

## 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 dès l'âge de 15 ans, en fonction de leur niveau de connaissance, aux travaux dangereux mentionnés à l'art. 5, al. 4, de l'ordonnance sur la formation professionnelle initiale de Logisticienne / Logisticien AFP et à l'annexe I de la directive 6508 de la CFST, pour autant que les mesures d'accompagnement suivantes soient respectées:

Dérogation à l'interdiction d'effectuer des travaux dangereux		
Chiffre selon le plan de formation Article 5	Chiffre selon CL SECO	Travaux et activités
Dangers pouvant survenir dans les activités (a à d) énumérées dans le plan de formation.  <b>a</b>	<b>2</b>  <b>2a</b>	<b>Travaux nuisant à la santé mentale des jeunes travailleurs</b> <input checked="" type="checkbox"/> Travaux qui dépassent les capacités mentales des jeunes travailleurs: pression du temps <input checked="" type="checkbox"/> Activités/travaux répétitifs et monotones <input checked="" type="checkbox"/> Travaux selon le système du temps de travail (toutes les spécialisations mais principalement celle du transport)
	<b>3a</b>	<b>Travaux nuisant à la santé physique des jeunes travailleur:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Travaux qui dépassent les capacités physiques des jeunes travailleurs <input checked="" type="checkbox"/> Transport manuel de charges, postures du corps et mouvements inconfortables
<b>b</b>	<b>8</b> <b>8a1</b> <b>8a2</b> <b>8b</b>	<b>Travaux avec des outils de travail dangereux</b> <input checked="" type="checkbox"/> Outils, équipements, machines <input checked="" type="checkbox"/> Énumération des « installations automatiques ou centralisées de production jusqu'à et y compris entrepôts à grande hauteur » <input checked="" type="checkbox"/> Travaux avec des déplacements d'engins de travail ou de transport (en particulier les chariots élévateurs, camions, véhicules de livraison, locomotives)
	<b>9</b> <b>9b</b>	<b>Travaux dans un environnement non sécurisé</b> <input checked="" type="checkbox"/> Travaux dans des zones avec risques de chutes d'objets comme des entrepôts à grande hauteur
<b>c</b>	<b>5</b> <b>5a</b>	<b>Travaux avec risques importants d'incendie ou d'explosion</b> <input checked="" type="checkbox"/> Travaux desquels résulte un risque important d'incendie ou d'explosion (contact avec des marchandises dangereuses, gaz lors du chargement des batteries)
<b>d</b>	<b>4</b> <b>4a</b> <b>4c</b> <b>4e</b> <b>4i</b>	<b>Travaux avec agents physiques nocifs</b> <input checked="" type="checkbox"/> Températures extrêmes: entrepôts frigorifiques <input checked="" type="checkbox"/> Travaux avec risques liés au bruit (son continu, explosion) <input checked="" type="checkbox"/> Travaux avec risques d'électrocution (transport ferroviaire en entreprise) <input checked="" type="checkbox"/> Travaux avec rayonnements non ionisants (utilisation de scanners portatifs et lecteurs magnétiques)
	<b>10</b> <b>10a1</b> <b>10a2</b>	<b>Travaux dans des lieux insolites</b> <input checked="" type="checkbox"/> Travaux sur de très hautes places de travail (échelles, rampes, ponts élévateurs) <input checked="" type="checkbox"/> Travaux avec ouvertures dans le plancher
<b>e</b>	<b>7</b> <b>7a</b>	<b>Travaux avec des agents biologiques dangereux</b> <input checked="" type="checkbox"/> Tri des déchets (tels que papier et carton, linge non nettoyé et non désinfecté tout comme cheveux, poils et peaux)

Travaux dangereux	Dangers	Contenus de formation (base concernant la prévention) en lien avec les mesures d'accompagnement <i>Ceux-ci sont inscrits comme objectifs de performance dans le plan de formation. Ils sont concrétisés dans les instruments visant à promouvoir la qualité de la formation professionnelle de base (annexe 1 du plan de formation) et énumérés dans les outils pédagogiques de l'OrTra pour les CI et les cours professionnels</i>	Mesures d'accompagnement prises par le professionnel de l'entreprise <sup>3</sup>								
			Formation			Instruction de la personne en formation <i>par les formateurs au sein de l'entreprise et par les enseignants des CI (instructeurs)</i>	Surveillance de la personne en formation			Contrôle du formateur	
			Formation en entreprise	Appui durant les CI	Appui de l'EP		Permanente	Fréquente	Occasionnelle	Date	Signature
<i>Compétences touchées dans le plan de formation</i>	<i>Liste des menaces possibles</i>	Dérogation									

