines, outils et équipements dangereux             | Banc contrôle qualité : test de compression de la menuiserie                                   | Ecrasement                                                                                                                                        | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de mode opératoire</li><li>En binôme</li></ul>                                                                                                                                                      | 0,7                    | Pédales déportées (pour positionner la menuiserie)                                                                                                                                                   | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Distraction possible durant le test (ex : sollicitation par un tiers)</li><li>Pictogramme écrasement</li><li>Scotch jaune et noir</li></ul> | 0,7                        | 0.343           | 24.01        |
| 47      | Bancs d'essai qualité | Personnel QSE (animateur, responsable) | Machines, outils et équipements dangereux             | Banc contrôle qualité : test de compression de la menuiserie (positionnement à 90°)            | Chute d'objet                                                                                                                                     | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de mode opératoire</li><li>En binôme</li><li>Chute possible à 80° en l'absence de serrage (nécessité d'ouvrir les ouvrants)</li></ul>                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Serrage de la menuiserie avant de commencer le test (à 90°)</li><li>Etaux</li><li>Pédales déportées (pour positionner la menuiserie)</li></ul>                 | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de délimitation devant le banc de test, afin d'interdire l'accès durant le test</li><li>Vigilance personnelle</li></ul>                                           | 0,7                        | 0.147           | 10.29        |
| 48      | Réception, expédition | Magasinier                             | Transport de marchandises                             | Mise à quai du poids lourd                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton ou un véhicule en mouvement</li><li>Ecrasement contre le quai</li></ul>           | 2                      | 100     | 200         | Le chauffeur du poids lourd gère lui-même la mise à quai                                                                                                                                                                                          | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Butées</li><li>Pente goudronnée, calage gravitaire</li><li>Murs sur les côtés de la pente</li><li>Marche arrière</li></ul>                                     | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Aucune intervention d'un salarié de l'entreprise durant cette opération</li><li>Absence d'affichage d'interdiction d'accès</li></ul>                                      | 0,7                        | 0.147           | 29.4         |
| 49      | Réception, expédition | Magasinier                             | Manutention mécanique                                 | Chargement/déchargement du poids lourd (quai)                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Coactivité avec le chauffeur</li><li>Choc/heurt</li><li>Chute de charge</li><li>Ecrasement</li></ul>        | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le chauffeur du poids lourd reste dans la zone de manutention. Il peut aider le magasin si besoin</li><li>Protocole de sécurité non applicable dans cette configuration</li></ul>                           | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Transpalette électrique</li><li>Sol stable, non glissant</li><li>Dispositif de jonction, dépliable et fixée au quai</li><li>Eclairage suffisant</li></ul>      | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Communication et visibilité assurée, entre le chauffeur et le magasinier</li><li>Vigilance personnelle</li></ul>                                                          | 0,7                        | 0.21            | 42           |
| 50      | Réception, expédition | Tous les salariés                      | Chute de hauteur                                      | Présence à proximité du quai, en l'absence de poids lourd                                      | Chute de hauteur                                                                                                                                  | 3                      | 100     | 300         | <ul style="list-style-type: none"><li>Porte sectionnelle fermée lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises (températures basses, pluie, vent, etc.)</li><li>Porte sectionnelle laissée ouverte l'été</li></ul>                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de barrières de sécurité amovibles</li><li>Présence d'un vide sur les côtés lorsque le camion est à quai</li></ul>                                     | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                           | 0,7                        | 0.49            | 147          |
| 51      | Réception, expédition | Magasinier                             | Manutention mécanique                                 | Chargement/déchargement du poids lourd (via la porte sectionnelle proche des stockages bâchés) | <ul style="list-style-type: none"><li>Coactivité avec le chauffeur</li><li>Choc/heurt</li><li>Chute de charge</li><li>Ecrasement</li></ul>        | 2                      | 100     | 200         | Le chargement/déchargement est géré par le chauffeur. Le magasinier réceptionne la marchandise                                                                                                                                                    | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de quai</li><li>Hayon du transporteur</li><li>Transpalette électrique</li><li>Sol stable, non glissant</li><li>Eclairage suffisant</li></ul>           | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Communication et visibilité assurée, entre le chauffeur et le magasinier</li><li>Vigilance personnelle</li></ul>                                                          | 0,7                        | 0.147           | 29.4         |
| 52      | Réception, expédition | Magasinier                             | Transport de marchandises                             | Départ du poids lourd du quai                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Manutention non terminée</li><li>Entraînement</li><li>Chute de hauteur</li></ul>                            | 2                      | 100     | 200         | Le chauffeur du poids lourd signe le bon de livraison avec le magasinier. Le départ peut se faire à partir du moment où la manutention est terminée                                                                                               | 0,7                    | Les clefs restent sur le contact                                                                                                                                                                     | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Communication et visibilité assurée, entre le chauffeur et le magasinier</li><li>Vigilance personnelle</li></ul>                                                          | 0,7                        | 0.343           | 68.6         |
| 53      | Réception, expédition | Magasinier                             | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Filmage des palettes en amont du chargement dans le poids lourd                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Filmage à la main dans la plupart des cas</li><li>Utilisation possible de la filmeuse si la palette est complète</li></ul>                                                                                  | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Rouleau de film</li><li>Filmeuse</li></ul>                                                                                                                     | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                           | 0,7                        | 0.343           | 48.02        |
| 54      | Réception, expédition | Magasinier                             | Machines, outils et équipements dangereux             | Découpage des cartons et du papier bulle                                                       | Coupure, saignement                                                                                                                               | 1                      | 70      | 70          | Aucun                                                                                                                                                                                                                                             | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Cutter en bon état</li><li>Lame rétractable mais non automatique</li><li>Pas de port de gants de protection</li></ul>                                          | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                           | 0,7                        | 0.49            | 34.3         |
| 55      | Magasin               | Magasinier                             | Manutention manuelle de charges                       | Acheminement des colis jusqu'au magasin                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Petits colis : à la main, un par un</li><li>Colis plus importants et plus lourds : utilisation du transpalette jusqu'à l'entrée du magasin</li><li>Pose des colis sur la table, à hauteur d'homme</li></ul> | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Transpalette électrique ou manuel</li><li>Poids moyen des colis : 3 kg</li><li>Conditionnement de plusieurs petits colis dans un seul et même carton</li></ul> | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                           | 0,7                        | 0.063           | 8.82         |
| 56      | Magasin               | Magasinier                             | Chute d'objets                                        | Stockages de pièces                                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Chute d'objet</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li></ul>                                       | 2                      | 40      | 80          | <ul style="list-style-type: none"><li>Stockage des objets les plus lourds sur les étages inférieurs</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                           | 0,3                    | Etagères en bon état, non fixées                                                                                                                                                                     | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                           | 0,7                        | 0.147           | 11.76        |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                         |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances             |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise                                       |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise du risque                                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de maîtrise<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                                                                                     | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
|         |                 |                                                                                            |                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                              | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                          | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                         | Note humaine |                              |                 |
| 57      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Chute de hauteur                          | Utilisation de l'escalier pour accéder au stockage situé sur la toiture du magasin | <ul style="list-style-type: none"><li>Déséquilibre</li><li>Chute de hauteur</li></ul>                                                                                                                                                   | 1                      | 100     | 100         | Aucune obligation de la part de la Direction de tenir la rampe                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Rampes</li><li>Marches métalliques perforées</li><li>Escalier en bon état</li><li>Eclairage suffisant</li></ul>                                                                                                                               | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Pas de téléphone en marchant</li><li>Vigilance personnelle</li><li>Montée de l'escalier 2 marches par 2 marches parfois</li><li>Une main de libre</li></ul>                                                                                                    | 0.7          | 0.21                         | 21              |
| 58      | Magasin         | <ul style="list-style-type: none"><li>Magasinier</li><li>Opérateur en production</li></ul> | Chute de hauteur                          | Descente de l'escalier en portant un rouleau de joint ou de papier bulle           | <ul style="list-style-type: none"><li>Déséquilibre</li><li>Chute de hauteur</li></ul>                                                                                                                                                   | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le manque de place au sol nécessite de stocker les rouleaux sur le toit du magasin</li><li>Aucune obligation de la part de la Direction de tenir la rampe</li></ul>                                                                                                                                         | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charges peu lourdes mais très encombrantes</li><li>Marches métalliques perforées</li><li>Escalier en bon état</li><li>Eclairage suffisant</li><li>Absence de moyen de levage (ex : palan)</li></ul>                                           | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Les 2 mains sont prises dans cette configuration</li></ul>                                                                                                                                                                       | 1            | 0.7                          | 70              |
| 59      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Manutention manuelle de charges           | Approvisionnement du stockage sur la toiture du magasin                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                                                                       | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>L'utilisation du gerbeur et de la barrière écluse basculante supprime le risque de manutention manuelle lors de la montée des pièces en toiture</li><li>Nécessité de basculer la barrière pour poser les charges et les récupérer</li><li>Stockage des cartons et des rouleaux à la main, un à un</li></ul> | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Gerbeur</li><li>Barrière écluse basculante</li></ul>                                                                                                                                                                                          | 0.1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7          | 0.021                        | 1.47            |
| 60      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Chute d'objets                            | Stockage des cartons et des rouleaux sous la toiture du magasin                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Mauvaise manipulation, provoquant un déséquilibre de l'empilement des pièces</li><li>Chute d'objet sur un salarié situé au sol</li></ul>                                                          | 4                      | 70      | 280         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le manque de place au sol nécessite de stocker les rouleaux sur le toit du magasin</li><li>Piles de cartons et de rouleaux pouvant atteindre 2,5 m, dépassant ainsi des garde-corps</li></ul>                                                                                                               | 1                      | La toiture est en bordure d'une voie de circulation piétonne                                                                                                                                                                                                                        | 1              | L'allée qui longe le magasin est souvent empruntée                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1                            | 280             |
| 61      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Chute de hauteur                          | Stockage des cartons et des rouleaux sur la toiture du magasin                     | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                                        | 1                      | 100     | 100         | Aucune nécessité d'enjamber les garde-corps                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Garde-corps tout le long de la toiture</li><li>Barrière écluse basculante</li></ul>                                                                                                                                                           | 0.1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7          | 0.007                        | 0.7             |
| 62      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Machines, outils et équipements dangereux | Découpe de carrés des poignées                                                     | Coupure, saignement                                                                                                                                                                                                                     | 2                      | 40      | 80          | <ul style="list-style-type: none"><li>Travail à hauteur d'homme</li><li>Une main sur la poignée de la scie, l'autre main sur l'établi</li></ul>                                                                                                                                                                                                   | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Etau pour maintenir la pièce</li><li>Scie manuelle en bon état</li></ul>                                                                                                                                                                      | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7          | 0.147                        | 11.76           |
| 63      | Magasin         | Magasinier                                                                                 | Travail sur écran                         | Traitement de tâches administratives, des e-mails, etc.                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Mauvaise position</li><li>Mauvais réglage de la chaise, du bureau ou de l'écran</li><li>Tensions aux cervicales, aux bras, aux mains, au dos, au bassin</li><li>TMS</li><li>Sédentarité</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Absence de consignes SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Bureau adapté, en bon état</li><li>Chaise de bureau en bon état, sans accoudoirs</li><li>Tapis de souris ergonomique</li><li>Absence d'appui-tête et de repose-poignets (clavier)</li></ul>                                                   | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Le magasinier effectue de nombreux déplacements au sein du site</li><li>Le magasinier est satisfait de l'aménagement de leur poste</li></ul>                                                                                                                   | 0.3          | 0.09                         | 25.2            |
| 64      | Débit           | Opérateur en production                                                                    | Manutention mécanique                     | Déligneuse : dépose des plots du stockage au sol                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton en mouvement</li><li>Écrasement</li><li>Basculement du chariot élévateur à fourches</li><li>Chute de charge</li></ul>                                                   | 3                      | 100     | 300         | <ul style="list-style-type: none"><li>VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe</li><li>Règlement intérieur</li><li>Capacité de levage respectée</li></ul>                                                                                                                                                                            | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Stockage en bon état, adapté</li><li>Chariot élévateur à fourches conforme, en bon état</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Cabine protégée</li><li>Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>Sol stable, non glissant</li></ul> | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Formation à la conduite</li><li>Aptitude médicale</li><li>Autorisation de conduite</li><li>Respect des règles de levage et de manutention</li><li>Pas de téléphone au volant</li><li>Aucune personne sous la charge</li><li>Absence de précipitation</li></ul> | 0.1          | 0.003                        | 0.9             |
| 65      | Débit           | Opérateur en production                                                                    | Manutention manuelle de charges           | Déligneuse : prise des plots et pose sur la machine                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                                                                       | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fourches du chariot élévateur à hauteur d'homme, positionné au plus près</li><li>Une pièce à la fois</li><li>En binôme si nécessaire</li></ul>                                                                                                                                                              | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot élévateur à fourches</li><li>Présence de rouleaux sur le début de la ligne</li></ul>                                                                                                                                                  | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7          | 0.343                        | 72.03           |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                   |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rare         | 1 | Exposition au danger <5 % du temps de travail<br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | Exposition au danger >5 % du temps de travail<br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | Exposition au danger >30 % du temps de travail<br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | Exposition au danger >70 % du temps de travail<br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise du risque                                                                       |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances                                     |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et de maîtrise du risque                                                     |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise du risque                                                                           |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune maîtrise du risque<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention ne sont pas suffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                            | Risques identifiés                                                                                                                                                       | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                              | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Note humaine |                              |                 |
| 66      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Déligneuse : tronçonnage                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                         | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carter de protection automatique</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Bouton pour actionner le démarrage de l'opération</li><li>• Gants de protection mais non portés</li></ul>                                                    | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                                                                   | 0.3          | 0.09                         | 18.9            |
| 67      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Déligneuse : délignage                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                         | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carter de protection automatique</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Bouton pour actionner le démarrage de l'opération</li><li>• Gants de protection mais non portés</li><li>• Pédales déportées</li></ul>                        | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                                                                   | 0.3          | 0.09                         | 18.9            |
| 68      | Débit           | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Déligneuse : présence de poussière de bois durant l'opération                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de poussières</li><li>• Cancer</li><li>• Irritation des muqueuses</li><li>• Eczéma, rhinite, asthme</li></ul>         | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                       | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                                                                  | 0.7          | 0.49                         | 137.2           |
| 69      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Déligneuse : prise des plots et pose sur le chariot manuel                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                  | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>• A hauteur d'homme</li><li>• Une pièce à la fois</li><li>• Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                              | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes</li><li>• Acheminement automatique des pièces en fin de ligne</li></ul>                                                                                                                              | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7          | 0.147                        | 30.87           |
| 70      | Débit           | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                | Stockage de carburant pour alimenter le chariot élévateur et le gerbeur                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Déversement accidentel</li><li>• Pollution des sols et des eaux</li><li>• Départ d'incendie</li></ul>                            | 4                      | 100     | 400         | Stockage à l'intérieur du bâtiment, prises électriques à proximité                                                                                                                                                                                                                                | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de rétention</li><li>• Jerricans en bon état</li></ul>                                                                                                                                                                    | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Le stockage se situe tout proche d'une allée de circulation piétonne</li></ul>                                                                                                                                                             | 0.7          | 0.49                         | 196             |
| 71      | Débit           | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Déligneuse : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication</li><li>• Brûlure</li><li>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                     | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>• Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Issue de secours non encombrée</li><li>• Extincteurs identifiés et accessibles</li><li>• BAES visibles</li><li>• SSI, alarme incendie</li><li>• Système de désenfumage</li><li>• Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul>                                         | 0.7          | 0.147                        | 58.8            |
