



# SÉCURITÉ DES MACHINES

Guides et outils

Sélection de ressources disponibles au  
Centre de documentation de la CNESST

Février 2022



## Sécurité des machines : liste sélective

### Table des matières

<b>1. Machines en général.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Sécurité et dispositifs de protection.....</b>	<b>4</b>
▫ Guides pratiques et fiches techniques.....	4
▫ Sites et bases de données.....	9
<b>1.2 Maintenance.....</b>	<b>11</b>
<b>1.3 Formation.....</b>	<b>13</b>
<b>2. Types de machines.....</b>	<b>14</b>
<b>2.1 Machines-outils : usinage.....</b>	<b>14</b>
<b>2.2 Machines – travail des métaux.....</b>	<b>14</b>
▫ Couvre plusieurs machines.....	14
▫ Aléseuse.....	15
▫ Fraiseuse.....	15
▫ Laminoir.....	16
▫ Machine à scier les métaux (y compris les scies à ruban).....	16
▫ Meuleuse.....	16
▫ Perceuse.....	17
▫ Perceuse à colonne.....	18
▫ Poinçonneuse.....	18
▫ Presse.....	18
▫ Rectifieuse.....	20
▫ Tour à métaux.....	20
<b>2.3 Machines – fabrication de plastique.....</b>	<b>21</b>
▫ Moulage par injection.....	21
<b>2.4 Machines – secteur de l'alimentation.....</b>	<b>22</b>
▫ Industrie de l'alimentation.....	22
▫ Machine à couteau circulaire.....	22
▫ Mélangeur.....	22
▫ Scie à ruban.....	22
<b>2.5 Machines – travail du bois.....</b>	<b>23</b>
▫ Industrie du bois.....	23
▫ Défonceuse.....	24
▫ Dégauchisseuse.....	24
▫ Fraiseuse.....	25
▫ Ponceuse-bois.....	25
▫ Raboteuse.....	25
▫ Scie à onglet.....	26
▫ Scie à ruban.....	26
▫ Scie circulaire.....	27
▫ Toupie.....	28
▫ Tour à bois.....	28
<b>2.6 Machines à papier et imprimerie.....</b>	<b>28</b>
<b>2.7 Scies à matériaux (Béton, pierre, etc.).....</b>	<b>29</b>
<b>2.8 Convoyeurs.....</b>	<b>30</b>
<b>2.9 Machine – Travaux forestiers.....</b>	<b>31</b>

<b>2.10 Machine - secteur agricole .....</b>	<b>31</b>
<b>2.11 Robots d'assistance et robots collaboratifs.....</b>	<b>32</b>
<b>2.12. Fabrication additive .....</b>	<b>33</b>
<b>3. Vidéos en ligne, DVD et CD-ROM .....</b>	<b>34</b>
<b>3.1 Cadenassage et dispositifs de protection.....</b>	<b>34</b>
<b>3.2 Secteurs d'activités .....</b>	<b>36</b>
▣ Alimentation .....	36
▣ Agriculture.....	37
▣ Bois .....	37
▣ Métallurgie.....	38
▣ Secteur automobile.....	39
▣ Mines et carrières .....	39
<b>3.3 Machines spécifiques .....</b>	<b>39</b>
▣ Convoyeur.....	39
▣ Meule .....	40
▣ Scies .....	40
<b>4. Documents utiles .....</b>	<b>41</b>

# 1. MACHINES EN GÉNÉRAL

## 1.1 Sécurité et dispositifs de protection

### ■ Guides pratiques et fiches techniques

**Nouveauté!**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Critères de sélection d'un coupe-batterie et directives d'achats pour le cadenassage des équipements mobiles* [format électronique], Montréal, APSAM, 2021. 3 p. : ill.

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, et V. BELL. *Le cadenassage : guide de prévention*, 5e éd., Anjou, ASP Construction, 2017, c1995, iv, 23 p. : ill.

► Présente les dispositions relatives au cadenassage du Code de sécurité pour les travaux de construction, sous-section 2.20 et s'inspire de la norme CSA Z460-13 Maîtrise des énergies dangereuses : cadenassage et autres méthodes. Traite plus précisément des différentes sources d'énergie, des étapes d'une procédure de contrôle des énergies, du matériel de cadenassage et du programme de cadenassage. Inclut un formulaire pour la procédure de contrôle des énergies en annexe. Le document traite aussi des cas particuliers de cadenas oublié, de clé perdue ou du changement de personnel.

**Cote : BR-280076**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA FABRICATION DE PRODUITS EN MÉTAL, DE LA FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES, ET DES INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT; M.J. ROSS, et G. CÔTÉ. *Élaborer un plan de sécurisation des machines : guide*, 2e éd., Longueuil, MultiPrévention, 2018, c2011, 28 p. : ill.

► Ce document fournit des informations et des exemples pour aider à développer un plan de sécurisation des machines. Il présente le plan d'action et la démarche de sécurisation des machines pour identifier les zones dangereuses et connaître les moyens qui existent pour réduire le risque.

**Cote : MO-101159**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA FABRICATION DE PRODUITS EN MÉTAL, DE LA FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES ET DES INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT; M.J. ROSS, et J. FENNETY. *Réussir l'implantation d'un programme de cadenassage : guide*, 3e éd, Longueuil, MultiPrévention, 2016, c2011, 46 p.: ill.

► Ce document présente l'élaboration et l'implantation d'un programme de cadenassage étape par étape. Il inclut des procédures et des fiches ainsi que des exemples et des grilles qui aideront à bâtir un programme de cadenassage.

**Cote : MO-101160**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES. *Grille d'évaluation générale des protecteurs et dispositifs de sécurité sur les machines* [format électronique], Anjou, ASP Imprimerie, 2013, [4] p. : ill. (CA-2013)

► Grille basée sur les prescriptions du *Règlement sur la santé et la sécurité du travail* et des normes pertinentes au sujet des protecteurs et des dispositifs de protection. Pour chaque catégorie de dispositif, les principales prescriptions à respecter sont énumérées.

BOURBONNIÈRE, R., et J.J. PÂQUES. *Amélioration de la sécurité des machines par l'utilisation des dispositifs de protection*, [Montréal], CSST, IRSST, 2009, 2 p. : ill. (DC: 100-1313-1).

► Notions de base sur les dispositifs de protection. Présente les dispositifs de protection les plus fréquemment utilisés. Plusieurs **illustrations en couleur**.

**Cote : CS-000771**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION GÉNÉRALE DE LA GOUVERNANCE ET DU CONSEIL STRATÉGIQUE EN PRÉVENTION, et autres. *Cadenassage et autres méthodes de contrôle des énergies : guide d'information sur les dispositions réglementaires*, [Québec], CNESST, 2020, 39 p. : ill. (DC: 200-1579-2).

► Cette publication de la CNESST permet de mieux comprendre les mesures de sécurité prescrites dans le Règlement sur la santé et sécurité au travail concernant le cadénassage. Le document reprend point par point les sous-sections de l'article 188 du RSST pour en évaluer la portée et préciser ses champs d'application. L'analyse de risques, l'élaboration des procédures, le partage des responsabilités, la formation professionnelle et le matériel de cadénassage font partie des sujets traités.

**Cote : CS-002017**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Plan d'action établissements volet sécurité des machines : éliminez l'accès aux pièces en mouvement*, [Québec], CNESST, 2018, 1 affiche : ill. (DC: 900-9123-6).

**Cote : CS-001001**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « *Le contrôle des énergies* », dans *Prévention au travail*, vol. 32, no 2, été 2019, p. 5, 45-47. (Cherchez l'erreur / CNESST).

**Cote : RE-005569**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *Phénomènes, situations, événements dangereux et dommages : sécurité des machines*, [Montréal], CNESST, 2017, 23 p. : ill. (DC: 200-1581) (DC: 200-1581-1).

**Cote : CS-000837**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Fiche d'inspection en santé et en sécurité [pour les machinistes]*, [Québec], CSST, 2011, [2] p. (DC: 1000-121).

**Cote : CS-000656**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et autres. *La prévention des accidents liés aux pièces en mouvement*, Montréal, CSST, 2006, 30 p. : ill. (DC: 300-436).

► Même si ce guide est principalement destiné au milieu agricole, il est utile pour la sécurité des machines avec des pièces en mouvement. Il présente les risques et les mesures préventives. Il contient plusieurs illustrations et photos de pièces.

**Cote : CS-001009**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Sécurité des machines : danger de contact avec une pièce en mouvement*, [Québec], CNESST, 2019, [2] p. (Tolérance 0 / CNESST) (DC: 100-2057-1).

**Cote : RE-005593**

*Nouveauté!*

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et L. GIRAUD. *Sécurité des machines : prévention des phénomènes dangereux d'origine mécanique : protecteurs fixes et distances de sécurité*, Montréal, CSST, IRSST, 2008, 69 p. : ill. (DC: 200-16002-1).

► Information sur l'utilisation des protecteurs fixes pour se prémunir contre les phénomènes dangereux d'origine mécanique.

**Cote : CS-001631**

DAOUST, A. *Le cadenassage, clés en main*, 2e éd., Longueuil, Sansectra, 2015, c2003, 106 p. : ill.

► Ce document porte essentiellement sur la norme CSA Z460 Maîtrise des énergies dangereuses : cadenassage et autres méthodes. Les implications légales de la norme ainsi que les conditions nécessaires à son implantation sont expliquées. L'évaluation des risques, la mise en place d'un outillage normalisé et la gestion documentaire sont discutées.

**Cote : MO-124872**

ESSEVAZ, G., A. CHARRIER, et P. DOFFE. *Notices d'instruction des machines : guide de rédaction*, France, CETIM, 2008, 1 v. (f. mobiles) + 9 livrets : ill.

► Guide de rédaction qui passe en revue l'organisation, la collecte d'information, la structure, la présentation, la traduction et la mise à jour des notices d'instruction et de sécurité des machines. À noter la partie 6 : « Savoir rédiger et présenter le contenu » qui passe en revue la typographie, le code de couleurs et les pictogrammes.

**Cote: MO-028568**

FRANCE. MINISTÈRE DU TRAVAIL, et FRANCE. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION. *Guide technique relatif aux opérations de modification des machines ou des ensembles de machines en service* [format électronique], Paris, Les ministères, 2019, 38 p. : ill.

GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE. INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, et autres. *Functional safety of machine controls : application of EN ISO 13849* [format électronique], Berlin, Allemagne, DGUV, 2019, 324 p. : ill. (IFA: Report 2/2017e).

► Ce guide présente les principaux contenus de la norme ISO 13849 dans sa troisième édition de 2015, et en explique l'application à partir de nombreux exemples pris dans les domaines de l'électromécanique, de la technique des fluides, de l'électronique et de l'électronique programmable, et notamment aussi des systèmes de commande de technologie mixte.

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC) ; CHINNIAH, Y ; GAUTHIER, F ET AL. *Étude exploratoire sur les pratiques des fabricants de machines au Québec en lien avec l'intégration de la sécurité des machines dès leur conception*, Montréal, IRSST, 2019, ix, 86 p. (Rapports scientifiques : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; R-1082).

**Cote : MO-129505**

**Nouveauté!**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), D. BURLET-VIENNEY, et R. DUFRESNE. *Outil d'autodiagnostic (audit) pour l'application du cadenassage* [format électronique], Montréal, IRSST, 2021, 10 p. : ill. (Guides et outils techniques et de sensibilisation / IRSST ; DT-1073).

**Nouveauté!**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Outil d'autodiagnostic (audit) pour le contenu d'un programme de contrôle des énergies (cadenassage et autres méthodes)* [format électronique], 2e éd., Montréal, IRSST, 2021, 23 p. : ill. (Guides et outils techniques et de sensibilisation / IRSST ; DT-1148-fr).

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC). *Démarche de contrôle des énergies : cadenassage et autres méthodes : équipements mobiles*, Montréal, IRSST, 2018, 12 p. : ill. (IRSST: RG-1034).

► Ce document vise à soutenir les municipalités et autres organisations qui utilisent, fournissent ou achètent des équipements mobiles : gestionnaires, représentants d'employeurs et de travailleurs, conseillers en prévention, membre de comités de santé-sécurité, travailleurs, etc. Ce guide est accompagné de la Procédure principale de contrôle des énergies téléchargeable en format PDF ou en format Word personnalisable. Des exemples complétés de procédures principales sont fournis pour les équipements suivants : chargeuse avec godet, chariot élévateur, resurfaçuse, tête de soufflage.

**Cote : MO-000720**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Implantation du cadenassage des équipements mobiles dans le secteur municipal : étude exploratoire*, Montréal, IRSST, 2017, xiii, 95 p. : ill. (Rapports scientifiques : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; R-975).

► Ce document a pour objet d'analyser et d'évaluer les procédures d'implantation du cadenassage des équipements mobiles dans le milieu municipal. La conscientisation des intervenants, l'analyse des accidents impliquant des équipements mobiles et la gestion des autres méthodes de contrôle des énergies sont considérées. Des recommandations sont ensuite formulées concernant les démarches à suivre lors de l'implantation d'un programme de cadenassage, les formations professionnelles et la conception des équipements mobiles.

**Cote : MO-000229**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC). *Répertoire des dispositifs de sécurité des machines industrielles* [site Internet], [Montréal], IRSST, 2012-. Dernière mise à jour du répertoire : 17 janvier 2013.

► Répertoire de fournisseurs des dispositifs de sécurité tels que l'arrêt d'urgence, le cadenassage, le circuit de commande, la commande bimanuelle, le dispositif de mesure du temps d'arrêt, le dispositif de verrouillage et d'interverrouillage, le dispositif sans fil, le dispositif sensible, le freinage et la transmission d'énergie et le protecteur. Le site permet de rechercher sur la liste alphabétique des dispositifs ou des fabricants.

**Nouveauté!**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Machines de forage* [format électronique], Paris, INRS, 2020, 72 p. ill. (INRS : ED 6108)

► Ce document détaille les bonnes pratiques en matière de conduite de machines de forage. Il s'adresse aux préventeurs, aux chargés de sécurité, aux formateurs et aux opérateurs.

**Nouveauté!**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Consignations et déconsignations* [format électronique], Paris, INRS, 2020, 32 p. (INRS : ED 6109).

