**PLAN DES MESURES DE SÉCURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ PROPRES AU CHANTIER**

Table des matières

[**1 :Concept de protection de la sécurité / santé 2**](#_Toc109197489)

[**Charte de sécurité 2**](#_Toc109197490)

[**2 : Mesures de sécurité et de protection de la santé propres au chantier** 3](#_Toc109197491)

[**Généralités** 4](#_Toc109197492)

[**Postes de travail, passages et protections contre les chutes** 5](#_Toc109197493)

[**Installations existantes et environnement** 6](#_Toc109197494)

[**Travaux exécutés sur les toits** 6](#_Toc109197495)

[**Mesures complémentaires** 7](#_Toc109197496)

[**3 : Planification des mesure de protection collectives propres au chantier** 9](#_Toc109197497)

[**4 : ANNEXES** 10](#_Toc109197498)

[**ANNEXE 1 : Organisation des secours** 10](#_Toc109197499)

[**ANNEXE 2 : Formations** 11](#_Toc109197500)

[**ANNEXE 3 : Contrôle sur chantier** 12](#_Toc109197501)

[**ANNEXE 4 : Détermination des dangers, évaluation des risques** 15](#_Toc109197502)

Seul le chapitre 2 est à tenir la disposition des organes d’exécution.

|  |
| --- |
| 1 :Concept de protection de la sécurité / santé |

|  |
| --- |
| Logo ou raison sociale |
| Charte de sécuritéLa sécurité, la santé et le bien-être du personnel ainsi que la sécurité des clients, fournisseurs, visiteurs et collaborateurs d’entreprises tierces se trouvant dans l’environnement de travail constitue notre préoccupation principale.Nous acceptons le principe de « santé et sécurité au travail » dans le secteur bois tel que présenté dans le chapitre « règle de conduite de la solution de branche » et nous confirmons cette volonté par notre signature.D’une manière consciencieuse, nous nous engageons, en toutes connaissances de causes, à faire appliquer et à transposer cette solution de branche en entreprise.Nous nous engageons également à utiliser tous les moyens pour parvenir aux objectifs de sécurité fixés, notamment les documents contractuels à ce concept de sécurité.Pour la direction de l’entreprise : *[Nom lisible et signature manuscrite]* |

# **2 : Mesures de sécurité et de protection de la santé propres au chantier**

|  |
| --- |
| Entreprise : |
| **Adresse de chantier** | **Maître d’ouvrage** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue - N° |  | Rue - N° |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |  |  |  |
| **Maître d’œuvre** | **Plans**  |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue - N° |  | Rue - N° |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |  |  |  |
| **Responsable du chantier / planification** | **Responsable de la sécurité de l’entreprise** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue - N° |  | Rue - N° |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |
| **Organe d’exécution / SUVA** | **Autres /** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue - N° |  | Rue - N° |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |

Si pas d'adresse de chantier : coordonnées Lat / Long :......……………………………



## **Généralités**

Mesure Resp. Remarques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Ordre du jour**
	1. La sécurité et la protection de la santé doivent être à l’ordre du jour de chaque réunion de chantier
 |   |      |
| 1. **Locaux de repos et installations sanitaires**
	1. Installation d’un local de repos /repas de taille suffisante
	2. Contrôle et entretien des locaux de séjour
	3. Aménagement des installations sanitaires (nombre – eau courante – WC – produits d'hygiène)
	4. Nettoyage des vestiaires et installations sanitaires

  |      |               |
| 1. **Sauvetage des victimes d’accidents**
	1. Etablissement et affichage visible de la liste des numéros de téléphone de secours
	2. Etablissement du concept de sauvetage