| 72      | Débit           | Opérateur en production | Manutention mécanique                     | Tronçonnage des carrelés : acheminement des pièces de l'extérieur vers l'intérieur du bâtiment | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt avec un piéton en mouvement</li><li>• Ecrasement</li><li>• Basculement du gerbeur</li><li>• Chute de charge</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Capacité de levage respectée</li></ul>                                                                                                                      | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage en bon état, adapté</li><li>• Gerbeur conforme, en bon état</li><li>• Avertisseurs sonores</li><li>• Sol stable, non glissant</li></ul>                                                                                  | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation à la conduite</li><li>• Aptitude médicale</li><li>• Autorisation de conduite</li><li>• Respect des règles de levage et de manutention</li><li>• Pas de téléphone au volant</li><li>• Aucune personne sous la charge</li><li>• Absence de précipitation</li></ul> | 0.1          | 0.003                        | 0.63            |
| 73      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Tronçonnage des carrelés : prise des pièces et pose sur la machine                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                  | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerbeur à hauteur d'homme, positionné au plus près</li><li>• Une pièce à la fois</li><li>• En binôme si nécessaire</li></ul>                                                                                                                              | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerbeur</li><li>• Présence de rouleaux sur le début de la ligne</li></ul>                                                                                                                                                         | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7          | 0.343                        | 72.03           |
| 74      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Tronçonnage des carrelés                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                         | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carter de protection automatique</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Bouton pour actionner le démarrage de l'opération</li><li>• Grilles de protection pour ne pas accéder au tronçonnage</li></ul>                               | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aucune intervention humaine en marche normale</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                                           | 0.1          | 0.03                         | 6.3             |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; > 5mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et de surveillance actuelles et efficaces                                                                                                                     |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de surveillance en cours                                                                                                                                       |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | Des mesures de prévention ou de surveillance à mettre en œuvre                                                                                                                          |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Aucune mesure de prévention ou de surveillance<br>Cas n°1 : Aucune mesure de prévention ou de surveillance<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention ou de surveillance sont insuffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Risques identifiés                                                                                                                                               | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                        | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                 | Note Humain |
| 75      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Tronçonnage des carrelés : prise des pièces et pose sur le chariot manuel                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Acheminement automatique des pièces en fin de ligne</li></ul>                                                                                                                                                                                              | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 76      | Débit           | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Tronçonnage des carrelés : présence de poussière de bois durant l'opération                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières</li><li>Cancer</li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul>         | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                 | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                                                    | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |
| 77      | Débit           | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Tronçonnage des carrelés : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                   | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence</li><li>Règlement intérieur</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-filles et de serre-filles</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée</li><li>Extincteurs et RIA identifiés et accessibles</li><li>BAES visibles</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Système de désenfumage</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                                                                  | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul>                                   | 0.7                          | 0.147           | 58.8        |
| 78      | Débit           | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Tronçonnage des carrelés : accumulation de poussières au sol                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                             | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage du poste en fin de journée</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                              | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette à air comprimé</li><li>Balais</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                              | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7                          | 0.063           | 13.23       |
| 79      | Débit           | Opérateur en production | Manutention mécanique                     | Vidage de la benne de chutes/rebuts bois : <ul style="list-style-type: none"><li>Prise du support avec les fourches du gerbeur</li><li>Prise de la benne avec le support et le gerbeur</li><li>Actionnement de la manette pour amorcer le basculement de la benne</li><li>Vidage</li><li>Reclipsage de la benne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt avec un piéton en mouvement</li><li>Ecrasement</li><li>Basculement du gerbeur</li><li>Chute de charge</li></ul> | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le mode opératoire utilisé par le conducteur permet de réaliser cette opération en limitant les risques</li><li>VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe</li><li>Règlement intérieur</li><li>Capacité de levage respectée</li></ul>      | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Benne de chutes/rebuts en bon état</li><li>Gerbeur conforme, en bon état</li><li>Support pour prise de la benne en bon état</li><li>Ceinture de sécurité</li><li>Cabine protégée</li><li>Avertisseurs sonores et lumineux fonctionnels</li><li>Sol goudronné, absence de nid de poule</li></ul> | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Formation à la conduite</li><li>Aptitude médicale</li><li>Autorisation de conduite</li><li>Respect des règles de levage et de manutention</li><li>Pas de téléphone au volant</li><li>Aucune personne sous la charge</li><li>Absence de précipitation</li></ul> | 0.1                          | 0.003           | 0.3         |
| 80      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Corroyage (machine 4 faces) : prise des carrelets et pose sur la machine                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 81      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Corroyage (machine 4 faces)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                       | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Carter de protection</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déporté</li></ul>                                                                                                                                                                                                        | 0.3            | Aucune intervention humaine en marche normale                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                          | 0.03            | 6.3         |
| 82      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Corroyage (machine 4 faces) : prise des carrelets et pose sur le chariot manuel                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Tapis automatisé en fin de ligne</li></ul>                                                                                                                                                                                         | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |

| Fréquence d'exposition |   |                                                                                                                          |  |  |  | Gravité des dommages |     |                                                                                                                |  |  |  | Indice                        |     |                                                                              | Niveau |  |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Niveaux                |   | Définition                                                                                                               |  |  |  | Niveaux              |     | Définition                                                                                                     |  |  |  | Indice                        |     | Niveau                                                                       |        |  |
| Rare                   | 1 | Exposition au danger <5 % du temps de travail<br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |  |  |  | Faible               | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |  |  |  | Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances               |        |  |
| Peu souvent            | 2 | Exposition au danger >5 % du temps de travail<br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |  |  |  | Peu grave            | 40  | Blessure ou symptômes demandant des soins médicaux sans arrêt de travail                                       |  |  |  | Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de protection                                       |        |  |
| Souvent                | 3 | Exposition au danger >30 % du temps de travail<br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |  |  |  | Grave                | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |  |  |  | Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | Des mesures de prévention et de protection<br>La maîtrise du risque          |        |  |
| Très souvent           | 4 | Exposition au danger >70 % du temps de travail<br>(ou >6h par jour ; >3j par semaine ; >15j par mois ; > 5mois par an)   |  |  |  | Très grave           | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |  |  |  | Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |        |  |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                           | Risques identifiés                                                                                                                                                                                            | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |              | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                              | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                       | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                               | Note humaine |                              |                 |
| 83      | Débit           | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                | Corroyage (machine 4 faces) : utilisation du produit chimique Weing Original Gleitmittel      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stockage non adapté</li><li>• Mélange</li><li>• Incompatibilité</li><li>• Contact cutané ou oculaire</li><li>• Inhalation de vapeurs</li><li>• Intoxication</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Transvasement du gros contenant vers le petit contenant</li><li>• FDS disponibles</li><li>• Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li></ul>                                                                                      | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence de rétention</li><li>• Contenant en bon état</li></ul>                                                                                                                                                                           | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,343                        | 48.02           |
| 84      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Corroyage (machine 4 faces) : changement d'outil sur la machine                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrainement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                              | 3                      | 70      | 210         | Absence de consignation                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Arrêt manuel de la machine</li><li>• Un élément de sécurité est manquant, démarrage accidentel possible même si le capot est ouvert</li></ul>                                                                                            | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,49                         | 102.9           |
| 85      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Corroyage (machine 4 faces) : acheminement des chariot manuel vers d'autres postes de travail | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                                                       | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Action de pousser</li><li>• Le chariot manuel peut se déplacer sur les rails et sur les transbordeurs, les efforts sont peut importants</li></ul>                                                                                                         | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes</li><li>• Rails amovibles</li><li>• Transbordeurs amovibles</li></ul>                                                                                                                                       | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,063                        | 8.82            |
| 86      | Débit           | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Corroyage (machine 4 faces) : présence de poussière de bois durant l'opération                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication</li><li>• Brûlure</li><li>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                                          | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                       | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                          | 0,7          | 0,49                         | 137.2           |
| 87      | Débit           | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Corroyage (machine 4 faces) : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication</li><li>• Brûlure</li><li>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                                          | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>• Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Issue de secours non encombrée</li><li>• Extincteurs et RIA identifiés et accessibles</li><li>• BAES visibles</li><li>• SSI, alarme incendie</li><li>• Système de désenfumage</li><li>• Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7          | 0,147                        | 58.8            |
| 88      | Débit           | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Corroyage (machine 4 faces) : accumulation de poussières au sol                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Glissade</li><li>• Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                                                      | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage du poste en fin de journée</li><li>• Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                                | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Soufflette à air comprimé</li><li>• Balais</li></ul>                                                                                                                                                                                     | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,063                        | 13.23           |
| 89      | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Toupie SCM TF 2400 : prise des plots et des carrelés, pose sur le plan de travail             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                                                       | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>• A hauteur d'homme</li><li>• Une pièce à la fois</li><li>• Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                              | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes</li><li>• Charges légères</li><li>• Rouleaux</li></ul>                                                                                                                                                      | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,147                        | 30.87           |
| 90      | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Toupie SCM TF 2400 : profilage de la pièce avec rotation manuelle                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrainement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                              | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fiche SSE au poste de travail</li><li>• Vérification systématique de la machine avant utilisation</li><li>• Faible exposition des mains à la lame (présence du carter)</li></ul>                                                                          | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Serage de la pièce</li><li>• Supports de blocage</li><li>• Carter de protection</li><li>• Arrêt d'urgence</li></ul>                                                                                                                      | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li><li>• Présence de pictogrammes</li></ul>                                                                                                                        | 0,7          | 0,147                        | 10.29           |
| 91      | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Toupie SCM TF 2400 : profilage de la pièce avec avancée mécanique                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrainement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                              | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fiche SSE au poste de travail</li><li>• Vérification systématique de la machine avant utilisation</li></ul>                                                                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Serage de la pièce</li><li>• Supports de blocage</li><li>• Carter de protection</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Gabarits</li><li>• Rouleaux entraîneurs</li><li>• Opération automatisée</li></ul>                                    | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li><li>• Présence de pictogrammes</li><li>• Les mains sont éloignées de la lame</li></ul>                                                                          | 0,3          | 0,021                        | 4.41            |
| 92      | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Toupie SCM TF 2400 : présence de poussière de bois durant l'opération                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de poussières</li><li>• Cancer</li><li>• Irritation des muqueuses</li><li>• Eczéma, rhinite, asthme</li></ul>                                              | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                       | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                          | 0,7          | 0,49                         | 137.2           |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | indice de malitise du risque | risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                             | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                           | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note Humain |
| 93      | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Toupie SCM TF 2400 : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée</li><li>Extincteurs et RIA identifiés et accessibles</li><li>BAES visible</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Déclencheur manuel</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>      | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0.7                          | 0.147           | 58.8        |
| 94      | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Toupie SCM TF 2400 : accumulation de poussières au sol                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                              | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage du poste en fin de journée</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                                                                   | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette à air comprimé</li><li>Aspirateur</li></ul>                                                                                                                                                                         | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.063           | 13.23       |
| 95      | Débit           | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Raboteuse, dégauchisseuse : présence de poussière de bois durant l'opération       | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>    | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                      | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                               | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |
| 96      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Raboteuse, dégauchisseuse : prise des pièces et pose sur la machine                | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                                     | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li></ul>                                                                                                                                                                 | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 97      | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Raboteuse, dégauchisseuse : prise des pièces et pose sur le chariot manuel         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                                     | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li></ul>                                                                                                                                                                 | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 98      | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Raboteuse, dégauchisseuse : mise en fonctionnement                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Entrainement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                        | 2                      | 70      | 140         | Vérification systématique de la machine avant utilisation                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Carters de protection, plus importante sur la raboteuse</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déportée</li></ul>                                                                                                   | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Pas de bijoux, d'écharpe, etc.</li><li>Mains éloignées des pièces dangereuses</li></ul>                                                                 | 0.7                          | 0.147           | 20.58       |
| 99      | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Tenonneuse : prise des pièces et pose sur le plan de travail                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                                     | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Rouleaux</li></ul>                                                                                                                                                | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 100     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Tenonneuse : présence de petits dispositifs de serrage pneumatiques                | <ul style="list-style-type: none"><li>Ecrasement</li><li>Coupure, saignement</li></ul>                                                            | 1                      | 70      | 70          | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Pédales déportées, nécessité de les actionner pour le serrage</li><li>Arrêt d'urgence</li></ul>                                                                                                                                | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Les mains sont éloignées des dispositifs</li></ul>                                                                                                      | 0.3                          | 0.063           | 4.41        |
| 101     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Tenonneuse : passage de la pièce dans la machine                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Entrainement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                        | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fiche SSE au poste de travail</li><li>Vérification systématique de la machine avant utilisation</li><li>Absence de consignation (marche dégradée)</li></ul>                                                                                                                                | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Butées et cales</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Serrage de la pièce</li><li>Carters de protection, ces derniers présentent des dysfonctionnements lors du passage de la pièce</li><li>Arrêt manuel (marche dégradée)</li></ul> | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li><li>Intervention en cas de marche dégradée</li></ul>                                                  | 0.7                          | 0.343           | 72.03       |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                           |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances               |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et de planification                                    |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise du risque                                                     |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                        | Risques identifiés                                                                                                                                                                              | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                           | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note Humain |
| 102     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Tenonneuse : présence de poussière de bois durant l'opération              | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières<ul style="list-style-type: none"><li>Cancer</li></ul></li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                    | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |
| 103     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Tenonneuse : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication<ul style="list-style-type: none"><li>Brûlure</li></ul></li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>           | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée<ul style="list-style-type: none"><li>Extincteurs et RIA identifiés et accessibles<ul style="list-style-type: none"><li>BAES visible</li></ul></li></ul></li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Déclencheur manuel</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0.7                          | 0.147           | 58.8        |