► Des équipements de travail mis à l'arrêt lors d'opérations (interventions ou travaux) sont à l'origine d'accidents du travail aux conséquences souvent graves. Ce guide aide à établir une procédure de consignation adaptée à une situation considérée, en rappelant toutefois qu'il existe d'autres méthodes de mise en sécurité.

**Nouveauté!**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Aide à la détection des risques liés à l'utilisation d'une machine* [format électronique], Paris, INRS, 2019, 72 p. : ill. (INRS : ED 6323)

► Guide pour la détection des risques liés à l'utilisation d'une machine (hors appareil de levage) lors de son installation et durant les activités de production, réglage, nettoyage et maintenance. Une fiche explicative est présentée pour chaque risque en seconde partie de document. Des repères complémentaires pour l'estimation des risques sont donnés en annexe.

Nouveauté!

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Champs électromagnétiques : moyens de prévention* [format électronique], Paris, INRS, 2019. 4p. (INRS : ED 4214).

► Les dispositifs permettant la diminution de l'intensité des champs électromagnétiques aux postes de travail sont décrits dans ce document. Il s'agit principalement de l'optimisation du fonctionnement de la machine, de la réduction de l'émission à la source chaque fois que cela est possible, des dispositifs de protection collective (notamment le blindage électromagnétique) ou de l'éloignement de l'opérateur par rapport à la source d'émission. Un tableau résume les moyens de prévention envisageables en fonction des catégories d'équipements de travail.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Sécurité des machines : principes de conception des systèmes de commande*. Paris, INRS, 2019, 59 p. : ill. (INRS: ED 6310).

► Ce guide fournit des règles pour déterminer les spécifications et le niveau minimum de sécurité requis pour chaque fonction de sécurité d'une machine. Il traite plus particulièrement de la mise en œuvre de la norme ISO 13849-1.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Sécurité des machines : prévention des risques mécaniques*. 2e éd., Paris, INRS, 2018, 84 p. : ill. (INRS: ED 6122). Paris, INRS, 2019, 59 p.

► Ce document traite des risques mécaniques liés aux éléments mobiles des machines fixes. On y présente la démarche à suivre pour le choix des mesures de prévention, des dispositifs de protection et pour l'identification des phénomènes dangereux. Les mesures de prévention intrinsèques sont également abordées. Un tableau des normes citées dans le document est inclus en annexe.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), S. DEMASY, et J.C. BLAISE. *Constituer les fiches de poste*, 2e éd., Paris, INRS, 2018, c2006, 3 p. : ill. (Fiche pratique de sécurité / INRS ; 126).

► La fiche de poste permet de rappeler les consignes et précise les EPI nécessaires lors de l'utilisation d'une machine. Elle rappelle les éléments essentiels de la notice d'instruction. La présente brochure propose des modèles pour élaborer des fiches de poste « machines ».

**Cote : BR-001772**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Réussir l'acquisition d'une machine ou d'un équipement de production*, Paris, INRS, 2016, 14 p. : ill. (INRS: ED 6231).

► La démarche décrite couvre l'ensemble du projet d'acquisition, de l'analyse du besoin à la mise en exploitation de la machine. Un exemple de cahier des charges est proposé.

**Cote : BR-100123**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et D. TIHAY. *Aide au choix d'un dispositif de protection sensible*, Paris, INRS, 2017, 48 p. : ill. (Aide-mémoire technique / INRS) (INRS: ED 6281).

► Ce guide permet de choisir un dispositif de protection sensible (SPE) en milieu de travail. Les dispositifs de protection optoélectroniques, des dispositifs de protection par vision, et les dispositifs de protection sensibles à la pression. Le document tient compte également des procédures proposées dans la norme NF EN ISO 12100.

**Cote : MO-000220**

Nouveauté!

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Utilisation des machines : dossier* [site Internet], Paris, INRS, 2021.

► Les articles de ce dossier traitent de la santé et la sécurité tout au long du cycle de vie de la machine, de sa réception à son démantèlement, en passant par son utilisation, ses modifications ou sa revente. L'information et la formation des travailleurs sont également abordées.



Nouveauté!

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Équipements de travail et machines : des dispositifs pour améliorer les technologies existantes* [site Internet], Paris, INRS, 2019.

► Cette page Internet de l'IRNS propose des outils apportant une valeur ajoutée ou une alternative, en termes de prévention des risques professionnels aux dispositifs existants. Ces dispositifs peuvent être des protecteurs de machines, des équipements de travail spécifiques, des méthodes ou des procédés.

INSTITUTION OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (G.-B.). *Guidance for the entertainment industry : machinery safety (gems)* [format électronique], Version 1.4, [Wigston, G.-B.], IOSH, 2019, [8] p. : ill.

► Guide de bonnes pratiques pour l'évaluation des risques lors de la conception, la fabrication, l'essai et la mise en service des machines utilisées pendant la construction des décors de théâtre, afin de s'assurer de leur pertinence et de leur sécurité. Le guide contient des liens vers des modèles de fiches techniques et de listes de contrôle.

NATIONAL SAFETY COUNCIL. *Safeguarding concepts illustrated*, 7th ed., [S.I.], National Safety Council, 2002, v, 140 p. : ill.

► Document sur les dispositifs de protection. Plus d'une centaine de photos illustrent des situations où des protecteurs de machines sont utilisés. Contient aussi de l'information sur les moyens de protection et des listes de contrôle. La dernière partie du document présente des illustrations par types de machines.

**Cote : MO-012390**

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. *Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards* Salem, Or., OR-OSHA, 2020, c2010, 68 p. : ill. (OR-OSHA: 440-2980).

► Guide sur les gardes de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et les solutions pour les éliminer et rendre la machine sécuritaire. Abondamment illustré de photos, ce document passe en revue une vingtaine de type de machines.

**Cote : MO-027305**

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. *Lockout/tagout : Oregon OSHA's guide to controlling hazardous energy* Salem, Or., OR-OSHA, [2015], 31 p. : ill. (OR-OSHA: 440-3326).

WORKERS' COMPENSATION BOARD OF BRITISH COLUMBIA. *Safeguarding machinery and equipment*, Rev. ed., [Richmond, C.-B.], WorkSafeBC, 2017, vi, 82 p. : ill. (WorkSafeBC: BK101).

► Manuel sur la sécurisation des machines qui s'adresse aux fabricants et distributeurs de machine, ainsi qu'aux employeurs et travailleurs impliqués dans l'évaluation des risques, la maintenance et la gestion des opérations.

Nouveauté!

YOUSSEF, H. et H. EL-HOFY. *Traditional machining technology*. 2nd ed., Boca Raton, Flor., CRC Press, 2021, xxvii, 474 p. : ill.

► Guide illustré sur les technologies d'usinage présentant les machines, leur configuration et leurs aspects techniques. Des questions de révision sont posées à la fin de chaque chapitre afin de résumer l'information et de pouvoir tester ses connaissances.

**Cote : MO-029391**

▣ **Sites et bases de données**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Cadenassage* [site Internet], Montréal, APSAM, 2019-.

► Page du site de l'APSAM qui est consacrée au cadenassage.

## LE CENTRE DE DOCUMENTATION DE LA CNESST

ASSOCIATION SECTORIELLE - SERVICES AUTOMOBILES. [Cadenassage](#) [site Internet], Brossard, Auto Prévention, 2020.

► Section du site de l'ASP consacrée au cadenassage. En plus du guide rapide d'implantation du cadenassage, la page donne accès à des fiches pour l'inventaire et l'évaluation des équipements, le calcul du nombre de cadenas, le suivi des emprunts de cadenas par le personnel et par les sous-traitants, etc.

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ DU TRAVAIL. [Machines](#) [site Internet], Hamilton, CCHST. Date de modification du site : 05 janvier 2022.

► Section du site Web du CCHST consacrée à la sécurité des machines. Elle regroupe les fiches d'information (Réponses SST) relatives à divers équipements notamment, les machines à travailler le bois et les métaux.

**Nouveauté!**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. [Cadenassage / étiquetage](#) [site Internet], Hamilton, Ont, CCHST, 2021. (Réponses SST / CCHST). Dernière mise à jour : 23 novembre 2021.

**Nouveauté!**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. [Travail avec une machine en mouvement](#) [site Internet], Montréal, CNESST, 2021.

► Cette section du site de la CNESST présente les dispositions législatives et réglementaires relatives à la sécurisation des machines en mouvement. Elle fournit aussi les liens vers les ressources documentaires publiées sur ce sujet par la Commission.

**Nouveauté!**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. [Travail dans la zone dangereuse d'une machine](#) [site Internet], Montréal, CNESST, 2021.

► Cette section du site de la CNESST présente les dispositions législatives et réglementaires relatives au contrôle des énergies dangereuses lors des interventions sur les machines. Elle fournit aussi les liens vers les ressources documentaires publiées sur ce sujet par la Commission.

ÉTATS-UNIS. NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. [Machine safety](#) [site Internet], Cincinnati, Ohio, NIOSH, 2014. Mise à jour : 13 décembre 2021.

► Cette section du site web de NIOSH est consacrée aux machines. On y trouve surtout des références à des accidents reliés aux machines et un résumé statistique de la situation aux États-Unis. Un lien mène vers d'autres sites d'organismes concernés par la sécurité machines et une liste de publications choisies.

ÉTATS-UNIS. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. [Machine guarding eTool](#) [site Internet], Washington, D.C., OSHA, 2005-.

► Outil de formation mettant l'accent sur l'identification et le contrôle des risques d'amputation reliés à l'opération et l'utilisation de certaines machines. Trois types de machines sont analysés : les scies, les presses et les machines à transformer les matières plastiques. On peut y consulter la liste des normes qui s'appliquent, des présentations, des bibliographies, des liens vers d'autres sites sur le sujet.

**Nouveauté!**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). [Utilisation des machines : dossier](#) [site Internet], Paris, INRS, 2021.

► Les articles de ce dossier traitent de la santé et la sécurité tout au long du cycle de vie de la machine, de sa réception à son démantèlement, en passant par son utilisation, ses modifications ou sa revente. L'information et la formation des travailleurs sont également abordées.

Nouveauté!

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Conception des machines : dossier* [site Internet], Paris, INRS, 2021.

► Site Internet produit par l'INRS sur la sécurité des machines. Il traite entre autres de l'intégration de la sécurité à la conception des machines.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *MECAPREV* [site Internet], Paris, INRS, 2011-.

► Banque de données « s'adressant aux entreprises qui conçoivent ou modifient des équipements de travail afin de les aider dans le choix des mesures techniques de prévention vis-à-vis des risques mécaniques, du bruit et dans la mise en application des principes d'ergonomie physique applicables aux machines fixes. » (INRS)

## 1.2 Maintenance

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR ADMINISTRATION PROVINCIALE. *Pourquoi effectuer de l'entretien préventif?* [format électronique], [Québec], APSSAP, [2017?], [8] p.

► Ce document présente la réglementation, les avantages et les objectifs de l'entretien préventif des machines et fournit les éléments constitutifs d'un programme d'entretien préventif.

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES. *Inspection des outils et équipements* [format électronique], [Anjou], ASP Imprimerie, 2008, [2] p.

► Liste à cocher permettant de vérifier des éléments précis lorsqu'on inspecte les outils et les équipements.

Nouveauté!

ASSOCIATION SECTORIELLE, SERVICES AUTOMOBILES. *L'entretien préventif*, [site Internet], Brossard, Auto Prévention, 2021.

► Section du site de l'ASP qui donne accès à des fiches d'information sur l'entretien préventif des équipements. Les fiches expliquent pourquoi et comment effectuer l'entretien préventif et décrivent la démarche d'entretien pour divers équipements dont les machines à pneu et les presses d'atelier.

BOULENGER, A. *Maintenance conditionnelle : aide-mémoire*, Paris, Dunod, 2008, viii, 146 p. : ill. (Aide-mémoire de l'ingénieur).

► Aide-mémoire sur les techniques permettant la détection des signes de dysfonctionnement d'une machine et la mise en place d'une politique de maintenance conditionnelle. Les autres types de maintenance sont expliqués (corrective, systématique et prévisionnelle). Ce document fait référence à la normalisation française. Quelques photos et tableaux synthèses complètent le tout.

**Cote : MO-101006**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Comment entretenir sécuritairement vos machines et vos installations électriques?*, [Québec], CNESST, 2018, [1] p. : ill. (DC: 900-1043corr)

**Cote : CS-002142**

Nouveauté!

CORREA, J.C.A.J. et A.A.L. GUZMAN. *Mechanical vibrations and condition monitoring*, Londres, Academic Press, 2020, x, 197 p. : ill.

► Guide de prévention concernant les vibrations mécaniques et le contrôle de l'état des machines.

**Cote : MO-029365**

GIRAUD, L., et autres. *La maintenance : état de la connaissance et étude exploratoire*, Montréal, IRSST, 2008, ix, 47 p. : ill. (Études et recherches : sécurité des outils, des machines et des procédés industriels / IRSST ; R-578).

► Étude préliminaire sur la sécurité des activités de maintenance dans les entreprises au Québec. Une revue de littérature, une analyse des accidents graves et mortels et des visites d'entreprises ont servi de base à cette étude.

**Cote : MO-028442**

HÉNG, J. *Pratique de la maintenance préventive : mécanique, pneumatique, hydraulique, électricité, froid*, 4e éd., Malakoff, France, Dunod, 2017, c2002, vii, 421 p. : ill. (Technique et ingénierie. Gestion industrielle / Dunod).

**Cote : MO-128196**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Amélioration des machines en service : guide pratique*, Paris, INRS, 2017, 32 p. : ill. (INRS: ED 6289).

► Ce document résume les procédures à suivre lors de la modification d'une machine. L'analyse des besoins et l'élaboration de cahiers de charge sont traitées. La réglementation française relative à la modification des machines est résumée en annexe.

**Cote : MO-029284**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Prévention des risques en maintenance : critères à intégrer dès la conception des machines*, Paris, INRS, 2017, 51 p. : ill. (INRS: ED 6270). Comprend 9 fiches pratiques.

► La première partie de cette brochure décrit les enjeux de l'intégration des contraintes liées à la maintenance lors de la conception d'une machine. La deuxième partie présente, sous forme de fiches, neuf critères de conception des situations de travail permettant de réduire les risques lors de la maintenance de machines

**Cote : MO-101641**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), J.C. BLAISE, et G. WELITZ. *Sécurité des machines : modes de fonctionnement protections neutralisées*, 2e éd., Paris, INRS, 2015, 28 p. : ill. (INRS: ED 6129).