### Dangers généraux pour toutes les activités du processus logistique (Types de dangers)

Dangers pouvant survenir dans les activités (a à d) énumérées dans le plan de formation. <i>Pour éviter les répétitions, les principes et mesures pertinents sont montrés ici.</i>	<b>Charges morales</b> <input type="checkbox"/> Surmenage <input type="checkbox"/> Rythme de travail et pression <input type="checkbox"/> Evénements inattendus (panne de courant, panne, interruption du travail, accident)	<b>2 2a</b>	<b>D1.1</b> Reconnaître les dangers et les risques <b>D1.2</b> Respecter les règles de sécurité <b>D1.3</b> Utiliser l'EPI adapté <b>D1.4</b> Reconnaître, éliminer ou annoncer les situations préjudiciables <b>D1.5</b> Respecter les mesures de sécurité <b>D1.6</b> Garantir la sécurité <b>D1.7</b> Prévenir les accidents de travail et lors du temps libre <b>A3.1</b> Travailler selon le processus de travail <b>E2.2</b> Eviter les temps morts, les pertes de temps, les temps d'attente et les immobilisations  <u>Outils et documentation</u> ☞ 10 étapes pour un apprentissage en toute sécurité (CL 67190.F, BS 88274.F, BS 88273.F, BS 88286.F) ☞ BS Suva (84054.F) Dix règles vitales pour l'artisanat et l'industrie ☞ CL Suva (67091.F) Equipement de protection individuelle (EPI)	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	Information, sensibilisation et formation pratique dès le premier jour d'apprentissage en fonction des objectifs du plan de formation sur tous les sites. <u>Points forts de la formation</u> <input type="checkbox"/> Reconnaître les dangers <input type="checkbox"/> Respecter les règles de sécurité <input type="checkbox"/> Utiliser les dispositifs de sécurité pour les outils de travail <input type="checkbox"/> Choisir et porter l'EPI approprié <input type="checkbox"/> Protéger la santé <input type="checkbox"/> Prévenir les maladies professionnelles <input type="checkbox"/> Mettre en place des places de travail ergonomiques <input type="checkbox"/> Porter les vêtements de travail appropriés <input type="checkbox"/> Importance de la variété, du repos et des pauses <input type="checkbox"/> Posture du corps, en particulier pour soulever ou transporter des charges lourdes <input type="checkbox"/> Engins pour le transport des charges lourdes <input type="checkbox"/> Organisation d'urgence de l'entreprise <input type="checkbox"/> Mesures immédiates de sauvetage	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		
			<b>D2.1</b> Prévenir les maladies professionnelles <b>D2.5</b> Faire face aux situations de pression <b>D5.2</b> Déclencher les mesures et les déroulements définis dans la planification des cas d'urgence <b>D5.4</b> Prendre les mesures immédiates de secours adaptées  <u>Outils et documentation</u> ☞ CL Suva (67010.F) Stress ☞ Organisation d'urgence de l'entreprise	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>		1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		
	<b>Charges physiques</b> <input type="checkbox"/> Soulever et transporter des charges en mauvaise posture <input type="checkbox"/> Activités et mouvements hautement répétitifs <input type="checkbox"/> Posture forcée <input type="checkbox"/> Manque de loisirs/pauses	<b>3 3a</b>	<b>A3.1</b> Participer à tous les processus de travail <b>D2.2</b> Respecter les principes ergonomiques <b>D2.3</b> Porter les vêtements de travail appropriés <b>D2.4</b> Porter un équipement de protection adéquat <b>E1.2</b> Déplacer des marchandises	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	Toutes les mesures pour la sécurité au travail, pour la protection de la santé et pour la prévention des maladies professionnelles sont pratiquées selon les principes : «La sécurité avant la productivité » et	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		

<sup>3</sup> 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.