| 104     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Tenonneuse : accumulation de poussières au sol                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                                            | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage du poste en fin de journée</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                                                                 | 0.3                    | Balais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 105     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Windor : présence de poussière de bois durant l'opération                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières<ul style="list-style-type: none"><li>Cancer</li></ul></li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                    | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |
| 106     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Windor : prise des montants et pose sur le plan de travail                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                               | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul></li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                            | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 107     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Windor : positionnement de la pièce avant découpe, contre-profilage        | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                      | 3                      | 70      | 210         | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Butées</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Pièces longues</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li><li>Les mains sont éloignées des dispositifs</li></ul>                                                                     | 0.3                          | 0.063           | 13.23       |
| 108     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Windor : découpe et contre-profilage, utilisation de la toupe              | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                      | 3                      | 70      | 210         | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ligne entièrement automatisée</li><li>Pédales déportées pour démarrer l'opération</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Portes de sécurité bloquées</li></ul>                                                                                                                                                 | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                | 0.1                          | 0.007           | 1.47        |
| 109     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Windor : prise des montants et pose sur le chariot manuel                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                               | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul></li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                            | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Tapis automatisé en fin de ligne</li></ul>                                                                                                                                                                                                 | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 110     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Windor : marche dégradée                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                      | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Maintenance de premier niveau (tous les 15 jours)</li><li>Absence de consignation</li></ul>                                                                                                                                                                                              | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt manuel de la machine</li><li>Portes de sécurité ouvertes, impossibilité de redémarrer le processus</li></ul>                                                                                                                                                                                      | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 14.7        |
| 111     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Windor : accumulation de poussières au sol                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                                            | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage du poste très ponctuel</li><li>Beaucoup de poussières au sol</li></ul>                                                                                                                                                                                                         | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette</li><li>Balais</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.21            | 44.1        |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 h par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3j par semaine ; >15j par mois ; >5mois par an)    |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise du risque                                                                                                          |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0.1 | Des mesures de prévention et de surveillance actuelles et efficaces                                                                   |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0.3 | Mesures de prévention ou de surveillance                                                                                              |
| Risque partiellement maîtrisé | 0.7 | Des mesures de prévention et de surveillance                                                                                          |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention et de surveillance<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention et de surveillance sont insuffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                       | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                    |                                                                                                                                                          |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                 | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note Humain |
| 112     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Windor : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>           | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence</li><li>Règlement intérieur</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li><li>Il est nécessaire de pousser les chariots manuels et les rails amovibles pour dégager le passage</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée</li><li>Extincteur identifié, le premier est accessible à plus de 10 m</li><li>BAES peu visible</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0.7                          | 0.343           | 137.2       |
| 113     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Ponceuse bande large et calibreuse : accumulation de poussières au sol                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage du poste régulier</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette</li><li>Balais</li></ul>                                                                                                                                                                                  | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.063           | 13.23       |
| 114     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Ponceuse bande large et calibreuse : présence de poussière de bois durant l'opération              | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières</li><li>Cancer</li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |
| 115     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Ponceuse bande large et calibreuse : prise des pièces et pose sur le tapis                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>        | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                                                                                                                                  | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Tapis automatisé</li><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Rouleaux</li></ul>                                                                                                             | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 116     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Ponceuse bande large et calibreuse : prise des pièces et pose sur le chariot manuel                | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>        | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                                                                                                                                  | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Tapis automatisé en fin de ligne avec cheminement équipés de rouleaux</li><li>Mode 1 ou 3 tapis</li></ul>                                               | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 117     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ponceuse bande large et calibreuse : ponçage                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                                                          | 3                      | 70      | 210         | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ligne entièrement automatisée</li><li>Machine entièrement protégée</li><li>Arrêt d'urgence manuel ou en ouvrant la porte de sécurité</li></ul>                                                                       | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                | 0.1                          | 0.007           | 1.47        |
| 118     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ponceuse bande large et calibreuse : marche dégradée                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Redémarrage accidentel</li><li>Entraînement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                           | 1                      | 100     | 100         | Absence de consignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt manuel de la machine</li><li>Clef de maintenance</li><li>Porte de sécurité ouverte, impossibilité de redémarrer le processus</li></ul>                                                                         | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li></ul>                                                                                                                      | 0.7                          | 0.21            | 21          |
| 119     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Ponceuse bande large et calibreuse : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>           | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence</li><li>Règlement intérieur</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul>                                                                                                                                     | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée</li><li>Extincteur identifié et accessible</li><li>BAES visible</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                                 | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0.7                          | 0.343           | 137.2       |
| 120     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Scie à ruban : présence de poussière de bois durant l'opération                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières</li><li>Cancer</li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0.7                          | 0.49            | 137.2       |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                          | Risques identifiés                                                                                                                                                                    | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |              |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note humaine |
| 121     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Scie à ruban : prise des pièces et pose sur le poste de travail              | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                     | 2                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul></li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Rouleaux</li></ul>                                                                                                                                                                                                  | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |
| 122     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Scie à ruban : prise des pièces et pose sur le chariot manuel                | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                     | 2                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul></li><li>Effort important sur les bras et les épaules lors de la dépose sur le niveau le plus haut</li></ul>                                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Rouleaux</li></ul>                                                                                                                                                                                                  | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |
| 123     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Scie à ruban : mise en fonctionnement                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                            | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fiche SSE au poste de travail</li><li>Le personnel n'abaisse pas systématiquement le carter</li></ul>                                                                                                                                                                                                                 | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Lame dentée, le port des gants de protection n'est pas possible</li><li>Carter de protection abîmée</li><li>Protections au niveau des roulements</li><li>Serrage de la pièce</li></ul>                                                                                           | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Mains éloignées de la lame</li></ul>                                                                                                                    | 0,7                          | 0,343           | 48.02        |
| 124     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Scie à ruban : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication<ul style="list-style-type: none"><li>Brûlure</li></ul></li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul> | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée, assez éloignée du poste</li><li>Extincteur identifié, le premier est accessible à plus de 10 m<ul style="list-style-type: none"><li>BAES visible</li><li>SSI, alarme incendie</li></ul></li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137.2        |
| 125     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Cadrage ouvrants : prise des ouvrants et pose sur le poste d'assemblage      | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                           | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges légères</li><li>Rails amovibles</li></ul>                                                                                                                                                                                           | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 13.23        |
| 126     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Cadrage ouvrants : alimentation des petits stockage sous le poste de travail | <ul style="list-style-type: none"><li>Flexible au sol</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                           | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail est propre et bien rangé dans sa globalité                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                    | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,49            | 137.2        |
| 127     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cadrage ouvrants : collage acrylique                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Fiche SSE au poste de travail</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                    | Pistolet à colle en bon état, adapté à cette tâche                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Dos courbé et jambes tendues pour accéder aux petits stockages sous le poste de travail</li><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                       | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |
| 128     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cadrage ouvrants : assemblage des montants et des traverses                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Les petits ouvrants peuvent être manipulés sur la table, en binôme avec un appui au sol pour les grandes pièces</li><li>Fiche SSE au poste de travail</li></ul>                                                                                                                                                       | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Marteau, ponctuellement</li><li>La plupart des pièces ont un bon profilage, ce qui facilite l'assemblage</li></ul>                                                                                                                                                               | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |
| 129     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Cadrage ouvrants : pressage des ouvrants                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                                                                                       | 3                      | 70      | 210         | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ligne entièrement automatisée</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déportée</li></ul>                                                                                                                                                                               | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                                                 | 0,1                          | 0,007           | 1.47         |
| 130     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Cadrage ouvrants : pose d'agrafes dans les coins des ouvrants                | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection</li><li>Blessure oculaire ou au niveau du visage</li></ul>                                                                           | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fiche SSE au poste de travail</li><li>Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité</li></ul>                                                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Lunettes de sécurité</li><li>Gants de protection</li><li>Poignée de maintien</li></ul>                                                                                                                                                                                           | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                                            | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |              |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                               |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note humaine |
| 131     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Cadrage ouvrants : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours non encombrée mais lointaine</li><li>Un extincteur identifié et accessible</li><li>Un autre extincteur identifié mais peu accessible et panneau peu visible<ul style="list-style-type: none"><li>BAES mais non visible du poste</li></ul></li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137,2        |
| 132     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Cadrage ouvrants : utilisation d'une scie radiale                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection de métal</li><li>Blessure oculaire</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Fiche SSE au poste de travail</li><li>A hauteur d'homme (établi)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Equipements en bon état</li><li>Carter de protection</li><li>Double sécurité sur la poignée de la scie<ul style="list-style-type: none"><li>Fixation sur l'établi</li></ul></li><li>Lame en bon état</li></ul>                                                                                                                                   | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Une main sur la poignée, une main sur l'établi</li><li>Vérification systématique avant utilisation</li></ul>                                                                                   | 0,7                          | 0,147           | 10,29        |
| 133     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : réglages des outils à la main                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrouement</li></ul>                                                                                               | 2                      | 70      | 140         | Aucune autre personne ne peut intervenir, le salarié reste devant le poste                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3                    | Arrêt manuel de la machine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 8,82         |
| 134     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : prise des ouvrants et pose sur la machine                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                             | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li><li>En binôme pour certaines manutentions (ouvrants spéciaux)</li></ul>                                                                                                                              | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Rails amovibles</li><li>Vigilance sur le poids de certains ouvrants, qui peuvent être plus lourds en fonction de leur taille et de leur forme</li></ul>                                                                                                                                                     | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 13,23        |
| 135     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : serrage pour sécuriser la pièce                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrouement</li></ul>                                                                                               | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | Commande à distance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                | 0,1                          | 0,01            | 2,1          |
| 136     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : calibrage tout autour de l'ouvrant                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                    | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Ligne entièrement automatisée</li><li>Machine entièrement cartésisée<ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt d'urgence</li><li>Rideaux à bandes</li><li>Commande à distance</li></ul></li></ul>                                                                                                                                               | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Présence de pictogrammes</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                | 0,1                          | 0,01            | 2,1          |
| 137     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commandes numériques (SCM Accord 40 FX et Bernmaq) : marche dégradée                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Démarrage accidentel</li><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                       | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de consignation</li><li>Il est nécessaire de saisir un programme pour valider le redémarrage</li></ul>                                                                                                                                                                                                      | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt manuel de la machine</li><li>Arrêt d'urgence si nécessaire</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,147           | 14,7         |
| 138     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Commandes numériques (SCM Accord 40 FX et Bernmaq) : accumulation de poussières au sol                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                          | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage léger du poste durant la journée</li><li>Nettoyage plus important en fin de poste</li><li>Nettoyage complet chaque fin de semaine</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                     | 0,1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette</li><li>Balais</li><li>Seaux</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,021           | 4,41         |
| 139     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Commandes numériques (SCM Accord 40 FX et Bernmaq) : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul>                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours proche mais encombrée</li><li>Extincteur et RIA identifiés mais peu accessibles<ul style="list-style-type: none"><li>BAES visible</li></ul></li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                                                                                               | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137,2        |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                   |
|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rare         | 1 | Exposition au danger <5 % du temps de travail<br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | Exposition au danger >5 % du temps de travail<br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | Exposition au danger >30 % du temps de travail<br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | Exposition au danger >70 % du temps de travail<br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'appréciation                                                                                |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances                                       |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise de l'exposition                                                 |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition à la maîtrise du risque                                               |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention ne sont pas suffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                                      | Risques identifiés                                                                                                                                       | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                      | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                  | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note Humain |
| 140     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : utilisation d'une télécommande                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Flexible au sol</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                              | 3                      | 70      | 210         | Rappel automatique du fil en fin d'utilisation                                                                                                                                                                                                                                            | 0,3                    | Dévidoir avec rappel automatique                                                                                                                                                                                                            | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,021           | 4,41        |
| 141     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (SCM Accord 40 FX) : déplacement de la machine en fonctionnement                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                                                          | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Butées en mousse qui arrête la machine en cas de heurt avec un salarié</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Commande à distance</li></ul>                                                                  | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                                                 | 0,1                          | 0,01            | 2,1         |
