

Annexe 2 : Mesures d'accompagnement en matière de sécurité au travail et de protection de la santé

L'art. 4, al. 1, de l'ordonnance 5 du 28 septembre 2007 relative à la loi sur le travail (ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 ; RS 822.115) **interdit de manière générale d'employer des jeunes à des travaux dangereux**. Par travaux dangereux, on entend tous les travaux qui, de par leur nature ou les conditions dans lesquelles ils s'exercent, sont susceptibles de nuire à la santé, à la formation, à la sécurité des jeunes ou à leur développement physique et psychique. En dérogation à l'art. 4, al. 1, OLT 5, il est permis d'occuper des personnes en formation de projeteuse / projeteur en technique du bâtiment CFC dès l'âge de 15 ans, en fonction de leur niveau de connaissance, aux travaux dangereux mentionnés, pour autant que les mesures d'accompagnement suivantes en lien avec les sujets de prévention soient respectées :

| Déroptions à l'interdiction d'effectuer des travaux dangereux (Base : Liste de contrôle du SECO) | |
|--|---|
| Chiffre | Travail dangereux (Expression selon la liste de contrôle du SECO) |
| 3a | Travaux qui dépassent objectivement les capacités physiques des jeunes : déplacement manuel de charges : postures pénibles et mouvements défavorables / levage et déplacement |
| 4c | Travaux exposant à un bruit dangereux pour l'ouïe |
| 4i | Travaux exposant à des radiations non ionisantes : exposition au soleil |
| 5a | Travaux exposant à un danger notable d'incendie ou d'explosion |
| 5c | Travaux avec des gaz, vapeurs, aérosols et poussières fines |
| 6a | Travaux avec des agents chimiques nocifs assortis d'une des phrases R[1] ou H[2] suivantes : 2. substances pouvant entraîner une sensibilisation par inhalation (R42 / H334) 3. substances pouvant entraîner une sensibilisation par contact avec la peau (R43 / H317) [1] Cf. ordonnance sur les produits chimiques du 18 mai 2005 (RO 2005 2721, 2007 821, 2009 401 805 1135, 2010 5223, 2011 5227, 2012 6103, 2013 201 3041, 2014 2073 3857) [2] Cf. version du règlement (CE) n° 1272/2008 mentionnée dans l'annexe 2 chiffre 1 de l'ordonnance sur les produits chimiques du 5 juin 2015 (RS 813.11) |
| 6c | Travaux lors desquels des fibres d'amiante peuvent être libérées dans l'air |
| 8a | Travaux avec des outils de travail présentant des risques d'accidents dont on peut supposer que les jeunes, du fait de leur conscience insuffisante des risques ou de leur manque d'expérience ou de formation, ne peuvent ni les identifier ni les prévenir : 1. Outils, équipements, machines : meule de tronçonnage 2. Installations et appareils techniques : plateformes élévatrices |
| 8d | Travaux impliquant des éléments avec des surfaces dangereuses |
| 9a | Travaux s'effectuant sans l'environnement assuré d'un emplacement de travail fixe, muni normalement d'un équipement permanent et délimité dans l'espace, chez un employeur : secteur principal de la construction et second œuvre |
| 9b | Travaux exposant au risque de chute d'objets |
| 10a | Travaux impliquant un risque de chute : tâches à des postes de travail ou sur voies de circulation surélevés |