  |    |         |

## **Postes de travail, passages et protections contre les chutes**

Mesure Resp. Remarques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Passages**
2. Le chantier est clôturé de manière sûre contre tout accès non autorisé (signalétique sécuritaire)
3. Aménagement des voies d’accès au chantier et des passages entre les places de travail
4. Installations de transport de matériel
5. Les postes de travail et les voies d'accès doivent avoir un éclairage suffisant
6. Les voies de circulation sont conçues de manière à résister aux charges envisageables
7. Des escaliers ou autres équipements appropriés sont prévus pour franchir des différences de niveau de plus de 50 cm.
 |         |           |
| **5. Protections contre les chutes** 1. Installation de garde-corps
2. Les ouvertures dans les sols sont sécurisées
3. Organisation du contrôle et de l’entretien des mesures de protection
4. Les surfaces, parties de construction et autres couvertures non-résistantes à la rupture sont sécurisées
5. Pour des travaux de courte durée avec une hauteur de chute de > 2 m à partir d'échelles portables, des mesures de protection contre les chutes sont assurées (baudrier – longe – stop-chute – formation – surveillance)
 |      |                     |
| **6. Protections contre les chutes lors des travaux de montage**1. Montage de filets de sécurité
2. Montage d’échafaudages de retenue
3. Montage de protections latérales
4. Montage de dispositifs d’ancrage pour les équipements de protection individuelle contre les chutes
 |      |           |

## **Installations existantes et environnement**

Mesure Resp. Remarques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7. Substances nocives**1. Détermination des dangers liés aux substances nocives (p.ex. amiante, PCB)

 1. Les travailleurs sont informés des résultats de l'expertise de la pollution

 1. Planification des mesures d’assainissement
2. Réalisation des mesures d’assainissement
 |      |                |

##

## **Travaux exécutés sur les toits**

Mesure Resp. Remarques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8. Chute à travers les toits**1. Montage de filets de sécurité (hauteur de chute max. 3m.)
2. Montage des échafaudages de retenue
 |    |        |
| **9. Chutes au bord des toits, toits plats**1. Installation de garde-corps au bord des toits
2. Installation de ponts de ferblantier au bord des toits
 |    |         |
| 1. **Chutes au bord des toits, toits pentus**

10.1 Toits de 10° à 30° : installation d’un pont de ferblantier 10.2 Toits de 30° à 60° : installation d’une paroi de protection de couvreur 10.3 Toits > 60° : installation d’un échafaudage ou d’une plateforme élévatrice mobile pour le personnel 10.4 Du côté des pignons : installation de protections collectives contre les chutes  |      |                 |
| 1. **Toits existants**
2. Toits jusqu’à 45°: installation des parois de retenue (au lieu d’un pont de ferblantier)

  |   |       |
| **12. Toitures non résistantes à la rupture**1. Détermination de la résistance à la rupture
2. Installation de passerelles et/ou de couvertures résistantes à la rupture
3. Montage d’échafaudages de retenue
4. Montage de filets de sécurité (hauteur de chute max. 3m.)
 |      |                |

## **Mesures complémentaires**

Mesure Resp. Remarques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Divers**
2. Les prises de courant d'intensité nominale < 32A pour les appareils mobiles sont protégées par un dispositif de protection à courant différentiel avec un courant de déclenchement nominal < 30mA

 1. L'installation électrique du chantier, en particulier l'état des conducteurs, des câbles, des fiches des appareils à main et le fonctionnement des dispositifs à courant de défaut sont contrôlés périodiquement.

