**Liste de contrôle : Ferblanterie, enveloppe du bâtiment**

Remplie le:

Remplie par:

Emplacement:

**Dangers Ferblanterie**

| Pos. | Description |  | Remarques/photos |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Règles importantes**  Les règles importantes de la technique des bâtiments sont-elles mises en œuvre?   * Les règles importantes sont-elles enseignées? * Le respect des règles importantes est-il contrôlé? | oui  en partie  non |  |
|  | **Installation de remplissage de gaz**  Dangers: Sortie de gaz, danger d’explosion   * Le manuel technique du fabricant est-il suivi? * L’installation est-elle maintenue régulièrement et son utilisation réduite à un minimum? | oui  en partie  non |  |
|  | **Déformer des feuilles de tôle (cintrer, border, encoller, nervurer, emboutir, rentrer)**  Dangers: Doigts/vêtements/cheveux saisis dans des rouleaux d’entraînement, coupures à la main, blessures aux yeux, nuisances sonores   * Utilisation et maintenance des machines selon les instructions du fabricant? * Consignes de travail disponibles? * Des équipements de protection individuelle et des vêtements adaptés (pas de vêtement large) sont-ils portés? | oui  en partie  non |  |
|  | **Assembler des tôles (riveter, plier, souder par points, jointoyer, braser, coller, étancher)**  Dangers: Doigts/vêtements/cheveux saisis dans des rouleaux d’entraînement, coupures à la main, blessures aux yeux, choc électrique, brûlures sur surfaces chaudes   * Utilisation et maintenance des machines selon les instructions du fabricant? * Des équipements de protection individuelle et des vêtements adaptés (pas de vêtement large) sont-ils portés? * Ventilation suffisante? | oui  en partie  non |  |
|  | **Travaux sur automates de coupe**  Dangers: Coupures aux doigts, à la main, nuisances sonores   * Utilisation et maintenance des machines selon les instructions du fabricant? * Équipements de sécurité non contournés? * Les lunettes de protection, la protection auditive et des gants résistants aux coupures sont-ils portés? * Les bavures sont-elles ébarbées dans la mesure du possible afin d’éviter les coupures? Les morceaux de tôle et les rivets qui dépassent inutilement sont-ils enlevés? | oui  en partie  non |  |
|  | **Travaux de montage et de service**  Dangers: Se surcharger avec un poids trop lourd, glisser, trébucher, se cogner, se couper, se coincer les mains, s’écraser les pieds, être frappé par une charge se renversant   * Concertation avec les autres corps de métier sur place? Les autres savent-ils qu’une personne supplémentaire est présente sur place? * Des outils d’aide adaptés sont-ils utilisés? * L’équipement de protection individuelle (EPI) est-il adapté à toutes les activités? * Les travaux de maintenance sont-ils effectués régulièrement aux intervalles prévus (dans de légionellose)? Les consignes du fabricant sont-elles respectées? | oui  en partie  non |  |
|  | **Travaux de montage et de services sur installations solaires**  Dangers: Surcharge en raison de trop gros efforts, glisser, trébucher, se cogner  Se couper, se coincer les mains, écrasement des pieds, être frappé par une charge se renversant,  Chute, choc électrique, surface brûlante, liquides, risque d’incendie   * Les règles sont-elles respectées? * Une protection des chutes avec une protection collective est-elle présente? N’utiliser un Epich qu’en cas d’exception et à deux. * Les mesures de protection contre l’incendie sont-elles connues? * Les pièces sont-elles placées de manière à ne pas pouvoir tomber? | oui  en partie  non |  |

**Automates de coupe, cisailles**

| Pos. | Description |  | Remarques/photos |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 4 | Tous les opérateurs sont-ils formés au travail en sécurité sur les cisailles? | oui  en partie  non |  |
| 1. 6 | Toutes les personnes qui travaillent avec des cisailles ont-elles reçu des instructions relatives aux mesures de protection personnelle?  Les équipements de protection individuelle suivants doivent être portés:   * Gants pour le transport d’objets coupants * Chaussures de sécurité * Protection auditive * Lunettes de protection | oui  en partie  non |  |
| 1. 1 | Est-il garanti que l’on ne puisse pas mettre les mains sous le dispositif de retenue? (la distance entre le dispositif de retenue et la lame est inférieure à 7 mm) | oui  en partie  non |  |
| 1. 2 | Est-il garanti que même pour le travail de petites feuilles de tôle, on ne puisse pas mettre les mains dans la zone dangereuse du dispositif de retenue et de la lame? | oui  en partie  non |  |
| 1. 3 | Les dispositifs de commutation (par ex. pédale ou barre sous la table) sont-ils en bon état et sécurisés contre un actionnement accidentel? | oui  en partie  non |  |
| 1. 5 | Les cisailles et leurs dispositifs de sécurité sont-ils entretenus régulièrement?  La maintenance doit être effectuée par une personne spécialisée et selon les consignes du fabricant. | oui  en partie  non |  |

**Installation de remplissage de gaz, manipulation de bouteilles de gaz**

| Pos. | Description |  | Remarques/photos |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2 | **Les caractéristiques physiques et chimiques des gaz employés et les dangers qui en émanent sont-ils connus de tous les utilisateurs?**  Notamment:   * Densité du gaz (plus lourd ou plus léger que l’air)? * Inflammabilité? * Toxicité? * Autres dangers (par ex. dangers des gaz irritants ou corrosifs, danger d’étouffement)? | oui  en partie  non |  |
| 1. 3 | **Les bouteilles de gaz sont-elles stockées dans un endroit adapté?**  Il convient de veiller notamment aux points suivants:   * Protection contre les effets mécaniques? * Protection contre les effets thermiques (par ex. stockage dans des compartiments coupe-feu)? * Accumulation de gaz s’échappant impossible? * Ventilation naturelle ou artificielle suffisante? * Pas de source de feu pour les gaz inflammables? * Protégé contre toute utilisation non autorisée? * Pas de liaison ouverte vers les pièces voisines ou les canalisations? * Signalisation des dangers par des signaux de sécurité appropriés? | oui  en partie  non |  |
| 1. 4 | Les bouteilles stockées sont-elles sécurisées contre les chutes (par ex. chaînes ou sangles) et les soupapes sont-elles sécurisées contre les dégâts par un couvercle? | oui  en partie  non |  |
| 1. 5 | Tous les utilisateurs de bouteilles de gaz sont-ils informés régulièrement des dangers particuliers des gaz et des mesures de sécurité à prendre? | oui  en partie  non |  |

**Manipulation de bitumes, réchaud à bitume**

| Pos. | Description |  | Remarques/photos |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 3 | Est-il garanti que même en cas de déversement de bitume, une issue de secours existe, qui est rapide à trouver et que l’on peut emprunter sans risque? | oui  en partie  non |  |
| 1. 4 | Les opérateurs du réchaud à bitume sont-ils instruits du comportement à avoir en cas d’incendie et les outils d’aide sont-ils toujours disponibles (couvercle pour le réchaud, extincteur avec au moins 12 kg d’agent d’extinction, sable, etc.)? | oui  en partie  non |  |
| 1. 2 | A-t-on veillé à ce que les réchauds soient à une distance respectable des produits inflammables et que les bouteilles de gaz utilisées soient à une distance d’au moins 3 m et les bouteilles de réserve à 5 m minimum? | oui  en partie  non |  |
| 1. 1 | Les réchauds à bitume sont-ils équipés de thermostats qui sont contrôlés régulièrement? | oui  en partie  non |  |