

PROGRAMME DE PRÉVENTION

SANTÉ, SÉCURITÉ ET QUALITÉ DU TRAVAIL

2023-2024

Municipalité du Village de La Guadeloupe

AFFICHAGE OBLIGATOIRE

N° mutuelle
MUT00809

Association(s) sectorielle(s) paritaire(s)
Affaires municipales www.apsam.com;



5232, Boul. Wilfrid-Hamel Québec (Québec)
G2G-2G9

www.accisst.com • info@accisst.com

	<i>Région de Québec</i>	<i>Région de Montréal</i>	<i>Ligne sans frais</i>
Téléphone	(418) 656-0202	(514) 223-2323	1 888 864-7578
Télécopieur	(418) 864-7954	(514) 223-2424	1 877 864-7954

Table des matières

Programme de prévention

Risques Psychosociaux	1
-----------------------------	---

Gestion de la SST

Accueil des nouveaux travailleurs	3
Comité Santé et sécurité	4
Enquête et analyse des accidents	5

Premiers soins et mesures d'urgence

Premiers soins	6
Douche oculaire	9
Mesures d'urgence	10
Agression physique ou verbale	12
Piqûres d'insectes	13
piqûre de tique	14
Travail seul	16

Environnement de travail

Chutes de même niveau	17
Travail de bureau	19
Planchers glissants	20
Qualité de l'air (Poussières nuisibles)	21
Qualité de l'air (Gaz nuisibles)	22
Monoxyde de carbone	23

Produits contrôlés

SGH (SIMDUT 2015)	24
Pictogrammes du SGH	25
Peinture rouleau, pinceau et aerosol	26
Traitement antirouille	27
Récupération des huiles usées et des matières inflammables	28
Utilisation de propane	29
Travailler en présence de solutions d'hypochlorite de sodium (eau de javel) ..	31
Travailler en présence de sulfate d'aluminium	32

Protection des travailleurs

Équipements de protection individuelle	33
Sécurité des machines	34
Cadenassage et étiquetage	36
Espace clos	38
Travail à chaud	40
Risques attribuables à l'effort physique	41
Bruit	42
Risques biologiques (eaux usées)	44
Travailler en présence de silice	46
Contraintes thermiques reliées à la chaleur et/ou au froid	50
Creusements, excavations et tranchées	52
Travail près d'une ligne électrique	54
Travail en hauteur	56
Travaux effectués près de l'eau	57
Changement de pneus	58
Changement de pneus (véhicules lourds)	60
Manipulation de pneus de grande dimension	63
Entreposage	64
Déneigement de toits	65
Planification saisonnière	67
Déneigement des voies publiques et épandage d'abrasif	68
Débroussaillage	70
Déboisement (abattage manuel)	72
Nettoyage des planchers avec une vadrouille	74
Nettoyage des toilettes	76
Entretien préventif	77

Outils et équipements

Couteaux	78
Couteaux à lames rétractables	79
Friteuse	80
Outils manuels	81
Meuleuse portative (buffer)	82

Touret d'établi (meule)	84
Perceuse sur colonne	85
Air comprimé et outils pneumatiques	87
Soudage, coupage	89
Fosse d'entretien	91
Palan (chain block)	93
Cric de levage hydraulique	94
Perceuse fixe pour métal	95
Tour conventionnel	97
Échelles et escabeaux	99
Échafaudage	102
Scie à béton	104
Marteau-piqueur électrique	105
Compacteur à plaque vibrante à essence	106
Pilon-compacteur à essence	107
Scie à onglets	108
Scie circulaire	109
Banc de scie	111
Scie mécanique	112
Polissage, décapage des planchers et lavage des vitres	113
Fichoir électrique	114
Véhicules	
Ronde de sécurité	115
Transport routier	116
Utilisation de véhicules	119
Conduite d'un véhicule d'urgence	121
Machineries et appareils	
Machineries lourdes	122
Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile	124
Utilisation d'un élévateur à nacelle	126
Chargeur frontal	128
Pépine	130
Tracteur	132

Levage d'une charge (pelle mécanique, chargeuse pelleteuse ou chargeuse)	134
Chargeur (Loader)	136
Dégagement des voies publiques	138
Tondeuse à moteur	140
Tondeuse à siège	141
Tondeuse montée sur tracteur	142
Surfaceuse pour patinoire	144
Pause santé sécurité	
Pause Sécurité	146
Outils divers	
Outils	147
Nomination d'un représentant à la prévention	148
Engagement en santé et sécurité	149
Engagement SST des employés	151
Fiche d'accueil des nouveaux travailleurs	152
Formulaire EAA	153
Avis de mesures disciplinaires détaillé	155

Plan d'action

(Ce plan d'action doit être conservé dans votre programme de prévention même si toutes les mesures correctives ont été apportées)

	Mesures correctives à apporter	Échéance	Responsable(s)
<input type="checkbox"/>	Présenter le programme de prévention aux employés et faire signer la fiche « Engagement des employés »	Immédiat et à l'embauche	La direction
<input type="checkbox"/>	Afficher le certificat d'appartenance et le programme à la vue des travailleurs	Sur réception	La direction
<input type="checkbox"/>	Adopter, signer et présenter la politique en matière de santé-sécurité au travail	Sur réception	La direction
<input type="checkbox"/>	Adopter, signer et présenter la politique de déclaration des lésions professionnelles	Sur réception	La direction
<input type="checkbox"/>	Adopter, signer et présenter la politique d'assignation temporaire	Sur réception	La direction
<input type="checkbox"/>	Compléter le bilan SST	Fin de l'année en cours	La direction
<input type="checkbox"/>	Visionner nos nouvelles capsules vidéo sur l'Extranet (http://www.accisst.com/) : « Connaître les formulaires, Expertises médicales, Comprendre le taux de cotisation, Gestion d'un dossier de lésion, Les mutuelles et Notions d'enquête et analyse d'accident »	2023	La direction
<input type="checkbox"/>	S'assurer que les escabeaux sont entreposés convenablement (sur crochets ou attaché)	2023	La direction
<input type="checkbox"/>	Installer un extincteur dans le PIT, s'assurer qu'un moyen de protection est utilisé pour éviter les chutes lorsque le PIT n'est pas recouvert.	2023	La direction
<input type="checkbox"/>	Identifier l'emplacement des extincteurs et les installer de façon à ce que le sommet ne soit pas à plus de 1,53 m (5 pi) du sol. Il ne doit pas y avoir moins de 10,2 cm (4 po) entre le dessous de l'extincteur et le sol.	2023	La direction
<input type="checkbox"/>	Implanter un comité santé-sécurité (conformément à la réglementation LMRSSST) https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/prevention-securite/organiser-prevention/regime-interimare/regime-interimare-mecanismes-prevention	2023	La direction
<input type="checkbox"/>	Faire la mise à jour du contenu de la trousse de 1ers soins selon la nouvelle réglementation	Aux 3 mois	La direction
<input type="checkbox"/>	Faire vérifier les extincteurs par un spécialiste	1X/année	La direction
<input type="checkbox"/>	Faire l'inspection des lumières d'urgences et des panneaux de sorties d'urgences	1X/année	La direction
<input type="checkbox"/>	Faire la mise à jour de la formation du secouriste en milieu de travail	Aux 3 ans	La direction
<input type="checkbox"/>	Dégager les installations électriques ainsi que les sorties de secours	En tout temps	La direction

*Il est possible que certaines situations à risques n'aient pas été identifiées lors de notre intervention. Comme la LSST le mentionne, l'employeur a la responsabilité d'identifier, contrôler et éliminer les risques pouvant affecter la santé et la sécurité des travailleurs.

BILAN

Le bilan énonce les actions et les mesures prises par le responsable en santé et sécurité du travail pour la mutuelle de prévention en regard de la prise en charge de la santé et de la sécurité chez les membres identifiés par la CNESST

	Mesures complétées	Date	Responsable(s)
<input type="checkbox"/>			



POLITIQUE

En matière de santé et sécurité au travail

La Municipalité de La Guadeloupe considère que la santé et la sécurité (SST) de ses employés est importante. C'est pourquoi elle s'engage à prendre les mesures nécessaires pour protéger la santé et l'intégrité physique de ses travailleurs, entre autres en :

- ◇ S'assurant que l'environnement et l'organisation du travail, ainsi que les méthodes et techniques utilisées pour l'accomplir sont sécuritaires;
- ◇ Prenant les moyens pour identifier, contrôler et éliminer les risques pouvant affecter la santé et la sécurité de ses travailleurs;
- ◇ Informant les travailleurs sur les risques liés à leur travail et en les formant pour qu'ils aient les habiletés et les connaissances requises pour accomplir leur travail de façon sécuritaire;
- ◇ Fournissant gratuitement tous les équipements de protection individuels ou collectifs requis et en s'assurant qu'ils sont bien utilisés.

Pour assurer une gestion efficace de la santé et de la sécurité du travail, nous comptons sur l'engagement de chaque travailleur à prendre les mesures nécessaires pour protéger sa santé, sa sécurité et son intégrité physique, entre autres en :

- ◇ Veillant à ne pas mettre en danger la santé, la sécurité ou l'intégrité physique des personnes qui se trouvent sur les lieux ou à proximité des lieux de travail;
- ◇ Prenant connaissance du programme de prévention;
- ◇ Participant à l'identification et à l'élimination des risques d'accidents du travail et de maladies professionnelles.

Cette politique réfère principalement à la *Loi sur la santé et la sécurité du travail*, ainsi qu'aux autres lois, règlements et normes qui y sont associés.

Christiane Lacroix, directrice générale

22 juin 2021

Date d'entrée en vigueur de la politique



POLITIQUE

Déclaration des lésions professionnelles

1. Objectif

L'objectif de cette politique est d'établir un mode de fonctionnement qui permet de consigner toutes les lésions professionnelles qui surviennent dans l'entreprise et qui oblige l'enquête et analyse de celles-ci afin de prendre les mesures correctives et préventives qui s'imposent pour éviter la répétition d'événements semblables.

2. Cadre juridique

La présente politique repose sur les lois suivantes :

- ◇ Loi sur les accidents de travail et les maladies professionnelles (L.R.Q., c. A-3.001).
- ◇ Loi sur la santé et la sécurité du travail (L.R.Q., c. S-2.1).

3. Responsabilités des parties

L'employeur doit:

- ◇ Respecter la présente politique ainsi que les lois et la réglementation en vigueur;
- ◇ Désigner une ou des personnes ayant l'autorité d'agir en son nom dans le cadre de la présente politique;
- ◇ Prodiger les premiers soins et faire transporter à ses frais le travailleur accidenté vers un centre hospitalier, au besoin;
- ◇ Communiquer dans les plus brefs délais avec Le Groupe ACCIsst inc. votre mutuelle de prévention;
- ◇ Aviser la CNESST dans les 24 heures dans le cas d'un évènement visé par l'article 62 de la LSST et ne procéder à aucune modification des lieux ou des installations;
- ◇ Procéder dans les plus brefs délais à l'analyse de l'évènement, proposer les correctifs et s'assurer de leur mise en place afin d'éviter la répétition d'évènements similaires;
- ◇ Assister le travailleur dans la rédaction de sa réclamation et lui fournir les informations requises à cette fin;
- ◇ Remettre un formulaire d'assignation temporaire au travailleur qui doit quitter l'établissement pour consulter un médecin;
- ◇ Encourager et favoriser le maintien du lien d'emploi advenant une incapacité temporaire ou permanente de l'employé à la suite d'un accident de travail;
- ◇ Respecter les recommandations du médecin lors de la mise en place d'une assignation temporaire ou du retour en emploi.

POLITIQUE

Déclaration des lésions professionnelles

Le travailleur victime d'une lésion professionnelle doit :

- ◇ Respecter la présente politique ainsi que les lois et la réglementation en vigueur;
- ◇ Déclarer à son employeur tout événement sans délai, avant de quitter l'établissement et/ou de consulter un médecin;
- ◇ Remplir le registre d'accidents conformément à la procédure établie;
- ◇ Collaborer à l'enquête et à l'analyse d'accident;
- ◇ Valider avec l'employeur s'il y a lieu de compléter le formulaire CNESST « Réclamation du travailleur »;
- ◇ Consulter un médecin sans délai si l'événement empêche la poursuite du travail et lui remettre le formulaire d'assignation temporaire;
- ◇ Respecter les recommandations du médecin;
- ◇ Remettre le formulaire d'assignation temporaire rempli et l'attestation médicale à son l'employeur;
- ◇ Se présenter à tous les examens médicaux légalement requis par l'employeur.

4. Procédure à suivre par le travailleur

Étape 1 : Déclarer l'évènement sans délai

- ◇ Aviser l'employeur dès qu'un événement se produit, afin de recevoir si nécessaire, les premiers soins. (Si le travailleur n'est pas en mesure de le faire en raison de la gravité de la blessure, une autre personne peut s'en charger);
- ◇ Consigner tous les événements, par écrit, dans le registre d'accidents prévu à cet effet en présence d'un témoin et/ou de l'employeur et faire signer ce dernier;
- ◇ Retourner au travail normal si la condition le permet. Dans le cas contraire, le travailleur doit obligatoirement aviser l'employeur avant de quitter et consulter un médecin dans les plus brefs délais;
- ◇ Demander un formulaire d'assignation temporaire avant de quitter l'établissement;
- ◇ Faire remplir le formulaire d'assignation temporaire par le médecin lors de la première visite médicale et le remettre à l'employeur sans délai;
- ◇ Remplir les formulaires de la CNESST nécessaires à une réclamation, s'il y a lieu;
- ◇ Collaborer à l'enquête et analyse d'accident à la demande de l'employeur;
- ◇ Demeurer disponible pour répondre à toutes les questions de l'employeur en lien avec un évènement.

Étape 2 : Obtenir les soins médicaux appropriés et faire les suivis requis

- ◇ Consulter sans délai un médecin lorsque l'évènement empêche la poursuite du travail;
- ◇ Demander au médecin de remplir une attestation médicale et en remettre une copie à l'employeur;
- ◇ Transmettre un rapport médical à la CNESST pour chacune des visites chez le médecin et en fournir une copie à l'employeur afin de faire le suivi de l'évolution de la lésion;
- ◇ Informer l'employeur sans délai de la date de consolidation fixée par votre médecin traitant;
- ◇ Demeurer disponible afin de faire un suivi médical de votre dossier;

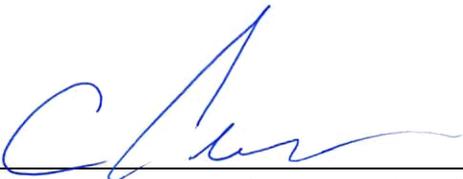


POLITIQUE

Déclaration des lésions professionnelles

5. Mesures disciplinaires

L'employeur peut imposer les mesures disciplinaires ou administratives qu'il juge appropriées, conformément aux lois et règlements (et à la convention collective s'il y a lieu) lorsqu'un travailleur contrevient à la présente politique.



Christiane Lacroix, directrice générale

22 juin 2021

Date d'entrée en vigueur de la politique

POLITIQUE D'ASSIGNATION TEMPORAIRE

1. Objectif

La présente politique d'assignation temporaire vise à favoriser le maintien du lien d'emploi des travailleurs victimes de lésions professionnelles.

Objectifs spécifiques :

- ◇ Préserver les connaissances et les qualifications des travailleurs victimes de lésions professionnelles;
- ◇ Favoriser la réadaptation des travailleurs victimes de lésions professionnelles;
- ◇ Favoriser le prompt rétablissement et le maintien au travail des travailleurs victimes de lésions professionnelles;
- ◇ Préserver le contact entre les travailleurs victimes de lésions professionnelles et leur milieu de travail;
- ◇ Encadrer et assurer l'application juste et équitable du processus d'assignation temporaire au sein de l'entreprise;
- ◇ Réduire la durée des absences et des coûts reliés aux lésions professionnelles;

2. Cadre juridique

La présente politique repose sur les lois suivantes :

- ◇ Loi sur les accidents de travail et les maladies professionnelles (L.R.Q., chapitre A-3.001).
Article : 52, 142 (2°), 179, 180, 184, (5°), 253, 268, 278 et 354.
- ◇ Loi sur la santé et la sécurité du travail (L.R.Q., c. S-2.1).
Article : 37 à 37.3

3. Travailleurs visés

Sont visés par la présente politique:

- ◇ Le travailleur dont la lésion n'est pas encore consolidée, mais qui peut remplir d'autres fonctions chez son employeur;
- ◇ Le travailleur dont la lésion est consolidée, mais qui est toujours incapable d'exercer son emploi ou un autre emploi convenable.

POLITIQUE D'ASSIGNATION TEMPORAIRE

4. Conditions d'application

4.1 L'employeur peut assigner temporairement un travailleur victime d'une lésion professionnelle en attendant qu'il redevienne capable d'exercer son emploi ou devienne capable d'exercer un emploi convenable, même si la lésion n'est pas consolidée, à condition que le médecin qui a charge du travailleur juge que:

- ◇ Le travailleur est raisonnablement en mesure d'accomplir le travail auquel l'employeur veut l'assigner temporairement;
- ◇ Le travailleur ne comporte pas de danger pour la santé, la sécurité et l'intégrité physique du travailleur compte tenu de sa lésion;
- ◇ Le travail est favorable à la réadaptation du travailleur.

4.2 L'employeur peut mettre fin à l'assignation temporaire en tout temps.

5. Salaire et avantages

L'employeur verse au travailleur en assignation temporaire le salaire et les avantages liés à l'emploi qu'il occupait lorsque sa lésion professionnelle s'est manifestée, et dont il bénéficierait s'il avait continué à l'exercer.

Si le salaire et les avantages liés à l'emploi sont modifiés pendant que le travailleur est en assignation temporaire, il doit bénéficier de ces changements comme s'il occupait normalement son emploi.

6. Procédure et responsabilité des parties

6.1 Le travailleur victime d'une lésion professionnelle doit :

- ◇ Déclarer sans délai sa lésion à l'employeur;
- ◇ Remettre le formulaire Assignation temporaire d'un travail au médecin qui a charge et s'assurer qu'il le complète;
- ◇ Remettre sans délai le formulaire Assignation temporaire d'un travail complété par le médecin qui a charge à l'employeur;
- ◇ Effectuer le travail qui lui a été assigné temporairement et autorisé par le médecin qui a charge sous peine de s'exposer à une suspension de son indemnité de remplacement de revenu par la CNESST ou /ou des mesures disciplinaires de l'employeur.