  |    |                  |
| **14. Sécurité du public**Détermination des dangers généraux  |    |       |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 : Planification des mesure de protection collectives propres au chantierCocher les cases qui conviennent.Légende : couleur de la cellule = solutions associées par type de travaux. | Escalier d’accès à la toiture | Garde-corps périphérique en trois parties (pour les pentes entre 10° et 45°, uniquement sur les pignons) | Echafaudage avec pont de ferblantier (cheneau = pont de ferblantier, pignon pont de ferblantier ou garde-corps. | Echafaudages (garde-corps intérieurs si vide entre bâtiment et consoles > 30 cm) | Paroi de retenue | Filets de sécurité | Paroi de protection couvreur | Echafaudages. Plateaux sur consoles intérieur | PEMP | Garde-corps périphérique en trois parties | Echafaudage de retenue | Echelles de couvreur | EPIAC : travaux de courte durée / 2 jours / homme ou si impossibilité technique avérée (=validation MSST ) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Type de travaux |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Travaux sur les toits avec risque de chute > 2.0 m au-delà du bord du toit** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pente entre 0° et 10° |[ ] [ ] [ ]   |  |  |  |  |[ ]   |  |  |[ ]
| Pente entre 10° et 30° |[ ] [ ] [ ]   |[ ]   |  |  |[ ]   |  |  |[ ]
| Pente entre 30° et 45° |[ ] [ ] [ ]   |[ ]   |[ ]   |[ ]   |  |  |[ ]
| Pente entre 45° et 60° |  |  |[ ]   |  |  |[ ]   |[ ]   |  |[ ] [ ]
| Pente> 60° |  |  |  |[ ]   |  |  |  |[ ]   |  |  |  |
|  |
| **Travaux avec risque de chute > 2.0 m à l’intérieur ou à l’extérieur. Généralité** | **Mesure de sécurité à prendre (plusieurs solutions envisageables)** |
|  |
| Montage d'éléments préfabriqués (plafond/ toiture) avec risque de chute > 3.0 m à l'intérieur |  |  |  |  |[ ]   |  |  |  |  |[ ]   |  |
|  |
| Montage d'éléments préfabriqués (murs/plafond) avec risque de chute > 3.0 m à l'extérieur |  |  |  |[ ]   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Travaux sur des toitures non-résistantes à la rupture avec risque de chute > 3.0 m à l'intérieur |  |  |  |  |[ ]   |  |  |  |  |[ ]   |  |
|  |
| Travaux sur des revêtements extérieurs (préfabriqués, bardages, etc.) |  |  |  |[ ]   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Travaux de menuiseries (portes, fenêtres, garde-corps balcons, etc.) |  |  |  |[ ]   |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **4 : ANNEXES**

## **ANNEXE 1 : Organisation des secours**

|  |
| --- |
|  144 Ambulance 1414 RegaUne image contenant texte, clipart  Description générée automatiquement 118 Pompiers 145 TOX-Info 117 Police 112 Appel d’urgence européen |
| Comportement au téléphone avec les N° d’urgences.* Où se trouve le lieu d’accident  - Quelle est la situation sur place
* Qui appelle (Nom) - Existe-t-il d’autres dangers
* Que s’est-il passé, quand  -Terminer l’appel lorsque l’organisation d’urgence
* Combien de personnes concernées confirme vous avoir compris.
 |
| Définition des travaux Choisissez un élément. |
|  |
| **Adresse de chantier** | **Maître d’ouvrage** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue |  | Rue |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |  |  |  |
| **Maître d’œuvre** | **Plans**  |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue |  | Rue |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |  |  |  |
| **Responsable du chantier / planification** | **Responsable de la sécurité de l’entreprise** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue |  | Rue |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |
| Email  |  | Email  |  |
|  |
| **Organe d’exécution / SUVA** | **Autres /** |
|  |
| Nom  |  | Nom  |  |
| Rue |  | Rue |  |
| NPA |  | NPA |  |
| Ville  |  | Ville  |  |
| Tel |  | Tel |  |

## **ANNEXE 2 : Formations**

|  |
| --- |
| **Formation**La formation est le fait de transmettre des connaissances théoriques et pratiques sur un thème particulier. Elle est sanctionnée par un contrôle des compétences requises. |
| Thèmes * des liens sont dans les pictogrammes
 | Noms intervenants | Formations |
| PEMP (Plateformes élévatrices mobiles de personnel)Afficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
| Grues Afficher l’image source Afficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
| ElingageAfficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
| Chariots élévateurs de catégorie Afficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
| TronçonneuseAfficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
| EPI (ac)Afficher l’image source |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]
|  |  |[ ]

## **ANNEXE 3 : Contrôle sur chantier**

Adresse chantier :