| 142     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (Bermaq) : positionnement des traverses, des dormants ou d'autres pièces                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                               | 3                      | 70      | 210         | La machine ne peut pas être en fonctionnement si le salarié reste sur le tapis de sécurité                                                                                                                                                                                                | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Tapis de sécurité au sol</li><li>Pédales déportées</li><li>Arrêt d'urgence</li></ul>                                                                                                                  | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,049           | 10,29       |
| 143     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Commande numérique (Bermaq) : calibrage                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                               | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Boîtier de commande portatif, qui permet au salarié de rester à distance</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Commande à distance</li></ul>                                                                | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                                                 | 0,1                          | 0,01            | 2,1         |
| 144     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Centre Conturex : présence de poussière de bois durant l'opération                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières</li><li>Cancer</li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                               | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                      | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                  | 0,7                          | 0,49            | 137,2       |
| 145     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Centre Conturex : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>           | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence</li><li>Règlement intérieur</li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours proche, non encombrée</li><li>Extincteur et RIA identifiés et accessibles</li><li>BAES visible</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137,2       |
| 146     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                       | Centre Conturex : accumulation de poussières au sol                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Glissade</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Nettoyage léger du poste durant la journée</li><li>Nettoyage plus important en fin de poste</li><li>Nettoyage complet chaque fin de semaine</li><li>Ordre et propreté</li></ul>                                                                     | 0,1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Soufflette</li><li>Balais</li><li>Seaux</li></ul>                                                                                                                                                     | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,021           | 4,41        |
| 147     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Centre Conturex :<br>1) prise des dormants et pose sur la machine<br>2) prise des dormants et pose sur le chariot manuel | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>        | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Une pièce à la fois</li></ul>                                                                                                                                | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Charges peu lourdes</li></ul>                                                                                                                                    | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 13,23       |
| 148     | Usinage         | Opérateur en production | Heurt                                     | Centre Conturex : accès au magasin                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt à la tête</li><li>Contusion, saignement</li></ul>                                                       | 2                      | 70      | 140         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | Eclairage à l'intérieur de la machine                                                                                                                                                                                                       | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,49            | 68,6        |
| 149     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Centre Conturex : accès à l'intérieur du centre d'usinage, marche dégradée                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                               | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence de consignation</li><li>Impossibilité de redémarrer la machine si la porte de sécurité est ouverte</li></ul>                                                                                                                                | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêt manuel de la machine</li><li>Arrêt d'urgence si nécessaire</li><li>Porte de sécurité</li><li>Eclairage à l'intérieur de la machine</li></ul>                                                    | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,343           | 68,6        |
| 150     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Centre Conturex : usinage de la pièce                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                               | 3                      | 70      | 210         | Le salarié reste au poste de commande                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Machine cartésisée</li><li>Porte de sécurité</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déporté</li></ul>                                                                                      | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                                                                                        | 0,1                          | 0,021           | 4,41        |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                                       | Risques identifiés                                                                                                                                            | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Indice de malité du risque | risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                            | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                               | Note technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                            | Note humaine |                            |                 |
| 151     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Centre Conturex : vissage des gâches sur les dormants                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                          | 2                      | 40      | 80          | A hauteur d'homme                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Etabli mobile</li> <li>Visseuse électroporattive</li> <li>Blocage des roues</li> </ul>                                                                                                            | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,147                      | 11,76           |
| 152     | Usinage         | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                            | Cadrage spécial : utilisation de la colle Kleiberit Pur 501.0                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contact cutané ou oculaire</li> <li>Inhalation de vapeurs</li> <li>Irritation</li> <li>CMR</li> </ul>                  | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>FDS disponible</li> <li>Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li> </ul>                                                                                                                                                        | 0,7                    | Contenant en bon état                                                                                                                                                                                                                    | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,343                      | 48,02           |
| 153     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Cadrage spécial : maintien de la pièce pour réaliser le cadrage                                                           | Ecrasement                                                                                                                                                    | 2                      | 40      | 80          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serrage manuel</li> <li>Possibilité d'être à hauteur en fonction du positionnement des supports</li> </ul>                                                                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grille trouée</li> <li>Supports et étaux</li> </ul>                                                                                                                                               | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Mains éloignées</li> </ul>                                                                                                                                                                        | 0,7          | 0,147                      | 11,76           |
| 154     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Cadrage spécial : pose des supports en partie haute de la grille (cadrage des grandes pièces)                             | Chute de hauteur                                                                                                                                              | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence de contrôle annuel</li> <li>Opération ponctuelle et non répétitive</li> <li>Uniquement de l'accès</li> </ul>                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Escabeau en bon état</li> <li>Patins</li> <li>Sol stable, peu glissant</li> </ul>                                                                                                                 | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 points d'appui assurés</li> <li>Aucun port de charge</li> <li>Vigilance personnelle</li> </ul>                                                                                                                                 | 0,7          | 0,343                      | 68,6            |
| 155     | Usinage         | Opérateur en production | Heurt                                                 | Toupie Griggio T220 : emplacement situé à proximité d'un rail                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Choc chariot manuel/jambe</li> <li>Contusion, coupure</li> </ul>                                                       | 3                      | 10      | 30          | L'emplacement actuel de cette toupie ne permet pas la mise en place de mesures de prévention efficaces                                                                                                                                                                                          | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                    | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,7                        | 21              |
| 156     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Toupie Griggio T220 : profilage de la pièce avec rotation manuelle                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entraînement</li> <li>Coupure, saignement</li> <li>Sectionnement d'un membre</li> </ul>                                | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérification systématique de la machine avant utilisation</li> <li>Faible exposition des mains à la lame (présence du carter)</li> </ul>                                                                                                                 | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serrage de la pièce</li> <li>Supports de blocage</li> <li>Carter de protection</li> <li>Arrêt d'urgence</li> </ul>                                                                                | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Forte expérience en menuiserie</li> <li>Présence de pictogrammes</li> </ul>                                                                                                                       | 0,7          | 0,147                      | 10,29           |
| 157     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Toupie Griggio T220 : profilage de la pièce avec avancée mécanique                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entraînement</li> <li>Coupure, saignement</li> <li>Sectionnement d'un membre</li> </ul>                                | 3                      | 70      | 210         | Vérification systématique de la machine avant utilisation                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Serrage de la pièce</li> <li>Supports de blocage</li> <li>Carter de protection</li> <li>Arrêt d'urgence</li> <li>Gabarits</li> <li>Rouleaux entraineurs</li> <li>Opération automatisée</li> </ul> | 0,1            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Forte expérience en menuiserie</li> <li>Présence de pictogrammes</li> <li>Les mains sont éloignées de la lame</li> </ul>                                                                          | 0,3          | 0,021                      | 4,41            |
| 158     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols                        | Toupie Griggio T220 : présence de poussière de bois durant l'opération                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de poussières</li> <li>Cancer</li> <li>Irritation des muqueuses</li> <li>Eczéma, rhinite, asthme</li> </ul> | 4                      | 70      | 280         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                     | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                   | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                       | 0,7          | 0,49                       | 137,2           |
| 159     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Toupie Griggio T220 : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de fumées, intoxication</li> <li>Brûlure</li> <li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li> </ul>            | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li> <li>Absence de procédure d'urgence</li> <li>Règlement intérieur</li> <li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li> <li>Absence de guide-fîles et de serre-fîles</li> </ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Issue de secours non encombrée</li> <li>Extincteurs identifié mais non accessible</li> <li>BAES visible</li> <li>SSI, alarme incendie</li> <li>Cheminement d'évacuation non identifié</li> </ul>  | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li> <li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li> <li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li> <li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li> </ul> | 0,7          | 0,343                      | 137,2           |
| 160     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Cadrage dormants :<br>1) prise des pièces et pose sur les tréteaux<br>2) prise des dormants et pose sur le chariot manuel | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Blocages, déchirures musculaires</li> <li>TMS</li> </ul>         | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li> <li>A hauteur d'homme</li> <li>Une pièce à la fois</li> </ul>                                                                                                                                  | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chariot manuel sur roulettes</li> <li>Charges peu lourdes</li> </ul>                                                                                                                              | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 13,23           |
| 161     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cadrage dormants : pose des tourillons et de la colle                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                          | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opération réalisée manuellement</li> <li>A hauteur d'homme</li> <li>Maintien de la pièce à la main</li> </ul>                                                                                                                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Marteau</li> <li>Tréteaux</li> <li>Pistolet à colle</li> </ul>                                                                                                                                    | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Forte expérience en menuiserie</li> </ul>                                                                                                                                                         | 0,7          | 0,343                      | 72,03           |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'appréciation                                                        |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances               |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise de l'exposition                         |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition                                               |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                  | Risques identifiés                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                             | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                      |                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                            | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                          | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                |                              |                 | Note Humain |
| 162     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cadrage dormants : assemblage des tourillons et des dormants                         | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                      | 3                      | 70      | 210         | • Opération réalisée manuellement<br>• A hauteur d'homme<br>• Maintien de la pièce à la main                                                                                                                                    | 0,7                    | • Marteau, ponctuellement<br>• Tréteaux<br>• Butée pour éviter que la pièce glisse                                                                                                                  | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                          | 0,147           | 30.87       |
| 163     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cadrage dormants : vissage des dormants                                              | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                      | 3                      | 70      | 210         | • Opération réalisée manuellement<br>• A hauteur d'homme<br>• Maintien de la pièce à la main                                                                                                                                    | 0,7                    | • Visseuse électroporattive<br>• Tréteaux<br>• Butée pour éviter que la pièce glisse                                                                                                                | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                          | 0,147           | 30.87       |
| 164     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Cadrage dormants : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement     | • Inhalation de fumées, intoxication<br>• Brûlure<br>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment        | 4                      | 100     | 400         | • Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)<br>• Absence de procédure d'urgence<br>• Règlement intérieur<br>• Extincteurs contrôlés une fois par an<br>• Absence de guide-fîles et de serre-fîles | 0,7                    | • Issue de secours non encombrée<br>• Extincteurs identifié mais non accessible<br>• BAES visible<br>• SSI, alarme incendie<br>• Cheminement d'évacuation non identifié                             | 0,7            | • Personnel formé à l'utilisation des extincteurs<br>• Bonne connaissance des locaux par expérience<br>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié<br>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué | 0,7                          | 0,343           | 137.2       |
| 165     | Mise en bois    | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Utilisation d'une scie radiale                                                       | • Blessure oculaire<br>• Choc/heurt<br>• Contusion, coupure<br>• Sectionnement d'un membre        | 2                      | 70      | 140         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                      | 0,7                    | • Equipements en bon état<br>• Carter de protection<br>• Double sécurité sur la poignée de la scie<br>• Fixation sur l'établi<br>• Lame en bon état                                                 | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Une main sur la poignée, une main sur l'établi<br>• Vérification systématique avant utilisation                                                                                | 0,7                          | 0,147           | 20.58       |
| 166     | Mise en bois    | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                        | • Inhalation de fumées, intoxication<br>• Brûlure<br>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment        | 4                      | 100     | 400         | • Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)<br>• Absence de procédure d'urgence<br>• Règlement intérieur<br>• Extincteurs contrôlés une fois par an<br>• Absence de guide-fîles et de serre-fîles | 0,7                    | • Issue de secours proche et non encombrée<br>• Extincteur identifié mais peu visible du poste<br>• BAES peu visible du poste<br>• SSI, alarme incendie<br>• Cheminement d'évacuation non identifié | 0,7            | • Personnel formé à l'utilisation des extincteurs<br>• Bonne connaissance des locaux par expérience<br>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié<br>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué | 0,7                          | 0,343           | 137.2       |
| 167     | Mise en bois    | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Accumulation de poussières au sol                                                    | • Glissade<br>• Chute de plain-pied                                                               | 3                      | 70      | 210         | • Nettoyage ponctuel du poste de travail<br>• Ordre et propreté                                                                                                                                                                 | 0,3                    | Soufflette                                                                                                                                                                                          | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,147           | 30.87       |
| 168     | Mise en bois    | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Alimentation du poste de travail en air comprimé                                     | • Flexible au sol<br>• Chute de plain-pied                                                        | 3                      | 70      | 210         | Le poste de travail est propre et bien rangé dans sa globalité                                                                                                                                                                  | 0,7                    | Aucun                                                                                                                                                                                               | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,49            | 102.9       |
| 169     | Mise en bois    | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Utilisation d'outils manuels : pinces, ciseaux à bois, marteaux, rabots, limes, etc. | • Choc/heurt<br>• Contusion, coupure<br>• Saignement                                              | 3                      | 40      | 120         | • A hauteur d'homme<br>• Vérification avant utilisation                                                                                                                                                                         | 0,7                    | Outils en bon état                                                                                                                                                                                  | 0,7            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,3                          | 0,147           | 17.64       |
| 170     | Mise en bois    | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols                        | Ponçage des ouvrants et des dormants                                                 | • Inhalation de poussières<br>• Cancer<br>• Irritation des muqueuses<br>• Eczéma, rhinite, asthme | 3                      | 70      | 210         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                     | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                              | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                           | 0,7                          | 0,49            | 102.9       |
| 171     | Mise en bois    | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Ponçage des ouvrants et des dormants                                                 | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                      | 3                      | 70      | 210         | • A hauteur d'homme<br>• Vérification avant utilisation<br>• Voies de circulation dégagées autour du poste<br>• Le palan permet au salarié de poncer autour de la pièce sans difficulté                                         | 0,3                    | • Ponceuse sur palan<br>• Accroche                                                                                                                                                                  | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                          | 0,063           | 13.23       |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail            | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                 | Risques identifiés                                                                            | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                             | Indice de malité du risque | Risque résiduel |             |
|---------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
|         |                            |                         |                                                       |                                                                     |                                                                                               |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                    | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                 | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                |                            |                 | Note Humain |
| 172     | Mise en bois               | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Mise en place du joint de finition sur les ouvrants et les dormants | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                  | 3                      | 70      | 210         | • Opération réalisée manuellement<br>• A hauteur d'homme<br>• Maintien de la pièce à la main                                                                                                                                                            | 0,7                    | • Marteau<br>• Table<br>• Pistolet à colle<br>• Gants de protection                                                                                                                                                                        | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 173     | Mise en bois               | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Assemblage des ouvrants et des dormants                             | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                  | 3                      | 70      | 210         | • Opération réalisée manuellement<br>• A hauteur d'homme<br>• Maintien de la pièce à la main<br>• En binôme pour les grandes pièces                                                                                                                     | 0,7                    | Table                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                        | 0.343           | 72.03       |