POLITIQUE D'ASSIGNATION TEMPORAIRE

6.2 L'employeur doit:

- ◇ Identifier les tâches pouvant être assignées temporairement;
- ◇ Remettre un formulaire Assignation temporaire d'un travail au travailleur victime d'une lésion professionnelle afin qu'il soit complété par le médecin qui a charge;
- ◇ Convoquer le travailleur à son assignation temporaire dès qu'il est autorisé par le médecin qui a charge
- ◇ Envoyer une copie du formulaire Assignation temporaire d'un travail à la CNESST suite à l'autorisation ou au refus par le médecin qui a charge
- ◇ Aviser la CNESST de la prise en charge totale ou partielle du salaire du travailleur assigné temporairement et de tout changement qui pourrait influencer le versement de l'indemnité de remplacement de revenu.
- ◇ Soutenir le travailleur assigné temporairement dans des nouvelles tâches.

7. Mesures disciplinaires

L'employeur peut imposer les mesures disciplinaires ou administratives qu'il juge appropriées, conformément aux lois et règlements (et à la convention collective s'il y a lieu) lorsqu'un travailleur contrevient à la présente politique.

Christiane Lacroix, directrice générale

22 juin 2021

Date d'entrée en vigueur de la politique

OBLIGATION DE L'EMPLOYEUR MEMBRE D'UNE MUTUELLE DE PRÉVENTION

- Se doter d'un programme de prévention conforme à la LSST.
- Ce programme doit être mis à jour annuellement lors des années subséquentes.
- De forme libre, ce programme doit être adapté aux risques présents dans le milieu de travail.
- Afficher le programme de prévention et l'avis d'appartenance à la mutuelle dans un lieu facilement accessible aux travailleurs.
- S'assurer de l'application du programme de prévention.
- Favoriser le maintien du lien d'emploi pour les travailleurs victimes d'une lésion professionnelle.
- Demeurer en règle avec la CNESST tout au long de la participation au programme de mutuelle.

OBLIGATION DE L'EMPLOYEUR (LSST art. 51)

- S'assurer que les établissements sont équipés et aménagés de façons sécuritaires.
- Désigner des membres du personnel chargés des questions de santé et de sécurité et afficher leur nom.
- S'assurer que l'organisation du travail et les méthodes et techniques utilisées pour l'accomplir sont sécuritaires.
- Contrôler la tenue des lieux de travail.
- Utiliser les méthodes et techniques visant à identifier, contrôler et éliminer les risques.
- Prendre les mesures de sécurité contre l'incendie prescrites par règlements.
- Fournir un matériel sécuritaire et assurer son maintien en bon état.
- S'assurer que l'émission d'un contaminant ou l'utilisation d'une matière dangereuse ne porte pas atteinte à la santé ou la sécurité.
- Informer le travailleur sur les risques et lui assurer la formation, l'entraînement et la supervision appropriés.
- Afficher les informations transmises par la Commission, régie régionale et le médecin responsable.
- Fournir les moyens et équipements de protection individuels.
- Permettre aux travailleurs de se soumettre aux examens de santé.
- Communiquer la liste des matières dangereuses utilisées dans l'établissement et les contaminants qui peuvent y être émis.
- Collaborer avec le comité SST.

OBLIGATIONS DU TRAVAILLEUR

LSST art. 49 :

- Prendre connaissance du programme de prévention.
- Appliquer les directives et les méthodes de travail sécuritaires contenues dans le programme de prévention.
- Prendre les mesures nécessaires pour protéger sa santé, sa sécurité et son intégrité physique.
- Éviter de mettre en danger la santé, sécurité ou intégrité physique des autres.
- Se soumettre aux examens de santé exigés pour l'application de la présente loi et des règlements.
- Participer à l'identification et l'élimination des risques d'accidents du travail et de maladies professionnelles.

LSST art. 49.1 :

- Le travailleur ne doit pas exécuter son travail lorsque son état représente un risque pour sa santé, sa sécurité ou son intégrité physique, ou encore celle des autres personnes qui se trouvent sur les lieux de travail ou à proximité de ces lieux, notamment en raison de ses facultés affaiblies par l'alcool, la drogue, incluant le cannabis, ou une substance similaire.
 - Sur un chantier de construction, l'état d'un travailleur dont les facultés sont affaiblies par l'alcool, la drogue, incluant le cannabis, ou une substance similaire représente un risque aux fins du premier alinéa.

LATMP art. 265 :

- ☑ Déclarer immédiatement tout accident ou toute maladie professionnelle à son supérieur, ou à défaut un autre représentant de l'employeur, avant de quitter l'établissement lorsqu'il est capable, ou sinon dès que possible.

DROIT DE REFUS (LSST ART. 12 À 31)

Un travailleur peut, en vertu de la Loi sur la santé et la sécurité du travail (LSST), refuser d'exécuter un travail s'il a des motifs raisonnables de croire que ce travail l'expose à un danger pour sa santé, sa sécurité ou son intégrité physique (art. 12, LSST).

La notion de danger dans les milieux de travail ne concerne pas uniquement la santé physique. En effet, il est possible d'exercer un droit de refus pour le motif que la santé mentale d'un travailleur est en danger.

AVIS DE MESURES DISCIPLINAIRES

De par la Loi sur la santé et la sécurité du travail, l'employeur a l'obligation de prendre les mesures nécessaires pour protéger la santé et la sécurité des travailleurs. Une des façons de s'assurer que les règles soient respectées est l'émission d'avertissement et si nécessaire, d'avis de mesure disciplinaire en cas de non-respect des règles.

Dans le cadre du programme de **TOLÉRANCE ZÉRO** de la CNESST, toute dérogation, dans les circonstances suivantes, **sera sanctionnée par un avis écrit**, et une **correction immédiate** devra être effectuée par le travailleur en défaut :

- Chutes de hauteur de plus de trois mètres
- Chutes de hauteur à partir d'une échelle
- Contact avec une pièce en mouvement d'une machine
- Électrisation avec une ligne électrique sous tension
- Effondrement d'un échaffaudage
- Effondrement des parois d'un creusement non étançonnées
- Exposition aux poussières d'amiante
- Exposition aux poussières de silice
- Roches insatiables

OBLIGATION DE SIGNALER LES ÉVÈNEMENTS MAJEURS (ART. 62 LSST)

- L'employeur doit informer la Commission par le moyen de communication le plus rapide et, dans les 24 heures, lui faire un rapport pour tout évènement entraînant :
 - Le décès d'un travailleur;
 - Pour un travailleur, la perte totale ou partielle d'un membre ou de son usage ou un traumatisme physique important;
 - Des blessures empêchant plusieurs travailleurs d'accomplir leurs fonctions pendant un jour ouvrable;
 - Des dommages matériels de 150 000 \$ et plus.
- L'employeur doit maintenir les lieux inchangés pour permettre à la CNESST d'effectuer une enquête.
- Un changement aux lieux est permis seulement pour empêcher une aggravation de la situation ou si un inspecteur de la CNESST l'autorise.
- L'employeur doit aviser le comité de santé-sécurité et le représentant à la prévention de l'évènement.
- L'employeur doit transmettre une copie écrite de son rapport au comité de santé-sécurité, au représentant à la prévention et à l'association accréditée.

Propriété intellectuelle

Ce document est la propriété exclusive de :

Le Groupe ACCIsst inc.
Département de la prévention
5232, Boul. Wilfrid-Hamel Québec (Québec) G2G-2G95232, Boul. Wilfrid-
Hamel Québec (Québec) G2G-2G9

Le droit d'utilisation de ce programme est limité. Sa reproduction est autorisée strictement pour votre entreprise. Toute diffusion de ce document à un tiers est interdite.

Vous pouvez obtenir une copie à jour de votre programme de prévention personnalisé sur notre site Internet, sous l'onglet *Zone clients*, au : **www.accisst.com**

Si vous ne disposez pas des services Internet, contactez votre consultant à la prévention pour obtenir une copie papier.

	<i>Région de Québec</i>	<i>Région de Montréal</i>	<i>Ligne sans frais</i>
Téléphone	(418) 656-0202	(514) 223-2323	1 888 864-7578

Références bibliographiques

Ce programme de prévention a été élaboré en fonction des lois et règlements régissant la santé et la sécurité du travail, spécialement :

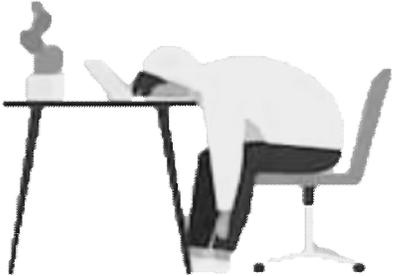
- *La Loi sur la santé et la sécurité du travail* (L.R.Q., chapitre S-2.1).
- *Le Règlement sur la santé et la sécurité du travail* (c. S-2.1, r.19.01).
- *La Loi sur les accidents du travail et les maladies professionnelles* (L.R.Q, c. A-3.001)
- « L'assignation temporaire – Pour un prompt retour au travail », CNESST, 12 p.
- « Recueil des politiques en matière de réadaptation – indemnisation », Direction de l'indemnisation et de la réadaptation, CNESST, janvier 2010.

Selon les sujets, le contenu a été élaboré à partir de documents de référence publiés par des organismes reconnus dans le domaine de la santé et sécurité du travail, dont :

- Les diverses associations sectorielles paritaires de santé et de sécurité (ASP)
<http://www.preventionenligne.com/>
- Le Centre canadien d'hygiène et de sécurité du travail (CCHST)
<http://www.cchst.ca/>
- La Commission de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)
<http://www.cnesst.qc.ca/portail/fr/>
- L'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
<http://www.irsst.qc.ca/>

Le genre masculin utilisé dans ce document désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Risques psychosociaux

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>L'absentéisme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le présentéisme • Les départs prématurés à la retraite • Les impacts néfastes sur la santé psychologique • Les accidents, les bris, les délais, la perte de clientèle, etc. 	<p><u>Les principaux facteurs psychosociaux du travail</u></p> <p><u>La charge de travail</u> La charge de travail réfère à la quantité de travail à accomplir, aux exigences intellectuelles requises et aux contraintes de temps à respecter dans la réalisation du travail. Elle comporte une dimension subjective: la charge de travail ressentie est aussi importante que la charge de travail demandée. Elle doit être abordée de façon globale en tenant compte de la complexité du travail réel, des demandes formelles et informelles qui sont faites aux travailleurs, des ressources et des outils mis à la disposition de chacun pour réaliser le travail, du temps disponible et des imprévus que l'on ne peut pas toujours prévoir et qui ont un impact sur la charge de travail.</p> <p><u>L'autonomie décisionnelle</u> L'autonomie décisionnelle fait référence à la possibilité d'exercer un certain contrôle sur le travail à réaliser et la possibilité d'utiliser ou de développer ses habiletés. Un milieu de travail où l'autonomie décisionnelle est élevée, se reflète par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> La possibilité et l'encouragement à utiliser sa créativité, à faire preuve d'initiative et à développer ses compétences pour réaliser de nouvelles tâches. <input type="checkbox"/> Une marge de manœuvre pour prendre des décisions de manière autonome, pour choisir ses méthodes de travail et contrôler le rythme de travail. <input type="checkbox"/> La participation des employés aux décisions organisationnelles qui les concernent. <input type="checkbox"/> L'implication des employés avant, pendant et après les changements organisationnels. <p>L'autonomie décisionnelle renvoie donc à la fois à la notion de contrôle, c'est-à-dire à la liberté de pouvoir décider comment faire son travail et d'influencer la façon dont les choses se passent dans le milieu, et à la notion d'accomplissement de soi, en référence à la possibilité d'utiliser sa créativité et d'apprendre des choses nouvelles.</p> <p><u>La reconnaissance au travail</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> La reconnaissance au travail fait référence aux différentes façons de reconnaître les efforts et les réalisations, qu'il s'agisse de rémunération, d'estime, de respect, d'équité, de sécurité d'emploi, ou encore, de perspective de promotion. La reconnaissance doit porter sur le travail (le faire) et non pas sur la personne (l'être). Les pratiques de reconnaissance doivent être authentiques pour que les personnes envers qui elles sont destinées en ressentent les effets positifs. 	<p>Consultation dans les décisions Valorisation des efforts Application de la politique</p>	<p>Mesure continue</p>	
		<p>Atelier Formation Programme d'aide</p>	<p>Lorsque le besoin de présente</p>	

Risques psychosociaux

Le soutien social du supérieur et des collègues

Le soutien social du supérieur immédiat se traduit par des pratiques de gestion qui favorisent l'écoute, l'ouverture aux opinions et la disponibilité du supérieur immédiat pour ses employés. Cet indicateur fait référence à la capacité du supérieur immédiat à soutenir les employés de même que le degré de dignité, de politesse et de respect avec lequel les employés sont traités par leur supérieur.

Le soutien social des collègues fait référence à l'esprit d'équipe, au degré de cohésion dans le groupe, de même qu'à l'assistance et à la collaboration de la part des collègues dans l'accomplissement des tâches.

Le harcèlement psychologique

Au Québec, plutôt que de parler d'intimidation au travail, on réfère généralement à la notion de harcèlement psychologique au travail, définie légalement. Selon la Loi sur les normes du travail, le harcèlement psychologique est « une conduite vexatoire se manifestant soit par des comportements, des paroles, des actes ou des gestes répétés, qui sont hostiles ou non désirés, laquelle porte atteinte à la dignité ou à l'intégrité psychologique ou physique du salarié et qui entraîne, pour celui-ci, un milieu de travail néfaste. »

L'information et la communication

Lorsque trop peu d'information est transmise aux employés, un climat d'incertitude et de méfiance s'installe et il est fréquent de voir des rumeurs circuler. Une bonne diffusion de l'information, sur une base régulière, permet aux personnes d'avoir une information juste et de connaître d'avance l'évolution des changements susceptibles de modifier leur travail et de s'y préparer, de manière à en minimiser les impacts. La diffusion de l'information permet donc de diminuer l'incertitude et l'anxiété.

La prévention des problèmes de santé psychologique au travail

Les milieux de travail ont un rôle à jouer dans la prévention des problèmes de santé psychologique. Ils doivent fournir un milieu de travail sain et travailler pour réduire à la source ces risques pour la santé des travailleurs. Pour ce faire, il est essentiel d'agir en prévention primaire.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) distingue trois types d'actions de prévention, selon le moment où elles s'appliquent. Voici ces types de prévention, leur définition tirée de l'OMS et quelques exemples de pratiques à mettre en place.

TYPE DE PRÉVENTION	DÉFINITION	EXEMPLES
Primaire	En amont du risque de la maladie, pour éviter l'apparition de la maladie en agissant sur ses causes	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la charge de travail • Consultation dans les décisions • Valorisation des efforts
Secondaire	À un stade précoce de la maladie où la prise en charge des individus peut intervenir efficacement	<ul style="list-style-type: none"> • Atelier sur la gestion du temps • Formation sur la gestion du stress
Tertiaire	Pour diminuer les récurrences, les incapacités et limiter les complications et séquelles d'une maladie	<ul style="list-style-type: none"> • Programme d'aide aux employés • Politique de retour au travail

Les exemples sont fournis à titre indicatif seulement. Les pratiques de prévention doivent être ajustées selon le contexte de travail, les préoccupations de l'organisation et les besoins des employés.

Pour mieux comprendre les risques psychosociaux, l'institut national en santé publique du Québec offre des capsules de formation gratuites. Pour les suivre, rendez-vous au lien suivant : <https://www.inspq.qc.ca/covid-19/formations/risques-psychosociaux-travail-pandemie>

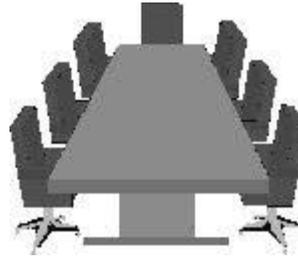
Accueil des nouveaux travailleurs et formation

Mesures de prévention	Fréquence	Responsable(s)
<p><u>Accueil des travailleurs :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sensibiliser les travailleurs à l'importance de la prévention des accidents; <input type="checkbox"/> Informer chaque nouveau travailleur sur les éléments concernant la santé sécurité au travail : <ul style="list-style-type: none"> ◇ politiques, règlements et procédures de l'entreprise; ◇ responsabilités et obligations; ◇ risques reliés aux opérations de l'entreprise; ◇ risques spécifiques aux tâches du travailleur; ◇ équipements de protection individuels; ◇ disposition des locaux et mesures d'urgence; ◇ premiers soins (<i>nom des secouristes, emplacement des trousses</i>); ◇ procédure de déclaration des incidents et des accidents; ◇ signalement des situations anormales ou dangereuses. <input type="checkbox"/> Obtenir l'engagement des travailleurs à respecter les politiques, règlements et procédures. <p><u>Formation en santé sécurité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs ont suivi les formations imposées par la législation; <input type="checkbox"/> Former chaque travailleur sur les techniques de travail sécuritaires reliées à l'exécution de ses tâches; <input type="checkbox"/> Évaluer régulièrement le respect des méthodes de travail et redonner la formation dès que nécessaire; <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs utilisent correctement les équipements de protection individuels; <input type="checkbox"/> Mettre à jour la formation lors de changements dans l'environnement de travail ou de l'apparition de nouveaux risques; <input type="checkbox"/> Planifier des rappels sur les règles de sécurité en vigueur dans l'entreprise pour l'ensemble des travailleurs (<i>ne pas considérer que l'ancienneté garantit le respect de méthodes de travail sécuritaires</i>). 	<div data-bbox="1226 337 1381 565" data-label="Image"> </div> <p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>En cas de changement de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	

Comité santé & sécurité

Gestion de la prévention

Un comité santé et sécurité permet d'assurer une saine gestion de la prévention des accidents et assure un mode de fonctionnement efficace, formel et structuré.