► Dans les référentiels réglementaires et normatifs, la sécurité des machines est le plus souvent prise en compte pour les modes de fonctionnement en production. La sécurité lors des opérations de réglage et de maintenance est encore peu étudiée. Cette brochure identifie les différentes interventions qui peuvent être effectuées hors production sur une machine ainsi qu'une analyse des conditions de sécurité lors de la mise en œuvre de l'une d'entre elles : l'observation de processus. Cette intervention s'effectue alors que les protections sont neutralisées. Une analyse statistique des accidents survenus en dehors des opérations de production est également présentée.

**Cote : MO-129212**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), B. AUCOURT, et Y. CHINNIAH. *Sécurité des machines et mode de fonctionnement à énergie réduite : démarche pour le choix de valeurs sécuritaires* [format électronique], Montréal, IRSST, 2018, 13 p. : ill. (IRSST: RG-1002).

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Étude sur la sécurité des machines lors des interventions en mode de vitesse ou d'efforts réduits*, Montréal, IRSST, 2015, xi, 96 p. : ill. (Études et recherches : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; R-888).

► Cette étude a pour objectif de dresser un bilan des connaissances et des recommandations de la littérature sur les modes de fonctionnement à énergie réduite, notamment en ce qui concerne les valeurs de vitesse, de force/effort, de pression et de température. Elle vise également à comprendre la mise en œuvre de l'article 186 du RSST en usines.

**Cote : MO-005705**

MOBLEY, K., L.R. HIGGINS, et D.J. WIKOFF. *Maintenance engineering handbook*, 7th ed., New York; Montréal, McGraw-Hill, 2008, 1 v. (pag. multiple): ill.

► Manuel sur l'entretien d'équipements et des bâtiments. La section 5 est consacrée à l'entretien des éléments de machines tels que les roulements, les chaînes, les courroies, les valves et les pompes. Un chapitre discute de la sécurité dans le processus d'entretien.

**Cote : MO-013015**

THOMAS, M. *Fiabilité, maintenance prédictive et vibration des machines*, Québec : Presses de l'Université du Québec, ÉTS, 2012, xvii, 616 p.

► Manuel des techniques de maintenance qui aborde les aspects concernant la fiabilité des équipements, l'organisation des tâches et le suivi des machines par la mesure de leurs vibrations. Des exercices pratiques sont proposés à la fin de chaque chapitre.

**Cote : MO-126886**

### 1.3 Formation

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. *Mécanique de machines fixes : catégorie appareils frigorifiques : classe A (MMFCA)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 91 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. *Mécanique de machines fixes : catégorie appareils frigorifiques : classe B (MMFCB)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 99 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. - *Mécanique de machines fixes : catégorie production d'énergie : classe 1 (MMFC1)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 103 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. *Mécanique de machines fixes : catégorie production d'énergie : classe 2 (MMFC2)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 109 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. *Mécanique de machines fixes : catégorie production d'énergie : classe 3 (MMFC3)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 109 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

EMPLOI-QUÉBEC. DIRECTION DE LA QUALIFICATION PROFESSIONNELLE. *Mécanique de machines fixes : catégorie production d'énergie : classe 4 (MMFC4)*, [Québec], Emploi-Québec, 2018, 109 p. (Guide d'apprentissage : la qualification obligatoire / Emploi-Québec).

## 2. TYPES DE MACHINES

### 2.1 Machines-outils : usinage

DEBONGNIE, J.F. *Usinage*, Liège, Belgique, CÉFAL, 2006, x, 213 p. : ill.

► La première partie du document est consacrée aux principales opérations et machines d'usinage et contient près de 250 illustrations. La deuxième partie est théorique et porte sur les phénomènes régissant l'usinage pour choisir les bons outils et les bonnes coupes.

Cote: **MO-028663**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL DES INDUSTRIES DE LA MÉTALLURGIE (FRANCE), et ASSURANCE MALADIE : RISQUES PROFESSIONNELS (FRANCE). *Prévention des risques chimiques causés par les fluides de coupe dans les activités d'usinage de métaux*, 2e éd., Paris, INRS, 2015, 11 p. (Recommandation / INRS ; R 451).

Cote : **MO-005950**

KIBBE, R., et autres. *Machine tool practices*, 11th ed., Hoboken, N.J., Pearson Education, 2020, xii, 786 p. : ill.

► Manuel abondamment illustré couvrant les sujets majeurs relatifs aux opérations d'usinage manuel ou automatisé. À partir d'applications concrètes, il fournit une vue d'ensemble de la technologie utilisée dans l'industrie manufacturière.

Cote : **RT-015020**

### 2.2 Machines – travail des métaux

#### ■ Couvre plusieurs machines

DEBONGNIE, J.F. *Usinage*, Liège, Belgique, CÉFAL, 2006, x, 213 p. : ill.

► La première partie du document est consacrée aux principales opérations et machines d'usinage et contient près de 250 illustrations. Les aléseuses (verticales et horizontales) sont couvertes aux pp. 32 à 35.

Cote: **MO-028663**

KIBBE, R., et autres. *Machine tool practices*, 11th ed., Hoboken, N.J., Pearson Education, 2020, xii, 786 p. : ill.

Manuel abondamment illustré couvrant les sujets majeurs relatifs aux opérations d'usinage manuel ou automatisé. À partir d'applications concrètes, il fournit une vue d'ensemble de la technologie utilisée dans l'industrie manufacturière. Les pages 497 à 534 (section J) traitent des fraiseuses verticales et horizontales, de même que des différentes fraises. Les pages 321 à 346 (section G) traitent des machines à scier et des scies à ruban. Les pages 385 à 496 (section I) traitent des tours.

Cote: **RT-015020**

KRAR, S.F., A.R. GILL, et P. SMID. *Technology of machine tools*, 6th ed., Boston; Toronto, McGraw-Hill, 2005, x, 918 p.: ill. + 1 cahier d'exercices.

► Manuel de formation comprenant des illustrations et ayant trois objectifs : fournir une formation pour les machines-outils traditionnelles, aborder la programmation de base pour l'usinage à commande numérique et présenter de nouvelles technologies et procédés de fabrication. Le chapitre 12 porte sur les fraiseuses.

Cote : **MO-028549**

STEPHENSON, D.A., et J.S. AGAPIOU. *Metal cutting theory and practice*, 3rd ed., Boca Raton, Flor., CRC Press, 2016, xxi, 947 p. : ill.

► Cet ouvrage de 17 chapitres porte sur la coupe de métal et ses différents procédés. Le fonctionnement mécanique des machines, les particularités des outils et les machines à commande numérique par ordinateur (CNC) sont abordés.

**Cote : MO-000092**

#### ■ **Aléseuse**

BOOTHROYD, G., et W.A. KNIGHT. *Fundamentals of machining and machine tools*, 3rd ed., Boca Raton, Flor., CRC, Taylor and Francis, 2006, 573 p.: ill.

► Manuel de génie décrivant les principes de l'usinage et des machines-outils. **On traite des aléseuses aux pages 18 à 20.**

**Cote : RR-415004**

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Safeguarding at horizontal boring machines* [format électronique], Sudbury, Suffolk, G.-B., HSE, 2015, 4 p.: ill. (HSE information sheet) (Engineering sheet ; 28).

► Document illustré sur les techniques de sécurité à mettre en place lorsqu'on travaille avec des aléseuses.

#### ■ **Fraiseuse**

BELLESSERT, A., F LAROCHE, et CENTRE D'ÉLABORATION DES MOYENS D'ENSEIGNEMENT DU QUÉBEC. *Mécanique industrielle de construction et d'entretien. Module 22, exécution de travaux d'usinage sur des machines-outils*, Québec, CEMEQ, 2008, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Ce manuel de formation professionnelle à l'intention des étudiants qui deviendront machinistes dans les ateliers d'usinage permet d'acquérir les connaissances requises afin d'effectuer des travaux de fabrication, d'ajustement et de réparation de pièces d'équipement. Le chapitre 4 traite de l'usinage sur fraiseuse. De nombreux dessins et des photos étayent les informations fournies.

**Cote : MO-028667**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machines à travailler les métaux : machines à fraiser* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 4 janvier 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité s'adressant aux travailleurs qui utilisent les machines à fraiser.

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MÉCANIQUES (FRANCE). *Données d'usinage : tournage, fraisage conventionnel, fraisage à grande vitesse, perçage, taraudage*, France, CETIM, 2018, 1 v. (pag. multiple) : ill. (Les ouvrages du CETIM. Procédés de production et assemblages) (CETIM: 3D92).

**Cote : MO-000894**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et K. LANDRY. « *Fraiseuse automatique à commande numérique* », Montréal, CNESST, 2016, 3 p. : ill. (Cherchez l'erreur / CNESST).

**Cote : RE-005569**

MULTIPRÉVENTION. *Fraiseuses conventionnelles* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux fraiseuses conventionnelles et suggère des mesures pour s'en protéger.

### ▣ **Laminoir**

MULTIPRÉVENTION. *Machines à rouler* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2019, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

ÉTATS-UNIS. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. *Hazards associated with hand-feeding bar straightening machines* [format électronique], [Washington, D.C.], OSHA, 2004, 2 p. (Safety and health information bulletin / OSHA) (SHIB: 05-20-2004).

► Bulletin d'information concernant les risques associés aux machines à former les tuyaux, les barres, etc., alimentées manuellement.

### ▣ **Machine à scier les métaux (y compris les scies à ruban)**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machines à travailler les métaux : sciage des métaux (à froid)* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2018. Dernière mise à jour du document : 18 décembre 2018. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité s'adressant aux travailleurs qui utilisent des machines à scier les métaux à froid.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), J. BAUDOIN, et H. LUPIN. *Cisailles quillottes en service : travail en sécurité*, Mise à jour nov. 2017, Paris, INRS, 2017, 14 p. : ill. (Aide-mémoire technique / INRS) (INRS: ED 6016)

**Cote : MO-128830**

MULTIPRÉVENTION. *Scies à ruban horizontales à métal : manuelle et semi-automatique* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux scies à ruban horizontales et suggère des mesures pour s'en protéger.

MULTIPRÉVENTION. *Cisailles* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux cisailles et suggère des mesures pour s'en protéger.

MULTIPRÉVENTION. *Scie à ruban verticale à métal* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux scies à ruban verticales et suggère des mesures pour s'en protéger.

### ▣ **Meuleuse**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL – SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES, et L. PICARD. *Ateliers d'entretien mécanique : machines et outils : meuleuses fixes et portatives*, Montréal, APSAM, 2005, 4 p. : ill. (Fiche technique / APSAM ; 61).

**Cote : RE-005566**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL – SECTEUR FABRICATION DE PRODUITS EN MÉTAL ET ÉLECTRIQUES. *Meuleuses fixes et meuleuses portatives*, St-Léonard, ASPME, 2003, 6 p. : ill. (Grille d'autodiagnostic en santé et en sécurité du travail / ASPME). Comprend une « Identification de l'équipement » (Glossaire).

**Cote : RE-005602**



ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA FABRICATION DE PRODUITS EN MÉTAL, DE LA FABRICATION DE PRODUITS ÉLECTRIQUES ET DES INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT, Y. ST-JACQUES, et M. J. ROSS. *TMS : idées de prévention pour les meuleurs et les polisseurs* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2018, 36 p. : ill.

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Montage des meules sur les meuleuses portatives* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2017. (Réponses SST / CCHST). Dernière mise à jour du document : 3 avril 2017.

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Utilisation des meuleuses d'établi et des tourets sur socle* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2016. (Réponses SST / CCHST). Dernière mise à jour du document : 3 octobre 2016.

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Utilisation des meuleuses portatives* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2016. (Réponses SST / CCHST). Dernière mise à jour du document : 31 mai 2021.

► Consignes de sécurité s'adressant aux travailleurs qui utilisent les meuleuses portatives.

HEALTH AND SAFETY ONTARIO. WORKPLACE SAFETY AND PREVENTION SERVICES. *Abrasive (grinding) wheels* [format électronique], Toronto, WSPS, 2020, 11 p.

► Qu'elles soient portatives ou fixes, les meules sont conçues pour fonctionner à des vitesses très élevées, donc il existe un risque accru d'accident grave. Ce document fournit des recommandations pour l'entretien, le stockage et l'utilisation des meules en toute sécurité.

MARINESCU, I.D., et autres. *Handbook of machining with grinding wheels*, 2nd ed., Boca Raton, Flor., CRC Press, 2016, xxv, 724 p. : ill.

► Manuel traitant des aspects théoriques et pratiques de l'usage des machines à meuler.

**Cote : MO-028522**

MULTIPRÉVENTION. *Réduire les risques sur un touret à meuler*, Longueuil, MultiPrévention, 2019, [4] p. : ill. (Fiche technique / MultiPrévention).

ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (FRANCE). *Épisode 14 : des coupe-tiges filetées permettent d'améliorer la productivité*, Boulogne-Billancourt, France, OPPBTP, 2019, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 3 min).

► Une entreprise de génie climatique a décidé de remplacer ses meuleuses électriques par des coupe-tiges filetées sur batteries. Cette vidéo explique les avantages de cette initiative du point de vue santé et sécurité du travail.

TRAVAIL SÉCURITAIRE N B. *La sécurité des meules* [format électronique], Saint John, N.B., 2012, 1 p. : ill. (Danger alerte / Travail sécuritaire NB).

WORKERS' SAFETY AND COMPENSATION COMMISSION OF THE NORTHWEST TERRITORIES AND NUNAVUT. *Se servir d'une meuleuse en toute sécurité* [format électronique], Yellowknife, T.N.E., WSCC, 2016, 2 p.

► Cette fiche émet des consignes de sécurité à respecter pour éviter des blessures graves lors de l'utilisation des meuleuses

### ■ **Perceuse**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ. *La perceuse* [format électronique], 2e éd., Paris, INRS, 2008, 1 f. pliée : ill. (INRS: ED 875).

► Consignes valables, mais destinées au grand public.

### ■ **Perceuse à colonne**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machine à travailler les métaux : perceuses à colonne* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 3 janvier 2019. (Réponses SST / CCHST).

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. *Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards* Salem, Or. : OR-OSHA, 2020, c2010. 68 p. : ill. (OR-OSHA: 440-2980).