Travaux dangereux	Dangers		Contenus de formation (base concernant la prévention) en lien avec les mesures d'accompagnement <i>Ceux-ci sont inscrits comme objectifs de performance dans le plan de formation. Ils sont concrétisés dans les instruments visant à promouvoir la qualité de la formation professionnelle de base (annexe 1 du plan de formation) et énumérés dans les outils pédagogiques de l'OrTra pour les CI et les cours professionnels</i>	Mesures d'accompagnement prises par le professionnel de l'entreprise <sup>3</sup>								
				Formation			Instruction de la personne en formation <i>par les formateurs au sein de l'entreprise et par les enseignants des CI (instructeurs)</i>	Surveillance de la personne en formation			Contrôle du formateur	
				Formation en entreprise	Appui durant les CI	Appui de l'EP		Permanente	Fréquente	Occasionnelle	Date	Signature
<i>Compétences touchées dans le plan de formation</i>	<i>Liste des menaces possibles</i>	Dérogation	Outils et documentation ☞ BS Suva Soulever et porter correctement une charge (44018.F) ☞ BS Suva Observations ergonomiques: contraintes physiques (66128/1.F, 66128.F) ☞ CL Suva (67090.F) Posture de travail correcte ☞ CL Suva (67091.F) Equipement de protection individuelle (EPI)				« l'exactitude avant la vitesse » dans les situations concrètes (en entreprise et aux CI), contrôlées en permanence, corrigées au besoin et à nouveau instruites.  Pour tous les points forts de la formation, le formateur montre le comportement exemplaire à avoir et s'assure que les apprentis l'appliquent également.					

**Dangers spécifiques lors des travaux énumérés dans l'article 5 de l'ordonnance de formation**

a) Travailler avec des machines, du matériel ou des engins, ...  Toutes les activités du processus logistique, en particulier:  A2 Décharger les marchandises  A3 – Conduire les chariots élévateurs et autres engins de transport (chariot élévateurs, chariots élévateurs à timon)	<b>Dangers mécaniques</b> <input type="checkbox"/> Déplacer des engins de transport (chariots élévateurs, chariots à timon) <input type="checkbox"/> Déplacer des engins de travail <input type="checkbox"/> Etre renversé ou écrasé <input type="checkbox"/> Chutes d'objets <input type="checkbox"/> Perdre la charge soulevée <input type="checkbox"/> Etre serré <input type="checkbox"/> Travaux sur de très hautes places de travail (échelles, rampes, ponts élévateurs) <input type="checkbox"/> Travaux avec ouvertures dans le plancher  <b>Agents physiques</b> <input type="checkbox"/> Bruit	<b>8</b> <b>8a1</b> <b>8a2</b> <b>8b</b>  <b>9</b> <b>9b</b>  <b>10</b> <b>10a1</b> <b>10a2</b>	<b>A2.1</b> Décharger les marchandises avec les outils appropriés et sans dommages <b>A2.2</b> Trier les marchandises et les préparer pour leur stockage ou leur transformation <b>A3.1</b> Participer à tous les processus de travail <b>A3.2</b> Utiliser les engins de transport (ex. chariots élévateurs) <b>A3.4 à A4.6</b> Utilisation des engins de transport  <u>Outils et documentation</u> ☞ BS Suva „Neuf règles vitales pour le travail avec les chariots élévateurs“ (88830.F et 84067.F) ☞ Suva-CL 67017, Elingues (accessoires de levage) ☞ BS Suva (44036.F) Voies de circulation à l'intérieur de l'entreprise ☞ CL Suva (67113.F) Phénomènes dangereux mécaniques liés aux machines ☞ Manuels d'utilisation des machines, des équipements et des outils ☞ CL Suva Echelles fixes (67055.F) ☞ CL Suva Echelles portables (67028.F) ☞ CL Suva Ouvertures dans les planchers (67008.F) ☞ CL Suva Plateformes élévatrices pour quais de chargement (67067.F) ☞ CL Suva Elévateurs de véhicules (67102.F) ☞ CL Suva Quais de chargement (67065.F) ☞ CL Suva Voies de circulation pour véhicules (67005.F) ☞ CL Suva Plateformes élévatrices mobiles de personnel (PEMP) (67064.F)	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup>	<u>Points forts de la formation</u> <input type="checkbox"/> Lors du CI 1, l'apprenti est formé à l'utilisation du timon. La formation se termine avec un permis de timon. <input type="checkbox"/> Aux CI 2: 4 jours d'école de conduite pour caristes avec examen pour la conduite de chariots élévateurs à contre-poids et mât rétractable <input type="checkbox"/> Contrôle des outils avant le travail <input type="checkbox"/> Utilisation spécifique des EPI (protège-oreilles et chaussures de sécurité) <input type="checkbox"/> Utilisation d'échelles <input type="checkbox"/> Comportement dans le domaine des plateformes élévatrices et sur les quais de chargement <input type="checkbox"/> Sécuriser les ouvertures dans le plancher  Après la formation dans les CI, approfondissement du comportement de l'apprenti dans la manipulation et l'utilisation de timons, de chariots élévateurs et autres engins de travail. Utilisation d'abord sous la supervision du formateur et à la fin indépendante, avec surveillance continue et corrections du formateur et nouvelle instruction si besoin.	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup>	2 <sup>ème</sup>		
				2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>			