Rôles et responsabilités du comité :

- Assurer** le maintien d'un **plan de communication** efficace entre le **comité** et les **travailleurs** (ex : *RP, tableau d'affichage, procès verbaux*);
- Participer** à l'**identification**, à l'**évaluation** et à l'**élimination** des **risques**;
- Établir** un **programme de prévention** et en **assurer** le **suivi**;
- Approuver** le **programme de santé** de l'entreprise;
- Déterminer** les **besoins** en **formation/information**;
- Déterminer** les **priorités** en matière santé et sécurité, **établir** les **échanciers** et en **assurer** le **suivi**;
- Déterminer** et **valider** les **besoins** en **équipements** de **protection individuels**;
- Planifier** et **assurer** le **suivi** des **inspections**;
- Analyser** les **accidents/incidents**, **proposer** des **solutions** et **assurer** le **suivi** des **correctifs**;
- Étudier** le **registre** ainsi que les **statistiques d'accident**;
- Planifier** les **activités** de **prévention**;
- Recevoir** les **plaintes** des travailleurs.

Modes de contrôle

Fréquences

Responsable(s)

**Formation /
information** des
participants

Lors de l'ajout
de nouveaux
membres

Tenue de réunions

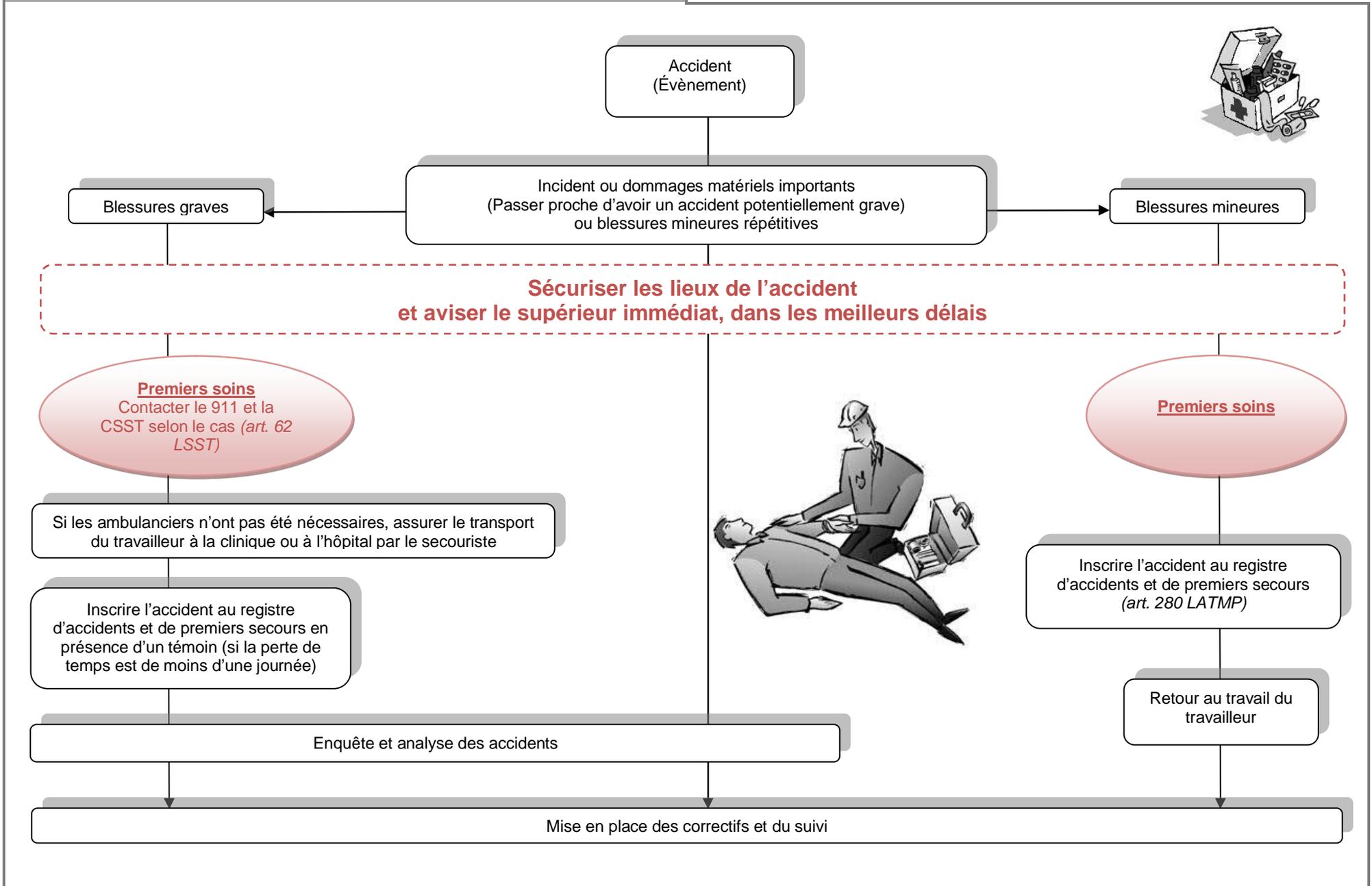
Enquête & Analyse d'Accident

	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Éviter la répétition des accidents	<p><u>À prévoir :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Établir des politiques et procédures claires; <input type="checkbox"/> Déterminer qui réalise les enquêtes, sur quels genres d'événements, comment procéder et à quel endroit; <input type="checkbox"/> Déterminer le formulaire à utiliser; <input type="checkbox"/> Former les travailleurs qui doivent effectuer les enquêtes et analyses d'accident; <input type="checkbox"/> S'assurer que tous les travailleurs sont sensibilisés à l'obligation de déclarer dans les plus brefs délais tout accident ou incident (<i>inscrire tous les évènements dans un registre</i>).  <p><u>L'enquête :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Protéger les lieux de l'accident afin qu'ils demeurent inchangés (<i>permet de recueillir le maximum d'informations lors de l'enquête</i>); <input type="checkbox"/> Enquêter le plus tôt possible sur les circonstances de l'accident à l'aide du formulaire prévu à cet effet (<i>permet d'identifier rapidement les causes et ainsi mettre en place les mesures correctives nécessaires pour éviter la reproduction de ces événements</i>); <input type="checkbox"/> Rechercher les faits tout en demeurant objectif (<i>qui, quoi, quand, où, comment</i>) : <ul style="list-style-type: none"> ◇ observer les lieux de l'accident; ◇ interroger les témoins un à la fois; ◇ consulter le registre d'accident et les différents rapports (<i>police, registre d'inspection, entretien préventif, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Procéder à une reconstitution des évènements lorsque nécessaire (<i>s'assurer que l'accident ne se reproduise pas</i>). <p><u>L'analyse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Analyser l'ensemble des faits recueillis lors de l'enquête dans le but de découvrir les causes directes et indirectes de l'accident et les raisons de leur existence; <input type="checkbox"/> Faire des recommandations pour éliminer les causes et prévenir qu'un tel événement survienne de nouveau; <input type="checkbox"/> Établir un échéancier de réalisation et nommer les responsables de l'application des mesures correctrices retenues (<i>immédiates, temporaires et/ou permanentes</i>). <p><u>Les mesures correctrices :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Apporter les correctifs nécessaires; <input type="checkbox"/> Assurer un suivi du maintien des mesures permanentes (<i>adapter au besoin les mesures correctrices retenues</i>). 	<p>Formation / information des travailleurs responsables d'effectuer les enquêtes et les analyses d'accidents</p>	<p>Au moment de leur nomination</p>	
	<p>Effectuer le suivi avec le comité et/ou le représentant à la prévention</p>	<p>Lors des réunions</p>		

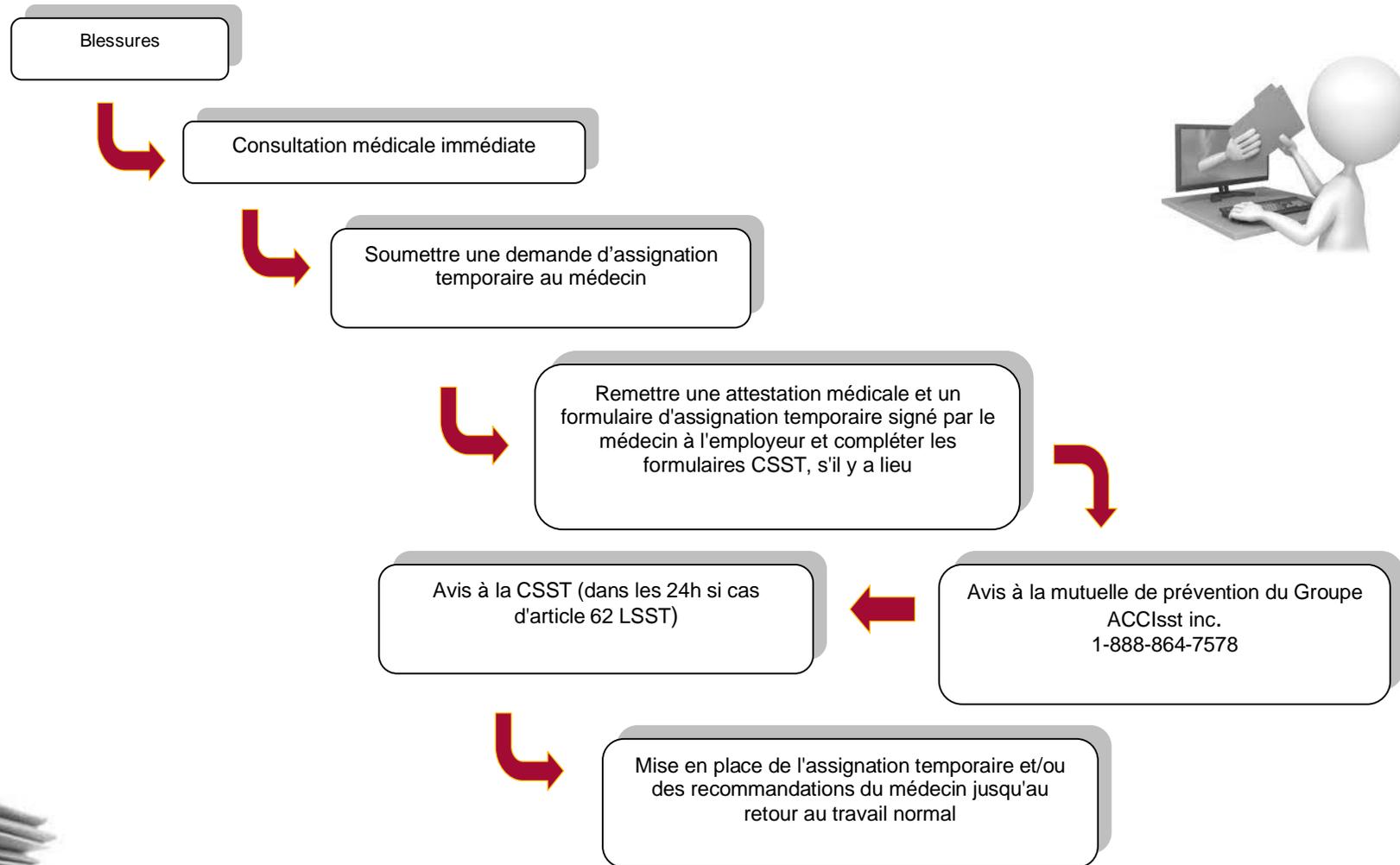
Premiers soins & premiers secours

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Aggravation d'une blessure par manque de soins</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Décès</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout secouriste possède une formation de secourisme en milieu de travail valide (cette formation est à mettre à jour tous les 3 ans); <input type="checkbox"/> Informer l'ensemble des travailleurs : <ul style="list-style-type: none"> ◇ identité des secouristes, ◇ localisation des trousses de premiers soins, ◇ procédure à suivre en cas d'incident ou d'accident, ◇ obligation de déclarer tout évènement. <p><u>Secouristes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la présence du nombre nécessaire de secouristes qualifiés durant les heures de travail : <ul style="list-style-type: none"> ◇ 1 à 50 travailleurs / quart : 1 secouriste, ◇ 51 à 150 travailleurs / quart : 2 secouristes, ◇ à partir de 151 travailleurs : ajouter 1 secouriste par 100 travailleurs de plus. <p><u>Trousses de premiers soins :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les trousses de premiers soins sont : <ul style="list-style-type: none"> ◇ en nombre suffisant, ◇ clairement identifiées, ◇ accessibles en tout temps, ◇ complètes, ◇ propres, ◇ en bon état. <p><u>Registre d'accidents, d'incidents et de premiers secours :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir un registre à la disposition des travailleurs; <input type="checkbox"/> Compléter le registre pour tout accident ou incident qui survient (LATMP art. 280 : « L'employeur inscrit dans un registre les accidents du travail qui surviennent dans son établissement et qui ne rendent pas le travailleur incapable d'exercer son emploi au-delà de la journée au cours de laquelle s'est manifestée sa lésion professionnelle; il présente ce registre au travailleur afin que celui-ci y appose sa signature pour confirmer qu'il a été victime de l'accident et la date de celui-ci »). 	 <p>Vérification du nombre de secouristes dont la formation est à jour</p>	<p>Annuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsqu'un secouriste quitte l'entreprise</p>	
		<p>S'assurer de la conformité des trousses par le biais d'une vérification / inspection « check-list »</p>	<p>Mensuelle</p>	
		<p>S'assurer de la présence du registre</p>	<p>Mensuelle</p>	

Procédure à suivre en cas d'accident



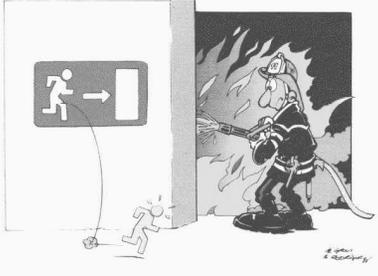
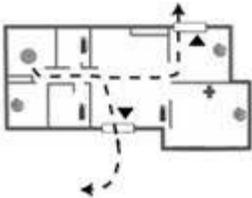
Gestion administrative de l'accident



Douche oculaire

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Lésions aux yeux</p>	<p><u>Disponibilité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Installer une douche oculaire lorsque les travailleurs sont en présence de : <ul style="list-style-type: none"> ◇ une matière corrosive ou une autre matière dangereuse pouvant causer rapidement des dommages graves ou irréversibles aux yeux; ◇ une matière toxique pouvant être absorbée par les yeux ou leur causer des irritations sévères; <input type="checkbox"/> Sélectionner une douche oculaire respectant la norme ANSI Z358.1-2009, Emergency Eyewash and Shower Equipment. <p><u>Installation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Installer les douches oculaires à proximité des postes exposés (à <i>10 secondes au maximum</i>); <input type="checkbox"/> Identifier les douches oculaires à l'aide de panneaux ou de moyens équivalents (<i>les travailleurs doivent être en mesure de facilement les trouver en cas d'urgence</i>); <input type="checkbox"/> Maintenir l'accès aux douches oculaires dégagé en tout temps; <input type="checkbox"/> Alimenter les douches oculaires avec de l'eau tiède (<i>température comprise entre 16 °C à 38 °C - 60 à 100 °F</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que les appareils autonomes contiennent une quantité d'eau supérieure au volume requis pour le rinçage des yeux (<i>se référer aux fiches signalétiques des produits</i>); <input type="checkbox"/> Changer régulièrement l'eau afin d'en assurer la salubrité (<i>alimentation par le réseau d'eau potable ou dispositif autonome</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que les deux yeux sont rincés simultanément; <input type="checkbox"/> Maintenir un débit d'au moins 1,5 litre/minute (<i>0,4 gallon/minute</i>) pendant 15 minutes; <input type="checkbox"/> Positionner l'appareil entre 83,8 et 114,3 cm (<i>33 à 45 po</i>) du sol et à au moins 15,3 cm (<i>6 po</i>) du mur ou de l'obstacle le plus proche. <input type="checkbox"/> Inspecter l'appareil de façon hebdomadaire ou selon la fréquence déterminée par le fabricant. 	 <p>Formation / information des travailleurs</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Affichage à des endroits stratégiques 	
	<p><u>Utilisation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser la douche oculaire le plus rapidement possible en cas d'exposition des yeux à un produit chimique (<i>retarder son utilisation peut aggraver la blessure</i>); <input type="checkbox"/> Respecter la durée de rinçage des yeux indiquée sur la fiche signalétique du produit (<i>en l'absence de cette information, rincer pendant au moins 15 minutes pour les produits légèrement irritants, au moins 20 minutes pour les produits corrosifs ne pénétrant pas les tissus, au moins 60 minutes pour les produits corrosifs pénétrant les tissus</i>); <input type="checkbox"/> Continuer le rinçage si l'irritation continue; <input type="checkbox"/> Consulter un médecin dès que possible. 			<p>Vérification / inspection des équipements</p>

Mesures d'urgence

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures graves ou mortelles	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Former l'ensemble des travailleurs sur : <ul style="list-style-type: none"> ◇ la procédure à suivre en cas d'urgence (<i>panne majeure, incendie, événement imprévu et soudain</i>); ◇ l'emplacement des équipements d'urgence; ◇ les rôles et responsabilités de chacun (<i>coordonnateur, chercheur, etc.</i>); ◇ le point de rassemblement prévu lors d'évacuations.  <p><u>À maintenir en tout temps :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier si les équipements nécessaires à la lutte contre les incendies sont toujours disponibles et clairement identifiés (<i>extincteur, boyaux d'incendie, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Maintenir les allées de circulation, les sorties et les issues de secours libres de tout entreposage (<i>peindre des lignes au sol permet d'assurer la visibilité de la zone à conserver libre</i>); <input type="checkbox"/> Vérifier si les voies d'accès menant aux sorties ont une largeur d'au moins 110 cm (42 po) et les portes une largeur d'au moins 81 cm (32 po); <input type="checkbox"/> S'assurer que les sorties de secours soient clairement identifiées et jamais verrouillées; <input type="checkbox"/> Vérifier si les parcours d'évacuation sont convenablement éclairés en cas de perte de courant (<i>lumières d'urgence</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un plan identifiant la localisation de chaque équipement d'urgence et des sorties de secours; <input type="checkbox"/> Tenir à jour la liste du personnel pour la vérification des présences en cas d'évacuation.  <p><u>Procédure d'évacuation lors d'un incendie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenter d'éteindre le feu seulement si ceci ne représente aucun risque pour votre sécurité; <input type="checkbox"/> Se déplacer calmement vers la sortie la plus proche; <input type="checkbox"/> Ne pas récupérer ses effets personnels; <input type="checkbox"/> Éviter de se diriger vers les endroits où il y a beaucoup de fumée ou de feu; <input type="checkbox"/> Se rendre au point de rassemblement et attendre les directives. 	<p>Formation / information des travailleurs</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (rappel) • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques • Effectuer des exercices d'évacuation et d'utilisation d'extincteur au moins une fois par année 	
			<p>Vérification / inspection des équipements d'urgence et du respect des procédures établies</p>	<p>Quotidien (vérification du respect des procédures)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensuelle (inspection des lieux) • Annuellement (Inspection complète des extincteurs)

Utilisation des extincteurs

Mesures de prévention

Catégories d'extincteurs :

- S'assurer** que les **extincteurs** soient **homologués** Underwriters' Laboratories of Canada (ULC);
- Les choisir**, les **installer**, les **utiliser** et les **entretenir** conformément à la **norme NFPA 10**;
- Vérifier** s'ils **correspondent** au **type d'incendie** à éteindre : A - feux de matériaux solides formant des braises, B - feux de liquides et de gaz inflammables, C - feux d'équipement électrique sous tension, D - feux de métaux, K - feux d'huiles ou de graisses animales ou végétales;
- Faire remplir** l'**extincteur** après **chaque usage**;
- Faire inspecter** les **extincteurs** par une **personne certifiée** à intervalle d'**au plus 1 an**.