► Guide sur les gardes de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et les solutions pour les éliminer et rendre la machine sécuritaire. Abondamment illustré de photos, ce document passe en revue une vingtaine de type de machines.

**Cote: MO-027305**

MULTIPRÉVENTION. *Perceuses à colonne* [format électronique], Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux perceuses à colonne et suggère des mesures pour s'en protéger.

SUVA (SUISSE). *Liste de contrôle: perceuse à colonne d'établi* [format électronique], Lausanne, Suisse, SUVA, 2019, 4 p. : ill.

► Cette liste de contrôle permet d'évaluer en 17 points les risques associés aux perceuses à colonne et d'établir.

### ■ **Poinçonneuse**

MULTIPRÉVENTION. *Presses poinçonneuses* [format électronique]. Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

### ■ **Presse**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « *Le contrôle des énergies* », dans *Prévention au travail*, vol. 32, no 2, été 2019, p. 5, 45-47. (Cherchez l'erreur / CNESST).

► Dans une usine de conception et de fabrication de plateformes élévatrices de travail, Sylvain doit changer la courroie du moteur de la presse pendant que son collègue Claude change la matrice de la même presse sans savoir qu'une opération d'entretien est en cours.

**Cote : RE-005569**

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Power presses : maintenance and thorough examination* [format électronique], Sudbury, G.-B., HSE, 2003, iv, 52 p. : ill. (HSG: 236).

► Guide britannique, abondamment illustré, sur les presses mécaniques, leur entretien préventif et leur inspection régulière.

HAGAN, P. E. « **Cold forming of metals** », dans NATIONAL SAFETY COUNCIL (ÉTATS-UNIS). *Accident prevention manual for business & industry: engineering & technology*, 14th ed., Itasca, Ill., National Safety Council, 2015, p. 622-649.

► Le chapitre 21 de ce manuel traite en partie des presses à métaux : gardes de protection, mécanismes auxiliaires, mécanismes d'alimentation et d'éjection, dispositifs de contrôles électriques, inspection et maintenance, cisailles à métaux, presses-plies, etc.

**Cote : RR-014004 (Chapitre 21)**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Sécurisation des presses plieuses hydrauliques : guide*, Version rév. sept. 2010, Montréal, IRSST, 2010, 32 p.: ill. (Guides et outils techniques et de sensibilisation / IRSST; RF-634). La page 18 de ce document a été corrigée en septembre 2010.

► Ce guide sur la sécurisation des presses plieuses hydrauliques pendant l'activité de production met l'accent sur le rideau optique de sécurité et le dispositif à faisceau laser.

**Cote : MO-000291**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Travailler en sécurité sur les presses plieuses hydrauliques*, mise à jour 2018, Paris, INRS, 2018, 15 p. : ill. (INRS: ED 879).

► Mesures de sécurité, organisation du travail, aménagement du poste de travail et la sécurisation de la machine.

**Cote : MO-128019**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Presses plieuses hydrauliques pour le travail à froid des métaux : amélioration de la sécurité sur les machines en service dans le cadre de leur rénovation : spécifications techniques à l'usage des utilisateurs, des préventeurs et des rénovateurs* [format électronique], 2e éd., Paris, INRS, 2018, 62 p. : ill. (INRS: ED 927).

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Vérifications générales périodiques des presses plieuses hydrauliques : guide aux utilisateurs*, Paris, INRS, 2011, 12 p. (INRS: ED 6112).

► Guide pour effectuer les vérifications générales périodiques de presses plieuses pour le travail à froid des métaux dont le tablier se déplace dans un plan vertical. Sont exclues les presses avec rotation du tablier.

**Cote : MO-129165**

MULTIPRÉVENTION. *Ferrailleur hydraulique (Presse de type iron worker)*, Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux ferrailleurs hydrauliques et suggère des mesures pour s'en protéger.

MULTIPRÉVENTION. *Presses plieuses*, Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux presses plieuses et suggère des mesures pour s'en protéger.

NATIONAL SAFETY COUNCIL. *Power press safety manual*, 5th ed., Itasca, Ill., NSC Press, 2002, vii, 93 p.: ill.

► Techniques de sécurité applicables aux presses mues par force motrice.

**Cote: MO-003474**

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. *Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards*, Salem, Or., OR-OSHA, 2010, 68 p. : ill.

► Guide sur les dispositifs de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et des solutions pour les éliminer. Les presses sont abordées aux p. 39 à 47.

**Cote : MO-027305**

SUVA. Liste de contrôle : presses excentriques mécaniques desservies manuellement [format électronique], Lausanne, Suisse, Suva, 2013, 4 p. : ill.

► Liste de contrôle sous forme de dix-neuf questions sur les dispositifs de protection et la sécurité au poste de travail de l'opérateur d'une presse hydraulique d'atelier à main ou à pédale. Donne quelques renseignements sur l'intervalle de temps pour actionner les deux boutons-poussoirs d'une commande bimanuelle et l'écartement minimum des boutons et sur l'espace dont doit disposer l'opérateur à son poste.

SUVA. Liste de contrôle : presses hydrauliques desservies manuellement [format électronique], Lausanne, Suisse, Suva, 2013, 4 p. : ill.

► Liste de contrôle sous forme de dix-huit questions sur les dispositifs de protection et la sécurité au poste de travail de l'opérateur d'une presse hydraulique d'atelier à main ou à pédale. Donne quelques renseignements sur la vitesse de descente du coulisseau, l'intervalle de temps pour actionner les deux boutons-poussoirs d'une commande bimanuelle et l'écartement minimum des boutons et sur l'espace dont doit disposer l'opérateur à son poste.

### ■ **Rectifieuse**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. Machines à travailler les métaux : rectifieuses planes [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 28 janvier 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour l'utilisation des rectifieuses planes.

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MÉCANIQUES. **Fiches de postes de sécurité pré-rédigées**, Paris, CETIM, 2000, p. 65 à 69.

► Recueil de fiches de sécurité sur les machines. Chaque machine est clairement illustrée. On retrouve aux pages 65 à 69 des fiches concernant la rectifieuse centerless, la rectifieuse cylindrique et la rectifieuse plane.

**Cote : MO-024302**

### ■ **Tour à métaux**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. Machines à travailler les métaux : tours [format électronique], Hamilton, CCHST, 2018. Dernière mise à jour du document : 28 novembre 2018. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des tours à métaux.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). Le tour, 3e éd., Paris, INRS, 2017, 1 dépliant : ill. (INRS: ED 912).

► Conseils de sécurité pour les travaux sur des tours à métaux.

**Cote : BR-001569**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. Toilage sur tours horizontaux : comment travailler en sécurité, Paris, INRS, 2017, 11 p. : ill. (Aide-mémoire technique / INRS ; ED 6243).

► Cet aide-mémoire technique s'intéresse aux mesures de sécurité nécessaires au toilage sur tours horizontaux. Le document suggère également des ajustements à apporter sur les machines non dédiées au toilage

**Cote : MO-029239**

MULTIPRÉVENTION. Tours conventionnels, Longueuil, MultiPrévention, 2017, 6 p. : ill. (Outil d'action machine / MultiPrévention).

► Cette fiche fournit des informations sur les principaux facteurs de risque associés aux tours conventionnels et suggère des mesures pour s'en protéger.

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. *Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards*, Salem, Or., OR-OSHA, 2020, c2010, 68 p. : ill. (OR-OSHA: 440-2980).

► Guide sur les gardes de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et les solutions pour les éliminer et rendre la machine sécuritaire. Abondamment illustré de photos, ce document passe en revue une vingtaine de type de machines.

**Cote: MO-027305**

*Nouveauté!*

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. *CNC lathe safety* [format électronique], Salem, OSHA Oregon, 2020, [1] p. : ill. (Hazard alert / OSHA Oregon) (OR-OSHA: 2993-15).

► Un machiniste est décédé après avoir été heurté par un rotor de pompe éjecté d'une tour à métaux. Cette fiche explique les causes de l'accident et suggère des mesures de prévention.

TRAVAIL SÉCURITAIRE NB. **La protection des tours**, Saint-John, N.-B., Travail sécuritaire NB, 2010, 1 f. : ill. (Danger alerte / Travail sécuritaire NB).

**Cote : RE-005572**

## 2.3 Machines – fabrication de plastique

### ■ Moulage par injection

ARBURG, RAPRA TECHNOLOGY LIMITED, et V. GOODSHIP. **Arburg: practical guide to injection moulding**, Shawbury, G.-B., Rapra Technology, 2004, iv, 264 p. : ill.

► Guide sur le procédé de moulage par injection. Concerne principalement le moulage du plastique, mais également du LSR (*Liquid silicone rubber*), les céramiques et les poudres métalliques.

**Cote : MO-025987**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Développement d'un outil d'observation et de suivi des procédures de cadenassage sur une presse à injection : étude de faisabilité*, Montréal, IRSST, 2009, viii, 79 p. : ill. (Études et recherches : sécurité des outils, des machines et des procédés industriels / IRSST ; R-615).

► Les objectifs de l'étude sont d'évaluer s'il est possible de créer un outil d'observation et de suivi des procédures de cadenassage et de déterminer les exigences auxquelles cet outil devra satisfaire. Les exigences ont été déterminées grâce à des tests exécutés sur une presse à injection de plastique.

**Cote : MO-028771**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Presse à injection de plastique horizontale avec équipements périphériques : grilles de vérification de la sécurité* [format électronique], Montréal, IRSST, 2015, 23 p. (Études et recherches : guide technique / IRSST ; RG-850).

► Guide sur les zones à risque et les moyens de réduction du risque lié à l'utilisation d'une presse à injection de plastique horizontale (limitée à la zone du moule) combinée à un ou plusieurs équipements périphériques.

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Presses à injection de plastique ayant des équipements périphériques : sécurité lors des interventions de maintenance ou de production*, Montréal, IRSST, 2014, xi, 123 p. (Études et recherches : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; R-822).

► L'objectif de cette recherche est d'étudier la sécurité des travailleurs œuvrant sur des presses à injection de plastique horizontales et leurs équipements périphériques (ex. : robots, convoyeurs). Le rapport fait état des facteurs de risque, des moyens utilisés en usine pour réduire ces risques, des pratiques d'intervention des travailleurs lors de la maintenance et l'utilisation de ces équipements, ainsi que de l'efficacité des moyens de réduction du risque.

**Cote : MO-004830**

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Styrene control in fibre-reinforced plastics contact moulding* [format électronique], [Sudbury, Suffolk, G.-B.], HSE, 2018, c2003, 5 p. (Plastics processing sheet ; 14).

## 2.4 Machines – secteur de l'alimentation

### ■ Industrie de l'alimentation

SABOURIN, G. « Industrie alimentaire : pour scier, hacher, piquer, trancher et battre sans y laisser un doigt », *Prévention au travail*, vol. 27, no 1, printemps 2014, p. 40-41.

► Cet article passe en revue les consignes de sécurité de cinq machines très populaires dans le secteur de la transformation alimentaire.

Cote : AP-604759

### ■ Machine à couteau circulaire

WORKERS' COMPENSATION BOARD OF BRITISH COLUMBIA. *Kitchen safety : preventing cuts from meat slicers* [format électronique], Vancouver, WorkSafeBC, 2018, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 3 min).

► Les trancheurs à viande peuvent causer de graves blessures aux employés de cuisine. Cette vidéo montre comment utiliser et nettoyer les trancheurs de viande en toute sécurité pour éviter les blessures.

### ■ Mélangeur

ASSOCIATION DES SERVICES DE SANTÉ AU TRAVAIL PACA-CORSE (FRANCE). *Boulangers : bonnes pratiques* [format électronique], [Marseille, France], Présanse, 2018, 4 p. : ill. (Prévention des risques professionnels / Présanse).

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Boulangeries, pâtisseries, biscuiteries : le mélange pour ne pas se mettre dans le pétrin*, Montréal, CSST, 2003, 1 feuillet : ill. (DC: 500-165).

Cote : CS-000816

FRACHE, B. *Les risques professionnels en restauration collective*, Clichy, France, BPI, 2005, 149 p. : ill. + 1 brochure.

► Ouvrage qui traite des divers risques présents en restauration. On traite des batteurs-mélangeurs aux p. 92 à 94.

Cote : MO-001246

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Garde de protection pour mélangeur Hobart*, Montréal, IRSST, 1991, 15 p. : ill. (Fiche d'information technique / IRSST).

Cote : MO-015711

INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, J.J. PAQUES, et R. BOURBONNIÈRE. *Garde protecteur pour mélangeurs à l'usage des pâtisseries-artisans : fiche technique*, Montréal, IRSST, 1998, 9 p. (Études et recherches / IRSST ; RF-197).

Cote : MO-020541

### ■ Scie à ruban

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Sécurisation des scies à ruban dans l'agroalimentaire : guide pratique*, Paris, INRS, 2016, 32 p. : ill. (INRS: ED 6227).

Cote : MO-005945

RICHEZ, J.P. « **Découpe de viandes : un poussoir pour les scies à ruban** », *Travail & sécurité*, no 641, juin 2004, p. 32-35.

► L'INRS a apporté son concours à une entreprise pour réduire les accidents sur la scie à ruban en interposant un poussoir monté sur un bras pivotant dont la fonction est de diriger la pièce de viande pour la trancher.

**Cote : AP-064933**

WORKSAFE VICTORIA. *Safe use of meat bandsaws*, [Melbourne, Australie], WorkSafe Victoria, 2011, 8 p. : ill. (Guidance note / WorkSafe Victoria) (WorkSafe Victoria: GUI0118/01/01.11).

► Cette brochure montre des exemples des principaux risques dans chaque zone d'une scie à ruban pour viandes. Elle explique la conséquence du danger et fournit une liste de mesures de prévention.

**Cote : BR-001582**

## 2.5 Machines – travail du bois

### ■ Industrie du bois

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et K. LANDRY. « Écrasé par un système de levage », dans *Prévention au travail*, vol. 31, no 3, automne 2018, p. 33. (Les accidents nous parlent / CNESST).

**Cote : RE-005626**

HAMON, O., et V. ROULLAT. *Technologie des métiers du bois*, 3e éd., Malakoff, France, Dunod, 2020, c2012, 3 v. (333 ; 384 ; 336 p.) : ill.

► Collection pédagogique en 3 tomes sur les technologies utilisées dans les métiers du bois (menuiserie, agencement, ébénisterie) s'adressant principalement aux étudiants. Pour chaque chapitre, des exercices auto-évalués permettent l'assimilation des connaissances.