Travaux dangereux	Dangers	Déroga- tion	Contenus de formation (base concernant la pré- vention) en lien avec les mesures d'accompagnement <i>Ceux-ci sont inscrits comme objectifs de performance dans le plan de formation. Ils sont concrétisés dans les instruments visant à promouvoir la qualité de la formation professionnelle de base (annexe 1 du plan de formation) et énumérés dans les outils pédago- giques de l'OrTra pour les CI et les cours profession- nels</i>	Mesures d'accompagnement prises par le professionnel de l'entreprise <sup>3</sup>							Contrôle du formateur	
				Formation			Instruction de la personne en formation <i>par les formateurs au sein de l'entreprise et par les enseignants des CI (instructeurs)</i>	Surveillance de la personne en formation				
Compétences touchées dans le plan de formation	Liste des menaces possibles			Forma- tion en entre- prise	Appui durant les CI	Appui de l'EP			Perma- ma- nente	Fré- quente	Occa- sionnelle	Date
b) Travaux des- quels découle un important risque d'incendie, d'explosion, d'accident, de maladie ou d'intoxication comme d) Tri de déchets  D3 Trier les déchets D4 Manipuler les marchandises dangereuses D5 Evénements exceptionnels	<b>Dangers</b>  <input type="checkbox"/> Contact avec des substances liquides et solides dange- reuses (peau, mains, yeux) <input type="checkbox"/> Dangers d'incendie et d'explosion <input type="checkbox"/> Inhalation de poussières et de gaz <input type="checkbox"/> Charges électrostatiques	<b>5 5a</b>	<b>D1.8</b> Respecter les directives et les règles de l'entreprise pour la protection de la nature et de l'environnement <b>D3.3</b> Traiter les déchets <b>D4.3</b> Traiter les déchets spéciaux <b>D4.4</b> Traiter les substances dangereuses pour l'environnement <b>A3.4</b> Recycler les supports de charge <u>Outils et documentation</u> ☞ BS Suva (33038.F) Transport de liquides facile- ment inflammables au sein de l'entreprise ☞ CL Suva (67132.F) Risques d'explosion ☞ CL Suva (67083.F) Risques d'explosion lors de la manipulation de liquides inflammables ☞ CL Suva (67013.F) Emploi de solvants ☞ CL Suva (67084.F) Acides et bases ☞ BS Suva (66113.F) Demi-masques de protection respiratoire contre les poussières ☞ CL Suva (67091.F) Equipement de protection individuelle  Site web <a href="http://www.cheminfo.ch">www.cheminfo.ch</a>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	<u>Points forts de la formation (avec la participation du conseiller à la sécu- rité en fonction)</u> <input type="checkbox"/> Marquage des marchandises dangereuses <input type="checkbox"/> Utilisation de marchandises dangereuses et comportement en cas d'accident <input type="checkbox"/> Transport de marchandises dangereuses au sein de l'entreprise <input type="checkbox"/> Lignes directrices pour l'élimination des déchets d'exploitation et des déchets dangereux en entreprise <input type="checkbox"/> Reconnaître les substances dangereuses pour les per- sonnes et pour l'environnement <input type="checkbox"/> Protection par l'utilisation des EPI <input type="checkbox"/> Panneaux de signalisation des zones avec risques d'incendie ou d'explosion <input type="checkbox"/> Mesures pour la protection des incendies et des explosions et comportement en cas d'événement extraordinaire  Approfondissement et application sous surveillance dans des situa- tions concrètes en entreprise avec contrôle et corrections, si besoin nouvelle instruction.	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		