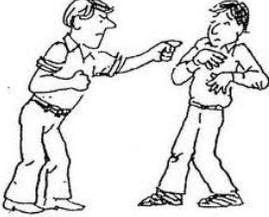
Installation :

- Installer** les **extincteurs** :
 - ◇ **près des portes de sortie** et à **portée de main** aux **endroits comportant des risques d'incendie**;
 - ◇ la **partie inférieure** au moins à **10 cm (4 po)** et la **partie supérieure** au plus à **1,60 m (5 pieds)** du **sol**;
 - ◇ **loin des appareils** produisant de la **chaleur**;
 - ◇ **protégés contre les chocs**;
 - ◇ bien **en vue** et convenablement **identifiés** à l'aide d'**affiches prévues** à cette fin;
 - ◇ **facilement accessibles en tout temps** (*rien ne doit être entreposé devant*);
- S'assurer** que l'**étiquette** des **instructions** demeure **visible** (*ne jamais peindre un extincteur*).

Procédure d'utilisation d'un extincteur :

- Lire** les **instructions** et **se familiariser** à son **utilisation** (*lorsqu'un incendie se déclare, ce n'est pas le moment d'apprendre*);
- S'assurer** que l'**extincteur** est **adapté** au **feu en cours** (*vérifier la catégorie sur l'étiquette - A, B, C, D ou K*);
- Enlever** la **goupille** bloquant la **gâchette** de **mise en marche**;
- S'approcher** à environ **1 à 3 mètres** du **feu**;
- Diriger** la **buse** vers la **base** des **flammes**;
- Appuyer** sur la **poignée** pour **relâcher** le **contenu** de l'**extincteur** en **balayant d'un côté à l'autre**;
- Éviter** d'**appliquer** trop de **pression** sur les **feux de liquide** (B) (*celle-ci risquerait de disperser le feu et de projeter des matières enflammées*);
- Éviter** d'**essayer** d'**éteindre** une **fuite de gaz** en **feu** (*fermer plutôt la vanne d'alimentation*);
- Attaquer toujours** le **feu** en se **gardant** une **possibilité** de **fuite**.

Agression verbale ou physique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Lésions psychologiques • Lésions physiques	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur pouvant être exposé à ce type de situation a reçu la formation nécessaire; <input type="checkbox"/> Connaître les différents niveaux d'agressivité d'un individu : <ul style="list-style-type: none"> ◇ incivilité : protestations, accusations, manque de respect, ton sarcastique, ◇ agression verbale : hausse du ton, insultes, menaces, ◇ agression physique : bris de matériel, bousculade, coups.  <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Établir et afficher une politique de tolérance zéro envers la violence verbale ou physique; <input type="checkbox"/> Prioriser le travail en équipe; <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs ont un accès rapide à un moyen de communication (<i>téléphone, bouton panique, radio, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Aménager les lieux de façon à voir et contrôler les accès (<i>vitrage, caméras, interphone, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Ranger les objets pouvant être utilisés comme un projectile ou une arme (<i>ciseaux, objets tranchants, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Demander de l'aide avant d'intervenir lorsque possible; <input type="checkbox"/> Se positionner de façon à être proche d'une sortie; <input type="checkbox"/> Rester calme, courtois et non critique en tout temps; <input type="checkbox"/> Ne pas répondre à la colère par la colère (<i>ne pas créer une escalade</i>); <input type="checkbox"/> Écouter la personne et essayer de lui faire comprendre que le but recherché est de résoudre son problème; <input type="checkbox"/> Collaborer avec l'individu pour éviter d'augmenter sa colère; <input type="checkbox"/> Bouger lentement et éviter de se tenir trop près; <input type="checkbox"/> Éviter tout contact physique; <input type="checkbox"/> Appeler la police dès que l'individu devient trop menaçant. <p><u>Après une agression :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inciter les travailleurs à déclarer toute agression vécue (<i>même mineure</i>); <input type="checkbox"/> Mener des enquêtes et apporter les correctifs nécessaires (<i>motivations de l'agresseur, moyens utilisés, gestes posés, réaction des travailleurs, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Offrir aux travailleurs un service d'aide psychologique dès que nécessaire. 	<p>Formation / information</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Affichage à des endroits stratégiques</p>	
			<p>Analyse de la situation</p>	<p>Après chaque évènement</p>

Piqûres d'insectes

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Allergie au venin d'insectes</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Faire appel à des spécialistes pour détruire les nids repérés sur les lieux de travail; <input type="checkbox"/> Porter des gants de travail; <input type="checkbox"/> Couvrir la peau au maximum; <input type="checkbox"/> Porter les cheveux courts ou noués; <input type="checkbox"/> S'abstenir d'utiliser des produits parfumés; <input type="checkbox"/> Ne pas s'approcher d'un nid; <input type="checkbox"/> Ne pas boire directement à la canette, à la bouteille ou directement dans un boyau d'arrosage; <input type="checkbox"/> Posséder des moyens de communication efficaces. <p><u>Le travailleur allergique au venin doit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Obtenir une ordonnance de son médecin pour le médicament qu'il doit prendre en cas de réaction allergique; <input type="checkbox"/> Apporter sa médication prescrite avec lui en tout temps et montrer à son entourage quoi faire en cas d'urgence; 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (formation)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Rappel lorsque des situations à risque se présentent et au début des saisons à risque</p>	

PIQÛRE DE TIQUE

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Maladie de Lyme</p>	<p><u>Informations générales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Possède 8 pattes aux stades nymphe et adulte; Mesure entre 1 et 3 mm; ○ Ne saute pas, ne vole pas et ne se laisse pas tomber des arbres ou d'une surface en hauteur; ○ Peut s'agripper à l'humain lorsqu'il entre en contact avec la végétation; ○ Les piqûres de tiques sont généralement sans douleur et passent inaperçues <p><u>Période à risque</u> Dès que la température atteint 4°C et qu'il n'y a pas de neige au sol.</p> <p><u>Environnements à risque</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Milieux boisés et forestiers ○ Herbes hautes ○ Amas de feuilles mortes ○ Jardins ○ Il est possible d'acquérir la maladie de Lyme dans toutes les régions du Québec, mais davantage dans les secteurs où les tiques porteuses de la bactérie sont établies : <ul style="list-style-type: none"> ○ Le nord et l'ouest de l'Estrie; ○ Une grande partie de la Montérégie; ○ Le sud-ouest de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec; ○ Le sud-ouest de l'Outaouais. <p><u>Avant l'activité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Adapter ses vêtements de travail : ○ Chapeau; ○ Vêtements longs, de couleur claire pour repérer les tiques; ○ Chandail dans les pantalons; ○ Pantalons dans les bas; ○ Chaussures fermées. <p>Appliquer du chasse-moustiques à base :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ D'Icaridine (20 % ou moins), ou; ○ De DEET (30 % ou moins); <p>S'assurer d'avoir accès à une pince à épiler à bouts fins ainsi qu'à des tampons antiseptiques.</p>		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (formation)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Rappel lorsque des situations à risque se présentent et au début des saisons à risque</p>	

PIQÛRE DE TIQUE

Risques

Maladie de Lyme

Mesures de prévention

Pendant l'activité

Rester loin des herbes hautes, en marchant si possible :

- Au centre des sentiers aménagés;
- Sur des surfaces aménagées : gravier, paillis de bois, etc.

Après l'activité

- Inspecter ses vêtements et équipements de travail à la fin de la journée ou avant d'entrer dans un véhicule.
- Inspecter son corps, en portant une attention particulière aux parties les moins visibles
- Mettre ses vêtements de travail à la sècheuse à chaleur élevée pour tuer les tiques
 - 10 minutes pour les vêtements secs;
 - 60 minutes pour les vêtements mouillés.
- Prendre une douche dès que possible

INTERVENTION EN CAS DE PIQÛRE

Retirer la tique aussitôt que possible

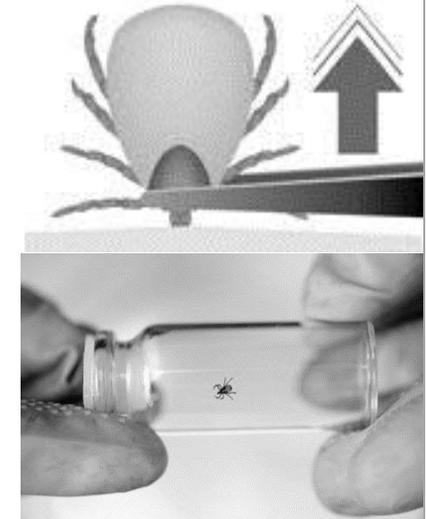
1. Saisir la tique le plus près possible de la peau en utilisant une pince à épiler à bouts fins
2. Tirer doucement, de façon ferme et continue, sans tourner la pince, jusqu'à ce que la tique lâche prise
3. Placer la tique dans un contenant étanche et la conserver au réfrigérateur en cas de consultation éventuelle d'un médecin. **Ne pas se fier aux tests maison car ils ne sont pas fiables.**
4. Nettoyer le site de la piqûre, ses mains et la pince à épiler avec de l'eau et du savon. Les tampons antiseptiques peuvent aussi être utilisés.

Après avoir retiré la tique

- Prendre en note
 - La date et l'heure du retrait;
 - L'endroit de la piqûre sur le corps;
 - Le lieu et l'heure de l'activité à risque.
- Informer son employeur que vous avez été piqué.
- Consigner l'événement de la piqûre dans le registre des accidents, incidents et de premiers secours.

GESTES À PROSCRIRE

- **NE PAS** retirer la tique avec les doigts ou les ongles
- **NE PAS** brûler la tique
- **NE PAS** effectuer des mouvements de rotation ou d'inclinaison avec la pince
- **NE PAS** presser l'abdomen de la tique lorsqu'on la saisit avec la pince
- **NE PAS** utiliser des produits pour retirer la tique (ex. : vaseline, huile, alcool à friction, vernis à ongles, etc.)



Travail seul ou en milieu éloigné

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Blessures graves</p>	<p><input type="checkbox"/> Prévoir un système de communication;</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoir un plan d'intervention si le contact avec un travailleur est perdu ou si celui-ci ne revient pas à l'heure convenue;</p> <p><input type="checkbox"/> Connaître et faire connaître son plan de travail pour la journée (destination, heure de retour prévue...);</p> <p><input type="checkbox"/> Connaître la ou les personnes contacts désignées en cas d'urgence.</p> 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Lors de changement de poste • Avant chaque départ, fournir des plans de travail et de communication (Information) 	
		<p>Vérification du respect des procédures établies</p>	<p>Avant d'effectuer les travaux en milieu éloigné</p>	

Chutes de même niveau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sensibiliser les travailleurs sur les risques de chute de même niveau lors de la circulation à l'intérieur et à l'extérieur des lieux de travail; <input type="checkbox"/> Former les travailleurs sur les mesures de prévention à suivre pour éviter les chutes; <input type="checkbox"/> Inciter les travailleurs à participer à l'identification et au contrôle des zones à risques. <p><u>Tenue des lieux :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inspecter fréquemment les lieux de travail afin de contrôler les principaux facteurs de risques : 			
<p>Contusion</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Entorse</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Foulure</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Commotion</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lacération</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Fracture</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Chaussures non convenables; ➤ Mauvaise utilisation d'une chaise; ➤ Mauvaise utilisation d'un escabeau, tabouret, marchepied, etc.; ➤ Éclairage insuffisant; ➤ Absence de main courante, garde-corps; ➤ Encombrement; ➤ Affichage déficient (entrée ou plancher humide); ➤ Flaque d'eau au sol; ➤ Tapis retroussé, non fixé; ➤ Entrée, stationnement enneigé ou glacé; ➤ Plancher glissant (mauvais revêtement, méthode de nettoyage non efficace); ➤ Plancher souillé (liquide, huile, graisse, aliments); ➤ Plancher, marches, stationnement endommagé; ➤ Câbles, fils électriques ou autre qui traversent les voies de circulation; ➤ Corridors de circulation non balisés (ex. : dans un entrepôt). 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Rappels ponctuels en saison hivernale</p>	
		<p>Vérification du respect des procédures établies</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des aires de circulation, du stationnement et des entrées</p>	<p>Quotidiennement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chaque matin en saison hivernale</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Suite aux changements dans les conditions météorologiques ou dans les activités</p>	



Chute de même niveau

Mesures de prévention

Mesures de prévention générale :

- Mandater un ou des employés responsables de faire des vérifications** ponctuelles en fonction des opérations;
- Impliquer l'ensemble des travailleurs** dans le contrôle des risques de chute;
- S'assurer que les voies de circulation et l'espace de dégagement autour des équipements et des objets entreposés** soient d'une largeur d'au moins 60 cm;
- Vérifier si les voies servant d'accès direct à une issue** ont une largeur d'au moins 110 cm;
- Délimiter et protéger les voies de circulation** où les piétons sont exposés à un danger (*circulation de véhicules, projections, chutes d'objets, etc.*);
- Installer des bandes ou des revêtements antidérapants** dans les zones glissantes et dans les escaliers;
- Couvrir ou suspendre les câbles et fils électriques** qui traversent les voies de circulation (*utiliser des enrouleurs si possible*);
- Assurer un bon drainage** dans les aires de travail sujettes à être mouillées et vérifier l'alignement des conduites versus grillages régulièrement;
- Nettoyer les planchers** à une fréquence régulière selon les activités;
- Nettoyer immédiatement les déversements et les résidus glissants**;
- Identifier clairement les endroits mouillés ou humides** (*postes de travail, accès aux bâtiments, débarcadères, etc.*);
- Disposer suffisamment de récipients** pour ramasser les déchets, les balayures ou autres résidus (*ne pas attendre qu'ils s'accumulent*);
- Utiliser adéquatement les marchepieds, tabourets ou petits escabeaux** pour atteindre des objets en hauteur;
- Entretien adéquatement le terrain extérieur** tout au long de l'année (*réparer les fissures, remplir les nids de poules, ramasser les débris et les cailloux, etc.*);
- Installer des repères visuels** sur les bordures de trottoirs, les passages piétonniers, les dos d'ânes, etc.

Mesures de prévention pendant la période hivernale :

- Mandater un ou des employés responsables de faire des vérifications** ponctuelles en fonction des conditions climatiques;
- Prévoir des rencontres de sensibilisation des employés** avant la période hivernale;
- Faire des rappels avant les tempêtes de neige ou de verglas** et pendant les périodes de gel/dégel;
- Installer des tapis** dans les entrées en périodes hivernales;
- Installer des auvents aux entrées principales** pour limiter l'accumulation de neige et de glace;
- Disposer suffisamment de contenants d'abrasif** clairement identifiés près de chacun des accès aux bâtiments;
- Fournir des chaussures adaptées aux conditions hivernales** aux employés exposés par leurs tâches (*ex. : crampons amovibles*);
- Recommander le port de chaussures antidérapantes et adaptées aux conditions hivernales** aux employés réguliers;
- S'assurer de la qualité du déneigement des stationnements et des voies d'accès** (*afficher les coordonnées des responsables*);
- S'assurer que les accès et le stationnement sont bien entretenus** lorsqu'un de vos employés doit se rendre chez un ou des clients;



Travail de bureau

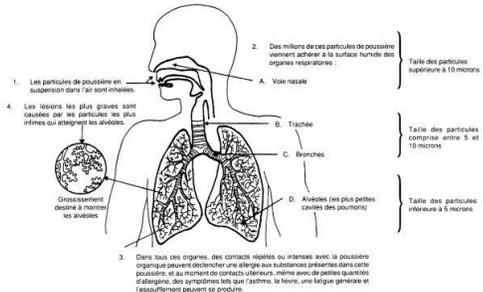
Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Troubles musculo-squelettiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les équipements de bureau sont ergonomiques, ajustables et adaptés au travail à effectuer; <input type="checkbox"/> Adopter une posture de travail confortable et sécuritaire; <input type="checkbox"/> Ajuster convenablement votre chaise : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Hauteur et inclinaison de l'assise; ◇ Hauteur et écartement des accoudoirs; ◇ Hauteur et inclinaison du dossier; <input type="checkbox"/> S'assurer de bien s'asseoir, le dos bien appuyé contre le dossier de la chaise; <input type="checkbox"/> S'assurer de maintenir le cou et la tête droite lorsque l'on répond au téléphone; <input type="checkbox"/> Privilégier le casque d'écoute lors de conversations téléphoniques; <input type="checkbox"/> Aménager convenablement votre lieu de travail en fonction des tâches à accomplir : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Orientation du poste; ◇ Disposition du clavier et de la souris; ◇ Distance et hauteur de l'écran d'ordinateur; ◇ Disposition du matériel utilisé; ◇ Éclairage (<i>s'assurer d'avoir un éclairage adéquat à chaque poste de travail</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir les documents d'usage régulier à portée de mains; <input type="checkbox"/> Varié les postures de travail régulièrement; <input type="checkbox"/> Détourner les yeux de l'écran à l'occasion et regarder au loin; <input type="checkbox"/> Étirer régulièrement vos muscles ou faire des exercices de relaxation; <input type="checkbox"/> Vider les poubelles et la récupération le plus souvent possible afin d'éviter les charges trop lourdes. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les méthodes de travail sécuritaires</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de l'installation de nouveaux postes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par de l'affichage dans les zones de bureaux</p>	