| 174     | Mise en bois               | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Fixation des ouvrants et des dormants                               | • Projection<br>• Blessure oculaire ou au niveau du visage                                    | 3                      | 70      | 210         | Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité                                                                                                                                                       | 0,7                    | • Pistolet à air comprimé<br>• Poignée de maintien                                                                                                                                                                                         | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 175     | Mise en bois               | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Prise des ouvrants et des dormants, pose sur le chariot manuel      | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Blocages, déchirures musculaires<br>• TMS | 3                      | 70      | 210         | • Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<br>• A hauteur d'homme<br>• Une pièce à la fois<br>• En binôme pour les grandes pièces                                                                                                           | 0,3                    | Chariot manuel sur roulettes                                                                                                                                                                                                               | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 176     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement       | • Inhalation de fumées, intoxication<br>• Brûlure<br>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment    | 4                      | 100     | 400         | • Effet "labyrinthe"<br>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)<br>• Absence de procédure d'urgence<br>• Règlement intérieur<br>• Extincteurs contrôlés une fois par an<br>• Absence de guide-files et de serre-files | 0,7                    | • Pas d'issue de secours à proximité<br>• RIA identifié, derrière la ligne de peinture<br>• Extincteur identifié mais non à proximité<br>• BAES non visible du poste<br>• SSI, alarme incendie<br>• Cheminement d'évacuation non identifié | 0,7            | • Personnel formé à l'utilisation des extincteurs<br>• Bonne connaissance des locaux par expérience<br>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié<br>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué | 0,7                        | 0.343           | 137.2       |
| 177     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Utilisation d'une scie radiale                                      | • Blessure oculaire<br>• Choc/heurt<br>• Contusion, coupure<br>• Sectionnement d'un membre    | 2                      | 70      | 140         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                    | • Equipements en bon état<br>• Carter de protection<br>• Double sécurité sur la poignée de la scie<br>• Fixation sur l'établi<br>• Lame en bon état                                                                                        | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Une main sur la poignée, une main sur l'établi<br>• Vérification systématique avant utilisation                                                                                | 0,7                        | 0.147           | 20.58       |
| 178     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Ouverture des paquets                                               | Coupure, saignement                                                                           | 1                      | 70      | 70          | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                      | • Cutter en bon état<br>• Lame rétractable mais non automatique<br>• Pas de port de gants de protection                                                                                                                                    | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                        | 0.49            | 34.3        |
| 179     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Prise des ouvrants et des dormants, pose sur les tréteaux           | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Blocages, déchirures musculaires<br>• TMS | 3                      | 70      | 210         | • Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<br>• A hauteur d'homme<br>• Une pièce à la fois                                                                                                                                                  | 0,7                    | • Chariot manuel sur roulettes<br>• Charges légères                                                                                                                                                                                        | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 180     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Fixation des échelles et des parecloses sur les dormants            | • Projection<br>• Blessure oculaire ou au niveau du visage                                    | 3                      | 70      | 210         | Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité                                                                                                                                                       | 0,7                    | • Pistolet à air comprimé<br>• Poignée de maintien                                                                                                                                                                                         | 0,3            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 181     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Alimentation du poste de travail en air comprimé                    | • Flexible au sol<br>• Chute de plain-pied                                                    | 3                      | 70      | 210         | Rappel automatique du fil en fin d'utilisation                                                                                                                                                                                                          | 0,3                    | Dévidoir avec rappel automatique                                                                                                                                                                                                           | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                       | 0,7                        | 0.021           | 4.41        |
| 182     | Préparation avant peinture | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Fixation des crochets sur les dormants et les ouvrants              | • Fatigue musculaire, articulaire, courbatures<br>• Geste répétitif<br>• TMS                  | 3                      | 70      | 210         | • Opération réalisée manuellement<br>• A hauteur d'homme<br>• Prévisage sur les pièces<br>• La manière de fixer les crochets est différente en fonction des salariés et de leur expérience                                                              | 0,7                    | • Tréteaux<br>• Etabli mobile                                                                                                                                                                                                              | 0,7            | • Vigilance personnelle<br>• Forte expérience en menuiserie                                                                                                                                                 | 0,7                        | 0.343           | 72.03       |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                                                                            | Risques identifiés                                                                                                                                       | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                           | indice de malité du risque | risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                           | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                    | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                              |                            |                 | Note Humain |
| 183     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Portes d'entrée spéciales : utilisation d'une scie radiale                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Blessure oculaire</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>        | 2                      | 70      | 140         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Equipements en bon état</li><li>Carter de protection</li><li>Double sécurité sur la poignée de la scie</li><li>Fixation sur l'établi</li><li>Lame en bon état</li></ul> | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Une main sur la poignée, une main sur l'établi</li><li>Vérification systématique avant utilisation</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>   | 0,7                        | 0.147           | 20.58       |
| 184     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Portes d'entrée spéciales : utilisation d'une fraiseuse à rainure                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Saignement</li></ul>                                                 | 2                      | 70      | 140         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Butée</li><li>Arrêt automatique de la machine si le presseoir est en position haute</li></ul>                                                                           | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Une main sur la butée, une main sur le presseoir</li><li>Vérification systématique avant utilisation</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul> | 0,7                        | 0.147           | 20.58       |
| 185     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Portes d'entrée spéciales : utilisation d'outils manuels                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Saignement</li></ul>                                                 | 3                      | 40      | 120         | A hauteur d'homme (établi, tréteaux)                                                                                                                                                                                                           | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Etabli</li><li>Tréteaux</li><li>Etau (maintien des pièces)</li><li>Outils en bon état</li></ul>                                                                         | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.147           | 17.64       |
| 186     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Portes d'entrée spéciales : perçage pour mise en place des tourillons                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Saignement</li></ul>                                                 | 3                      | 40      | 120         | <ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme (établi, tréteaux)</li><li>Serrage de la mèche</li></ul>                                                                                                                               | 0,7                    | Perceuse électroportative en bon état                                                                                                                                                                         | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.343           | 41.16       |
| 187     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Portes d'entrée spéciales : ponçage des pièces                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Geste répétitif</li><li>TMS</li></ul>                         | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Vérification avant utilisation</li><li>Voies de circulation dégagées autour du poste</li><li>Le palan permet au salarié de poncer autour de la pièce sans difficulté</li></ul> | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ponceuse sur palan</li><li>Accroche</li></ul>                                                                                                                           | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.063           | 13.23       |
| 188     | Usinage         | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols                        | Portes d'entrée spéciales : ponçage des pièces                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de poussières</li><li>Cancer</li><li>Irritation des muqueuses</li><li>Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                    | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                        | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                         | 0,7                        | 0.49            | 102.9       |
| 189     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Portes d'entrée spéciales : pose d'agrafes                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection</li><li>Blessure oculaire ou au niveau du visage</li></ul>                                              | 3                      | 70      | 210         | Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité                                                                                                                                              | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Pistolet à air comprimé</li><li>Poignée de maintien</li></ul>                                                                                                           | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 190     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Portes d'entrée spéciales : mise en place du joint de finition                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Geste répétitif</li><li>TMS</li></ul>                         | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Opération réalisée manuellement</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Maintien de la pièce à la main</li></ul>                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Marteau</li><li>Etabli</li><li>Tréteaux</li><li>Pistolet à colle</li><li>Gants de protection</li></ul>                                                                  | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.147           | 30.87       |
| 191     | Usinage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Portes d'entrée spéciales : assemblage                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Geste répétitif</li><li>TMS</li></ul>                         | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Opération réalisée manuellement</li><li>A hauteur d'homme</li><li>Maintien de la pièce à la main</li><li>En binôme pour les grandes pièces</li></ul>                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Etabli</li><li>Tréteaux</li></ul>                                                                                                                                       | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                              | 0,7                        | 0.343           | 72.03       |
| 192     | Usinage         | Opérateur en production | Ambiance lumineuse                                    | Portes d'entrée spéciales : baisse ponctuelle de la luminosité au poste de travail (extinction automatique de l'éclairage lorsque la lumière du jour augmente) | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue visuelle, maux de tête</li><li>Visibilité dégradée</li><li>Mauvaise manipulation</li></ul>                 | 2                      | 40      | 80          | Aucun                                                                                                                                                                                                                                          | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                         | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                     | 0,7                        | 0,7             | 56          |
| 193     | Usinage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Portes d'entrée spéciales : alimentation du poste de travail en air comprimé                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Flexible au sol</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                              | 3                      | 70      | 210         | Rappel automatique du fil en fin d'utilisation                                                                                                                                                                                                 | 0,3                    | Dévidoir avec rappel automatique                                                                                                                                                                              | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                     | 0,7                        | 0.021           | 4.41        |
| 194     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Portes d'entrée spéciales : pose des pièces assemblées au sol                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>        | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>Une pièce à la fois</li><li>En binôme ponctuellement</li></ul>                                                                              | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes</li><li>Tréteaux</li></ul>                                                                                                                 | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                     | 0,7                        | 0.343           | 48.02       |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'appréciation                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et de surveillance actuelles et efficaces                                                                   |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et de surveillance                                                                                              |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | Des mesures de prévention et de surveillance                                                                                          |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention et de surveillance<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention et de surveillance sont insuffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                                       | Risques identifiés                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |              |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                 | Note humaine |
| 195     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Portes d'entrée spéciales : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>          | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul>                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Un extincteur identifié et visible, un autre extincteur identifié mais peu visible et peu accessible</li><li>BAES non visible du poste<ul style="list-style-type: none"><li>SSI, alarme incendie</li></ul></li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul>                                                  | 0,7                          | 0.343           | 137.2        |
| 196     | Usinage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Ferrage et entaillage : prise des dormants et des ouvrants, pose sur la machine                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>       | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près</li><li>Une pièce à la fois</li><li>En binôme pour les grandes pièces</li></ul>                                                                                                                                                                                                                           | 0,7                    | Chariot manuel sur roulettes                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                          | 0.343           | 48.02        |
| 197     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ferrage et entaillage : sécurisation de la pièce sur la machine                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                                                         | 2                      | 70      | 140         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Dispositifs de serrage pneumatiques</li><li>Pédales déportées</li></ul>                                                                                                                                                                                             | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                                                                        | 0,7                          | 0.21            | 29.4         |
| 198     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ferrage et entaillage                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                              | 2                      | 70      | 140         | Le salarié reste au poste de commande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ligne entièrement automatisée</li><li>Barrières immatérielles</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Commande à distance</li></ul>                                                                                                                                         | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Aucune intervention humaine en marche normale</li></ul>                                                                                                                                                  | 0.1                          | 0.007           | 0.98         |
| 199     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ferrage et entaillage : changement de mèche ou d'outil sur la machine                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                              | 2                      | 70      | 140         | En permanence devant les barrières immatérielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Barrières immatérielles</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Arrêt manuel avec la clef</li></ul>                                                                                                                                                                         | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                                                                        | 0,7                          | 0.147           | 20.58        |
| 200     | Usinage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Ferrage et entaillage : marche dégradée                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Démarrage accidentel</li><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>Un seul salarié dans l'entreprise sait utiliser cette machine</li><li>Absence de consignation</li><li>Porte de sécurité mais peu utilisée</li></ul>                                                                                                                                                                                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Barrières immatérielles</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Porte de sécurité</li></ul>                                                                                                                                                                                 | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                          | 0.147           | 10.29        |
| 201     | Usinage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Ferrage et entaillage : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>          | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Issue de secours souvent encombrée</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours à proximité</li><li>RIA et extincteur, identifiés et accessibles</li><li>BAES visible du poste</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Déclencheur manuel</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                                    | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li><li>Identification du RIA au mauvais endroit</li></ul> | 0,7                          | 0.343           | 137.2        |
| 202     | Mise en bois    | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Découpe des pareclozes et des petits bois : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>          | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Effet "labyrinthe"</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul>                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Pas d'issue de secours à proximité</li><li>RIA identifié, derrière la ligne de peinture</li><li>Extincteur identifié mais non à proximité</li><li>BAES non visible du poste</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>   | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul>                                                  | 0,7                          | 0.343           | 137.2        |
| 203     | Mise en bois    | Opérateur en production | Chute d'objets                            | Découpe des pareclozes : stockage des pièces                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Basculement du stockage</li><li>Chute d'objet</li><li>Choc/heurt</li></ul>                                        | 3                      | 40      | 120         | <ul style="list-style-type: none"><li>Bon rangement dans sa globalité</li><li>De grosses quantités sont stockées</li><li>L'espace de travail est très étroit</li></ul>                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                    | Absence de bacs au sol pour contenir les pièces                                                                                                                                                                                                                                                           | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                          | 0.49            | 58.8         |
| 204     | Mise en bois    | Opérateur en production | Chute d'objets                            | Découpe des petits bois : stockage des pièces                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Basculement du stockage</li><li>Chute d'objet</li><li>Choc/heurt</li></ul>                                        | 3                      | 40      | 120         | <ul style="list-style-type: none"><li>Bon rangement dans sa globalité</li><li>De grosses quantités sont stockées</li><li>L'espace de travail est correct</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                    | Bacs au sol pour contenir les pièces                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                          | 0.147           | 17.64        |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'appréciation                                                        |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actions<br>actuel des connaissances           |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de<br>actions                                       |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | Des mesures de prévention et d'actions<br>La maîtrise du risque              |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                       | Situations à risque                                                                           | Risques identifiés                                                                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                           |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                 | Note Humain |
| 205     | Mise en bois    | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols            | Découpe des pareclosets et des petits bois : présence de poussière de bois durant l'opération | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de poussières<ul style="list-style-type: none"><li>• Cancer</li></ul></li><li>• Irritation des muqueuses</li><li>• Eczéma, rhinite, asthme</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                                                                           | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                          | 0.7                          | 0.49            | 102.9       |