NPA Lieu

|  |
| --- |
| **Responsable du chantier pour l’entreprise** |

Nom Prénom

Fonction dans l’entreprise

PERCO [ ]  oui N° PERCO SETRABOIS

 [ ]  Non, est-ce que l’entreprise possède-t-elle un PERCO ? [ ]  oui [ ]  non

Nom, Prénom et N° PERCO

**Cochez les cases vous concernant.**

|  |
| --- |
| N° de semaine :  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Points à contrôler** | Signe pouce en haut contour | Pouce en bas contour | **Remarques**  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Installation de chantier** |[ ] [ ]   |
|[ ]  Accès chantier / parking, stockage matériel, matériaux. |[ ] [ ]   |
|[ ]  Local de repos / repas, vestiaires |[ ] [ ]   |
|[ ]  Installations sanitaires, thttoilettes, eau, savon |[ ] [ ]   |
|[ ]  autres |[ ] [ ]   |
|  |  |  |  |  |
|  | **Alerte / secours** |  |  |  |
|[ ]  N° d’urgences |[ ] [ ]   |
|[ ]  Premiers secours * Pharmacie de secours – signalée – accessible -complète
* Collaborateur(s) instruit(s) sur la procédure d’alerte
 | [ ] [ ]  | [ ] [ ]  |  |
|[ ]  autres |[ ] [ ]   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Points à contrôler** | Signe pouce en haut contour | Pouce en bas contour | **Remarques**  |
|  |  |  |  |  |
|  | **EPI / EPIac** |  |  |  |
|[ ]  Casques de sécurité avec jugulaire / gants / chaussures de sécurité |[ ] [ ]   |
|[ ]  Vêtement de signalisation à haute visibilité |[ ] [ ]   |
|[ ]  Dispositif de protection contre les UV |[ ] [ ]   |
|[ ]  Harnais de sécurité / longe / stop-chute |[ ] [ ]   |
|[ ]  Protecteurs d’ouïe |[ ] [ ]   |
|[ ]  Lunettes de protection |[ ] [ ]   |
|[ ]  Dispositif anti-coupures (tronçonneuse) |[ ] [ ]   |
|[ ]   |[ ] [ ]   |
|[ ]  Protections manipulation amiante (combinaisons cat.3 type 5 / 6, masque FFP3, gants) |[ ] [ ]   |
|[ ]  autres |[ ] [ ]   |
|  |  |  |  |  |
|  | **Protections contre les chutes à l’intérieur des murs ≥ 3 m** |  |  |  |
|[ ]  Bords de dalles |[ ] [ ]   |
|[ ]  Ouvertures dans les sols |[ ] [ ]   |
|[ ]  Accès aux niveaux supérieurs |[ ] [ ]   |
|[ ]  Échafaudage de retenue |[ ] [ ]   |
|[ ]  Garde-corps périphériques en trois parties |[ ] [ ]   |
|[ ]  autres |[ ] [ ]   |
|  |  |  |  |  |
|  | **Accessoires pour le travail en hauteur** |  |  |  |
|[ ]  Échafaudage roulant |[ ] [ ]   |
|[ ]  PEMP (nacelles élévatrices) |[ ] [ ]   |
|[ ]  PIRL (plateforme individuelle roulante légère) |[ ] [ ]   |
|[ ]  Dispositifs exceptionnels pour la prévention des chutes |[ ] [ ]   |
|  | **Points à contrôler** | Signe pouce en haut contour | Pouce en bas contour | **Remarques** |
|  |  |  |  |  |
|[ ]  Échelles portable pour les travaux de courte durée avec une hauteur de chute ≤ 2.00 m |[ ] [ ]   |
|  | **Contrôle des échafaudages** |  |  |  |
|[ ]  Accès sûrs aux ponts (escaliers) |[ ] [ ]   |
|  | Ancrages * 1 ancrage pour 25 m2 (*5 pans*) non recouvert
* 1 ancrage pour 20 m2 (*4 pans)* équipés de filets de protection
 |  |  |  |
|[ ]   |[ ] [ ]   |
|[ ]   |[ ] [ ]   |
|[ ]  Platelages en bon état (panneaux de coffrage interdit) |[ ] [ ]   |
|[ ]  Ponts d’échafaudage accessibles  |[ ] [ ]   |
|[ ]  Garde-corps en 3 parties sur les parties donnant dans le vide (ext.) |[ ] [ ]   |
|[ ]  Côtés intérieur, distance de max 30cm de la façade ou garde-corps en 2 parties |[ ] [ ]   |
|[ ]  Garde-corps des ponts de ferblantier dépassant de 80 cm le bord du chéneau. |[ ] [ ]   |
|[ ]  Protections contre les chutes côtés pignons dépassant de 100 cm la surface praticable. |[ ] [ ]   |
|[ ]  Autres |[ ] [ ]   |
|  |  |  |  |  |
|  | **Substances dangereuses pour la santé**  |  |  |  |
|[ ]  Sécurisation des zones de travaux |[ ] [ ]   |
|[ ]  Instruction du personnel |[ ] [ ]   |
|[ ]  EPI spécifiques  |[ ] [ ]   |
|[ ]  Autres  |[ ] [ ]   |