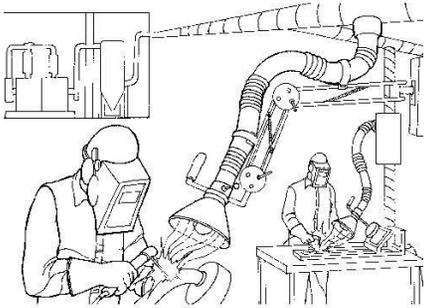
Planchers glissants

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Chutes</p> <p>•</p> <p>Glissades</p>	<p><u>Consignes générales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier ce qui cause les glissades; <input type="checkbox"/> Porter des chaussures fermées à semelles antidérapantes qui assurent une bonne stabilité, éviter de courir et adopter un comportement sécuritaire; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'environnement de travail est bien éclairé et dégagé; <input type="checkbox"/> S'assurer que les poubelles sont en quantité suffisante et placées à des endroits faciles d'accès; <input type="checkbox"/> Évacuer les rebuts au fur et à mesure pour éviter l'accumulation; <input type="checkbox"/> Ramasser immédiatement tout ce qui présente un risque de glissade; <input type="checkbox"/> Éviter l'accumulation des résidus au sol; <input type="checkbox"/> S'assurer qu'aux endroits propices à l'accumulation d'eau, il y a des tapis de caoutchouc conçus pour prévenir les glissades ou utiliser un racloir pour pousser l'eau vers le drain; <input type="checkbox"/> Nettoyer les planchers à une fréquence régulière selon les activités et s'assurer qu'ils sont bien lavés (<i>les matières grasses incrustées peuvent les rendre glissants malgré qu'ils sont propres</i>); <input type="checkbox"/> Consulter la fiche signalétique des nettoyants avant de les manipuler. 		<p>Dès l'embauche</p> <p>•</p> <p>Information par de l'affichage dans les zones à risque</p>	
	<p><u>Lavage des planchers :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Commencer par nettoyer les surfaces de travail (<i>le lavage des surfaces de travail produit beaucoup de rebus au sol</i>); <input type="checkbox"/> Balayer le plancher avant de le laver; <input type="checkbox"/> Ramasser le plus gros avec une petite pelle et du papier absorbant, et non avec la moppe; <input type="checkbox"/> Débuter le lavage par les sections les moins sales pour éviter d'étendre la saleté des zones sales vers les moins sales; <ul style="list-style-type: none"> ◇ Utiliser des nettoyants adaptés au sol et aux contaminants (<i>gras, huile, poussière, liquide, produits chimiques, eau</i>); ◇ Utiliser une nouvelle solution de lavage avant chaque entretien (<i>l'efficacité diminue lorsque la solution est sale</i>); ◇ Éviter de surdoser le nettoyant; <input type="checkbox"/> S'assurer de bien nettoyer les aires les plus à risque (<i>brosser au besoin</i>); <input type="checkbox"/> Installer un écriteau indiquant que le plancher est glissant; <input type="checkbox"/> Jeter l'eau de rinçage et rincer la moppe à l'eau claire afin qu'elle soit propre pour la prochaine fois; <input type="checkbox"/> Entreposer les équipements d'entretien dans un endroit bien éclairé, aéré et rangé. 			

Qualité de l'air (poussières nuisibles)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Inconfort</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Difficulté respiratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Intoxication</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Munir de capteur à la source tous les équipements, outils ou opérations qui produisent des poussières nuisibles; <input type="checkbox"/> S'assurer que le système de captation fonctionne durant toute la période d'exécution des travaux; <input type="checkbox"/> Effectuer l'entretien ménager et le ramassage des résidus de production à des fréquences régulières afin d'éviter l'accumulation (sol, murs, équipements...); <input type="checkbox"/> S'assurer que les machines exposées à des poussières potentiellement explosives sont antidéflagrantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que les zones où le port du masque est obligatoire sont identifiées; <input type="checkbox"/> Entretenir les filtres et les systèmes de dépoussiérage sur une base régulière; <input type="checkbox"/> En cas de doute, faire évaluer la qualité de l'air; <p><u>Ventilation générale :</u></p>	<p>Vérification / inspection des mesures de prévention établies</p>	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les changements d'air sont faits conformément aux normes; <input type="checkbox"/> Entretenir les filtres et les conduits de ventilation. 	<p>Inspection des filtres et des conduits de ventilation</p>	<p>Annuelle</p>	

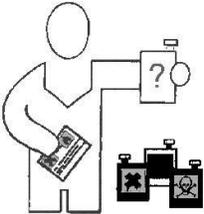
Qualité de l'air (gaz nuisibles)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Inconfort</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Difficulté respiratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Intoxication</p>	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Munir de capteur à la source tous les équipements, outils ou opérations qui produisent des gaz nuisibles; <input type="checkbox"/> S'assurer que les zones où les opérations requièrent le port du masque de protection sont identifiées; <input type="checkbox"/> S'assurer que le système de captation fonctionne durant toute la période d'exécution des travaux; <input type="checkbox"/> Installer des panneaux identifiant les zones de contamination majeure; <input type="checkbox"/> En cas de doute, faire évaluer la qualité de l'air; <p><u>Ventilation générale :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les changements d'air sont faits conformément aux normes; <input type="checkbox"/> Entretenir les filtres et les conduits de ventilation. </div> <div style="flex: 1; text-align: center;">  </div> </div>	<p>Vérification / inspection des mesures de prévention établies</p>	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	
		<p>Inspection des filtres et des conduits de ventilation</p>	<p>Annuelle</p>	

Monoxyde de carbone (CO)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Intoxication	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les employés sont informés des risques de contamination par le CO et connaissent bien les symptômes d'une intoxication : <input type="checkbox"/> Légère : peut entraîner des symptômes pouvant ressembler à ceux de la grippe ou d'une gastro-entérite (<i>mal de tête, nausées, fatigue</i>); <input type="checkbox"/> Moyenne : peu se manifester par un mal de tête frontal persistant avec sensation de battements, nausées, vertiges ou des étourdissements, somnolence, vomissements, pouls rapide, diminution des réflexes et altération du jugement; <input type="checkbox"/> Sévère : peut conduire rapidement à de la faiblesse, perte de connaissance, convulsions et éventuellement au coma et à la mort, et ce, en quelques minutes. <p><u>Captation à la source des gaz d'échappement des véhicules (mécanique ou passive):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un système de captation à tous les postes où l'on peut avoir à faire fonctionner un véhicule; <input type="checkbox"/> Brancher toujours les systèmes d'échappements des véhicules au système de captation avant de les démarrer; <input type="checkbox"/> S'assurer que chaque conduite est munie d'un embout approprié au système d'échappement; <input type="checkbox"/> S'assurer que les conduites sont d'une longueur suffisante et en bon état (<i>détecter les fuites et réparer ou remplacer les tuyaux au besoin</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de faire tourner les moteurs inutilement; <input type="checkbox"/> Utiliser des dispositifs pour que les conduites flexibles soient accessibles, tout en étant rangées hors des voies de circulation (<i>enrouleurs, poulies, crochets...</i>); 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors du non-respect des consignes de sécurité 	
	<p><u>Ventilation générale :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que la ventilation générale procure un minimum de 4 changements d'air frais à l'heure afin d'éliminer les gaz qui n'ont pas été captés et assurer une bonne qualité d'air (<i>cet air doit être chauffé ou introduit de façon à éviter les courants froids</i>); <p><u>Détecteurs de CO (en cas de risque de dépassement de la norme) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence de détecteurs de CO à usage industriel; <input type="checkbox"/> Prévoir un seuil d'alerte à 100-200 ppm; <input type="checkbox"/> Maintenir les détecteurs opérationnels pendant toute la durée des opérations et le faire calibrer annuellement par un spécialiste; <input type="checkbox"/> Abaisser rapidement la concentration à un niveau sécuritaire dès que la concentration augmente (<i>augmenter la ventilation générale ou ouvrir les portes pour aérer</i>); <input type="checkbox"/> Évacuer les lieux si l'alarme du détecteur se déclenche et attendre que le niveau de concentration revienne à la normale avant de revenir. 			

SGH (SIMDUT 2015)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Exposition à des produits chimiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réactions chimiques • Intoxication • Incendie • Explosion 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs utilisant des produits chimiques ont reçu la formation sur le SGH. <p><u>Consignes générales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mettre à la disposition des travailleurs les fiches de données de sécurité des produits présents (<i>les fiches doivent être mises à jour dans les 90 jours suivants la connaissance d'une nouvelle donnée importante relativement à un produit dangereux</i>); <input type="checkbox"/> S'informer sur la nature des produits avant de les utiliser (<i>consulter la fiche de données de sécurité</i>); <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis afin d'éviter tout contact avec les produits (<i>se référer à la fiche de données de sécurité</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que chaque produit soit pourvu d'une étiquette (<i>étiquette du fournisseur ou de l'employeur</i>); <input type="checkbox"/> Ne jamais utiliser de produits chimiques non identifiés; <input type="checkbox"/> Ne pas fumer en présence de produits chimiques; <input type="checkbox"/> Se laver les mains après chaque manipulation; <input type="checkbox"/> Nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser. <p><u>Transvidage de produits chimiques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser un contenant en métal ou en plastique pour chaque produit à transvider ou à mesurer (<i>ne jamais utiliser de contenant en bois</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer du bon état et de la propreté des contenants; <input type="checkbox"/> Identifier clairement les contenants (<i>nom, mesures de prévention, renvoi à la fiche de données de sécurité</i>); <input type="checkbox"/> Ne pas réutiliser les contenants avec d'autres produits; <input type="checkbox"/> Ne jamais remettre les produits restants dans leur contenant d'origine; <input type="checkbox"/> Ne jamais mélanger des produits différents avant d'avoir consulté leurs fiches signalétiques; <input type="checkbox"/> Verser toujours le produit chimique dans l'eau et jamais le contraire (<i>à moins d'indication contraire mentionnée par le fabricant</i>). 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • Annuelle (rappel) 	
		<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p>	<p>Lors des différentes manipulations</p>	

SGH

Pictogrammes

	Bombe explosant (pour les dangers d'explosion ou de réactivité)		Flamme (pour les dangers d'incendie)		Flamme sur un cercle (pour les matières comburantes)
	Bouteille à gaz (pour les gaz sous pression)		Corrosion (peut être corrosif pour les métaux ainsi que la peau ou les yeux)		Tête de mort sur deux tibias (peut être toxique ou mortel après une courte exposition à de quantités)
	Danger pour la santé (peut avoir ou est présumé avoir de graves effets sur la santé)		Point d'exclamation (peut entraîner des effets moins sévères sur la santé ou couche d'ozone*)		Environnement* (peut être nocif pour le milieu aquatique)
	Matières infectieuses présentant un danger biologique (pour les organismes ou les toxines susceptibles de causer des chez l'humain ou chez l'animal)				

Application de peinture avec un rouleau, un pinceau ou en aérosol

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Inhalation • Projections • Troubles musculo-squelettiques • Incendie	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de tâches a reçu la formation nécessaire; <input type="checkbox"/> Se procurer les fiches signalétiques des produits utilisés et former les travailleurs à leur utilisation. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels indiqués sur la fiche signalétique, généralement : <ul style="list-style-type: none"> ◇ gants et vêtement de travail étanches et résistant aux produits chimiques, ◇ lunettes de sécurité protégeant contre les projections de peinture liquide, ◇ appareil de protection respiratoire à épuration d'air. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ventiler adéquatement les lieux; <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un extincteur facilement accessible; <input type="checkbox"/> Interdire toute source d'ignition à proximité des travaux de peinture; <input type="checkbox"/> Vérifier la compatibilité des produits avant d'effectuer des mélanges; <input type="checkbox"/> Utiliser de bonnes postures de travail : <ul style="list-style-type: none"> ◇ éviter les mouvements de trop grande amplitude, ◇ ne pas travailler au-dessus des épaules de façon prolongée (<i>utiliser un marche-pied ou un escabeau</i>), ◇ se déplacer au fur et à mesure pour éviter de trop s'étirer; <input type="checkbox"/> Limiter l'utilisation de peinture en aérosol aux conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ◇ quantité inférieure ou égale à 1 litre par 8 heures, ◇ utilisation non répétitive d'un même équipement dans un même lieu; <input type="checkbox"/> Garder les contenants hermétiquement fermés lorsque le produit n'est pas utilisé; <input type="checkbox"/> Entreposer les contenants en position verticale (<i>sauf indication contraire du fabricant</i>); <input type="checkbox"/> Entreposer les contenants dans un lieu sec, frais, bien ventilé et à l'abri d'une source de chaleur; <input type="checkbox"/> Ne pas réutiliser les contenants (<i>les résidus de produit peuvent présenter un danger</i>); <input type="checkbox"/> Ramasser les déversements à l'aide d'une matière absorbante non combustible. <p><u>Hygiène personnelle :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ne pas fumer, boire ou manger pendant la manipulation de produits de peinture; <input type="checkbox"/> Se laver les maines, les avant-bras et le visage avant de manger, boire, fumer ou aller aux toilettes. 	 <p>Informer les travailleurs sur les procédures à suivre</p>	Dès l' embauche <ul style="list-style-type: none"> • Au début des opérations <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (rappel)	
			<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p>	Lors des opérations

Traitement antirouille

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Problèmes respiratoires • Irritation de la peau • Incendie • Explosion	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui effectue ce type de tâche a reçu la formation requise pour l'effectuer en toute sécurité;</p> <p><u>Consignes générales :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Éviter l'utilisation d'un produit inflammable sans installation comparable à celle requise pour la pulvérisation de peinture. Pévilégier plutôt un produit antirouille non inflammable dont le point d'éclair est supérieur à 60°C (<i>voir fiche signalétique</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Éliminer les risques de surexposition aux huiles minérales et/ou végétales si les produits utilisés en contiennent (<i>favoriser des produits à base d'eau</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter les recettes maison et respecter les recommandations du fabricant (<i>voir fiche signalétique</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Garder le plancher propre et exempt d'huile et de graisse;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter des vêtements de travail couvrant tout le corps, des gants en nitrile, des lunettes de sécurité ou un écran facial, des chaussures de sécurité antidérapante et un masque jetable R-95 si la situation le requiert.</p> <p><u>Utilisation d'un produit dont le point d'éclair est inférieur à 60°C :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter des vêtements de protection couvrant tout le corps, des gants en nitrile, un écran facial, des chaussures de sécurité antidérapante et un masque à cartouches filtrantes pour vapeurs organiques munies de préfiltre pour les brouillards;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter d'effectuer de telles opérations à proximité d'une fosse de travail ou d'alignement;</p> <p><input type="checkbox"/> Interdire la présence d'équipement ou d'appareil pouvant produire des étincelles dans un rayon de 6 m à l'horizontale et 3 m à la verticale;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que le matériel, le câblage et les installations électriques situés à l'intérieur de la zone dangereuse sont anti déflagrante et approuvée pour les emplacements dangereux (<i>classe 1, division 2</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Limiter la dispersion des brouillards en entourant le poste de rideaux ignifuges;</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoir une ventilation mécanique qui permet d'aspirer les vapeurs et les brouillards sur toute la longueur du véhicule (<i>l'extraction de l'air doit être située à environ 1 mètre au-dessus du plancher</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Conserver un débit de ventilation d'au moins 1,2 cm³/s (2500 PCM) pendant l'application et les cycles de nettoyage et de séchage;</p> <p><input type="checkbox"/> Assurer la présence d'un extincteur portatif à proximité en tout temps.</p>	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • <p>Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
			<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuellement (inspection complète)</p>

Récupération des huiles usées et des matières inflammables

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Réactions chimiques • Intoxication • Brulures chimiques • Incendie • Explosion 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur a reçu la formation nécessaire pour effectuer ses tâches en toute sécurité et disposer adéquatement des matières résiduelles; <div style="text-align: center;">  </div> <p><u>Récupération des matières résiduelles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que la méthode de récupération des huiles usées, de l'essence et des solvants inflammables est sécuritaire; <input type="checkbox"/> Éviter toute possibilité de mélanges des huiles usées avec des produits inflammables (<i>afficher l'interdiction de mélanger les produits</i>); <input type="checkbox"/> Éviter toute situation susceptible de provoquer, en raison de leur incompatibilité, des réactions physiques ou chimiques dangereuses (<i>consulter la fiche signalétique</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de jeter les huiles usées et les produits inflammables dans les séparateurs, les remblais, les caniveaux ou les égouts; <input type="checkbox"/> Éviter tout contact avec les produits sans s'être protégé en conséquence (<i>consulter la fiche signalétique</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de réutiliser les contenants avec différents produits. <p><u>Entreposage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prévoir un réservoir de récupération distinct pour l'essence (<i>inflammables</i>) et pour les huiles usées (<i>non inflammables, conforme à la norme ULC-S652-93</i>); <input type="checkbox"/> Placer les réservoirs dans un endroit largement ventilé à l'écart de la chaleur, des flammes, des étincelles, de l'électricité statique ou de toute autre source d'inflammation; <input type="checkbox"/> Aménager l'aire d'entreposage de manière à pouvoir contenir les fuites ou les déversements; <input type="checkbox"/> Assurer la mise à la terre des réservoirs servant à la récupération des liquides inflammables; <input type="checkbox"/> Identifier les réservoirs à l'aide d'une affiche indiquant le nom de la matière qui y est entreposée (<i>SIMDUT</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de mettre sous pression, couper, souder, percer ou meuler les réservoirs; <input type="checkbox"/> Assurer la présence d'un poste de rinçage oculaire; <input type="checkbox"/> Assurer la présence d'un extincteur portatif à proximité en tout temps. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • • Annuelle (information) • • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques 	
			<p>Vérification / du respect des procédures à suivre</p> <ul style="list-style-type: none"> • • Inspection des équipements 	<p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • • Mensuellement (inspection complète)