| 206     | Mise en bois    | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Découpe des pareclosets : prise des pièces et pose sur la machine                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                                                 | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le stockage se trouve derrière le salarié, vigilance sur les mouvements de torsion (buste) à répétition<ul style="list-style-type: none"><li>• Une pièce à la fois</li></ul></li><li>• L'espace de travail est très étroit</li></ul>                                                                                          | 0.7                    | Charges légères                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7                          | 0.343           | 72.03       |
| 207     | Mise en bois    | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Découpe des pareclosets : prise des pièces et pose sur la machine                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement<ul style="list-style-type: none"><li>• Coupure, saignement</li></ul></li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                 | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nécessité d'actionner la pédale pour démarrer la découpe</li><li>• Maintien de la pièce aux extrémités</li></ul>                                                                                                                                                                                                              | 0.3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carter de protection</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Butée</li><li>• Pédale</li><li>• Lumière à l'intérieur de la machine</li></ul>                                                                                                                                                                            | 0.1            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                           | 0.7                          | 0.021           | 4.41        |
| 208     | Mise en bois    | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Découpe des petits bois : utilisation d'une scie radiale                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Blessure oculaire</li><li>• Choc/heurt</li><li>• Contusion, coupure</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                               | 3                      | 70      | 210         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipements en bon état</li><li>• Carter de protection</li><li>• Double sécurité sur la poignée de la scie<ul style="list-style-type: none"><li>• Fixation sur l'établi</li><li>• Lame en bon état</li></ul></li></ul>                                                                                             | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Une main sur la poignée, une main sur l'établi</li><li>• Vérification systématique avant utilisation</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                            | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 209     | Mise en bois    | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux | Découpe des petits bois : utilisation d'une toupe                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement<ul style="list-style-type: none"><li>• Coupure, saignement</li></ul></li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                 | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• A hauteur d'homme (établi)</li><li>• Maintien de la butée</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le port des gants de protection n'est pas adapté<ul style="list-style-type: none"><li>• Butée</li><li>• Arrêt d'urgence</li></ul></li><li>• Arrêt de la machine si on dépose l'aspiration</li></ul>                                                                                                                | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vérification systématique avant utilisation</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li><li>• Mains éloignées de la lame</li></ul>                                                                                                | 0.7                          | 0.147           | 30.87       |
| 210     | Peinture        | Opérateur en production | Incendie / Explosion                      | Cabine manuelle finition : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication</li><li>• Brûlure</li><li>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>                                                    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Effet "labyrinthe"</li><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>• Règlement intérieur</li></ul></li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>• Absence de guide-fils et de serre-fils</li></ul> | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pas d'issue de secours à proximité</li><li>• RIA identifié, derrière la ligne de peinture</li><li>• Extincteur identifié mais non à proximité<ul style="list-style-type: none"><li>• BAES non visible du poste</li><li>• SSI, alarme incendie</li></ul></li><li>• Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0.7                          | 0.343           | 137.2       |
| 211     | Peinture        | Opérateur en production | Heurt                                     | Cabine manuelle finition : ouvrants et dormants à hauteur de tête                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt à la tête</li><li>• Contusion, saignement</li></ul>                                                                                                  | 3                      | 40      | 120         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7                          | 0.7             | 84          |
| 212     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Cabine manuelle finition : prise des ouvrants et des dormants                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                                                 | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Les différents stockages à proximité du poste nécessite de les contourner régulièrement et de multiplier les distances parcourues</li><li>• Une pièce à la fois</li></ul>                                                                                                                                                     | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes</li><li>• Charges légères</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7                          | 0.343           | 72.03       |
| 213     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges           | Cabine manuelle finition : pose des ouvrants et des dormants sur les crochets                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul>                                                 | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• En binôme pour les grandes pièces</li><li>• Une pièce à la fois</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7                    | Opération réalisée manuellement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7                          | 0.49            | 102.9       |
| 214     | Peinture        | Opérateur en production | Chute de hauteur                          | Cabine manuelle finition : pose des ouvrants et des dormants sur les crochets                 | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                        | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>• En binôme pour les grandes pièces<ul style="list-style-type: none"><li>• Une pièce à la fois</li></ul></li><li>• Opération ponctuelle, non répétitive</li><li>• Les 2 mains peuvent être prises pour certaines manutentions</li></ul>                                                                                         | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Marchepied</li><li>• Sol stable, non glissant</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.7                          | 0.343           | 68.6        |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d'indication                                                          |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances               |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de maîtrise de l'exposition                         |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition                                               |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune mesure de prévention<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                               | Risques identifiés                                                                                                                                                                                  | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Indice de malité du risque | Risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                            | Note humaine |                            |                 |
| 215     | Peinture        | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Cabine manuelle finition : peinture des ouvrants et des dormants                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                                                                | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>A hauteur d'homme</li> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Rotation de l'établi pour tourner la pièce et limiter les déplacements</li> </ul>                                                                                                                                                                            | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Etabli mobile et rotatif (petites pièces)</li> <li>Crochets (grandes pièces)</li> <li>Pistolet peinture</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 13.23           |
| 216     | Peinture        | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                            | Cabine manuelle finition : peinture des ouvrants et des dormants                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Contact cutané ou oculaire</li> <li>Défaut d'aspiration</li> <li>Inhalation de vapeurs et de particules</li> <li>Irritation</li> <li>Intoxication</li> </ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jet de peinture vers le mur avec aspiration, celui-ci est très encrassé (couche de peinture conséquente)</li> <li>Nettoyage partiel du mur une fois par jour</li> <li>Nettoyage complet une fois par mois</li> <li>FDS disponible</li> <li>Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li> </ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque de protection FFP2, peu porté</li> <li>Mur avec aspiration</li> <li>Filtres</li> <li>Tige pour nettoyage du mur avec aspiration, non adapté pour réaliser cette tâche</li> </ul>                                                                                                                         | 0,7            | Distance de sécurité d'environ 2 m                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7          | 0,343                      | 72.03           |
| 217     | Peinture        | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Cabine manuelle finition : utilisation d'un cutter                                | Coupure, saignement                                                                                                                                                                                 | 1                      | 70      | 70          | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cutter en bon état</li> <li>Lame rétractable mais non automatique</li> <li>Pas de port de gants de protection</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,49                       | 34.3            |
| 218     | Peinture        | Opérateur en production | Bruit                                                 | Cabine manuelle finition : ambiance sonore élevée au poste de travail             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baisse de l'audition</li> <li>Surdité</li> <li>Acouphènes</li> </ul>                                                                                         | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1              | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1                          | 280             |
| 219     | Peinture        | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Robot et flowcoat : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de fumées, intoxication</li> <li>Brûlure</li> <li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li> </ul>                                                  | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li> <li>Absence de procédure d'urgence</li> <li>Règlement intérieur</li> <li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li> <li>Absence de guide-files et de serre-files</li> </ul>                                                             | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Issue de secours à proximité</li> <li>Un extincteur identifié à l'arrière de la ligne, un autre extincteur non identifié dans le stockage des peintures</li> <li>BAES non visible du poste</li> <li>SSI, alarme incendie</li> <li>Déclencheur manuel</li> <li>Cheminement d'évacuation non identifié</li> </ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li> <li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li> <li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li> <li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li> </ul> | 0,7          | 0,343                      | 137.2           |
| 220     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Robot et flowcoat : pose des ouvrants et des dormants sur les crochets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Blocages, déchirures musculaires</li> <li>TMS</li> </ul>                                               | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>En binôme pour les grandes pièces</li> <li>Une pièce à la fois</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                    | Opération réalisée manuellement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,49                       | 68.6            |
| 221     | Peinture        | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Robot et flowcoat : pose des ouvrants et des dormants sur les crochets            | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                    | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"> <li>En binôme pour les grandes pièces</li> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Opération ponctuelle, non répétitive</li> <li>Les 2 mains peuvent être prises pour certaines manutentions</li> </ul>                                                                                                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Escabeau ou marchepied</li> <li>Sol stable, non glissant</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,343                      | 68.6            |
| 222     | Peinture        | Opérateur en production | Chute d'objets                                        | Robot et flowcoat : pose des ouvrants et des dormants sur les crochets            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Décrochage accidentel d'un crochet</li> <li>Choc/heurt à la tête</li> <li>Contusion, saignement</li> </ul>                                                   | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>En binôme pour les grandes pièces</li> <li>Une pièce à la fois</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rails de la ligne de production fixe</li> <li>Escabeau ou marchepied</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,343                      | 48.02           |
| 223     | Peinture        | Opérateur en production | Bruit                                                 | Robot et flowcoat : ambiance sonore élevée au poste de travail                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baisse de l'audition</li> <li>Surdité</li> <li>Acouphènes</li> </ul>                                                                                         | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1              | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1                          | 280             |
| 224     | Peinture        | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Robot et flowcoat : robot en fonctionnement                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entraînement</li> <li>Choc/heurt avec le bras du robot</li> </ul>                                                                                            | 3                      | 70      | 210         | Le salarié reste au poste de commande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Arrêt du robot dès que la porte de sécurité est ouverte</li> <li>Arrêt d'urgence</li> <li>Porte de sécurité</li> <li>Grilles de protection</li> <li>Poste de commande déporté</li> </ul>                                                                                                                        | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Aucune intervention humaine en marche normale</li> </ul>                                                                                                                                          | 0,1          | 0,009                      | 1.89            |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                            | Risques identifiés                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                           | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                 | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                           | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                              |                              |                 | Note Humain |
| 225     | Peinture        | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Robot et flowcoat : marche dégradée (robot)                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Démarrage accidentel</li><li>• Entraînement</li><li>• Choc/heurt avec le bras du robot</li></ul>                | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intervention de la Maintenance en cas de problème</li><li>• Absence de consignation</li></ul>                                                                                                                                                                                | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Arrêt du robot dès que la porte de sécurité est ouverte</li><li>• Arrêt d'urgence</li><li>• Porte de sécurité</li><li>• Grilles de protection</li></ul>                                      | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,147           | 10,29       |
| 226     | Peinture        | Opérateur en production | Heurt                                                 | Robot et flowcoat : ouvrants et dormants à hauteur de tête                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt à la tête</li><li>• Confusion, saignement</li></ul>                                                  | 3                      | 40      | 120         | Fiche SSE au poste de travail                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3                    | Casquette coquée portée                                                                                                                                                                                                              | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Obligation de porter la casquette coquée mentionnée au poste de travail</li></ul> | 0,3                          | 0,027           | 3,24        |
| 227     | Peinture        | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Robot et flowcoat : vidage des bacs de peinture et d'anti-tanin                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Geste répétitif</li><li>• TMS</li></ul>                  | 2                      | 70      | 140         | Opération réalisée manuellement, avec un petit seau (multiplication des gestes)                                                                                                                                                                                                                                      | 1                      | Petit seau                                                                                                                                                                                                                           | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,7             | 98          |
| 228     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Robot et flowcoat : remplissage des bacs de peinture et d'anti-tanin                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | Opération réalisée manuellement, effort significatif au niveau des bras et des épaules (prise du contenant pour le lever sur le dessus du bac et l'incliner)                                                                                                                                                         | 1                      | Contenants de 25 kg                                                                                                                                                                                                                  | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,7             | 98          |
| 229     | Peinture        | Opérateur en production | Chute d'objets                                        | Robot et flowcoat : stockage des produits dans le local                                                        | Chute d'objet                                                                                                                                           | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bon rangement des contenants dans son ensemble</li><li>• Certains emplacements sont situés au-dessus de la tête</li></ul>                                                                                                                                                    | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Etagères adaptées mais non fixées</li><li>• Contenants de 25 kg</li></ul>                                                                                                                    | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,343           | 68,6        |
| 230     | Peinture        | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                            | Robot et flowcoat : stockage des produits dans le local                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Déversement accidentel</li><li>• Pollution des sols et des eaux</li></ul>                                       | 2                      | 70      | 140         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rétentions présentes mais non adaptées</li><li>• Contenants en bon état</li></ul>                                                                                                            | 0,7            | Pictogrammes affichés dans le local et au poste de travail                                                                                                | 0,7                          | 0,49            | 68,6        |
| 231     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention mécanique                                 | Robot et flowcoat : acheminement des GRV pleins vers l'extérieure et des GRV vides vers la ligne de production | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt avec un piéton en mouvement</li><li>• Écrasement</li><li>• Chute de charge</li></ul>                 | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>• VGP tous les 6 mois par une entité compétente externe</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Capacité de levage respectée</li><li>• Passages très étroits à certains endroits</li><li>• Nécessité de déplacer manuellement certains rails pour libérer le passage</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Transpalette électrique conforme, en bon état</li><li>• Palette</li><li>• GRV conforme, emplacements pour les fourches</li><li>• Sol conforme et uniforme, absence de déformations</li></ul> | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bonne communication avec les salariés à proximité</li><li>• Absence de précipitation</li></ul>                    | 0,7                          | 0,147           | 29,4        |
| 232     | Peinture        | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Robot et flowcoat : utilisation des produits chimiques                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opération réalisée manuellement</li><li>• Un contenant à la fois</li></ul>                                                                                                                                                                                                   | 0,7                    | Contenants de 25 kg                                                                                                                                                                                                                  | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,49            | 68,6        |
| 233     | Peinture        | Opérateur en production | Agents chimiques dangereux                            | Robot et flowcoat : remplissage des bacs de peinture et d'anti-tanin                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eclaboussures</li><li>• Contact oculaire</li><li>• Irritations, brûlures</li></ul>                              | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Opération réalisée manuellement</li><li>• FDS disponible</li><li>• Inventaire des produits chimiques présents sur le site réalisé</li></ul>                                                                                                                                  | 0,7                    | Aucun                                                                                                                                                                                                                                | 1              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Pictogrammes affichés dans le local et au poste de travail</li></ul>              | 0,7                          | 0,49            | 68,6        |
| 234     | Peinture        | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Robot et flowcoat : essuyage des gouttes d'anti-tatin sur les pièces dans le tunnel                            | Chute de hauteur                                                                                                                                        | 2                      | 100     | 200         | L'utilisation de la perche supprime le travail en hauteur                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                    | Perche équipée d'un pinceau                                                                                                                                                                                                          | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,007           | 1,4         |
| 235     | Peinture        | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Robot et flowcoat : égrenage, abaissement des rails                                                            | Chute de hauteur                                                                                                                                        | 2                      | 100     | 200         | Les salariés restent derrière les barres                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,3                    | Barres autour de la fosses, au-dessus de la ceinture                                                                                                                                                                                 | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                     | 0,7                          | 0,063           | 12,6        |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)   |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3j par semaine ; >15j par mois ; >5mois par an)    |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                  | Risques identifiés                                                                                                                                                             | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Indice de malité du risque | risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                      | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                           | Note technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                            | Note humaine |                            |                 |