**Cote : MO-029139**

HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Health and safety in sawmilling* [format électronique], 2e éd., Bootle, HSE, 2012, iv, 52 p.: ill.

► Guide sur les risques et les mesures de sécurité dans les scieries en ce qui a trait aux machines, au transport, à l'empilage et à la manutention du bois et des produits du bois et aux agents physiques nocifs.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Outil d'évaluation des risques professionnels : métiers du bois : scierie* [format électronique], Paris, INRS, 2021. (INRS : Outil 95).

► Logiciel en ligne permet aux scieries de réaliser leur évaluation des risques et d'éditer un plan d'action. Pour chaque risque identifié, une liste de mesures de prévention est proposée. Il est également possible d'ajouter des risques ou des mesures en fonction de la situation de chaque entreprise. Pour accéder à l'outil, vous devez vous inscrire en créant un compte, anonyme.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Outil d'évaluation des risques professionnels : métiers du bois : emballage* [format électronique], Paris, INRS, 2021. (INRS : Outil 94).

► Logiciel en ligne permet aux entreprises du secteur de l'emballage bois de réaliser leur évaluation des risques et d'éditer un plan d'action. Pour chaque risque identifié, une liste de mesures de prévention est proposée. Il est également possible d'ajouter des risques ou des mesures en fonction de la situation de chaque entreprise. Pour accéder à l'outil, vous devez vous inscrire en créant un compte, anonyme.

*Nouveauté!*

*Nouveauté!*

*Nouveauté!*

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Conception des dispositifs de captage sur machines à bois* [format électronique], Paris, INRS, 2018, 39 p. : ill. (Guide pratique de ventilation / INRS ; 26).

ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS. *Travail en sécurité sur machines à bois : prescriptions techniques*, Boulogne-Billancourt, OPPBTP, 2013, 43 p. : ill. (Pratiques métier).

► Fiches pratiques d'analyse des risques de neuf machines à travailler le bois, accompagnées de nombreuses illustrations.

Cote : MO-028090

### ▣ **Défonceuse**

BIERLING, P., et A. THIÉBAUT. *Pas à pas... la défonceuse*, Ingersheim-Colmar, France, S.A.E.P., 2007, 95 p. : ill. (Collection delta 2000).

► Plusieurs travaux sont décrits et illustrés dans ce guide dont le travail avec anneau de guidage.

Cote : BR-001986

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. *Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!*, 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement de la défonceuse, avec plusieurs illustrations, aux p. 42 et 43.

Cote : MO-026265

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Routers and machining centres : safe working practices* [format électronique], rev. 1, [Bootle, G.-B.], HSE, 2014, 6 p. : ill. (Woodworking information sheet / HSE ; 22).

RAMUZ, M. *Encyclopédie du travail du bois : techniques et modèles : menuiserie, tournage, sculpture, finitions*, 2e tirage de la 2e éd. (2008), Paris, Eyrolles, 2010, 506 p. : ill.

► On traite de l'opération de défonçage et des défonceuses aux p. 113 à 128.

Cote : RT-599002

SPIELMAN, P.E. *The new router handbook*, New York, N.Y., Sterling Publishing Co., 1993, 384 p. : ill.

► Application pratique et utilisation de défonceuses portatives pour le travail du bois.

Cote : MO-017198

SUVA. *Défonceuses portatives : liste de contrôle* [format électronique], Lausanne, Suva, 2021, 4 p. ill.

### ▣ **Dégauchisseuse**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machines à travailler le bois : dégauchisseuses et raboteuses* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 2 juillet 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des dégauchisseuses.

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. *Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!* 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement de la dégauchisseuse, avec plusieurs illustrations, aux p. 22 à 24.

Cote : MO-026265



INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ, et autres. « Dégauchisseuses », *Cahiers de notes documentaires*, no 189, 4e trimestre, 2002, p. 45-57. (Fiche technique de sécurité / INRS Note documentaire: 2183-189-02).

ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (FRANCE). La dégauchisseuse, Boulogne-Billancourt, France, OPPBTP, 2010, 5 p. : ill. (Fiche de sécurité / OPPBTP ; C1F0310).

**Cote : RE-005501**

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards, Salem, Or., OR-OSHA, 2020, c2010, 68 p. : ill. (OR-OSHA: 440-2980).

► Guide sur les gardes de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et les solutions pour les éliminer et rendre la machine sécuritaire. Abondamment illustré de photos, ce document passe en revue une vingtaine de type de machines.

**Cote: MO-027305**

SUVA (SUISSE). Dégauchisseuses-raboteuses : liste de contrôle [format électronique], Lausanne, Suva, 2015, 4 p. : ill. (Suva ; 67058.f.).

► Liste de contrôle présentée sous forme de questions concernant la prévention des dangers lors du travail avec une dégauchisseuse-raboteuse.

### ■ **Fraiseuse**

SUVA (SUISSE). Liste de contrôle : fraiseuses pour joints d'ombre, fraiseuses à rainurer [format électronique], Lausanne, Suisse, Suva, 2016, [4] p. : ill. (Suva: 67048.f.).

► Liste de contrôle sous forme de 20 questions pour connaître et entretenir sa fraiseuse et ses composants électriques, préparer le travail et assurer un comportement sûr lors de son utilisation.

### ■ **Ponceuse-bois**

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. **Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!** 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement des ponceuses, avec plusieurs illustrations, aux p. 30 et 31.

**Cote : MO-026265**

LARANÉ, A. « **Ponceuses sous surveillance** », *Travail & sécurité*, no 598, juil.-août 2000, p. 6-7.

**Cote : AP-058613**

### ■ **Raboteuse**

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. **Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!** 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement de la raboteuse avec plusieurs illustrations, aux p. 26 et 27.

**Cote : MO-026265**

ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (FRANCE). **Travail en sécurité sur machines à bois : prescriptions techniques**, Boulogne-Billancourt, France, OPPBTP, 2013, 43 p. : ill. (Pratiques métier / OPPBTP ; C1 G 02 13).

► Fiches pratiques d'analyse des risques de neuf machines à travailler le bois, accompagnées de nombreuses illustrations.

**Cote : MO-028090**

### ■ Scie à onglet

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machines à travailler le bois : scies à onglets* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 2 juillet 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des scies à onglet.

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « *La scie à onglets* », *Prévention au travail*, vol. 19, no 3, été 2006, p. 5-6. (Cherchez l'erreur).

**Cote : RE-005569**

SUVA (SUISSE). *Scie à tronçonner et à onglets : Identification des dangers et plan de mesure* [format électronique], Lausanne, Suva, 2018, 4 p. : ill.

### ■ Scie à ruban

BIERLING, P., et A. THIÉBAULT. **Scies circulaires et à ruban : sécurité et techniques de travail**, Ingersheim-Colmar, France, Éd. S.A.E.P., 2004, 95 p. : ill. (Collection 2000 pratique).

► Informations complémentaires aux notices des fabricants. Pourquoi utiliser une scie à ruban plutôt qu'une scie circulaire ou inversement? Quel outil choisir pour un travail donné? Comment travailler en toute sécurité?

**Cote : BR-001985**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machines à travailler le bois : scies à ruban* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 4 juin 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des scies à ruban.

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. **Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!** 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement de la scie à ruban, avec plusieurs illustrations, aux p. 20 et 21.

**Cote : MO-026265**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, ET J. MÉLANÇON. *La scie à ruban*, [Montréal], CSST, 2005, [2] p. : ill. (Cherchez l'erreur) (DC: 100-1250-36).

**Cote : RE-005569**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ, et F. METZGER. **Scie à ruban à table**, Paris, INRS, 2008, 1 feuille coul. (La ligne prévention AZ 647).

► Affiche couleur sur la scie à ruban.

**Cote : RE-005605**

PETERS, R. *Band saw fundamentals*, New York, N.Y., Hearst Books, 2006, 192 p. : ill. (Popular mechanics).

► Manuel donnant une excellente description du banc de scie et de ses accessoires. Techniques de base et avancées pour les travaux, dont l'utilisation des montages. Un chapitre est consacré à la maintenance.

**Cote : MO-028599**

■ **Scie circulaire**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Machine à travailler le bois : scies circulaires à table* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 9 août 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des scies circulaires à table.

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Scie circulaire sur un banc de scie*, [Montréal], CSST, 2005, 1 f. pliée : ill. (Avis danger ; fiche 10) (DC: 100-1312-10).

**Cote : RE-005564**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Installations d'aspiration de poussières de bois sur les scies à panneaux des enseignes de bricolage* [format électronique], Paris, INRS, 2021, 8 p. : ill. (INRS : ED 6100).

► Ce document est destiné aux responsables des centrales d'achats et des magasins de bricolage devant acquérir une scie à panneaux verticale ou l'équiper d'une installation d'aspiration. Il est un support à la rédaction d'un cahier des charges relatif à l'achat d'une telle machine ou à la conception et à la réception d'une telle installation.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), P. KUNTZ, et E. PARISOT. *Choisir sa scie circulaire portative*, Paris, INRS, 2014, 16 p. : ill. (INRS: ED 6182).

**Cote : MO-120390**

KUNTZ, P., B. OTTER, et J.Y. TRIVIN. « *Scies circulaires à table ou à format* », Cahiers de notes documentaires, no 185, 4e trimestre 2001, p. 69-88. (Fiche technique de sécurité / INRS ; 701) (Note documentaire: 2161-185-01).

► Excellentes illustrations, comprend des dispositifs de protection.

**Cote : RE-005505**

MEHLER, K. *The table saw book*, éd. rév. et mise à jour, Newtown, Conn., Taunton Press, 2003, 202 p. : ill.

► Manuel sur l'ajustement et l'utilisation d'une scie circulaire sur table.

**Cote : MO-017199**

ORGANISME PROFESSIONNEL DE PRÉVENTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS. *Lame de scie circulaire pour le bois : choix, types et utilisation* [format électronique], Boulogne-Billancourt, OPPBTP, 2014, 3 p. : ill. (Fiche de prévention / OPPBTP ; C1 F 18 14).

► Cette fiche a pour objet de présenter les lames les plus adaptées pour un travail en sécurité sur diverses scies circulaires utilisées pour scier le bois.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. *Machine guarding etool : Table Saws* [site Internet], Washington, OSHA, 2010.

► Ce site décrit les phénomènes dangereux observés lors de l'utilisation de la scie à table et propose des mesures de protection pour chaque situation dangereuse.

*Nouveauté!*

■ **Toupie**

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et A. DÉSAUTELS. **Machines-outils fixes : la sécurité d'abord!** 2e éd., Montréal, CCDMD, 2010, 47 p. : ill.

► Guide pédagogique québécois sur la sécurité en atelier visant à sensibiliser et à former les étudiants du cours d'ébénisterie aux règles, consignes et prescriptions relatives à l'utilisation des machines-outils pour le bois. On traite spécifiquement de la toupie sur table, avec plusieurs illustrations, aux p. 38 à 41.

**Cote : MO-026265**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. Témoignage de Mario Julien, [Montréal], CNESST, 2019, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 6 min).

► Récit d'un ébéniste qui a subi une blessure à l'épaule après le rebond d'une pièce de bois qu'il façonnait sur une toupie.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (France), et P. LAMOUREUX. « **Les toupies verticales simples : équipements de sécurité** », *Travail & sécurité*, no 616, mars 2002, 4 p. (Fiche pratique de sécurité / INRS ; 99).

**Cote : AP-059771**

■ **Tour à bois**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. Machines à travailler le bois : tour à bois [format électronique], Hamilton, CCHST, 2019. Dernière mise à jour du document : 9 août 2019. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des tours à bois.

CENTRE DE FORMATION BOIS. Travail du bois : instructions de sécurité et données techniques : tour à bois [format électronique], 2e éd., Bruxelles, Centre de formation du bois, 2002, [14] p. : ill.

OREGON. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, et C. HAMELUND. Machine safeguarding at the point of operation : a guide for finding solutions to machine hazards, Salem, Or., OR-OSHA, 2020, c2010, 68 p. : ill. (OR-OSHA: 440-2980).

► Guide sur les gardes de protection des machines. Chaque type de machine est présenté avec ses risques et les solutions pour les éliminer et rendre la machine sécuritaire. Abondamment illustré de photos, ce document passe en revue une vingtaine de type de machines.

**Cote: MO-027305**

## 2.6 Machines à papier et imprimerie

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES, et K. EL AHRACHE. Interventions sur des machines en imprimerie : l'utilisation de la vitesse réduite [format électronique], Anjou, ASP Imprimerie, 2014, [5] p. : ill. (Action sur les machines / ASP Imprimerie).

► Cette fiche présente un tableau récapitulatif des vitesses prescrites par les normes sur les machines d'impression et de transformation du papier, ainsi que les mesures de sécurité à observer.

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES, et K. EL AHRACHE. Le compacteur [format électronique], Anjou, ASP Imprimerie, 2014, [6] p. : ill. (Action sur les machines / ASP Imprimerie).

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES, et N. LAURENZI. *Comprendre les risques associés aux machines en imprimerie pour agir en prévention : guide*, 2e éd., Anjou, ASP Imprimerie, 2011, 67 p. : ill.

► Document conçu pour permettre l'identification des risques associés aux machines du secteur de l'imprimerie et la sélection des systèmes de protection les mieux adaptés.

**Cote : MO-027234**

CENTRE COLLÉGIAL DE DÉVELOPPEMENT DE MATÉRIEL DIDACTIQUE, et J. BONIN. *Les machines à papier*, 2e éd. rev. et augm., Montréal, CCDMD, 2000, xiii, 316 p. : ill.

► Présentation et description des machines utilisées dans la fabrication du papier. Les machines suivantes sont abordées : machines à carton, presses, sécheres, la calandre, l'enrouleuse et la bobineuse.

**Cote : MO-028595**

CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MÉCANIQUES. *Guide de la sécurité pour les machines papetières : mise à jour 2006-2007*, [S.I.], CETIM, 2007, 111 p. : ill. (Performances / CETIM).

► On traite de la sécurité de diverses machines papetières, soit les préparateurs de pâte, les pulpeurs, les épurateurs, les épaisseurs à tambour, les tables de fabrication, les presses, les sécheres, les calandres, les enrouleuses et les bobineuses.