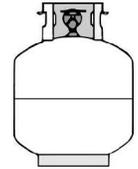
Utilisation de propane

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Asphyxie Intoxication • Explosion • Brûlures	<p><u>À savoir avant d'utiliser du propane :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs sont informés des risques et des symptômes liés au propane : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Sous forme de gaz comprimé : <ul style="list-style-type: none"> - Le propane peut se répandre sur de grandes distances et entraîner la possibilité d'allumage à distance et de retour de flamme; - Il s'agit d'un asphyxiant simple pouvant réduire la quantité d'oxygène respirable; - Une combustion incomplète de propane peut engendrer une intoxication au monoxyde de carbone. ◇ Sous forme liquide : <ul style="list-style-type: none"> - Le contact avec la peau peut entraîner des engelures ou des brûlures thermiques; - Le contact avec les yeux peut causer une congélation de l'œil avec séquelles permanentes. <input type="checkbox"/> Respecter en tout temps les codes CAN/CSA-B149.1 (<i>Code d'installation du gaz naturel et du propane</i>) et CAN/CSA-B149.2 (<i>Code sur le stockage et la manipulation du propane</i>); <p><u>Entreposage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Interdire l'entreposage de contenants à partir de 5 lbs (2 kg) dans des bâtiments ou des dépendances; <input type="checkbox"/> Entreposer les bouteilles à l'extérieur dans une armoire prévue à cet effet et verrouillée; <input type="checkbox"/> S'assurer que les bouteilles sont installées debout sur une base solide pour empêcher les renversements et les bris et retenues en place avec les soupapes dirigées vers le haut (<i>sauf si le fabricant indique un entreposage à l'horizontale</i>); <input type="checkbox"/> Entreposer le surplus de bouteilles qui ne peuvent être placées dans l'armoire de rangement dans un lieu de stockage clôturé à l'extérieur et à l'abri de toute manipulation et de tout choc causé par le déplacement de véhicules ou de machineries. Sécuriser le lieu de stockage en respectant les dégagements suivants : <ul style="list-style-type: none"> ◇ 1 m d'une ouverture de bâtiment; ◇ 3 m de toute entrée d'air mécanique; ◇ 1,5 m de l'appareillage électrique (ex. : congélateur pour glaces) pour tout lot de 21 bouteilles et moins; ◇ 4,5 m de l'appareillage électrique pour tout lot de plus de 21 bouteilles; ◇ 6 m des récipients de liquide lave-glace et de tout autre liquide inflammable. <input type="checkbox"/> Afficher à la vue l'interdiction de fumer dans tous les endroits où du propane est entreposé; <input type="checkbox"/> Installer des systèmes de ventilation antiétincelles, du matériel anti déflagrant approuvé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les lieux où sont entrepasées de grandes quantités de propane. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
				

Utilisation de propane

Utilisation sécuritaire :

- Respecter** les **obligations** du Ministère des Transports du Québec lors du **transport** de **propane**;
- Vérifier** auprès de votre **service** de **protection** contre les **incendies** s'il est obligatoire de **déclarer** son **utilisation**;
- Ne jamais exposer** les **contenants** à une **température supérieure** à **50°C**;
- Utiliser** les **équipements** conformément aux **directives** du **fabricant** et demander une **autorisation écrite** avant d'y apporter des **modifications**;
- Ne jamais** effectuer de **soudure** sur un **réceptif** de propane;
- Utiliser** uniquement du **propane odorisé** selon la norme CAN/CGSB-3.14 comme **combustible** afin d'augmenter la possibilité de **détecter** les **fuites**;
- Interdire** de **fumer** dans tous les lieux où sont effectués le **stockage**, le **raccordement** ou le **désaccouplement** de **bouteilles** ou de **réservoirs**;
- Équiper** d'un **capuchon protecteur** de **soupape** toute **bouteille** qui n'est **pas raccordée** pour être utilisée;
- S'assurer** de la **présence** d'une **ouverture** de **ventilation** si une **enveloppe** recouvre les bouteilles;
- Ventiler** adéquatement les **locaux** où le **propane** est **utilisé**;
- Éviter** d'utiliser le propane en présence d'**électricité statique**, d'**étincelles**, de **flamme nue** ou de toute autre **source d'allumage**;
- Privilégier** l'utilisation de **lampes anti déflagrantes** Classe 1 (*présence de gaz ou vapeurs inflammables*), Groupe D (*propane*);
- Effectuer** une **vérification visuelle** afin de **déceler** tout signe de **corrosion** ou de **fuite avant** l'**utilisation**;
- Rechercher** les **fuites** avec de l'**eau savonneuse**, une **solution** de **détection** de fuites ou un **détecteur** de gaz **calibré** pour le propane (*ne jamais utiliser une flamme*);
- Ne jamais soulever** une bouteille par le **capuchon protecteur** ou par le **collier** de la **soupape**;
- Ne pas utiliser** d'appareil de **levage magnétique**;
- Ne jamais détruire** ou **recupérer** pour un **autre usage** un **contenant vide**, car les **réceptifs** ayant contenu du propane renferment toujours des **vapeurs inflammables**;
- Confier** à une **firme spécialisée** les opérations d'**inspection**, de **nettoyage** et de **maintenance** des **réservoirs** ou **autres contenants**.



Manipulation du propane liquide :

- Porter** les **équipements** de **protection individuels** requis lors du **raccordement** ou du **désaccouplement** des contenants :
 - ◇ lunettes de sécurité ou un écran facial;
 - ◇ manches longues et un pantalon couvrant le dessus des chaussures;
 - ◇ gants en néoprène pour travail à basse température.
- S'assurer** que les travailleurs ont **accès** à une **douche oculaire**.

Travail en présence d'une solution d'hypochlorite de sodium (eau de javel)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Exposition aux solutions d'hypochlorite de sodium</p>	<p><u>Risques pour la santé :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ce produit est irritant et corrosif pour la peau, les yeux, les voies respiratoires et digestives : <ul style="list-style-type: none"> ◇ sur la peau : brûlures avec ulcérations; ◇ contact avec les yeux : sensation de brûlure et dommages possibles à la cornée; ◇ en cas d'ingestion : brûlures, lésions de la bouche, du pharynx, de l'œsophage et de l'estomac, nausées, vomissements sanglants, possibilité de collapsus et de mort; ◇ en cas de contacts répétés : possibles dermites de contact de type irritatif. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gants et vêtements permettant d'éviter les contacts avec la peau; <input type="checkbox"/> Protecteurs oculaires pour éviter tout contact avec les yeux (<i>se montrer vigilant aux risques d'éclaboussures</i>); <input type="checkbox"/> Appareil de protection respiratoire en cas de ventilation insuffisante ou de présence de brouillards généralement liés à l'agitation mécanique ou à la pulvérisation du produit (ex : <i>brouillards d'hydroxyde de sodium et de chlore</i>). <p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Garder le produit dans un réceptacle fermé et clairement identifié; <input type="checkbox"/> Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé et avec un sol cimenté résistant à la corrosion; <input type="checkbox"/> Maintenir à l'abri des acides, des matières combustibles ou oxydables; <input type="checkbox"/> Munir les réservoirs et les cuves d'un dispositif antidébordement; <input type="checkbox"/> Éviter l'exposition aux rayons directs du soleil pendant l'entreposage; <input type="checkbox"/> Installer aux environs des lieux de manipulation ou de transvasement une douche oculaire ou une douche de secours conforme dès qu'il y a un risque de contact direct; <input type="checkbox"/> Éviter les opérations produisant un brouillard. <p><u>Premiers secours :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inhalation : amener la personne dans un endroit aéré, la placer en position semi-assise, donner la respiration artificielle en utilisant un dispositif de protection buccale si la personne ne respire pas et appeler les secours (<i>une personne intoxiquée ne présentant plus de difficultés respiratoires doit néanmoins éviter les efforts physiques et consulter un médecin pour prévenir l'œdème pulmonaire</i>); <input type="checkbox"/> Contact avec les yeux : rincer pendant au moins 30 minutes et consulter un médecin; <input type="checkbox"/> Contact avec la peau : retirer les vêtements contaminés, rincer avec de l'eau pendant 20 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit éliminé et consulter un médecin; <input type="checkbox"/> Ingestion : rincer la bouche, faire boire un verre d'eau, ne pas faire vomir et consulter un médecin (<i>ne pas faire boire une personne inconsciente ou ayant des convulsions</i>). 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les risques et les procédures de travail sécuritaires</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant le début des opérations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
		<p>Vérification / inspection du respect des procédures établies</p>	<p>Durant les opérations</p>	

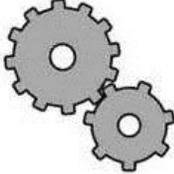
Travail en présence d'aluminium sulfate (sulfate d'aluminium)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Exposition à l'aluminium sulfate	<p><u>Risques pour la santé :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Les effets aigus sont : <ul style="list-style-type: none"> ◇ irritation de la peau et des voies respiratoires; ◇ irritation grave des yeux et des voies digestives (<i>sensation de brûlure de la bouche, de la gorge et de l'œsophage, douleurs épigastriques, nausées, vomissements, gastro-entérite hémorragique et diarrhée</i>). <input type="checkbox"/> Les effets chroniques sont : <ul style="list-style-type: none"> ◇ l'inhalation des poussières peut aggraver certaines maladies respiratoires telles que l'asthme. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gants et vêtements permettant d'éviter les contacts avec la peau; <input type="checkbox"/> Protecteurs oculaires pour éviter tout contact avec les yeux; <input type="checkbox"/> Appareil de protection respiratoire en cas de ventilation ou d'aspiration des poussières insuffisantes. <p><u>Mesures de prévention :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Délimiter une aire de travail et en restreindre l'accès aux personnes formées et portant les équipements de protection individuels requis; <input type="checkbox"/> Aspirer à la source les poussières ou fumées émises lors des opérations; <input type="checkbox"/> Entreposer le produit dans un endroit frais, sec et ventilé; <input type="checkbox"/> Se laver les mains avant de boire, manger ou fumer (<i>ne pas conserver de nourriture sur les lieux d'utilisation</i>); <input type="checkbox"/> Absorber les déversements à l'aide d'une matière inerte et mettre dans un contenant fermé. <p><u>Premiers secours :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inhalation : amener la personne dans un endroit aéré, donner la respiration artificielle et appeler les secours; <input type="checkbox"/> Contact avec les yeux : rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant 20 minutes et consulter un médecin; <input type="checkbox"/> Contact avec la peau : rincer la peau avec de l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste; <input type="checkbox"/> Ingestion : rincer la bouche, faire boire un verre d'eau, ne pas faire vomir et consulter un médecin (<i>ne pas faire boire une personne inconsciente ou ayant des convulsions</i>). 		<p>Formation / information des travailleurs sur les risques et les procédures de travail sécuritaires</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant le début des travaux • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes 	
			<p>Vérification / inspection du respect des procédures établies</p>	<p>Durant les opérations</p>	

Équipements de protection individuelle (EPI)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Blessures à la tête</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blessures aux pieds • Blessures aux yeux et au visage • Perte de l'ouïe • Blessures au corps • Blessures aux mains • Contamination des voies respiratoires 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier visiblement tous les endroits (départements, postes, équipements, outils...) ainsi que les types d'équipements de protection individuelle que les travailleurs doivent porter; <input type="checkbox"/> Le port du casque de sécurité est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour la tête; <input type="checkbox"/> Le port de chaussures de protection à semelles antidérapantes est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour les pieds. S'assurer qu'elles sont conçues pour les risques auxquels les travailleurs sont exposés; <input type="checkbox"/> Le port de lunette de sécurité est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour les yeux et le port de lunette et de la visière de sécurité sont obligatoires dès que les opérations présentent des risques pour les yeux et le visage. S'assurer d'une quantité suffisante pour remplacer ceux qui sont usés ou endommagés; <input type="checkbox"/> Si c'est impossible de réduire le bruit à la source alors porter des protecteurs auditifs ou limiter le temps d'exposition; <input type="checkbox"/> Le port d'un vêtement couvrant entièrement le torse, le dos, les bras et les jambes est obligatoire en tout temps. Attacher les cheveux longs et éviter les vêtements amples; <input type="checkbox"/> Le port des gants de protection est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour les mains; <input type="checkbox"/> Éliminées à la source les impuretés de l'air afin de réduire leur concentration à un taux inférieur aux valeurs limites (annexe I du Règlement sur la santé et la sécurité du travail); <input type="checkbox"/> Porter l'équipement de protection respiratoire prévu si c'est impossible de réduire la concentration (<i>Guide des appareils de protection respiratoire utilisés au Québec par l'IRSS</i>). 	       	<p>Formation / information des travailleurs sur le choix des bons EPI, de leurs disponibilités ainsi que des endroits où ils doivent être portés</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changement de tâches • Quand les travailleurs ne portent pas leurs EPI • Information par de l'affichage dans les zones à risque 	<p>Vérification du port des EPI</p> <p>Quotidien</p>

Sécurité des machines

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Lacération</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mutilation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Amputation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Être heurté</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrisation ou électrocution</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projection de matières dangereuses</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Blessure thermique</p>	<p><u>Appréciation du risque :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Analyser le risque que représente la machine selon les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Déterminer l'étape au sein du cycle d'utilisation de l'équipement (<i>conception, installation, utilisation, déblocage, entretien ou démantèlement</i>); ◇ Considérer les conditions d'utilisation (<i>niveau de formation des travailleurs, environnement de travail, fréquence et durée d'utilisation, etc.</i>); ◇ Tenir compte des différentes situations possibles (<i>utilisation prévisible et situations inhabituelles</i>); <p><input type="checkbox"/> Repérer les phénomènes dangereux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Pièces en mouvement (risque mécanique); ◇ Éléments sous tension (<i>risque électrique</i>); ◇ Éléments chauds ou froids (<i>risque thermique</i>); ◇ Vibrations; ◇ Rayonnements; ◇ Matières dangereuses (<i>produits chimiques, etc.</i>); <p><input type="checkbox"/> Tenir compte des sources d'énergie de la machine;</p> <p><input type="checkbox"/> Inventorier les situations où un travailleur peut être exposé à un phénomène dangereux;</p> <p><input type="checkbox"/> Estimer le niveau de risque de la machine selon :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ La gravité de la blessure potentielle (<i>ex : lésion mineure, réversible, irréversible ou danger de mort</i>); ◇ La fréquence et la durée de l'exposition (<i>utilisation de la machine fréquente ou occasionnelle, présence de travailleurs pendant de courtes ou longues périodes</i>); ◇ La probabilité qu'un évènement accidentel survienne (<i>fiabilité de la technologie, formation et expérience des utilisateurs, possibilité de fausse manœuvre</i>). ◇ Les possibilités d'évitement (<i>sensibilisation des travailleurs au danger, rapidité d'apparition du phénomène dangereux, possibilité de fuite</i>); <p><input type="checkbox"/> Déterminer si le niveau de risque est acceptable ou non;</p> <p><input type="checkbox"/> Implanter des mesures correctrices pour les risques non acceptables.</p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>En cas de dispositif de protection enlevé</p>	
		<p>Vérification / inspection des équipements et des protections collectives</p>	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection générale)</p>	

Sécurité des machines

Mesures de prévention

Élimination ou réduction du risque :

- Prioriser l'élimination du phénomène dangereux** dès la **conception** de la **machine** (*prévention intrinsèque*);
- Installer des protecteurs adaptés** pour **empêcher l'accès à chaque zone dangereuse** (*barrière physique entre le travailleur et la zone dangereuse*) :
 - ◇ **Protecteur fixe** : installé de façon à **être enlevé** seulement à l'aide d'un **outil** ou par **destruction** du **moyen de fixation** ;
 - **accès à la zone dangereuse impossible** par **tous les côtés** (*protecteur enveloppant*);
 - **maintien à distance** des **travailleurs** sans enfermer la zone dangereuse (*ex : cage périphérique tout autour d'une machine*);
 - **ouvertures** de dimensions **ne permettant pas d'atteindre la zone dangereuse** (*la dimension doit tenir compte de la partie du corps à protéger et de la forme des ouvertures*);
 - ◇ **Protecteur muni d'un dispositif de verrouillage** :
 - **mise en fonction** de la **zone dangereuse** de la **machine** seulement si le **protecteur** est **fermé**;
 - **arrêt** des éléments de la **zone dangereuse** si le **protecteur** est **ouvert pendant leur fonctionnement**;
 - **remise en fonction** des **éléments** de la **zone dangereuse impossible** au moyen de la **seule fermeture** du **protecteur** (*une commande de remise en marche de la machine doit être utilisée*);
 - ◇ **Protecteur muni d'un dispositif d'interverrouillage** : dispositif de **verrouillage** associé à un dispositif de **blocage** (*aussi appelé protecteur à enclenchement*) :
 - **mise en fonction** de la **zone dangereuse** de la **machine** seulement si le **protecteur** est **fermé et bloqué**;
 - **ouverture** du **protecteur impossible** jusqu'à la **disparition** du **risque** attribuable à la **zone dangereuse** (*respecter le temps d'arrêt de la machine*);
 - **remise en fonction** des **éléments** de la **zone dangereuse impossible** **seulement** au moyen de la **fermeture** et du **blocage** du **protecteur** (*une commande de remise en marche de la machine doit être utilisée*);
- Installer des protecteurs immatériels** lorsque l'installation de **protecteurs fixes** est **impossible** : **tapis sensible, commande bimanuelle, rideau optique, etc.** (*l'installation de protecteurs fixes devrait cependant être priorisée*);
- Protéger les travailleurs** contre les **risques d'écrasement** :
 - ◇ **Réduction** de l'**écartement** entre deux **éléments mobiles** (*déterminer l'écartement en fonction de la partie du corps à protéger*);
 - ◇ **Limitation** de la **force** des **pièces mobiles** (*ex : machine à cercler les boîtes*) en **fonction** de la **partie** du **corps** et à **condition** que les **caractéristiques** des **pièces mobiles** permettent d'**atteindre** un niveau de **sécurité acceptable** (*ex : absence de bords tranchants*).

Validation et moyens de contrôle :

- Apprécier de nouveau le risque** après l'**installation** des **dispositifs** de **protection** (*modifier ceux-ci s'ils ne permettent pas d'atteindre un niveau de sécurité acceptable*);
- Former** les **travailleurs** sur les **caractéristiques** et l'**utilisation** des **dispositifs** de **protection** en place;
- Interdire** toute **modification** aux **dispositifs** de **protection** sans autorisation;
- Implanter** des **moyens** de **contrôle** visant à **assurer** la **permanence** des **mesures** de **protection** implantées.