| 236     | Peinture        | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Robot et flowcoat : égrenage                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                                           | 2                      | 70      | 140         | A hauteur d'homme                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,7                    | Système d'abaissement du rail                                                                                                                                                                                                                        | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,049                      | 6.86            |
| 237     | Peinture        | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols                        | Robot et flowcoat : égrenage, ponçage                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de poussières et de particules</li> <li>Cancer</li> <li>Irritation des muqueuses</li> <li>Eczéma, rhinite, asthme</li> </ul> | 3                      | 70      | 210         | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                               | 1                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aspiration à la source</li> <li>Masque de protection FFP3</li> </ul>                                                                                                                                          | 0,3            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                       | 0,7          | 0,21                       | 44.1            |
| 238     | Débit           | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Scie à panneaux : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de fumées, intoxication</li> <li>Brûlure</li> <li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li> </ul>                             | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li> <li>Absence de procédure d'urgence</li> <li>Règlement intérieur</li> <li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li> <li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li> </ul>                             | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Issue de secours à proximité</li> <li>Extincteur identifié et accessible</li> <li>BAES visible du poste</li> <li>SSI, alarme incendie</li> <li>Cheminement d'évacuation non identifié</li> </ul>              | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li> <li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li> <li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li> <li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li> </ul> | 0,7          | 0,343                      | 137.2           |
| 239     | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Scie à panneaux : prise des panneaux et pose sur la machine                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Blocages, déchirures musculaires</li> <li>TMS</li> </ul>                          | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Dépose des palettes au sol puis prise des planches avec les pinces mécaniques + palan</li> </ul>                                                                                                                                                      | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerbeur</li> <li>Pinces mécaniques + palan</li> <li>Palette</li> </ul>                                                                                                                                        | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Le salarié qui réalise cette opération n'est formé ni autorisé à l'utilisation du gerbeur</li> </ul>                                                                                              | 1            | 0,09                       | 6.3             |
| 240     | Débit           | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Scie à panneaux : prise des découpes et pose dans le stockage                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Blocages, déchirures musculaires</li> <li>TMS</li> </ul>                          | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une pièce à la fois</li> <li>A la main (petites pièces)</li> <li>Utilisation des pinces (grandes pièces)</li> <li>Stockage situé à proximité du poste de travail</li> </ul>                                                                                                        | 0,3                    | Pinces mécaniques + palan                                                                                                                                                                                                                            | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 4.41            |
| 241     | Débit           | Opérateur en production | Poussières / fumées / aérosols                        | Scie à panneaux : découpe des panneaux                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de poussières</li> <li>Cancer</li> <li>Irritation des muqueuses</li> <li>Eczéma, rhinite, asthme</li> </ul>                  | 1                      | 70      | 70          | Une campagne de mesurages a été réalisée fin 2024. Sauf un mesurage conforme, l'ensemble des autres mesurages fait apparaître des résultats non conformes entre 10 et 100 %                                                                                                                                               | 1                      | Aspiration à la source                                                                                                                                                                                                                               | 0,7            | Les salariés connaissent le risque et actionnent systématiquement l'aspiration à chaque opération                                                                                                                                                                       | 0,7          | 0,49                       | 34.3            |
| 242     | Débit           | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Scie à panneaux : découpe verticale et horizontale des panneaux                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coupure, saignement</li> <li>Sectionnement d'un membre</li> </ul>                                                                       | 1                      | 70      | 70          | A hauteur d'homme                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Supports verticaux à 2 niveaux</li> <li>Scie en bon état</li> <li>Poignée de maintien</li> </ul>                                                                                                              | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérification systématique avant utilisation</li> <li>Forte expérience en menuiserie</li> <li>Pictogrammes de risques</li> <li>Main à proximité de la lame si la découpe est horizontale (maintien de la pièce)</li> </ul>        | 0,7          | 0,343                      | 24.01           |
| 243     | Débit           | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Scie à panneaux : découpe verticale et horizontale des panneaux, accès à la partie haute de la pièce | Chute de hauteur                                                                                                                                                               | 1                      | 100     | 100         | Opération courte et non répétitive                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Marchepied</li> <li>Sol stable, non glissant</li> </ul>                                                                                                                                                       | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,343                      | 34.3            |
| 244     | Montage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Scie à panneaux : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de fumées, intoxication</li> <li>Brûlure</li> <li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li> </ul>                             | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Effet "labyrinthe"</li> <li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li> <li>Absence de procédure d'urgence</li> <li>Règlement intérieur</li> <li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li> <li>Absence de guide-fils et de serre-fils</li> </ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 issues de secours disponibles</li> <li>Extincteur identifié mais peu accessible</li> <li>BAES peu visible du poste</li> <li>SSI, alarme incendie</li> <li>Cheminement d'évacuation non identifié</li> </ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li> <li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li> <li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li> <li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li> </ul> | 0,7          | 0,343                      | 137.2           |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise du risque                                               |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actuel des connaissances                    |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou de protection                                     |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise du risque                                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune maîtrise du risque<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                                                  | Risques identifiés                                                                                                                                      | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                 | Note Humain |
| 245     | Montage         | Opérateur en production | Bruit                                                 | Crémones et joints des ouvrants : ambiance sonore élevée au poste de travail                                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Baisse de l'audition<ul style="list-style-type: none"><li>• Surdité</li><li>• Acouphènes</li></ul></li></ul>    | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                                                                                                                                                                                                                 | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1              | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                            | 280             |             |
| 246     | Montage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Crémones et joints des ouvrants :<br>1) prise des pièces et pose sur la machine<br>2) prise des pièces et pose sur le chariot manuel | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>• Une pièce à la fois</li></ul></li><li>• En binôme pour les grandes pièces</li><li>• A hauteur d'homme (table)</li></ul>                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes</li><li>• Charges peu lourdes</li><li>• Table rotative en X</li></ul>                                                                                                                                                          | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,147           | 30,87       |
| 247     | Montage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Crémones et joints des ouvrants : vissage des paumelles, pose du joint                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Geste répétitif</li><li>• TMS</li></ul>                  | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bon aménagement du poste de travail, tout se trouve à proximité du salarié<ul style="list-style-type: none"><li>• A hauteur d'homme (table)</li></ul></li><li>• Possibilité de faire tourner la table pour limiter les gestes</li></ul>                     | 0,3                    | Table rotative en X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,063           | 13,23       |
| 248     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Utilisation d'outils manuels : pinces, marteaux, tournevis, pinces d'angle, etc.                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choc/heurt</li><li>• Contusion, coupure</li><li>• Saignement</li></ul>                                          | 3                      | 40      | 120         | <ul style="list-style-type: none"><li>• A hauteur d'homme (table)</li><li>• Vérification avant utilisation</li></ul>                                                                                                                                                                                | 0,7                    | Outils en bon état                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                           | 0,3                          | 0,147           | 17,64       |
| 249     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des ouvrants : utilisation de massicots (manuel et pneumatique)                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Coupure, saignement</li><li>• Sectionnement d'un membre</li></ul>                                               | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• A hauteur d'homme</li><li>• Vérification avant utilisation</li><li>• Nécessité d'actionner la pédale pour démarrer la découpe</li></ul>                                                                                                                     | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Massicots en bon état</li><li>• Poignée de maintien</li><li>• Pédale</li></ul>                                                                                                                                                                              | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li><li>• Une main sur la poignée, l'autre main sur l'établi</li><li>• Pictogrammes de risques</li></ul>                                                            | 0,3                          | 0,063           | 13,23       |
| 250     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des ouvrants : calage                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Projection</li><li>• Blessure oculaire ou au niveau du visage</li></ul>                                         | 3                      | 70      | 210         | Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité                                                                                                                                                                                                   | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pistolet à air comprimé</li><li>• Poignée de maintien</li></ul>                                                                                                                                                                                             | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                           | 0,7                          | 0,147           | 30,87       |
| 251     | Montage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Crémones et joints des ouvrants : pose des crémones sur les ouvrants                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Geste répétitif</li><li>• TMS</li></ul>                  | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• A hauteur d'homme (support)</li><li>• Effort significatif sur les pouces pour clipser les crémones</li></ul>                                                                                                                                                | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Support spécifique au vissage<ul style="list-style-type: none"><li>• Butées</li></ul></li><li>• Visseuse pneumatique</li></ul>                                                                                                                              | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,049           | 10,29       |
| 252     | Montage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Crémones et joints des ouvrants : accumulation de poussières au sol                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Glissade</li><li>• Chute de plain-pied</li></ul>                                                                | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage du poste de travail en fin de journée</li><li>• Ordre et propreté</li></ul>                                                                                                                                                                       | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Soufflette</li><li>• Balais</li></ul>                                                                                                                                                                                                                       | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,063           | 13,23       |
| 253     | Montage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Crémones et joints des dormants : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Inhalation de fumées, intoxication</li><li>• Brûlure</li><li>• Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>• Absence de procédure d'urgence</li><li>• Règlement intérieur</li><li>• Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>• Absence de guide-files et de serre-files</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Issue de secours disponible</li><li>• Extincteur identifié et accessible</li><li>• BAES visible du poste<ul style="list-style-type: none"><li>• SSI, alarme incendie</li></ul></li><li>• Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                   | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>• Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>• Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>• Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137,2       |
| 254     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des dormants : utilisation d'un touret pour limer et arrondir les tringles                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entraînement</li><li>• Coupure, saignement</li><li>• Ecrasement</li><li>• Projection de métal</li></ul>         | 2                      | 70      | 140         | Les doigts sont très proches des disques (maintien de la pièce)                                                                                                                                                                                                                                     | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Port des gants de protection non adapté pour utiliser le touret<ul style="list-style-type: none"><li>• Aspiration à la source</li></ul></li><li>• Petits carters de protection</li><li>• Le temps d'arrêt de la machine est supérieur à 5 minutes</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilance personnelle</li><li>• Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                           | 0,7                          | 0,49            | 68,6        |
| 255     | Montage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Crémones et joints des dormants : prise des pièces et pose sur la table                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>• Blocages, déchirures musculaires</li><li>• TMS</li></ul> | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes positionné au plus près<ul style="list-style-type: none"><li>• Une pièce à la fois</li></ul></li><li>• En binôme pour les grandes pièces</li><li>• A hauteur d'homme (table)</li></ul>                                         | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Chariot manuel sur roulettes<ul style="list-style-type: none"><li>• Charges peu lourdes</li></ul></li><li>• Table pneumatique rotative et inclinable</li></ul>                                                                                              | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,7                          | 0,147           | 20,58       |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5mois par an)  |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                               | Risques identifiés                                                                                                                                                                                                   | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                         |              | Indice de malité du risque | risque résiduel |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                             | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                   | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                            | Note humaine |                            |                 |
| 256     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des dormants : utilisation d'un massicot manuel                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                                                                | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Vérification avant utilisation</li></ul>                                                                                                                                         | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Massicot en bon état</li><li>Poignée de maintien</li></ul>                                                                                                             | 0.7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Une main sur la poignée, l'autre main sur l'établi</li><li>Pictogrammes de risques</li></ul> | 0.3          | 0.147                      | 20.58           |
| 257     | Montage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Crémones et joints des dormants : vissage des paumelles, pose du joint et du film                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Geste répétitif</li><li>TMS</li></ul>                                                                                     | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Bon aménagement du poste de travail, tout se trouve à proximité du salarié</li><li>A hauteur d'homme (table)</li><li>Possibilité de faire tourner et d'incliner la table pour limiter les gestes</li></ul> | 0.3                    | Table pneumatique rotative et inclinable                                                                                                                                                                     | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                   | 0.7          | 0.063                      | 13.23           |
| 258     | Montage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Crémones et joints des dormants : prise des pièces et pose sur le cheminement avec roulements                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                                                    | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le cheminement se trouve juste à côté du poste de travail</li><li>Une pièce à la fois</li><li>A hauteur d'homme (table)</li><li>La table pneumatique supprime le port de charge</li></ul>                  | 0.1                    | Table pneumatique rotative et inclinable qui s'encastre dans le cheminement                                                                                                                                  | 0.1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                   | 0.7          | 0.007                      | 0.98            |
| 259     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des dormants : meulage pour reprendre les vis                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Étincelles</li><li>Projection de métal</li><li>Brûlure</li><li>Blessure oculaire</li><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li><li>Départ de feu</li></ul> | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"><li>A hauteur d'homme</li><li>Vérification avant utilisation</li><li>Absence d'autorisation de travail par point chaud</li></ul>                                                                               | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Meuleuse en bon état</li><li>Poignée mais non fixée à la meuleuse</li><li>Extincteur à proximité</li><li>Carter de protection</li><li>Lunettes de protection</li></ul> | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                            | 0.7          | 0.147                      | 10.29           |
| 260     | Montage         | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Crémones et joints des dormants : utilisation de joints                                                           | Chute de hauteur                                                                                                                                                                                                     | 2                      | 100     | 200         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le rouleau est situé au-dessus du cheminement avec roulements</li><li>La salarié est obligé de monter sur le cheminement pour récupérer des morceaux de joints</li></ul>                                   | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                        | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                   | 0.7          | 0.7                        | 140             |
| 261     | Montage         | Opérateur en production | Heurt                                                 | Crémones et joints des dormants : assemblage des ouvrants sur les dormants                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Rabattement des ouvrants</li><li>Mains coincées entre l'ouvrant et le dormant</li></ul>                                                                                        | 2                      | 70      | 140         | Ouvrants inclinés quasiment à l'horizontal                                                                                                                                                                                                       | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Table pneumatique rotative et inclinable</li><li>Cales et serre-joints pour sécuriser la pièce si elle est à la verticale</li></ul>                                    | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                            | 0.7          | 0.147                      | 20.58           |
| 262     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des dormants : calage                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Projection</li><li>Blessure oculaire ou au niveau du visage</li></ul>                                                                                                          | 3                      | 70      | 210         | Bien se positionner sur la pièce et appuyer dans la bonne inclinaison pour désactiver la sécurité                                                                                                                                                | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Pistolet à air comprimé</li><li>Poignée de maintien</li></ul>                                                                                                          | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                            | 0.7          | 0.147                      | 30.87           |
| 263     | Montage         | Opérateur en production | Chute de plain pied                                   | Crémones et joints des dormants : alimentation du poste de travail en air comprimé                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Flexible au sol</li><li>Chute de plain-pied</li></ul>                                                                                                                          | 3                      | 70      | 210         | Rappel automatique du fil en fin d'utilisation                                                                                                                                                                                                   | 0.3                    | Dévidoir avec rappel automatique                                                                                                                                                                             | 0.1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                   | 0.7          | 0.021                      | 4.41            |