**Cote: MO-128834**

GRANDE-BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE, et autres. *Control of noise risk in the printing industry* [format électronique], Harpur Hill, G.-B., HSE, 2017, 66 p. : ill. (Research report / HSE ; RR1102).

GRANDE BRETAGNE. HEALTH AND SAFETY EXECUTIVE. *Making paper safely : managing safety in the papermaking process* [format électronique], Sudbury, HSE, 2015, 76 p. : ill.

► Guide concernant tous les aspects de la sécurité dans une usine de papier. S'attarde plus particulièrement aux risques physiques, entre autres les machines et les protecteurs.

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Nettoyage de presses : imprimeries offset* [format électronique], Montréal, IRSST, 2016, 8 p. (Fiche Solub de substitution par utilisation / IRSST ; RF-906).

► Fiche technique concernant le remplacement des solvants dangereux par d'autres substances dans le nettoyage des presses dans l'industrie de l'imprimerie. -

## 2.7 Scies à matériaux (Béton, pierre, etc.)

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, et ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Fiche d'inspection quotidienne de la découpeuse à disque abrasif ou à meule* [format électronique], [Anjou], ASP Construction ; [Montréal], APSAM, 2018, [4] p. : ill.

► Le document présente une liste de contrôle détaillant les éléments à vérifier, qu'ils soient visuels ou opérationnels. Un graphique détaille les composantes et les pièces d'une scie circulaire.

COMITÉ NATIONAL D'ACTION POUR LA SÉCURITÉ ET L'HYGIÈNE DANS LA CONSTRUCTION. *Le tailleur de pierre. Partie 1, risques généraux*, Bruxelles, Belgique, CNAC, [2000?], 34 p. : ill. (Monographie professionnelle / CNAC).

**Cote : MO-024006**

COMITÉ NATIONAL D'ACTION POUR LA SÉCURITÉ ET L'HYGIÈNE DANS LA CONSTRUCTION. *Le tailleur de pierre. Partie 2, risques spécifiques*, Bruxelles, Belgique, CNAC, [2000?], 60 p. : ill. (Monographie professionnelle / CNAC).

**Cote : MO-024007**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. *Découpeuse à disque*, [Montréal], CNESST, 2016, 1 affiche : ill. (Avis danger) (DC: 900-220-3).

► Affiche illustrant les causes d'un accident du travail lié à l'utilisation d'une scie circulaire à béton pour couper un tuyau en béton et les mesures à prendre pour prévenir et éliminer de tels risques.

**Cote : RE-005564**

CONCRETE SAWING AND DRILLING ASSOCIATION. *Safety manual*, Petersburg, Flor., CSDA, [2001], 1 v. (pag. multiple) + 1 brochure. Comprend 1 brochure : « Silica best practices ».

► Manuel de sécurité concernant le travail avec les scies et perceuses à béton. Divisé en dix sections (responsabilités, ÉPI, échelles, échafaudages, tranchées, électricité, etc.). La seconde partie de l'ouvrage reprend une dizaine de sujets en tenant compte des normes de l'OSHA. Cinq feuilles, sous forme de tableaux, incluses dans un portefeuille conseillent sur les méthodes de travail sécuritaires avec la silice. Un corrigé se trouve à la fin du manuel.

**Cote : MO-028045**

CONCRETE SAWING AND DRILLING ASSOCIATION. *Hand sawing*, St-Petersburg, Flo., Concrete sawing & drilling association, [2006?], 1 vidéodisque (DVD), (env. 22 min.) ; 11 cm.

► Description des types de scies à main utilisées pour couper le béton. Une attention particulière est portée à l'effet giratoire (gyro effet) des scies circulaires. Des méthodes de travail sécuritaires sont décrites: position de la scie par rapport au travailleur, inspection du matériel, prévention contre les accidents électriques et port d'équipement de protection individuel.

**Cote : DV-000115**

MÉLANÇON, J. « *La scie à béton* », *Prévention au travail*, vol. 20, no 2, printemps 2007, p. 5-6. (Cherchez l'erreur).

**Cote : RE-005569**

## 2.8 Convoyeurs

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Convoyeurs : sécurité* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2014. Dernière mise à jour du document : 2 janvier 2020. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des convoyeurs.

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « *Le transporteur à vis* », *Prévention au travail*, vol. 28, no 2, été 2015, p. 33. (Les accidents nous parlent / CSST).

**Cote : RE-005626**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « *Le transporteur à courroie* », *Prévention au travail*, vol. 30, no 2, été 2017, p. 5, 46-47. (Cherchez l'erreur / CNESST).

**Cote : RE-005569**

CONVEYOR EQUIPMENT MANUFACTURERS ASSOCIATION (É.-U.). *CEMA application guide for unit handling conveyors*, 2nd ed., Naples, Flor., CEMA, 2016, iii, 680 p. : ill.

► Ce guide porte sur la conception de plusieurs types de convoyeurs pour la manutention et de leurs composantes.

**Cote : MO-029230**

CONVEYOR EQUIPMENT MANUFACTURERS ASSOCIATION (É.-U.). *Belt conveyors for bulk materials*, 7th ed., Naples, Flor., CEMA, 2014, xi, 829 p. : ill. Un [errata](#) est disponible en version électronique.

► Manuel pratique, illustré et exhaustif sur les convoyeurs à courroies et leurs éléments. Couvre la conception, l'installation, l'utilisation et l'entretien. Le chapitre 14 est consacré à la prévention pendant l'utilisation et l'entretien de ces transporteurs. Un guide des conversions métriques (SI) et une liste des symboles paraissent à la fin du manuel.

**Cote : MO-021887**

## 2.9 Machine – Travaux forestiers

ASSOCIATION OF EQUIPMENT MANUFACTURERS (É.-U.). *Brush chipper*, Rev. 2015, [Milwaukee, Wisc.], AEM, 1979-2015, 39 p. : ill. (Safety manual for operating and maintenance personnel) (AEM: BC-1511).

► Consignes de sécurité lors de l'utilisation et l'entretien d'une déchiqueteuse à bois.

**Cote: BR-002086**

**Nouveauté!**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Scies à chaîne : utilisation sécuritaire des scies à chaîne* [format électronique], Hamilton, CCHST, 2018. Dernière mise à jour du document : 28 septembre 2018. (Réponses SST / CCHST).

► Consignes de sécurité pour les travailleurs qui utilisent des scies à chaînes.

**Nouveauté!**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PRÉVENTION-INSPECTION ET DU PARTENARIAT, et COMITÉ PARITAIRE DE PRÉVENTION DU SECTEUR FORESTIER (QUÉBEC). *Abattage manuel*, 2e édition, [Montréal], CNESST, 2019, 60 p. : ill. (DC: 200-633-10).

► En appliquant les mesures de sécurité expliquées dans ce guide, on contribue à éliminer les dangers ou, du moins, à réduire les risques d'accident lors des travaux d'abattage d'arbre notamment, lors de l'usage d'une scie à chaîne.

**Cote : CS-000555**

ÉTATS-UNIS. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. DIRECTORATE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE. *Hazards of wood chippers*, [Washington, D.C.], OSHA, 2008, 8 p. : ill. (Safety and health information bulletin / OSHA) (SHIB: 04-16-2008).

► Cette fiche vise à alerter les employeurs, les employés et les manufacturiers des risques potentiels lors de l'utilisation d'une déchiqueteuse à bois et par conséquent à les informer sur les méthodes sécuritaires de travail.

**Cote: MO-028280**

KANSAS STATE UNIVERSITY. *Chipper/Shredder safety for the landscaping and horticultural services industry* [format électronique], Manhattan, Kansas, Kansas State University, 2006, 39 p.

**Nouveauté!**

WORKPLACE SAFETY NORTH (ONTARIO). *The cutting edge : a handbook of safe procedures and proper techniques for chainsaw operators*, 6th ed., North Bay, Ont., WSN, 2017, 130 p. : ill.

► Manuel de procédures de sécurité pour l'utilisation sécuritaire d'une tronçonneuse par les professionnels de la foresterie.

**Cote : MO-127057**

## 2.10 Machine - secteur agricole

**Nouveauté!**

CENTRE CANADIEN D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL. *Tracteurs* [format électronique], [Hamilton, Ont.], CCHST, 2015. (Réponses SST / CCHST). Dernière mise à jour du site : 07 janvier 2022.

► Série de onze fiches de sécurité sur l'utilisation sécuritaire des tracteurs agricoles.

CENTRE D'ÉLABORATION DES MOYENS D'ENSEIGNEMENT DU QUÉBEC, et F. BOIVIN. **Mécanique agricole. [Compétence 2], santé, sécurité et protection de l'environnement**, Sherbrooke, CEMEQ, 2016, 134 p. : ill. (Mécanique agricole / CEMEQ).

**Cote : MO-029196**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. DIRECTION GÉNÉRALE DE LA PRÉVENTION-INSPECTION ET DU PARTENARIAT, et autres. L'utilisation sécuritaire du tracteur, [Québec], CSST, 2012, 30 p. : ill. (DC: 300-418-1).

► Document résumant les causes d'accident et les méthodes de travail sécuritaires lors de la conduite des tracteurs agricoles.

**Cote : CS-000897**

COMMISSION DES NORMES, DE L'ÉQUITÉ, DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC, et J. MÉLANÇON. « Contrôle des énergies à la ferme », *Prévention au travail*, vol. 30, no 1, printemps 2017, p. 5, 46-47. (Cherchez l'erreur / CNESST)

**Cote : RE-005569**

ÉTATS-UNIS. OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION. Preventing farm vehicle backover incidents, [Washington, D.C.], OSHA, 2015, [4] p. : ill. (Agricultural safety fact sheet / OSHA) (OSHA: DSG FS-3840).

**Cote : BR-000191**

KVERNELAND. **Manuel d'utilisation : planteuse de pommes de terre à 2 et 4 rangs, attelage 3 points : [modèle] 3070-3090 et 3170-3190**, [S.l.], Kverneland, [20-?], 35 p. : ill.

**Cote : MO-006001**

LERAT, P. **Les machines agricoles : conduite et entretien**, 3e éd., Paris, Lavoisier / Tec & Doc, 2015, xiii, 422 p. : ill. (Agriculture d'aujourd'hui).

► Ouvrage détaillant toutes les composantes des machines agricoles, de même que les connaissances techniques de base nécessaires à leur compréhension et à leur mise en œuvre. Les charrues, les outils de travail du sol, les semoirs et les pulvérisateurs sont entre autres considérés.

**Cote : MO-028547**

MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE (FRANCE), et autres. Tout savoir sur l'entretien de son tracteur : freinage, attelage, pneumatique, [Bobigny, France], MSA, 2016, c1996, 22 p. : ill. (MSA: 9286).

**Cote : BR-000098**

MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE (FRANCE). Pour réduire les risques de mal de dos sur mon tracteur : bien choisir et utiliser son siège à suspension, [Bobigny, France], MSA, 2016, 11 p. : ill. (MSA: 11204).

**Cote : BR-000096**

## 2.11 Robots d'assistance et robots collaboratifs

AGENCE EUROPÉENNE POUR LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ AU TRAVAIL, M. PETERS, et S. WISCHNIEWSKI. The impact of using exoskeletons on occupational safety and health, [Bilbao, Espagne], EU-OSHA, 2019, 10 p. : ill. (Discussion paper / EU-OSHA).

EUROGIP (FRANCE), P. BELINGARD, et J.S. SALVAGE. Prévention dans le domaine de la robotique collaborative : synthèse de travaux réalisés à l'international [format électronique], Paris, EUROGIP, 2017, 19 p. (Note thématique / EUROGIP)

« Les dispositifs d'assistance physique : dossier », *Travail & sécurité*, no 788, nov. 2017, p. 15-28.

**Cote : AP-071123**



FRANCE. MINISTÈRE DU TRAVAIL. *Guide de prévention à destination des fabricants et des utilisateurs pour la mise en œuvre des applications collaboratives robotisées* [format électronique], [France], Ministère du travail, 2017, 50 p. : ill.

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. *Robotique collaborative : évaluation des fonctions de sécurité et retour d'expérience des travailleurs, utilisateurs et intégrateurs au Québec*, Montréal, IRSST, 2017, xv, 97 p. : ill. (Rapports scientifiques : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; R-974).  
 ► Cette étude exploratoire évalue les risques liés à l'utilisation de robots collaboratifs (cobots) dans la production industrielle. Quatre études de cas démontrent par quels moyens ce type de technologie s'est intégré au Québec.

**Cote : MO-126333**

*Nouveauté!*

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Robots collaboratifs : dossier* [site Internet], [Paris], INRS, 2021.

► Ce dossier aborde entre autres l'identification des risques liés à l'utilisation des robots collaboratifs et les mesures de prévention des risques associés au fonctionnement collaboratif. La page Internet donne aussi accès aux vidéos et webinaires de l'INRS sur les robots collaboratifs.

*Nouveauté!*

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. « *Les exosquelettes pour prévenir les troubles musculosquelettiques et rôle des services de santé au travail* », *Références en santé au travail*, no 166, avril-mai-juin 2021, p. 17-32.

► L'article s'intéresse à l'intégration d'exosquelettes en entreprise. L'évaluation des besoins et le rôle du comité en santé et sécurité sont pris en compte.

**Cote : AP-071595**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Robots collaboratifs : quels enjeux pour la prévention?* [format électronique], [Paris], INRS, 2018, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 3 min). (INRS: Anim-150).

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), J. THEUREL, et L. CLAUDON. *Exosquelettes au travail : impact sur la santé et la sécurité des opérateurs : état des connaissances* [format électronique], Paris, INRS, 2018, 27 p. : ill. (INRS: ED 6311).

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *10 idées reçues sur les exosquelettes* [format électronique], Paris, INRS, 2018, 23 p. : ill. (INRS: ED 6295).

► Ce document propose de distinguer entre les croyances et les connaissances relatives aux exosquelettes. Les conséquences de l'utilisation des exosquelettes sur la santé et la sécurité des travailleurs sont abordées.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Acquisition et intégration d'un exosquelette en entreprise : guide pour les préventeurs* [format électronique], Paris, INRS, 2018, 30 p. : ill. (INRS: ED 6315).

► Démarche en trois phases pour une intégration efficace des exosquelettes en entreprise

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE). *Les nouvelles technologies d'assistance physique (robots, exosquelettes...)* [format électronique], Paris, INRS, 2018. 9 p.

## 2.12. Fabrication additive

*Nouveauté!*

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ (FRANCE), et autres. *Fabrication additive : dossier* [site Internet], Paris, INRS, 2021.