Travaux dangereux	Dangers	Déroga-tion	Contenus de formation (base concernant la pré-vention) en lien avec les mesures d'accompagnement <i>Ceux-ci sont inscrits comme objectifs de performance dans le plan de formation. Ils sont concrétisés dans les instruments visant à promouvoir la qualité de la formation professionnelle de base (annexe 1 du plan de formation) et énumérés dans les outils pédagogiques de l'OrTra pour les CI et les cours professionnels</i>	Mesures d'accompagnement prises par le professionnel de l'entreprise <sup>3</sup>								
				Formation			Instruction de la personne en formation <i>par les formateurs au sein de l'entreprise et par les enseignants des CI (instructeurs)</i>	Surveillance de la personne en formation			Contrôle du formateur	
Compétences touchées dans le plan de formation	Liste des menaces possibles			Formation en entre-prise	Appui durant les CI	Appui de l'EP			Perma-nente	Fré- quente	Occa- sionnelle	Date
c) Travaux qui sont associés à des agents physiques nocifs, y compris le travail avec beaucoup de bruit; concerne toutes les activités du processus logistique, en particulier les domaines de compétence:  A Réception des marchandises B Gestion des marchandises C Distribution des marchandises	<b>Dangers</b> <input type="checkbox"/> Températures: entrepôts frigorifiques <input type="checkbox"/> Dangers liés au bruit <input type="checkbox"/> Dangers d'électrocution, travail dans un zone avec trafic ferroviaire au sein de l'entreprise <input type="checkbox"/> Rayonnement non ionisant (lors de l'utilisation de scanners à mains, lecteurs magnétiques)	<b>4</b> <b>4a</b> <b>4c</b> <b>4e</b> <b>4i</b>	<b>D1.1</b> Reconnaître les dangers et les risques <b>D1.2</b> Respecter les règles de sécurité <b>D1.3</b> Utiliser l'EPI adéquat  <u>Outils et documentation</u> ☞ CL SECO (710.226) Travailler au froid ☞ CL Suva (67009.F) Bruit au poste de travail ☞ CL Suva (67126.F) Circulation des véhicules ferroviaires dans l'entreprise ☞ CL Suva (67091.F) Equipement de protection individuelle ☞ Manuels d'utilisation des engins de travail de l'entreprise	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	Formation aux CI 1-3 <u>Points forts de la formation</u> <input type="checkbox"/> Dangers lors de travaux avec des températures extrêmes <input type="checkbox"/> Mesures de sécurité (vêtements, variété, durée d'utilisation) <input type="checkbox"/> Reconnaître les rayonnements non ionisants (panneaux de sécurité) <input type="checkbox"/> Protection contre les rayonnements non ionisants <input type="checkbox"/> Dangers liés au bruit et mesures de protection <input type="checkbox"/> Dangers du courant électrique et mesures de protection <input type="checkbox"/> Comportement avec un transport ferroviaire au sein de l'entreprise <input type="checkbox"/> Utilisation de l'EPI approprié Approfondissement et application sous surveillance dans des situations concrètes en entreprise avec contrôle et corrections, si besoin nouvelle instruction.	1 <sup>ère</sup>	1 <sup>ère</sup> 2 <sup>ème</sup>	2 <sup>ème</sup>		

Les présentes mesures d'accompagnement ont été élaborées avec un spécialiste de la sécurité au travail et entrent en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2016.

Rapperswil, le 13 novembre 2015

Association Suisse pour la formation professionnelle en logistique ASFL SVBL

Le président ASFL SVBL

Le président de la Commission Suisse D&Q

Dr. Beat M. Duerler

Jacques Kurzo

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) le 16 novembre 2015.

Berne, le 16 novembre 2015

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