Cadenassage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Lacération</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mutilation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Amputation</p> <ul style="list-style-type: none"> • 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Former les travailleurs à la politique et aux procédures de cadenassage de l'entreprise; <input type="checkbox"/> Les sensibiliser au danger des interventions sur des équipements non cadenassés. <p><u>Identification des sources d'énergie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inventorier pour chaque équipement les opérations où le cadenassage sera nécessaire (<i>installation, utilisation, réglage, nettoyage, réparation, démontage, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Repérer pour chaque équipement les sources d'énergie qui l'alimentent (<i>tenir compte de l'énergie accumulée ou résiduelle</i>); <input type="checkbox"/> Élaborer un système d'identification normalisée des sources d'alimentation; <input type="checkbox"/> Identifier les sources d'alimentation au moyen de dispositifs de marquage adaptés (<i>les protéger contre les différents contaminants qui pourraient les rendre illisibles</i>); <input type="checkbox"/> Mettre à niveau tout équipement dont la conception d'origine ne permet pas de le cadenasser alors que ceci est nécessaire. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche (formation)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les procédures</p>	
<p>Projections</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p><u>Fiches de cadenassage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Établir une fiche de cadenassage pour chaque équipement en tenant compte au moins des éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ◇ nom de l'équipement, ◇ liste des dispositifs d'isolement des sources d'énergie (<i>incluant leur emplacement</i>), ◇ description étape par étape de la procédure de mise à énergie zéro de l'équipement (<i>ne pas oublier de libérer l'énergie accumulée ou résiduelle</i>), ◇ description étape par étape des procédures de mise en place et de retrait des dispositifs de cadenassage, ◇ vérification de la coupure de l'alimentation (<i>ne jamais intervenir sur un équipement sans être certain de sa mise à énergie zéro</i>), ◇ vérification des équipements et de la zone de travail avant leur remise en fonction; <input type="checkbox"/> Intégrer à la procédure les différentes situations possibles (<i>changement de quart de travail, arrivée d'un travailleur supplémentaire, cadenas oublié, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Rendre ces procédures disponibles pour tous les utilisateurs concernés; <input type="checkbox"/> Mettre à jour les procédures et les fiches lors de chaque modification ayant une influence sur la façon de cadenasser un équipement; <input type="checkbox"/> Modifier la fiche de cadenassage dès qu'on constate que la procédure inscrite ne permet pas de cadenasser adéquatement un équipement. 	<p>Vérification du respect des procédures établies</p>	<p>Lors de travaux en cours</p>	

Cadenassage

Mesures de prévention

Dispositifs de cadenassage :

- Se procurer** les **dispositifs** de **cadenassage** nécessaires (*cadenas, boîtes à cadenas, morillons, dispositifs pour valves, etc.*);
- S'assurer** qu'ils sont en **nombre suffisant** (*se référer aux fiches de cadenassage*);
- Sélectionner** des **dispositifs** pouvant **résister** aux **conditions ambiantes** (*chaleur, présence de produits chimiques, etc.*);
- Identifier** les **cadenas individuels** au **nom** des **travailleurs** à qui ils sont remis.



Suivi du programme de cadenassage :

- Contrôler** régulièrement la **mise en application** du **programme** de **cadenassage** :
 - ◇ **respect** de l'**obligation** de **cadenasser**,
 - ◇ **respect** des **procédures** et des **fiches** de **cadenassage**,
 - ◇ **disponibilité** et **bon état** des **dispositifs** de **cadenassage**;
- Auditer** au moins une fois par année l'**efficacité** du **programme** de **cadenassage**.



Exemple de procédure de cadenassage individuel :

- Arrêter** l'**équipement** selon la **méthode régulière**;
- Cadenasser** l'**équipement** avec le **cadenas personnel** du (des) **travailleur(s)**;
- Contrôler**, en **présence** d'un **témoin**, la **mise à énergie zéro** de l'**équipement** et l'**absence** d'**énergie résiduelle**;
- Effectuer** l'**intervention**.

Exemple de procédure de cadenassage de groupe :

- Se procurer** la **fiche** de **cadenassage**;
- Inform**er les **travailleurs** de la **réalisation** d'une **intervention**;
- Arrêter** l'**équipement** selon la **méthode régulière**;
- Cadenasser** l'**équipement** avec le(s) **cadenas d'équipement**;
- Contrôler**, en **présence** d'un **témoin**, la **mise à énergie zéro** de l'**équipement** et l'**absence** d'**énergie résiduelle**;
- Placer** la (les) **clé(s)** du (des) **cadenas d'équipement** dans la **boîte** de **cadenassage**;
- Demander** au(x) **travailleur(s)** d'**apposer** leur **cadenas personnel** sur la **boîte** de **cadenassage**;
- Contrevérifier** le **cadenassage** et **apposer** le **cadenas** de **contrôle**;
- Effectuer** l'**intervention**.

Exemple de procédure de decadenassage :

- Valider** que les **travaux** sont **terminés**;
- Enlever** le(s) **cadenas** (*personnel, d'équipement ou de contrôle selon le cas*);
- S'assurer** que **personne** ne se situe dans la **zone dangereuse** (*travailleurs ayant réalisé les travaux ou opérateurs*);
- Remettre** l'**équipement** en **fonction**;
- Vérifier** avec les **personnes responsables** de l'**utilisation** de l'**équipement** si celui-ci **fonctionne normalement**.

Travail en espace clos

Mesures de prévention

- Seuls les **travailleurs** ayant les **connaissances** et la **formation** requise peuvent effectuer un **travail dans un espace clos**;
- L'**entrée** est **interdite** à toute personne qui n'y est **pas affectée**.

Informations importantes à consigner sur les lieux du travail :

Avant de débiter les travaux, **identifier par écrit** (voir fiche de contrôle en annexe):

- La **stratégie d'intervention** prévue;
- Les **mesures** à prendre en cas **d'urgence**;
- Les **moyens et équipements de sauvetage** appropriés;
- Les **risques** pour la santé et la sécurité;
- Les **mesures de sécurité à prendre** selon le travail à effectuer;
- Les **équipements de protection individuelle** requis;
- L'**outillage nécessaire** pour exécuter les travaux;

Ces informations doivent être **disponibles en tout temps sur le lieu des travaux**.

Surveillance de l'espace clos :

Tout au long des travaux, la surveillance visuelle doit être effectuée par un **travailleur posté à l'extérieur** et ayant les **habiletés** et la **formation** pour assurer la sécurité des travailleurs dans l'espace clos. Il ne doit **jamais quitter son poste** et il a l'**autorité** de faire **évacuer l'espace clos** en tout temps.

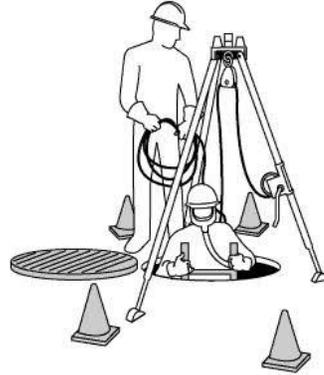
Contrôle de l'atmosphère :

Compléter la fiche de contrôle et y inscrire les **relevés d'atmosphère** avant d'entrer :

- Effectuer les relevés toutes les **2 heures**, par une **personne formée** à cette fin, aux endroits qui présentent les plus grands risques si les **travaux ne peuvent faire varier les concentrations**;
- Effectuer en **continu** si les **travaux** peuvent **changer les concentrations**;
- Conserver le registre** sur le lieu de travail, **sauf** si les **relevés** sont effectués au moyen d'instruments à **lecture continue et dotés d'alarmes** s'actionnant.

Dès que l'**alarme** du détecteur se **déclenche**, les travailleurs doivent **sortir immédiatement**.

Oxygène (entre 19.5% et 23%); **Gaz inflammables** ($\leq 10\%$ LIE (0% si soudage)); **Sulfure d'hydrogène H₂S** (10 ppm pour 8 heures et 15 ppm pour 15 minutes); **Monoxyde de carbone CO** (Max. : 35 ppm) ou autres.



Modes de contrôle

Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre

Vérification du respect des procédures établies

Fréquences

Dès l'embauche

-

Avant d'y entrer (Information)

-

Annuelle (formation)

-

Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques

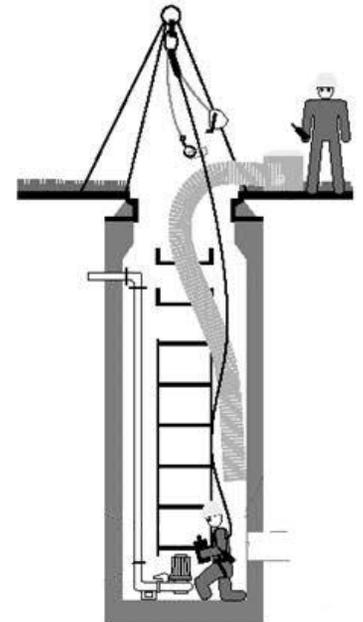
Lors de travaux en cours

Responsable(s)

Travail en espace clos

Mesures de prévention

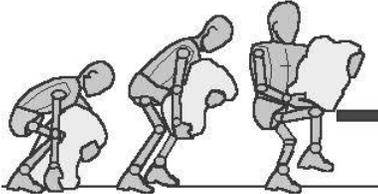
- Cadenasser** tous les circuits électriques;
- Au besoin, installer un **périmètre de sécurité**;
- Ouvrir la trappe** et prendre les **mesures des gaz à différents niveaux**. **Ne pas se placer directement au-dessus** de l'ouverture. **Commencer par le fond** et prendre des **mesures à des niveaux différents**. **Inscrire les résultats** des prélèvements sur la **fiche de contrôle**;
- Si les **résultats ne respectent pas les normes** ou si vous détectez la présence de **poussières** ou de **fumée**, **NE PAS ENTRER**, même muni d'un équipement de protection respiratoire. **Ventiler 15 minutes** et **reprendre les mesures**. **Inscrire les résultats** des prélèvements sur la **fiche de contrôle**;
- Le système de ventilation** doit être assez puissant pour que les **concentrations de gaz soient respectées dans et aux environs** de l'espace clos;
- Si des **opérations de soudage** sont planifiées, **ventiler pour toute la durée** des travaux (obtenir 20 changements d'air à l'heure);
- Dès que les **résultats respectent les normes**, les travailleurs peuvent **entrer** selon les **procédures établies**;
- Prendre les mesures nécessaires pour **empêcher un travailleur non affecté d'y entrer**;
- Installer le **trépied ou autre système d'entrée/sauvetage** et **vérifier** son fonctionnement;
- Le surveillant **vérifie le téléphone d'urgence** et s'assure que la **communication est fonctionnelle**;
- Compléter la fiche de contrôle** d'entrée en espace clos et **faire les vérifications** nécessaires;
- Fixer la corde d'assurance** au **harnais du travailleur**;
- Toujours **descendre et remonter** les **outils** et les **équipements** à l'aide d'un **panier** et d'un **câble non métallique**;
- Le **surveillant** doit rester en **contact visuel en tout temps** avec les **travailleurs** dans l'**espace clos**;
- Si le **surveillant** constate que le **travailleur n'agit pas normalement** ou ne **répond pas**, il doit **tenter immédiatement** de le **sortir**. S'il lui est **impossible** de le sortir, il **appelle** sans tarder pour qu'on envoie des **secours**. Il **N'ENTRE JAMAIS** dans l'espace clos;
- Si **L'ALARME** du **détecteur sonne**, les travailleurs doivent **SORTIR IMMÉDIATEMENT**. Le **surveillant aide** les travailleurs à **sortir**, mais **N'ENTRE JAMAIS** dans l'espace clos;
- À la **fin** des travaux, **fermer la trappe d'accès**, et **enlever le périmètre de sécurité** s'il y a lieu;
- Enlever les cadenas** sur les circuits électriques et procéder à la **remise en service**.



Travail à chaud

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Brûlures • Incendies • Explosions	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tous les intervenants ont reçu la formation nécessaire pour effectuer le travail à chaud (<i>travailleurs, superviseurs, personnel surveillant, sous-traitants, etc.</i>).  <p><u>Équipements de protection individuelle :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Évaluer les besoins en équipements de protection individuelle avant chaque type d'intervention; <input type="checkbox"/> Se protéger les yeux à l'aide de verres opaques lors de travaux de soudage ou de coupage (<i>nos 2 à 6 pour le gaz et nos 8 à 14 pour l'arc</i>) et porter des vêtements ajustés ininflammables sans poches ni revers; <input type="checkbox"/> Enlever les bagues, les bracelets, les chaînes ou les colliers et attacher les cheveux. <p><u>Avant de débiter le travail à chaud :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Évaluer la possibilité de remplacer le travail par une autre méthode et privilégier les moments où il y a le moins de risque possible (<i>ex. : les périodes d'arrêt</i>); <input type="checkbox"/> Se procurer et compléter le permis de travail émis par le responsable SST avant de commencer (<i>respecter la procédure de travail établie au permis tout au long et après les travaux</i>); <input type="checkbox"/> Installer des affiches signalant les travaux; <input type="checkbox"/> Sécuriser l'aire de travail de toute matière combustible ou inflammable (<i>graisse, huile, liquide, gaz, matériaux inflammables, etc.</i>). Si ce n'est pas possible alors mouiller à l'eau, couvrir de sable humide, recouvrir avec des bâches résistantes au feu ou utiliser toute autre méthode offrant un niveau de sécurité équivalent; <input type="checkbox"/> Utiliser seulement des équipements qui sont mis à la terre dès qu'il y a présence de gaz inflammables ou de poussières combustibles; <input type="checkbox"/> Obturer les ouvertures, fissures et interstices des murs et des planchers avec un matériau isolant et à l'épreuve du feu; <input type="checkbox"/> Protéger les canalisations de gaz, les appareils au gaz et toutes autres parties combustibles de l'aire de travail avec des matériaux à l'épreuve du feu; <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'au moins un extincteur portatif; <input type="checkbox"/> Fixer solidement les pièces à travailler et s'assurer de la stabilité des équipements; <input type="checkbox"/> Ventiler adéquatement s'il y a lieu. <p><u>Surveillance :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prévoir une surveillance pendant la durée des travaux et 30 à 60 minutes après la fin; <input type="checkbox"/> Contrôler l'aire de travail 3 à 4 heures après la fin des travaux. 	<p>Formation / Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection du bon état de fonctionnement du matériel (fuites, réparations temporaires, connexion des boyaux, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection minutieuse de la zone de travail (matériaux combustibles, murs, cloisons et plafond renferment des matériaux combustibles)</p>	<p>Lors des opérations (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant le début des travaux (inspection)</p>	

Risques attribuables à l'effort physique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Blessures de type musculo-squelettiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier les risques reliés aux tâches; <input type="checkbox"/> Impliquer les travailleurs dans la recherche de solutions pour réduire ou éliminer les contraintes; <input type="checkbox"/> Adapter les tâches aux caractéristiques physiques des travailleurs; <input type="checkbox"/> Déterminer des méthodes de travail individuelles ou en équipe pour les tâches à risques; <input type="checkbox"/> Utiliser les équipements permettant une manipulation sécuritaire; <input type="checkbox"/> Éviter les postures de travail contraignantes (flexions, torsions, élongation, etc.); <input type="checkbox"/> Diversifier les tâches ou établir des rotations de poste afin d'éviter les mouvements répétitifs pendant de longues périodes de temps; 	<p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de préventions</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changement de poste • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter le travail musculaire statique prolongé (maintien d'une position); <input type="checkbox"/> Éviter de faire des efforts excessifs en adoptant de bonnes méthodes de travail et en utilisant les outils appropriés à la tâche; <ul style="list-style-type: none"> ◇ Utiliser la force des cuisses pour soulever ou glisser les objets; ◇ Soulever les objets avec une prise solide et les rapprocher de soi le plus possible; <input type="checkbox"/> Se faire aider pour lever les objets trop lourds, prendre son temps et bien coordonner les efforts; <input type="checkbox"/> Utiliser les équipements de manutention appropriés est la meilleure façon de réduire les efforts (exemple : diable, transpalette, chariot, etc.). 	 <p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Analyse de poste (organisation physique et méthodes de travail en fonction des tâches)</p>	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'implantation de nouveaux postes ou de nouvelles tâches • <p>Chaque fois que des lésions surviennent à un poste (analyse du poste)</p>	

Exposition au bruit

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Fatigue</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Irritabilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Surdité</p>	<p><u>Réduction de l'exposition au bruit :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter les valeurs d'exposition des travailleurs au bruit admis dans le <i>Règlement sur la santé et la sécurité du travail</i> (voir tableaux à la page suivante); <input type="checkbox"/> S'assurer que le bruit ne puisse pas se propager par les plafonds, les murs, les planchers, les corridors ou les gaines d'escalier, de monte-charge ou d'ascenseur vers tout bâtiment ou local contigu; <input type="checkbox"/> Mettre en oeuvre des mesures de réduction du bruit dans l'ordre suivant (<i>des mesures d'atténuation du bruit doivent être mises en place même s'il s'avère impossible d'atteindre les valeurs prévues par les normes</i>) : <ul style="list-style-type: none"> ◇ réduire le bruit à la source; ◇ isoler le poste de travail; ◇ insonoriser les locaux de travail; <input type="checkbox"/> Utiliser des protecteurs auditifs lorsque la réduction du bruit est impossible; <input type="checkbox"/> S'assurer que les protecteurs auditifs : <ul style="list-style-type: none"> ◇ sont conformes à la norme Protection auditive, ACNOR Z94.2-1974; ◇ atténuent le bruit de telle sorte que le travailleur ne soit plus exposé à des bruits qui exc�dent les normes; ◇ sont désinfectés après utilisation si plusieurs travailleurs les partagent; <input type="checkbox"/> Afficher l'obligation de porter des protecteurs auditifs lorsque le niveau de bruit dépasse les valeurs autorisées (<i>sur une affiche écrite, les caractères doivent avoir une hauteur d'au moins 30 mm</i>). 	 <p>Informer les travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changement de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
		<p>Vérification du respect des mesures de prévention</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>�valuation du niveau de bruit</p>	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de nouvelles opérations (�valuation)</p>	

Exposition au bruit

Mesure du bruit :

- Mesurer le niveau de bruit** avec un **sonomètre** conforme à la norme Sonomètres, ACNOR Z107.1-1973 et **déterminer les bandes de fréquence prédominante** avec un appareil conforme à la norme Octave, Half-Octave and Third Octave Band Filter Sets, ACNOR Z107.5-1975;
- Utiliser une méthode de mesure du bruit** conforme à la norme Méthodes de mesure des niveaux de pression acoustique, ACNOR Z107.2-1973 (*sauf lorsqu'un bruit continu comporte des bandes de fréquence prédominante*);
- Utiliser les méthodes de calcul** du *Règlement sur la santé et la sécurité du travail* lorsque les **travailleurs** sont **exposés** à des **niveaux de bruit variables**;
- Conserver les registres de mesures du bruit** pendant au moins **cinq ans** si l'**établissement** comporte **50 travailleurs** ou plus et si le **bruit** est **susceptible de dépasser les normes** (*dans un tel établissement, le bruit émis à un poste de travail doit être mesuré au moins une fois par année*).