► Les articles de ce dossier décrivent les technologies de fabrication additive existantes et les risques associés à leur utilisation. La page internet comporte également les liens vers les autres publications et outils de l'INRS sur le sujet.

### 3. VIDÉOS EN LIGNE, DVD ET CD-ROM

#### 3.1 Cadenassage et dispositifs de protection

ASSOCIATION CANADIENNE DE NORMALISATION, et TRAINING SERVICES, A DIVISION OF JOHN A. FORD & ASSOCIATES INC. **Lockout made easy!**, Georgetown, Ont., Training Services, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (22 min).

► Regroupe deux documents de formation sur le verrouillage basés sur la norme CSA: Z460-05. Le premier passe en revue les types d'énergie dangereuse rencontrés en milieu industriel : électrique, hydraulique, pneumatique, thermique, mécanique, chimique, rayonnante. Il faut donc se prémunir contre ces dangers potentiels lors des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation des machines. Le second insiste sur les procédures de travail à suivre pour effectuer de manière sécuritaire les opérations de verrouillage et déverrouillage.

**Cote : DV-000094**

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, SECTEUR IMPRIMERIE ET ACTIVITÉS CONNEXES. **Les dangers associés aux angles rentrants et pièces en mouvement**, Anjou, ASP Imprimerie, 2001, 1 vidéodisque (DVD), (5 min).

► Vidéo sans paroles illustrant des situations à risque provoquées par les angles rentrants des machines, dans les imprimeries.

**Cote : DV-000345**

COASTAL VIDEO COMMUNICATIONS. **Dispositifs de protection sur les machines**, [S.I.], Coastal Video Communications, 2004, 1 vidéodisque (DVD), (14 min). Comprend des notes de formation et une présentation PowerPoint.

► Présentation audiovisuelle sur les différents dispositifs de protection et leur fonctionnement : protecteurs, barres de déclenchement, capteurs de présence, portillons. Aborde le rôle de ceux-ci et l'importance de l'évaluation des machines afin d'identifier les dangers qui se situent dans la zone d'opération, au niveau des mécanismes de transmission de la puissance (**poules**, courroies) et à proximité des pièces mobiles.

**Cote : DV-000028**

COASTAL TRAINING TECHNOLOGIES CORPORATION. **Verrouillage et sécurisation : les neuf règles de base**, [S.I.], Coastal Training Technologies, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (env. 13 min). Comprend des notes de formation et une présentation PowerPoint.

► Ce DVD propose une méthode en neuf étapes pour effectuer un cadenassage sécuritaire des machines. Les six premières étapes concernent le verrouillage et la sécurisation de l'équipement (connaissance de l'équipement et des sources d'énergie, arrêt du matériel, verrouillage, sécurisation, inspection et vérification de l'énergie résiduelle). Les trois dernières étapes concernent le retrait des dispositifs de sécurité (restauration des fonctions de sécurité, information du personnel et retrait des dispositifs de verrouillage et de sécurité).

**Cote : DV-000238**

COASTAL SAFETY ENVIRONMENTAL. **Verrouillage et étiquetage : la foudre en bouteille**, [Virginia Beach, Virg.?], Coastal Technologies Corporation, 2008, 1 vidéodisque (DVD), (env. 16 min) ; 11 cm + 2 brochures d'accompagnement. (26-S324).

► Après une distinction entre le cadenassage et l'étiquetage, les types d'énergie utilisés en industrie sont passés en revue. Les principes de base du verrouillage et de l'étiquetage ainsi que les différentes étapes du cadenassage et de l'étiquetage sont expliquées en détail. Le retrait du verrouillage et la remise sous tension sont abordés. L'importance des procédures de contrôle des systèmes de verrouillage et la formation du personnel sont soulignées.

**Cote : DV-000272**

COASTAL TRAINING TECHNOLOGIES CORPORATION. **Construction lockout/tagout : six steps to safety**, [Virginia Beach, Virg.], Coastal Training Technologies, 2009, c1991, 1 vidéodisque (DVD), (env. 10 min) ; 11 cm. (CST002-DVD-ESP (S 63 T3)). La partie DVD-ROM comprend une présentation PowerPoint et un guide de l'animateur en format PDF.

► Présente une méthode de cadenassage en six étapes, soit la planification et la préparation de l'arrêt de la machine, l'arrêt de la machine, la déconnexion complète, le cadenassage, l'évacuation de l'énergie résiduelle et la vérification. On traite aussi brièvement de l'exécution des travaux et de la remise en circuit.

**Cote : DV-000981**

COASTAL VIDEO COMMUNICATIONS. **Attention: verrouillez pour vivre**, Belleville, Ont., Electrolab, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (21 min) ; 11 cm. (26-S39). Comprend des notes de formation et une présentation PowerPoint.

► Analyse les causes de quatre accidents impliquant une méthode de cadenassage déficiente ou inexistante : aciérie, cisaille mécanique, monte-charge dans une industrie textile, mauvaise méthode d'entretien d'un panneau de distribution électrique, mauvaise méthode dans une usine pétrochimique impliquant des liquides et gaz chauds. Donne des exemples de bonnes méthodes. Démontre l'importance d'utiliser une méthode et d'employer la plus adéquate.

**Cote: DV-000027**

ERI SAFETY VIDEOS. **Machine guarding : protecting you from hazards**, [Lexington, Car. du S.]: ERI, 2003, 1 vidéodisque (DVD), (15 min).

► Quels sont les dangers les plus courants reliés aux **machines qui coupent, poinçonnent ou pressent**? Comment peut-on les contrôler et quelles sont les actions à prendre afin de rester en sécurité près de ces machines en mouvement? Des travailleurs témoignent de l'accident qu'ils ont subi après avoir enlevé les gardes ou en prenant des risques autour de machines en mouvement. On y traite aussi des autres risques potentiels reliés aux machines et comment les contrôler à l'aide de dispositifs de sécurité : les gardes fixes, les gardes ajustables, les dispositifs de protection par verrouillage, les dispositifs photoélectriques, les dispositifs de déclenchement, etc.

**Cote : DV-000846**

INDUSTRIAL ACCIDENT PREVENTION ASSOCIATION, et LIFTOW LIMITÉE. **Lockout/tagout**, [Mississauga, Ont.], IAPA, c2008, c2001, 1 vidéodisque (DVD), (24 min) + 1 trousse.

► Explique la notion de cadenassage, opération obligatoire de par la loi ontarienne. Elle illustre par des cas concrets des accidents survenus à des travailleurs décédés à la suite du manque de verrouillage de la source d'énergie. Il n'est pas suffisant de couper l'énergie simplement à l'aide d'un bouton; il faut absolument apposer un cadenas pour verrouiller la source d'énergie. Il existe d'autres formes d'énergie aussi dangereuses que l'énergie électrique. Citons l'énergie hydraulique, l'énergie thermique, l'énergie pneumatique, etc. Il existe aussi différentes sortes de cadenas. On explique aussi la procédure pour appliquer la politique de cadenassage dans une industrie. À la fin, on trouve un quiz portant sur tous les sujets traités dans le DVD.

**Cote : DV-000876**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL. Étude exploratoire sur le cadenassage dans le secteur des affaires municipales [format électronique], Montréal, IRSST, 2012, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 18 min).

► Conférence qui porte sur une étude dans laquelle on a examiné quels équipements et situations du secteur municipal pourraient faire l'objet de cadenassage. L'étude recense également les programmes de cadenassage déjà en vigueur dans certaines municipalités. Présentation de Yuvin Chinniah, professeur à la Polytechnique de Montréal.

SAFETYCARE INC. **Sécurité des mains**, [Burlington, Ont.], Safetycare, 2020, 1 vidéodisque (DVD), (env. 13 min) ; 11 cm.

► Dans certaines situations de travail, les mains et les doigts sont à risque d'être écrasés, perforés, lacérés, brûlés, voire même amputés. Cette vidéo a pour objectif de sensibiliser les travailleurs aux dangers potentiels (mécaniques, chimiques, thermiques ou autres) et aux mesures de protection à prendre pour assurer la sécurité de leurs mains. Comprend des images de blessures réelles.

**Cote : DV-001027**

SUMMIT TRAINING SOURCE. **Machine guard awareness**, Grand Rapids, Mich., Summit Training Source, [2009], 1 vidéodisque (DVD), (env. 14 min) + 1 CD guide de l'utilisateur.

► Sensibilisation à l'utilisation de dispositifs de protection, particulièrement des gardes pour les machines. Un accidenté nous relate son accident et nous incite à la vigilance. Par la suite, le film se poursuit avec des exemples de machines et de dispositifs appropriés en usine. Bref survol des risques d'électrocution ou des risques de projection d'objets lors de travail avec des machines.

**Cote : DV-000303**

WORKERS' COMPENSATION BOARD OF BRITISH COLUMBIA. *Lockout : a guide to safe work practices* [format électronique], Richmond, Worksafe BC, 2014, 1 fichier vidéo (numérique) (env. 20 min).

► Vidéo très complète sur le cadenassage en 7 parties. Explique les bases du cadenassage, propose un cheminement décisionnel à suivre pour savoir quand il est nécessaire de cadenasser, explique différentes procédures de cadenassage simples et complexes (multiple point lockout, key box procedure), et évoque la rédaction d'une politique de cadenassage pour l'entreprise.

WORKERS COMPENSATION BOARD OF MANITOBA. *Machine safeguards : the basics* [format électronique], Winnipeg, Safe Work Manitoba, 2015, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 7 min).

► Après avoir passé en revue tous les types de dangers que peuvent poser les machines, on présente cinq façons d'éliminer ou de restreindre ces dangers. Il s'agit de l'élimination ou du remplacement du danger, des protecteurs, des alertes au danger, de la formation et des équipements de protection individuels.

## 3.2 Secteurs d'activités

### ■ Alimentation

EMPLOI-QUÉBEC, et COMITÉ SECTORIEL DE MAIN D'ŒUVRE EN TRANSFORMATION ALIMENTAIRE. **Ça reste à voir... dangers dans une usine de transformation alimentaire**, [S.I.], CSMOTA, Emploi Québec, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (12 min).

► À l'aide d'une caméra vidéo, une ronde de sécurité dans une entreprise du secteur de la transformation alimentaire révèle les dangers qui se situent à l'entrepôt et dans l'usine. Onze dangers sont identifiés dans l'entrepôt. Dans l'usine, les dangers sont reliés aux sols glissants, aux convoyeurs, au cadenassage et aux substances dangereuses. Les mesures de sécurité à adopter sont proposées dans chaque situation dangereuse.

**Cote : DV-000048**

PRÉVENTION ET INTÉRIM. **E-Learning : signalisation, prévention incendie, utilisation de cutters, travail en hauteur, utilisation d'une trancheuse**, [Bruxelles], Prévention et Intérim, 2007, 1 CD-ROM.

► Ce CD-ROM contient 5 modules de formation en ligne. Le premier, traitant de l'étiquetage des produits dangereux, comporte 68 chapitres constitués de diapositives animées et d'un commentaire audio. Un menu comportant 4 onglets permet d'accéder à des notes, aux diapositives et à des fonctions de recherches. Le deuxième module contient 6 chapitres et des questions à choix multiples sur la prévention des incendies. Le troisième présente des méthodes de travail sécuritaires dans l'utilisation des cutters à main qui servent à couper le cerclage des emballages. Les quatrième et cinquième module reprennent la présentation du premier en traitant respectivement des risques associés au travail en hauteur et des **trancheuses utilisées dans les charcuteries et fromageries**.

**Cote : CD-000129**

### ■ **Agriculture**

MUTUALITÉ SOCIALE AGRICOLE (FRANCE). Crash-test d'un tracteur à 30km/h avec ou sans ceinture de sécurité [format électronique], [Paris], MSA, 2021, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 2 min).

► Cette vidéo présente une simulation d'un accident routier de tracteur avec collision et arrêt brutal. La simulation montre deux scénarios (avec et sans ceinture de sécurité), ainsi que leurs conséquences physiques pour le conducteur.

SAFE WORK MANITOBA. Preventing power take-off (PTO) entanglements : the basics [format électronique], [Winnipeg, Man.], Safe Work Manitoba, 2015, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 4 min).

► Courte vidéo dans laquelle on explique quels types de protecteurs peuvent être utilisés pour éviter d'être entraîné dans la machinerie agricole. Des consignes de sécurité sont également énoncées.

### ■ **Bois**

BELGIQUE. COMITÉ NATIONAL D'ACTION POUR LA SÉCURITÉ ET L'HYGIÈNE DANS LA CONSTRUCTION. **Travailler dans un atelier de bois**, Bruxelles, Belgique, CNAC, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (env. 20 min).

► Ce DVD présente les risques liés aux machines et à l'environnement dans un atelier du bois et les mesures de prévention à appliquer afin d'éliminer ou réduire les risques. Sont ensuite décrites les mesures de prévention à prendre lors de l'utilisation de la scie circulaire, la scie à ruban, la dégauchisseuse, la toupie, les machines assistées par ordinateur et les outils à main. Le DVD aborde finalement d'autres risques fréquemment rencontrés dans les ateliers du bois tels que les risques liés à l'utilisation de produits dangereux, les incendies et les explosions de poussières, la manipulation de charges, le bruit et l'éclairage.

**Cote : DV-000255**

COASTAL TRAINING TECHNOLOGIES. **Pinch Points for Pulp and Paper**, [S.I.], Coastal Training Technologies, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (env. 10 min). Comprend une présentation PowerPoint et un guide du formateur.

► Ce DVD traite des dangers des zones de coincement et de l'importance des gardes dans une usine de pâtes et papier. Le narrateur nous explique ce qu'est une zone de coincement et le fait qu'il faut toujours être alerte en travaillant à proximité. On nous expose ensuite les types de gardes (fixes, ajustables, etc.) et les dispositifs de protection (à deux mains, sensitifs, etc.) applicables à ces types de machines.

**Cote : DV-000301**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ. Séquences prévention : les machines à bois, Paris, INRS, 2005, c2004, 1 vidéodisque (DVD), (18 min) + 1 brochure. (INRS: DV 0332).