## **ANNEXE 4 : Détermination des dangers, évaluation des risques**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | **Phénomènes dangereux** | **Dangers** | **Exemples** |
| 1 | Phénomènes dangereux mécaniques | Moyens de transport ou d’équipement de travail en mouvementEléments en mouvement | - [grues (autogrues, camion grues)](https://www.suva.ch/67017.f)- [chariots élévateurs](https://www.suva.ch/84067.f)- [plateformes](https://www.suva.ch/67064/1.f) [élévatrices](https://www.suva.ch/67064/2.f)  |
| - [éléments de parois (préfabriqués ou pas)](https://www.suva.ch/84046.f)[- éléments de plafonds ou planchers (préfabriqués ou pas)](https://www.suva.ch/84046.f)[- éléments de toiture (préfabriqués ou pas)](https://www.suva.ch/84046.f) |
| 2 | [Phénomènes dangereux de chute](https://www.suva.ch/84041.f) | Hauteur de travail à l’extérieur des murs > à 2mHauteur de travail à l’intérieur des murs < à 3mRisque de chute > à 2m à l’intérieur des mursChute à travers le toitPoutraison ou dalle bois (préfabriqués ou pas)[Inclinaison du toit](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[< 10°](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[Compris entre 10° et 30°](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[Compris entre 30° et 45°](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[Compris entre 45° et 60°](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[> 60°](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/384/fr%22%20%5Cl%20%22art_41)[Echafaudages](https://www.suva.ch/44077.f) Pont de ferblantiersEchafaudages roulantsTravaux sur échelles < 2mDénivellation > 0.50Travaux de peu d’ampleur | [Trémie, ouverture dans la toiture, ouverture dans les sols etc.](https://www.suva.ch/84073.f)[Différence entre les sols, accès toiture depuis le pont de ferblantier](https://www.suva.ch/33025.f)[Travaux d’une durée totale inférieure à deux jours / personnes à effectuer sur un toit](https://www.suva.ch/67018.f). |
| 3 | Substances nocives | [Amiante](https://www.suva.ch/84024.f)Résines Solvants  | Toiture, colle carrelage, mastic de fenêtre, faux plafond, revêtements de sols < 1990 [liste SUVA](https://www.suva.ch/fr-CH/materiel/regles-de-securite-et-conseils/retrait-de-materiaux-amiantes-vue-d-ensemble-des-mesures#sch-from-search)[Résine réactives](https://www.suva.ch/fr-CH/materiel/liste-de-controle/resines-reactives-67063f1638616385#sch-from-search)[Définition solvants](https://www.suva.ch/fr-CH/materiel/fiche-thematique/solvants#sch-from-search) |
| 4 | Contraintes liées à l’environnement de travail | [Travailler par forte chaleur](https://www.suva.ch/67135.f) |  |
| 5 | Contraintes physiques particulières | [Bruit](https://www.suva.ch/67020.f)[Rayonnement laser](https://www.sapros.ch/fr/lunettes-de-protection-protection-du-visage) | [Charpentier](https://www.suva.ch/86208.dfi)[Second œuvre](https://www.suva.ch/86212.dfi)Niveau à laser, télémètre  |