| Travail (travaux) dangereux (conformément aux compétences opérationnelles) | Danger(s) | Chiffre(s) ³ | Sujets de prévention pour la formation, instruction et surveillance | Mesures d'accompagnement prises par le professionnel ¹ de l'entreprise | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|---|---------------------|------------------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | Formation | | | Instruction des personnes en formation | Surveillance des personnes en formation ² | | | |
| | | | | Formation en entreprise | Appui durant les CI | Appui de l'EP | | En permanence | Fréquemment | Occasionnellement | |
| Toutes les spécialisations (chauffage, sanitaire, ventilation) | | | | | | | | | | | |
| Levage et déplacement manuels occasionnels de charges (p. ex. matériaux de construction) dépassant les valeurs indicatives de l'OLT 3 | Postures pénibles et mouvements défavorables Levage et déplacement de lourdes charges | 3a | <ul style="list-style-type: none"> Techniques de travail, manutention de charges en ménageant le corps (p. ex. brochure d'information CFST 6245 et feuillet d'information Suva 44018.f « Soulever et porter correctement une charge ») | 1 ^{re} AA | | 1 ^{re} -4 ^e AA | Instruction sur place | 1 ^{re} AA | 2 ^e AA | 3 ^e 4 ^e AA | |
| Travaux en plein air | Rayonnement solaire UV (peau et yeux) | 4i | <ul style="list-style-type: none"> Risques dus au rayonnement solaire Moyens de protection (couvre-chefs, vêtements, lunettes de soleil, crème solaire contre les UV, etc.) des yeux et de la peau contre les effets nocifs du soleil (p. ex. feuillet d'information Suva 84032) | 1 ^{re} AA | | 1 ^{re} -4 ^e AA | Présenter et donner l'exemple | 1 ^{re} AA | 2 ^e AA | 3 ^e -4 ^e AA | |
| Travail de matériaux durs (couper, forer, etc.) | Bruit supérieur à 85 décibels | 4c | <ul style="list-style-type: none"> Port d'EPI contre le bruit (p. ex. feuillet d'information Suva 67009, Bruit au poste de travail) | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | |
| Travail/Contact avec des matériaux contenant de l'amiante | Inhalation de fibres d'amiante | 6c | <ul style="list-style-type: none"> Identification et manipulation de produits contenant de l'amiante dans l'enveloppe des édifices (p. ex. feuillet d'information Suva 84047) et dans la technique du bâtiment (feuillet d'information Suva 84053) Port de l'EPI contre l'amiante | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place (seulement après la formation EP), seulement identifier | 1 ^{re} -4 ^e AA | | | |
| Conduite de plateformes élévatrices | Risque d'accident en raison de la perte de contrôle ou du basculement du véhicule Risque de chute Coincement de personnes entre la plateforme élévatrice et des installations fixes | 8a 10a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation d'une plateforme élévatrice en toute sécurité (formation, p. ex. selon IPAF ou équivalente) LC Suva 67064/1.f « Plateformes élévatrices PEMP 1^{re} partie : planification sûre » LC Suva 67064/2.f « Plateformes élévatrices PEMP 2^e partie : contrôles sur site » | 1 ^{re} AA | | 1 ^{re} AA | Instruction sur place uniquement après un cours PEMP (avec certificat) dispensé par un formateur reconnu par la Suva | 1 ^{re} -4 ^e AA | | | |
| Travaux sur échelles, plateformes de travail, échafaudages fixes et roulants | Risque de chute | 9a 10a | <ul style="list-style-type: none"> Protection collective (p. ex. SP Suva IM 88815) Echelles portables (p. ex. LC Suva 67028) Echafaudages roulants (p. ex. LC Suva 67150) EPI antichute | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Cours | 1 ^{re} AA 1 ^{re} AA | 2-4 ^e AA | 2 ^e -4 ^e AA | |
| Travaux sur les toits | Risque de chute | 10a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte de l'EPI antichute Formation selon les indications du site https://www.absturrisiko.ch/index.php/fr/ Feuillet d'information Suva 44066.f « Travaux sur les toits. Pour ne pas tomber de haut. » SP Suva 88816.f « Huit règles vitales pour les travaux avec protection par encordement » | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place, uniquement après le cours EPI antichute (avec certificat) | 1 ^{re} -4 ^e AA | | | |

¹ Sont réputés professionnels les titulaires d'un certificat fédéral de capacité (d'une attestation fédérale de formation professionnelle si l'Orfo le prévoit) ou d'une qualification équivalente dans le domaine de la personne en formation.

² En permanence : autant que nécessaire / fréquemment : veiller à ce que les gestes soient bien rôdés / occasionnellement : sporadiquement, corriger les gestes si nécessaire

³ Chiffre selon la liste de contrôle du SECO « Les travaux dangereux dans le cadre de la formation professionnelle initiale »