► Le travail du bois comporte de nombreux risques : accidents avec des machines ayant des conséquences fatales ou importantes comme des amputations, diverses maladies professionnelles, dont les TMS, les troubles de l'audition allant jusqu'à la surdité et divers types de cancers. Le film nous présente les points de vue de spécialistes de la prévention sur l'ensemble des risques encourus et se sert ensuite de six situations particulières pour donner des pistes de solutions aux problèmes identifiés.

**Cote : DV-000089**

ORGANISATION INTERNATIONALE DU TRAVAIL. Sécurité et santé en menuiserie [format électronique], Genève, OIT, 2015, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 2 min).

► Renseignements généraux relatifs à la santé et à la sécurité des travailleurs en menuiserie. On insiste sur les dispositifs de protection, le bruit, les poussières de bois et l'ordre en milieu de travail.

*Nouveauté!*

RÉCIT (ORGANISME). *Pratiques sécuritaires sur les machines outils du bois* [format électronique], Saint-Jean-sur-Richelieu, RÉCIT-FP, 2013, 21 fichiers vidéo (numérique), (env. 36 min).

► 21 capsules vidéo présentant les pratiques sécuritaires sur les machines-outils du bois. Ces capsules, de quelques minutes chacune, présentent entre autres des démonstrations d'ajustement, d'équerrage, de refente, de coupe et de bien d'autres tâches réalisables sur un banc de scie d'atelier ou un banc de scie de chantier. Élaboré par le Comité de standardisation des pratiques sécuritaires des machines-outils du bois (CSPS MOB).

SUVA (SUISSE). *Travailler le bois en sécurité et efficacement*, Lucerne, Suva, 2012, 1 vidéodisque (DVD), (env. 26 min).

► Dans le centre d'entraînement virtuel de la Suva, le mannequin Risky présente les dangers liés à six machines pour travailler le bois : la scie circulaire à lame, la scie verticale à panneaux, la scie à ruban, la scie circulaire à tronçonner et à onglets, la dégauchisseuse ainsi que la toupie. Pour chaque machine, Risky démontre les conséquences du non-respect des règles de sécurité ainsi que les mesures de protection à adopter pour éviter le danger. Les méthodes de travail de bases sont présentées ainsi que les réglages supplémentaires à mettre en place pour certains cas spécifiques (découpe de pièces hautes ou de pièces étroites, coupe transversale, etc.) Un programme d'entraînement interactif vient compléter la vidéo.

**Cote : DV-001069**

WORKPLACE SAFETY NORTH (ONTARIO). *Grinder safety* [format électronique], [North Bay, Ont.], Workplace Safety North, 2013, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 12 min).

► Méthodes de travail sécuritaires pour l'utilisation de broyeurs horizontaux lors de travaux forestiers. Un convoyeur entraîne le bois dans la machine qui le broie. La vidéo aborde les équipements de protection, la vérification avant départ, le démarrage, l'utilisation et le cadenassage.

### ■ **Métallurgie**

COMMISSION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU QUÉBEC. **Les accidents du travail dans les usines : presses à métaux**, Montréal, Idéacom inc., 1993, 1 vidéodisque (DVD), (8 min). Montage fait à partir d'extraits de « Comment ça va? ».

► Sensibilisation à l'importance de l'analyse des causes d'accident, et de l'examen des postes de travail pour élaborer des moyens de prévention efficaces pour les presses à métaux. Illustre les risques d'accident et les moyens pour les prévenir à la source.

**Cote : DV-000570**

ERI SAFETY VIDEOS. **High impact metal working safety**, Lexington, Car. du S., ERI Safety Videos, 1996, 1 vidéodisque (DVD), (22 min) + 1 brochure. (High impact safety series).

► Reconstitution de plusieurs accidents ayant réellement eu lieu lors de l'utilisation de diverses machines. Indication des causes et des mesures qui auraient dû être appliquées pour prévenir ces accidents graves.

**Cote : DV-000105**

INSTITUT DE TECHNOLOGIE DE MONTRÉAL et C. TROTTIER. *Pratiques sécuritaires sur le tour conventionnel* [format électronique], Montréal, ITM, 2013, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 13 min).

► Consignes de sécurité et démonstration de l'utilisation recommandée d'un tour conventionnel au cégep du Vieux-Montréal, notamment le choix d'outils d'alésage adaptés.

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ. *Travailler en sécurité sur les presses plieuses*, Paris, INRS, 2005, 1 vidéodisque (DVD), (14 min) + 3 livret d'accompagnement et 1 CD-ROM.

► Le film présente des témoignages à la suite d'un accident sur une presse plieuse vécu par un nouveau travailleur. On y discute des circonstances de l'accident, des conséquences pour la victime et pour le chef d'entreprise. On analyse les causes de l'accident et les problèmes liés aux machines et à l'aménagement du travail. Enfin, on propose des solutions au niveau organisationnel, au niveau du poste de travail et de la machine elle-même. Le CD-ROM est un

outil pédagogique pour les formateurs. Il aborde les thèmes suivants : les accidents sur ce type de machine, les éléments constitutifs, les principes de fonctionnement, les différents modes de marche et d'arrêt, les organes de commande, les principaux modes opératoires, l'identification et la prévention des risques, la conduite à tenir en cas d'incident et d'accident.

**Cote : DV-000063**

SAFETYCARE INC. **Outils à travailler les métaux**, [Burlington, Ont.], Safetycare, [201?], 1 vidéodisque (DVD), (env. 23 min) ; 11 cm. (SANA30).

► Présente l'utilisation appropriée et sécuritaire de divers outils à travailler les métaux : règle métallique, pointe à tracer, équerre à lame d'acier, pointeaux, compas à ressort, compas à centre, marteaux, lime, burin, scies à métaux et perceuse à colonne.

**Cote : DV-001151**

SUMMIT TRAINING SOURCE. **Power press safety**, Grand Rapids, Mich., Summit Training Source, 2003, 1 vidéodisque (DVD), (12 min) + 1 brochure et 1 CD-ROM.

► Les presses mécaniques sont des machines très puissantes qui peuvent exercer des forces énormes. Cette vidéo explique le fonctionnement des presses et énumère les causes d'accident. Elle illustre toutes les consignes de sécurité tel que le respect de l'éloignement des machines, le port de l'équipement de protection, etc.

**Cote : DV-000515**

### ■ Secteur automobile

ASSOCIATION SECTORIELLE – SECTEUR AUTOMOBILE. Sécurité des machines, Brossard, Auto Prévention, 2020-.

► Section du d'Auto Prévention qui donne accès à des fiches qui expliquent comment sécuriser les équipements fixes.

### ■ Mines et carrières

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (Québec), et autres. Sécurité des machines d'extraction commandées par des systèmes programmables électroniques : annexe, Montréal, IRSST, 2019, xi, 47 p. : ill. (Rapports scientifiques : prévention des risques mécaniques et physiques / IRSST ; RA-1049).

► Il s'agit de l'annexe au rapport portant la cote MO-001018 (RF-1049).

**Cote : MO-001024.**

INSTITUT DE RECHERCHE ROBERT-SAUVÉ EN SANTÉ ET EN SÉCURITÉ DU TRAVAIL (QUÉBEC), et autres. Sécurité des machines d'extraction commandées par des systèmes programmables électroniques : fiche technique, Montréal, IRSST, 2019, xiii, 39 p. : ill. (Guides et outils techniques et de sensibilisation / IRSST ; RF-1049). S'accompagne d'une annexe, disponible à la cote MO-001024 (RA-1049). Remplace le document portant la cote MO-026455 (RF-412).

► Structure et vérification des systèmes de commandes assistées par ordinateur et des circuits de sécurité des machines d'extraction. La fiche technique Sécurité des machines d'extraction commandées par des systèmes programmables électroniques est citée dans l'édition à jour du Règlement sur la santé et la sécurité du travail dans les mines (S-2.1, r. 14, art. 216.1).

**Cote : MO-001018**

## 3.3 Machines spécifiques

### ■ Convoyeur

ERI SAFETY VIDEOS. **Sécurité des convoyeurs dans les milieux de travail**, [Lexington, Car. du S.], ERI Safety Videos, [200?], 1 vidéodisque (DVD), (18 min).

► Dans cette vidéo, on identifie les dangers liés aux convoyeurs et les méthodes sécuritaires de travail. Quatrième pièce d'équipement la plus dangereuse, les dangers liés aux convoyeurs se situent principalement aux points de cisaillement, de pincement et de coincement. Les différents types

Nouveauté!

Nouveauté!

de dispositifs de protection comprennent : les protecteurs sur les mécanismes d'entraînement ; les carters de protection ; les protecteurs pour bout d'arbre. Les règles de sécurité de base sont clairement illustrées : porter une attention particulière aux cheveux, aux vêtements, aux bijoux ; ne jamais marcher sur les convoyeurs ; ne jamais se chamailler sur ou à proximité des convoyeurs.

**Cote : DV-000029**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SÉCURITÉ. **Sécurité sur les bandes transporteuses**, Paris, INRS, 1997, 1 vidéodisque (DVD), (14 min).

► Les transporteurs à bande que l'on retrouve dans les carrières comportent de nombreuses zones dangereuses. Les points rentrants présentent le risque de happer membres et vêtements et il est nécessaire d'appliquer des règles de sécurité strictes lorsqu'on procède à leur inspection, leur entretien et leur réparation.

**Cote : DV-000642**

### ■ Meule

PHOTO VISUALS, et P. VALE. **An introduction to abrasive wheels and their use with hand held cutting-off machines and angle grinders**, Wiltshire, Photo Visuals, 2001, 1 vidéodisque (DVD), (env. 41 min) + 1 brochure.

► Explication de tous les aspects du travail sécuritaire avec les meules abrasives. Couvre les exigences de la réglementation anglaise concernant le travail avec ces outils. Les dangers sont énumérés. Les différentes sortes de meules ainsi que leur marquage sont expliquées. On aborde aussi l'entretien, le stockage, l'assemblage et l'utilisation sécuritaire de ces outils. Le port des équipements de protection individuelle est obligatoire ainsi que la formation des travailleurs.

**Cote : DV-000995**

PHOTO VISUALS, et P. VALE. **An introduction to bench grinders and floorstand machines**, Salisbury, Wiltshire, G.-B., Photo Visuals, 2010, 1 vidéodisque (DVD), (env. 26 min) + 2 brochures.

► Explication de tous les aspects du travail sécuritaire avec les machines à meuler fixes (torets à meuler ou meuleuse abrasive fixe). Détaille les différents types de disque à meuler ainsi que leur marquage. L'entretien, le stockage, l'assemblage et l'utilisation sécuritaire de ces machines sont également abordés.

**Cote : DV-000996**

### ■ Scies

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, et ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Témoignage de la compagnie Claude Chagnon inc.* [format électronique], [Montréal], APSAM, 2018, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 5 min).

► Un travailleur a subi une blessure mortelle lorsque la scie à béton qu'il utilisait a rebondi vers lui.

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, et ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Témoignage de la ville de Chibougamau* [format électronique], Anjou, ASP Construction, 2018, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 7 min).

► Un travailleur a subi une blessure mortelle lorsque la scie à disque qu'il utilisait a rebondi vers lui.

ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, et ASSOCIATION PARITAIRE POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL - SECTEUR AFFAIRES MUNICIPALES. *Témoignage de la ville de Sherbrooke* [format électronique], Anjou, ASP Construction, 2018, 1 fichier vidéo (numérique), (env. 7 min).

► Un travailleur a subi des blessures lorsque la scie à disque qu'il utilisait a rebondi vers lui.



## 4. DOCUMENTS UTILES

CANADA. *Termium Plus®*, [site Internet], Ottawa, Gouvernement du Canada, 2016. Date de modification : 4 octobre 2019.

► Fiches terminologiques et définitions en anglais, en français et parfois en espagnol. Les fiches sont classées selon les domaines. La banque de données comprend aussi des outils d'aide à la rédaction (Dictionnaire des cooccurrence, Juridictionnaire, Guide du rédacteur, etc.).

QUÉBEC. OFFICE DE LA LANGUE FRANÇAISE. *Grand dictionnaire terminologique* [site Internet], Québec, Office québécois de la langue française, 2012.

► « Le GDT est une banque de fiches terminologiques rédigées par l'Office québécois de la langue française ou des partenaires de l'Office. Chaque fiche renseigne sur un concept lié à un domaine d'emploi spécialisé et présente les termes qui le désignent en français, en anglais et, parfois, dans d'autres langues. » (OQLF)

OFFICE QUÉBÉCOIS DE LA LANGUE FRANÇAISE, D. RIOPEL, et C. CROTEAU. *Dictionnaire illustré des activités de l'entreprise, français-anglais : industrie, techniques et gestion*, éd. mise à jour, [Montréal], Presses internationales Polytechnique, 2013, x, 744 p. : ill. (Pro'didakt).

► Ce dictionnaire qui couvre les domaines tels que le travail et la sécurité, le commerce, l'électronique, la gestion, l'informatique, l'ingénierie, la logistique, la manutention, les télécommunications, le transport. Porte une attention particulière aux nouvelles tendances et aux nouveautés technologiques comme le commerce électronique, l'écologie et l'environnement, la logistique, l'identification par radiofréquence, la production et le contrôle de la qualité. De plus, les auteurs ont fait appel à la néologie pour établir la nomenclature de la classification des palettiers auxquels ils ont consacré plus de cent entrées.

**Cote : MO-028396**

QUÉBEC AMÉRIQUE INTERNATIONAL. *Le dictionnaire visuel* [site Internet], Montréal, Québec Amérique International, 2016, c2020

► Un dictionnaire visuel contient des illustrations ou photos d'objets qui nous entourent avec les termes qui décrivent chaque élément du sujet. Celui-ci est électronique et contient à la section Énergies, plusieurs illustrations de pièces et de composantes de machines reliées à la production d'énergie (hydroélectricité, énergie nucléaire, énergie solaire, énergie éolienne). Dans la section Sciences physique – mécanique, on retrouve des exemples d'engrenages, de circuits électriques de générateurs et lasers. Des photos de scies et d'autres machines de menuiserie sont aussi illustrées dans la section Bricolage - menuiserie. La section Transport et machinerie – machinerie lourde contient des illustrations de machineries agricoles.

### Pour emprunter :

1199, rue De Bleury, 4<sup>e</sup> étage, Montréal (Québec) H3B 3J1

✉ [documentation@cnesst.gouv.qc.ca](mailto:documentation@cnesst.gouv.qc.ca)

🌐 [www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca](http://www.centredoc.cnesst.gouv.qc.ca)