| 264     | Montage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Crémones et joints des dormants : découpe des seuils avec la scie aluminium                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Coupure, saignement</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul>                                                                                                                | 1                      | 70      | 70          | Nécessité d'actionner les boutons poussoirs et de mettre en place le carter de protection pour démarrer la découpe                                                                                                                               | 0.7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Carter de protection</li><li>Lame en bon état</li><li>Boutons poussoirs</li><li>Butée</li></ul>                                                                        | 0.3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li><li>Les mains sont sur les boutons poussoirs durant la découpe</li></ul>                         | 0.3          | 0.063                      | 4.41            |
| 265     | Vitrage         | Opérateur en production | Bruit                                                 | Pose des vitres et des pareclozes, siliconeuse : ambiance sonore élevée au poste de travail                       | <ul style="list-style-type: none"><li>Baisse de l'audition</li><li>Surdité</li><li>Acouphènes</li></ul>                                                                                                              | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                                                                                                                                                              | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                        | 1              | Aucun                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1                          | 280             |
| 266     | Vitrage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Pose des vitres et des pareclozes, siliconeuse : prise des menuiseries et pose sur le cheminement avec roulements | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul>                                                                    | 3                      | 70      | 210         | Chariot sur rails positionné dans l'alignement du cheminement avec roulements, supprimant ainsi le port de charge                                                                                                                                | 0.1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot sur rails rotatif</li><li>Cheminement avec roulements</li></ul>                                                                                                | 0.3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                   | 0.7          | 0.021                      | 4.41            |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau de maîtrise                                                                                       |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention et d'actualisation des connaissances                                           |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention et de maîtrise de l'exposition                                                     |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De la maîtrise de l'exposition                                                                           |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune maîtrise de l'exposition<br>Cas n°2 : Les mesures de prévention ne sont pas suffisantes |

| N°ligne | Zone de travail | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                                          | Risques identifiés                                                                                                                                | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indice de maîtrise du risque | risque résiduel |              |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
|         |                 |                         |                                                       |                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                  | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                 | Note humaine |
| 267     | Vitrage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : prise des vitres                                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Une pièce à la fois</li><li>Stockages proches du poste de travail<ul style="list-style-type: none"><li>A la main (petites pièces)</li></ul></li><li>Utilisation des ventouses (grandes pièces)</li><li>Contrôle annuel des ventouses</li></ul>                                                                                                                                  | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Ventouses conformes, en bon état</li><li>Gants de protection</li></ul>                                                                                                                                                | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 13.23        |
| 268     | Vitrage         | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : pose des cales et des pareclosés                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Geste répétitif</li><li>TMS</li></ul>                  | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le poste peut s'ajuster à la hauteur que souhaite le salarié</li><li>En binôme (diminution des gestes par salarié)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3                    | Cheminement avec roulement avec système d'abaissement                                                                                                                                                                                                       | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,063           | 13.23        |
| 269     | Vitrage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : utilisation d'une scie radiale pour ajuster les pareclosés                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Blessure oculaire</li><li>Choc/heurt</li><li>Contusion, coupure</li><li>Sectionnement d'un membre</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | A hauteur d'homme (établi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Equipements en bon état</li><li>Carter de protection</li><li>Double sécurité sur la poignée de la scie</li><li>Fixation sur l'établi</li><li>Lame en bon état</li></ul>                                               | 0,3            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Une main sur la poignée, une main sur l'établi</li><li>Vérification systématique avant utilisation</li></ul>                                                                                   | 0,7                          | 0,147           | 30.87        |
| 270     | Vitrage         | Opérateur en production | Chute de hauteur                                      | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : vérification ponctuelle de la partie haute des menuiseries (grandes pièces) | Chute de hauteur                                                                                                                                  | 1                      | 100     | 100         | <ul style="list-style-type: none"><li>En binôme</li><li>Il est possible de séparer la menuiserie en 2 ensembles</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,7                    | PIRL mais peu utilisée                                                                                                                                                                                                                                      | 1              | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,49            | 49           |
| 271     | Vitrage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : mise en place du joint en silicone tout autour de la menuiserie             | <ul style="list-style-type: none"><li>Entraînement</li><li>Coupure, saignement</li><li>Ecrasement</li></ul>                                       | 3                      | 70      | 210         | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Siliconeuse conforme, en bon état</li><li>Arrêt d'urgence</li><li>Poste de commande déporté</li></ul>                                                                                                                 | 0,3            | Aucune intervention humaine en marche normale                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                          | 0,03            | 6.3          |
| 272     | Vitrage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Pose des vitres et des pareclosés, siliconeuse : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement               | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Chariot sur rails au milieu, nécessité de le pousser pour libérer le passage</li><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours disponible</li><li>Extincteur identifié, loin du poste (vers l'issue de secours)</li><li>BAES visible du poste</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137.2        |
| 273     | Vitrage         | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Sortie de la siliconeuse : possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Inhalation de fumées, intoxication</li><li>Brûlure</li><li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li></ul>    | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"><li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li><li>Absence de procédure d'urgence<ul style="list-style-type: none"><li>Règlement intérieur</li></ul></li><li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li><li>Absence de guide-files et de serre-files</li></ul>                                                                                      | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Issue de secours disponible et non encombrée</li><li>Aucun extincteur à proximité</li><li>BAES visible du poste</li><li>SSI, alarme incendie</li><li>Cheminement d'évacuation non identifié</li></ul>                 | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li><li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li><li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li><li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li></ul> | 0,7                          | 0,343           | 137.2        |
| 274     | Vitrage         | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | Sortie de la siliconeuse : prise des menuiseries et pose sur la table, changement de face                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li><li>Blocages, déchirures musculaires</li><li>TMS</li></ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"><li>Le cheminement se trouve juste à côté du poste de travail</li><li>Une pièce à la fois</li><li>A hauteur d'homme (table)</li><li>La table pneumatique supprime le port de charge</li><li>Utilisation des ventouses (grandes pièces)</li><li>Contrôle annuel des ventouses</li></ul>                                                                                              | 0,1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Table pneumatique rotative et inclinable qui s'encastre dans le cheminement</li><li>Ventouses conformes, en bon état</li></ul>                                                                                        | 0,1            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                              | 0,7                          | 0,007           | 1.47         |
| 275     | Vitrage         | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Sortie de la siliconeuse : préparation des petits bois, rectification si besoin                                              | Coupure, saignement                                                                                                                               | 3                      | 70      | 210         | A hauteur d'homme (table et établi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Cutter en bon état</li><li>Lame rétractable mais non automatique</li><li>Pas de port de gants de protection</li></ul>                                                                                                 | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"><li>Vigilance personnelle</li><li>Forte expérience en menuiserie</li></ul>                                                                                                                                                       | 0,7                          | 0,343           | 72.03        |

| Niveaux      |            | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Définition |                                                                                                                                    |
| Rare         | 1          | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2          | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3          | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1 j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)  |
| Très souvent | 4          | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3 j par semaine ; >15 j par mois ; >5 mois par an) |

| Niveaux    |            | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Définition |                                                                                                                |
| Faible     | 10         | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40         | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70         | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100        | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d                                   |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail          | Métier                  | Familles de risques                                   | Situations à risque                                                                                                | Risques identifiés                                                                                                                                             | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Indice de malité du risque | risque résiduel |
|---------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|         |                          |                         |                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note Organisationnelle | Techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Note technique | Informationnelles / Humaines                                                                                                                                                                                                                                            | Note humaine |                            |                 |
| 276     | Vitrage                  | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Sortie de la siliconeuse : pose des petits bois sur les menuiseries                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                           | 3                      | 70      | 210         | A hauteur d'homme (table)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,7                    | Table pneumatique rotative positionnée à l'horizontale                                                                                                                                                                                                                                            | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,147                      | 30.87           |
| 277     | Vitrage                  | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Sortie de la siliconeuse : pose du joint en cas de dysfonctionnement de la siliconeuse                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                           | 1                      | 70      | 70          | <ul style="list-style-type: none"> <li>A hauteur d'homme si la menuiserie est à l'horizontale</li> <li>Menuiserie à la verticale parfois, effort significatif sur les bras et les épaules</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | 0,7                    | Table pneumatique rotative et inclinable                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,343                      | 24.01           |
| 278     | Vitrage                  | Opérateur en production | Chute d'objets                                        | Sortie de la siliconeuse : pose des menuiseries finies sur palette                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Basculement de la palette</li> <li>Chute de la menuiserie</li> <li>Rupture de la palette</li> <li>Ecrasement</li> </ul> | 3                      | 70      | 210         | <ul style="list-style-type: none"> <li>En binôme</li> <li>Utilisation des ventouses jusqu'à la fin de l'opération</li> <li>Contrôle annuel des ventouses</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventouses conformes, en bon état</li> <li>Palettes en mauvais état parfois (stockage en extérieur, exposition aux intempéries)</li> <li>Aucun support derrière la palette pour la maintenir</li> </ul>                                                     | 1              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vigilance personnelle</li> <li>Communication assurée</li> <li>Absence de précipitation</li> </ul>                                                                                                                                | 0,7          | 0,21                       | 44.1            |
| 279     | Vitrage                  | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Sortie de la siliconeuse : pré-filmage des palettes et mise en place de cales en mousse                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                           | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opération réalisée manuellement</li> <li>2 à 3 tours autour de la palette</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                      | Rouleau de film                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1              | Dos courbé et jambes tendues pour positionner les cales                                                                                                                                                                                                                 | 1            | 1                          | 140             |
| 280     | Vitrage                  | Opérateur en production | Bruit                                                 | Sortie de la siliconeuse : ambiance sonore élevée au poste de travail                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baisse de l'audition</li> <li>Surdité</li> <li>Acouphènes</li> </ul>                                                    | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                      | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1              | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1                          | 280             |
| 281     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Incendie / Explosion                                  | Possibilité d'un départ d'incendie au sein de l'établissement                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalation de fumées, intoxication</li> <li>Brûlure</li> <li>Impossibilité d'évacuer le bâtiment</li> </ul>             | 4                      | 100     | 400         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chariot sur rails au milieu, nécessité de le pousser pour libérer le passage</li> <li>Absence d'exercice annuel (évacuation, scénario pour mise en situation)</li> <li>Absence de procédure d'urgence</li> <li>Règlement intérieur</li> <li>Extincteurs contrôlés une fois par an</li> <li>Absence de guide-files et de serre-files</li> </ul> | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 issues de secours disponibles et non encombrées</li> <li>Extincteurs et RIA identifiés</li> <li>Un extincteur est peu accessible</li> <li>BAES visible du poste</li> <li>SSI, alarme incendie</li> <li>Cheminement d'évacuation non identifié</li> </ul> | 0,7            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnel formé à l'utilisation des extincteurs</li> <li>Bonne connaissance des locaux par expérience</li> <li>Le point de rassemblement est connu mais non identifié</li> <li>Le sens pour évacuer n'est pas indiqué</li> </ul> | 0,7          | 0,343                      | 137.2           |
| 282     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Manutention manuelle de charges                       | 1) Prise des menuiseries et pose sur la table<br>2) Prise des menuiseries et pose sur le chariot sur rails rotatif | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Blocages, déchirures musculaires</li> <li>TMS</li> </ul>          | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chariot sur rails positionné dans l'alignement de la table</li> <li>A hauteur d'homme (table)</li> <li>En binôme</li> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Dégondage des ouvrants en amont</li> </ul>                                                                                                                                              | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Chariot sur rails rotatif</li> <li>Table fixe rotative et inclinable</li> </ul>                                                                                                                                                                            | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 8.82            |
| 283     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Pose des clameaux sur les ouvrants ou les dormants                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                           | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>A hauteur d'homme (table)</li> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Espace assez large autour de la table</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Visseuse électroportative</li> <li>Table fixe rotative</li> </ul>                                                                                                                                                                                          | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,147                      | 20.58           |
| 284     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Machines, outils et équipements dangereux             | Prise des vitres et pose sur les ouvrants ou les dormants                                                          | Coupure, saignement                                                                                                                                            | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une pièce à la fois</li> <li>Table en position verticale pour faciliter la pose</li> <li>Opération réalisée au secteur vitrage si la menuiserie est grande</li> </ul>                                                                                                                                                                          | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventouses</li> <li>Table fixe rotative et inclinable</li> <li>Butées (position verticale)</li> <li>Gants de protection</li> </ul>                                                                                                                          | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 8.82            |
| 285     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Postures pénibles ou contraignantes et gestes répétés | Pose des cadres en aluminium, verrouillage des clameaux                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fatigue musculaire, articulaire, courbatures</li> <li>Geste répétitif</li> <li>TMS</li> </ul>                           | 2                      | 70      | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une pièce à la fois</li> <li>A hauteur d'homme (table)</li> <li>En binôme (grandes pièces)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,3                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Table fixe rotative et inclinable</li> <li>Clé à clameaux</li> </ul>                                                                                                                                                                                       | 0,3            | Vigilance personnelle                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7          | 0,063                      | 8.82            |

| Niveaux      |   | Fréquence d'exposition                                                                                                             |
|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |   | Définition                                                                                                                         |
| Rare         | 1 | <b>Exposition au danger &lt;5 % du temps de travail</b><br>(ou <30 min par jour ; <1 h par semaine ; <1 j par mois ; <15 j par an) |
| Peu souvent  | 2 | <b>Exposition au danger &gt;5 % du temps de travail</b><br>(ou >30 min par jour ; >1 h par semaine ; >1 j par mois ; >15 j par an) |
| Souvent      | 3 | <b>Exposition au danger &gt;30 % du temps de travail</b><br>(ou >2h par jour ; >1j par semaine ; >6 j par mois ; >2 mois par an)   |
| Très souvent | 4 | <b>Exposition au danger &gt;70 % du temps de travail</b><br>(ou >6h par jour ; >3j par semaine ; >15j par mois ; > 5mois par an)   |

| Niveaux    |     | Gravité des dommages                                                                                           |
|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |     | Définition                                                                                                     |
| Faible     | 10  | Blessure ou symptômes bénins<br>Pas ou peu de dommage - sans arrêt de travail                                  |
| Peu grave  | 40  | Blessure ou symptômes demandant<br>des soins médicaux sans arrêt de travail                                    |
| Grave      | 70  | Blessure ou maladie provoquant un arrêt de travail<br>Dommages réversibles entraînant une incapacité partielle |
| Très grave | 100 | Incapacité physique totale ou partielle, non réversible - Accident ou maladie mortel                           |

| Indice                        |     | Niveau d                                              |
|-------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Risque totalement maîtrisé    | 0,1 | Des mesures de prévention e<br>actuel des connaissanc |
| Risque moyennement maîtrisé   | 0,3 | Mesures de prévention ou p<br>ei                      |
| Risque partiellement maîtrisé | 0,7 | De<br>La maîtrise d,                                  |
| Risque non maîtrisé           | 1   | Cas n°1 : Aucune<br>Cas n°2 : Les mesures de pré      |

| N°ligne | Zone de travail          | Métier                  | Familles de risques | Situations à risque                                              | Risques identifiés                                  | Fréquence d'exposition | Gravité | Risque brut | Mesures de prévention existantes (organisationnelles, techniques ou humaines)                                 |                        |                                                  |                |                                                                                                                       | Indice de maîtrise du risque | Risque résiduel |             |
|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
|         |                          |                         |                     |                                                                  |                                                     |                        |         |             | Organisationnelles<br>(organisation du poste de travail, consignes, mode opératoire)                          | Note Organisationnelle | Techniques                                       | Note Technique | Informationnelles / Humaines                                                                                          |                              |                 | Note Humain |
| 286     | Secteur bois & aluminium | Opérateur en production | Bruit               | Ambiance sonore élevée au poste de travail                       | • Baisse de l'audition<br>• Surdité<br>• Acouphènes | 4                      | 70      | 280         | Le poste de travail n'a pas fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit                           | 1                      | Aucun                                            | 1              | Aucun                                                                                                                 | 1                            | 280             |             |
| 287     | Global site              | Tous les salariés       | Bruit               | Ambiance sonore élevée dans l'ensemble du bâtiment de production | • Baisse de l'audition<br>• Surdité<br>• Acouphènes | 4                      | 70      | 280         | • La majorité des postes ont fait l'objet de mesures pour évaluer le niveau de bruit<br>• Règlement intérieur | 0.3                    | Protection auditives moulées pour chaque salarié | 0.3            | • Obligation de porter les protections auditives, majoritairement respectée<br>• Certains salariés ne les portent pas | 0.7                          | 0.063           | 17.64       |