| Travail (travaux) dangereux (conformément aux compétences opérationnelles) | Danger(s) | Chiffre(s) ³ | Sujets de prévention pour la formation, instruction et surveillance | Mesures d'accompagnement prises par le professionnel ¹ de l'entreprise | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------|---|--|-------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | | Formation | | | Instruction des personnes en formation | Surveillance des personnes en formation ² | | | | |
| | | | | Formation en entreprise | Appui durant les CI | Appui de l'EP | | En permanence | Fréquentement | Occasionnellement | | |
| Spécialisations chauffage, sanitaire | | | | | | | | | | | | |
| Brasage et soudage de tuyaux en métal | Brûlures | 5a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte des EPI et entretien de l'appareil (p. ex. directive CFST 6509) Soudage autogène, sous gaz de protection, électrique, à l'arc | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | 2 ^e AA | 3 ^e -4 ^e AA | | |
| | Incendie et explosions | 5c | | Inhalation de gaz et de fumées | | | | | | | | |
| Travaux d'étanchéité <ul style="list-style-type: none"> Soudage au solvant Mousse PU | Irritation de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires, inhalation de vapeurs ; Allergies, eczémas Lésions oculaires (projections) | 6a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte de l'EPI pour la protection de la peau et contre l'inhalation de vapeurs (p. ex. feuillet d'information Suva 44074 « Protection de la peau au travail ») | 1 ^{re} -4 ^e AA | 1 ^{re} -4 ^e AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | | |
| Fabrication, travail, formage de tuyaux en plastique/métal, meule de tronçonnage, scie à ruban | Se piquer, se couper, être écrasé, être heurté Empêcher les lésions oculaires Bruit | 8a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation des machines en toute sécurité (p. ex. CL Suva « Scies à ruban ») Instructions d'utilisation du fabricant Utilisation correcte avec EPI | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | | |
| | | 4c | | | | | | | | | | |
| Ancrage de charges ou levage de charges importantes au moyen d'un cric à crémaillère | Coincement de personnes ou de parties du corps / Chute des marchandises transportées | 8a 9b | <ul style="list-style-type: none"> Ancrage sûr de charges (dossier de formation ; formation p. ex. DF Suva 88801) | 1 ^{re} -4 ^e AA | | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | | |
| Limer, scier, débiter, percer des tuyaux en métal | Se piquer, se couper | 8d | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte de l'EPI | 1 ^{re} AA | | 1 ^{re} AA | Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | | |
| Spécialisation ventilation | | | | | | | | | | | | |
| Découpe de métaux au laser ou au plasma | Lésions oculaires Se piquer, se couper, être écrasé, être heurté | 4i | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation conformément aux instructions d'utilisation du fabricant Utilisation correcte et avec EPI (p. ex. feuillet d'information Suva 66049 « Attention, rayonnement laser ») | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -3 ^e AA | | |
| Brasage et soudage de métaux / pièces de tôle | Brûlures | 5a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte des EPI et entretien de l'appareil (p. ex. CL Suva 67103 « Soudage »), travaux à la flamme. soudage autogène, sous gaz de protection (p. ex. factsheet Suva « Risques pour la santé dus au soudage ») | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | 2 ^e AA | 3 ^e -4 ^e AA | | |
| | Incendie et explosions | 5c | | Inhalation de gaz et de fumées | | | | | | | | |
| Travaux d'étanchéité <ul style="list-style-type: none"> Soudage au solvant Mousse PU Plastique liquide | Irritation de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires Inhalation de vapeurs Allergies, eczémas Lésions oculaires (projections) | 6a | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte de l'EPI pour la protection de la peau et contre l'inhalation de vapeurs (p. ex. feuillet d'information Suva 44074 « Protection de la peau au travail ») | 1 ^{re} -4 ^e AA | 1 ^{re} -4 ^e AA | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|--|-----------------------------------|
| Fabrication, travail, formage de pièces métalliques, cisailles guillotines, plieuses, machines de formage, meules de tronçonnage | Se piquer, se couper, être écrasé, être heurté Lésions oculaires Bruit | 8a 4c | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation des machines en toute sécurité (instructions du fabricant et p. ex. CL Suva 67107 « Cisailles guillotines ») Utilisation correcte avec EPI | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | 1 ^{re} AA | Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA |
| Ancrage de charges | Coincement de personnes ou de parties du corps / Chute des marchandises transportées | 8a 9b | <ul style="list-style-type: none"> Ancrage sûr de charges (dossier de formation ; formation p. ex. DF Suva 88801) | 1 ^{re} -4 ^e AA | | 1 ^{re} AA | Instruction sur place Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA |
| Montage, fabrication de pièces de tôle | Se piquer, se couper | 8d | <ul style="list-style-type: none"> Utilisation correcte de l'EPI | 1 ^{re} AA | | 1 ^{re} AA | Présenter et exercer | 1 ^{re} AA | | 2 ^e -4 ^e AA |

Légende : CI : cours interentreprises ; EP : école professionnelle ; AA : année d'apprentissage

Les présentes mesures d'accompagnement ont été élaborées par l'OrTra avec l'aide d'un(e) spécialiste de la sécurité au travail et entrent en vigueur le 1^{er} juin 2017.

Zurich, 5 mai 2017

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)

Le président central

Le directeur

Daniel Huser

Hans-Peter Kaufmann

Les présentes mesures d'accompagnement sont approuvées par le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) conformément à l'art. 4, al. 4, OLT 5 avec l'accord du Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) du 15 février 2017.

Berne, le 15 mai 2017

Secrétariat d'Etat à la formation,
à la recherche et à l'innovation

Jean-Pascal Lüthi
Chef de la division Formation professionnelle initiale et maturités