Exposition au bruit continu							
Niveau de bruit (dBA, dBA corrigés, DBA équivalents)	Exposition autorisée (heures / jour)	Niveau de bruit (dBA, dBA corrigés, DBA équivalents)	Exposition autorisée (heures / jour)	Niveau de bruit (dBA, dBA corrigés, DBA équivalents)	Exposition autorisée (heures / jour)	Niveau de bruit (dBA, dBA corrigés, DBA équivalents)	Exposition autorisée (heures / jour)
85	16	93	5,3	101	1,75	109	0,6
86	13,9	94	4,6	102	1,5	110	0,5
87	12,1	95	4	103	1,3	111	0,45
88	10,6	96	3,5	104	1,2	112	0,4
89	9,2	97	3	105	1	113	0,35
90	8	98	2,6	106	0,9	114	0,30
91	7	99	2,3	107	0,8	115	0,25
92	6	100	2	108	0,7	>115	0

Exposition au bruit d'impact							
Niveau de bruit en dB linéaire valeur de crête	Nb d'impacts permis (8 heures)	Niveau de bruit en dB linéaire valeur de crête	Nb d'impacts permis (8 heures)	Niveau de bruit en dB linéaire valeur de crête	Nb d'impacts permis (8 heures)	Niveau de bruit en dB linéaire valeur de crête	Nb d'impacts permis (8 heures)
120	10 000	126	2 512	132	631	138	158
121	7 943	127	1 995	133	501	139	126
122	6 310	128	1 585	134	398	140	100
123	5 012	129	1 259	135	316	>140	0
124	3 981	130	1 000	136	251		
125	3 162	131	794	137	200		

Risques biologiques (eaux usées)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Contamination</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propagation des infections 	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Gants étanches (<i>en cas de manipulation d'objets tranchants, utiliser des gants résistant aux coupures et aux piqûres afin de garantir leur étanchéité</i>); ◇ Survêtement de travail imperméable; ◇ Bottes de caoutchouc; ◇ Casque de protection; ◇ Lunettes de sécurité et/ou visière (<i>utiliser des lunettes à coques étanches en cas de projections de particules d'eau dans l'air</i>); ◇ Appareil de protection respiratoire dès qu'il est impossible d'empêcher la contamination de l'air par projection de particules d'eau (<i>aérosolisation</i>). <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Limiter l'accès aux personnes formées et portant les équipements de protection individuels requis; <input type="checkbox"/> Utiliser des méthodes de travail permettant de limiter le brassage d'eau contaminée; <input type="checkbox"/> Prioriser le confinement des équipements et des lieux de travail; <input type="checkbox"/> Entreposer et transporter l'eau contaminée au moyen de contenants fermés; <input type="checkbox"/> Prévoir les équipements nécessaires en cas de déversement; <input type="checkbox"/> Nettoyer immédiatement tout déversement; <input type="checkbox"/> Mettre à la disposition des travailleurs des moyens de rinçage en cas d'éclaboussures (<i>douche oculaire, douche d'urgence, rouleaux de papier, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Laver les planchers, les outils et les équipements dès la fin des opérations (<i>utiliser de préférence un savon germicide</i>); <input type="checkbox"/> Nettoyer régulièrement les véhicules exposés aux eaux souillées (<i>équipements, plancher de chargement, cabine, etc.</i>). 	<p>Formation / information des travailleurs exposés sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Lors de changement de poste exposant les travailleurs à de nouveaux risques • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures 	
		<p>Vérification du respect des procédures de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection des lieux et des équipements 	<p>Quotidien (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mensuelle (inspection) 	



Risques biologiques (eaux usées)

Mesures de prévention

Hygiène personnelle :

- Recevoir les **vaccins** appropriés pour le type de **contaminants rencontrés** (ex : vaccination contre l'hépatite A et le tétanos);
- Assurer un **suivi médical** en cas d'**exposition fréquente** à des **contaminants** (s'informer auprès d'un professionnel de la santé);
- Couvrir toute **plaie** ou **autre blessure** pouvant constituer une **voie d'entrée**;
- Se couper les **ongles courts**;
- Éviter de **porter les doigts** vers la **bouche**, le **nez** ou les **oreilles**;
- Se **laver soigneusement les mains avant de boire, manger ou fumer**;
- Enlever les **vêtements souillés** dès la **fin des opérations** (ne pas rentrer à la maison avec des vêtements contaminés);
- Se **doucher** à la **fin des opérations**;
- Ne pas **mélanger les vêtements de travail contaminés** avec les **vêtements de ville**;
- Laver **régulièrement les vêtements de travail souillés**.



Source : CSST

Travailler en présence de silice

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Silicose	<p><u>Formation des travailleurs :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur a reçu l'information et la formation nécessaires.</p>  <p><u>Risques pour la santé :</u></p> <p><input type="checkbox"/> La poussière de silice est très fine et s'accumule progressivement dans les poumons même s'il est possible que le travailleur n'éprouve aucun symptôme pendant plusieurs années.</p> <p><input type="checkbox"/> La granulométrie très fine de la poussière de silice la rend invisible (<i>elle est également inodore</i>).</p> <p><input type="checkbox"/> La poussière de silice peut rester longtemps en suspension dans l'air et se déposer dans le milieu de travail avant de revenir en suspension dans l'air (<i>courant d'air, coup de balai, circulation, procédé de travail, etc.</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> La silicose est une atteinte significative de la fonction pulmonaire pouvant se présenter sous trois formes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ aiguë : après 8 à 18 mois d'exposition massive sans aucune protection (<i>essoufflement, toux, fièvre, perte de poids</i>); ◇ accélérée : exposition à de grandes quantités de poussière de silice durant une courte période qui conduit à l'apparition de nodules (tâches) sur les poumons après cinq ans; ◇ chronique : développement de la maladie sur une période de 10 à 40 ans sans symptômes au début jusqu'à l'apparition d'un essoufflement en cas d'effort, une respiration sifflante, de la toux avec crachats ou sécrétions et des complications (<i>cancer du poumon, tuberculose, problèmes pulmonaires et cardiaques</i>) pouvant être mortelles (<i>il s'agit de la forme la plus courante au Québec</i>); <p><input type="checkbox"/> La silicose est une maladie à déclaration obligatoire aux autorités de santé publique du Québec;</p> <p><input type="checkbox"/> Il s'agit d'une tolérance zéro de la CSST (<i>établissements et chantiers</i>).</p> <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ combinaison jetable ou vêtement de travail à laisser et laver sur place (<i>ne pas ramener à la maison de vêtements contaminés</i>); ◇ lunettes ou visière de protection; ◇ gants. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors du non-respect des consignes de sécurité 	
			<p>Vérification du respect des procédures établies</p>	<p>Lors des opérations</p>

Travailler en présence de silice

Mesures de prévention

Protection respiratoire :

- Élaborer un programme de protection respiratoire** conformément à la norme CSA Z94.4-18, *Choix, entretien et utilisation des respirateurs. S'assurer* qu'un essai d'ajustement « fit test » est effectué tous les **2 ans** ou lors de changements de morphologie important conformément aux normes en vigueur (CSA Z94.4-18);
- Porter un appareil de protection respiratoire** dès que la **concentration** de poussière de silice **dépasse 0,1 mg/m³** (*concentration moyenne, pondérée pour une période de 8 heures par jour, en fonction d'une semaine de 40 heures*);
- Sélectionner un type d'appareil de protection respiratoire** selon la **concentration** rencontrée, **minimalement** :
 - ◇ **jusqu'à 1 mg/m³** : **appareil de protection respiratoire à épuration d'air muni d'un filtre approprié** contre les **matières particulaires** (*série 95, 99 ou 100 et catégorie N, P ou R*), avec un **demi-masque**,
 - ◇ **jusqu'à 2,5 mg/m³** : **appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé muni d'un filtre approprié** contre les **matières particulaires** ou à **approvisionnement d'air à débit continu**, avec **masque souple / visière-écran**;
 - ◇ **jusqu'à 5 mg/m³** : **appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé muni d'un filtre approprié** contre les **matières particulaires** ou à **adduction d'air**, avec un **demi-masque**;
 - ◇ **jusqu'à 10 mg/m³** : **appareil de protection respiratoire à épuration d'air**, muni d'un **filtre approprié** contre les **matières particulaires** (*série 95, 99 ou 100 et catégorie N, P ou R*), avec un **masque complet**;
 - ◇ **jusqu'à 50 mg/m³** (*concentration de DIVS – danger immédiat pour la vie et la santé*) : **appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisé**, muni d'un **filtre à haute efficacité (HEPA)** ou à **adduction d'air**, avec un **masque complet** ou un **casque / cagoule**.



Méthodes de travail sécuritaires (consignes générales) :

- Prioriser l'utilisation de matériaux** ou de **méthodes de travail** permettant d'**éliminer** ou **réduire** le **danger**;
- Confiner, tenir à l'écart** ou **maintenir en pression négative** les **postes de travail** susceptibles d'**émettre** des **poussières de silice** (*éviter de contaminer le reste du milieu de travail*);
- Prioriser le travail humide** par rapport au **travail à sec**;
- Favoriser l'utilisation d'outils** munis d'un **dispositif d'aspiration intégré**;
- S'assurer** que les **dispositifs de captation** à la **source** des **poussières** sont **positionnés à proximité** des **sources d'émission**;
- Ne pas installer** une sortie d'**air contaminé** trop **près** d'une **entrée d'air neuf** (*l'air contaminé ne doit pas être retourné dans le milieu de travail*);
- Changer les filtres** et **entretenir** le système de **ventilation** conformément aux **directives du fabricant**.

Méthodes de travail sécuritaires (travail manuel à sec) :

- Effectuer l'opération** au sein d'une **enceinte** ayant un flux d'**air descendant** et munie d'un **dispositif de captation** à la **source**;
- Se positionner** de façon à **ne pas nuire** aux **mouvements** de l'**air** (*surtout lorsque la ventilation est horizontale ou oblique*);
- S'assurer** que le **tourbillon** créé par les **outils rotatifs à grande vitesse** n'entraîne pas la présence de **particules fines** dans la **zone respiratoire** du travailleur (*ajuster l'angle d'attaque*).

Méthodes de travail sécuritaires (travail manuel humide) :

- S'assurer** que l'**humidification** permet un **contrôle** adéquat de l'**émission** de **particules**;
- Équiper le poste de travail** d'une **ventilation à flux d'air descendant** ou **oblique** avec **captation** à la **source** dès que l'**humidification** est **insuffisante** pour **éliminer** le **danger** (*faire évaluer la qualité de l'air pour s'en assurer*).

Travailler en présence de silice

Mesures de prévention

Utilisation de machines à jets d'eau :

- Vérifier** si les **jets d'eau** et les **enceintes** de l'équipement **contrôlent** efficacement l'émission de **particules** lors de l'utilisation de **machines automatisées pour travail humide** (*faire évaluer la qualité de l'air sur une base régulière*);
- Ajouter** un **système de captation** à la **source** des **poussières** en cas d'**émission** de **particules contaminées**;
- Traiter l'eau utilisée** par les **machines** (*les gouttelettes d'eau peuvent contenir des poussières qui ne doivent pas être renvoyées dans le milieu de travail*).

Nettoyage des lieux :

- Nettoyer** les **lieux**, les **machines** et les **outils** après **chaque quart de travail**;
- Utiliser** de l'**eau** ou un **aspirateur** muni d'un **filtre à haute efficacité (HEPA)** pour **nettoyer** la **poussière accumulée**;
- Humecter** les **rebuts** avant de procéder à leur **enlèvement**;
- Interdire** l'**utilisation** de l'**air comprimé** pour le **nettoyage** de la **poussière**.

Travaux effectués à l'extérieur :

- Délimiter** les **zones de travail à risque** et en **limiter l'accès**;
- Prioriser** l'**utilisation** d'**outils** munis d'un **aspirateur** ou d'un **apport en eau** (*ponceuses, perceuses, scies, etc.*);
- Porter** un **appareil de protection respiratoire** dès que la **captation** des **poussières** ou l'**apport** d'**eau** sont **insuffisants** pour **éliminer le danger**;
- Élargir** le **port** d'un **appareil de protection respiratoire** à l'**ensemble** des **travailleurs** susceptibles de **se trouver** dans la **zone contaminée**;
- Tenir compte** de la **direction** et de la **force** du **vent** pour **installer** les **dispositifs** de **captation** à la **source** de la **poussière** (*le vent ne doit pas avoir pour effet de réduire ou annuler l'aspiration*);
- Ramasser** et **traiter** les **boues contaminées** à la suite de l'**utilisation** d'**outils** à **adduction d'eau** (*ne pas laisser sécher les boues afin d'éviter la libération et la remise en suspension dans l'air de particules*).

Hygiène personnelle :

- Interdire** de **boire**, **manger** ou **fumer** dans une **aire empoussiérée**;
- Se laver** les **maines** et le **visage** avant de **manger**, **boire** ou **fumer**;
- Utiliser** un **chiffon humide** ou **aspirateur** muni d'un **filtre à haute efficacité** pour **enlever** la **poussière** présente sur les **combinaisons** de **travail**;
- Prioriser** le **lavage sur place** des **vêtements contaminés** (*sinon, les transposer au moyen de contenants hermétiques*);
- Ne pas mélanger** les **vêtements contaminés** avec les **vêtements** de **ville propres**;
- Fournir** aux **travailleurs** les **installations sanitaires** nécessaires.



Contrainte thermique reliée à la chaleur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Déshydratation</p> <p>•</p> <p>Coup de chaleur</p> <p>•</p> <p>Hyperthermie</p> <p>•</p> <p>Syncope</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier les tâches à risque; <input type="checkbox"/> Favoriser le travail d'équipe; <input type="checkbox"/> Ajuster le rythme de travail en fonction des conditions météorologiques, en tenant compte des capacités des travailleurs et de leur adaptation à la chaleur; <input type="checkbox"/> Redoubler de prudence en cas de problèmes de santé ou de prise de médicaments; <input type="checkbox"/> Tenter d'éviter autant que possible les endroits exposés au soleil ou sans circulation d'air; <input type="checkbox"/> Remettre à plus tard ou à une période plus fraîche de la journée les tâches ardues non essentielles; <input type="checkbox"/> Prendre des pauses à l'ombre, dans un endroit frais ou climatisé (<i>lorsqu'une tâche exige des efforts soutenus ou un rythme de travail rapide, prendre plus de pauses</i>); <input type="checkbox"/> Porter, si possible, des vêtements légers, de couleur claire, qui permettent l'évaporation de la sueur et se couvrir la tête; <input type="checkbox"/> Boire de l'eau fraîche (12°C à 15°C) avant, pendant et après le travail sans attendre d'avoir soif : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Boire de petites quantités fréquemment; ◇ Boire plus si l'on consomme des boissons contenant de la caféine; ◇ Éviter les boissons gazeuses ou sucrées, privilégier plutôt les jus de fruits et de légumes naturels; <input type="checkbox"/> S'alimenter à des heures régulières en privilégiant les aliments riches en eau; <input type="checkbox"/> Surveiller ses réactions et celles de ses collègues pour déceler les symptômes et les signes de malaises. Cesser le travail aux premiers symptômes de malaises. 	<p>Informer les employés afin de les aider à reconnaître et à prévenir les problèmes de santé liés à l'exposition à la chaleur</p>	<p>Dès l'embauche</p> <p>•</p> <p>Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures</p> <p>•</p> <p>Avant de débiter les travaux</p>	
		<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p>	<p>Lorsque des opérations sont effectuées à la chaleur</p>	

Contrainte thermique reliée au froid

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Engelures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hypothermie</p>	<p><input type="checkbox"/> Identifier les tâches à risque;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter des vêtements appropriés (ex. : tuque, gants, mitaines, etc.) <i>(50 % de la chaleur corporelle est perdue par la tête) :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Porter plusieurs couches de vêtements <i>(offre une meilleure protection qu'un seul vêtement épais);</i> ◇ S'assurer que la couche intérieure est isolante pour éloigner l'humidité de la peau <i>(les sous-vêtements isolants faits de polyesters et de polypropylène sont adaptés à cette fin);</i> ◇ Porter des chaussettes dont l'épaisseur est adaptée aux bottes de travail; ◇ Éviter la transpiration excessive, gardez les vêtements secs et changez-les lorsqu'ils sont trempés; ◇ Garder les vêtements propres <i>(la saleté remplit les cellules d'air contenues dans les fibres et annule leur pouvoir d'isolement);</i> <p><input type="checkbox"/> Prendre des repas équilibrés et un apport suffisant de liquides pour permettre au corps de conserver sa chaleur en plus de prévenir la déshydratation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Manger convenablement et souvent <i>(il faut plus d'énergie pour travailler au froid qu'à la chaleur);</i> ◇ Boire souvent, surtout lorsqu'on doit faire un travail physiquement exigeant <i>(pour se réchauffer, il est recommandé de boire des breuvages chauds ou de manger de la soupe);</i> ◇ Éviter de prendre des boissons alcoolisées; <p><input type="checkbox"/> Contrôler la durée des tâches et de l'exposition;</p> <p><input type="checkbox"/> Prendre des pauses supplémentaires selon la durée de l'exposition;</p> <p><input type="checkbox"/> Se réchauffer dans des abris aux besoins.</p>	 <p>Informer les employés afin de les aider à reconnaître et à prévenir les problèmes de santé liés à l'exposition au froid</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant de débuter les travaux</p>	
			<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p>	<p>Lorsque des opérations sont effectuées au froid</p>

Creusement / Excavation / Tranchée

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Être heurté par la machinerie • Être enseveli • Chutes de matériaux • Bris de canalisations ou de conduites (gaz, électricité) 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de travaux a reçu la formation nécessaire; <input type="checkbox"/> Autoriser seulement les travailleurs âgés d'au moins 18 ans à travailler dans une excavation ou une tranchée. <p><u>Préparation des travaux :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la présence de canalisations ou autres ouvrages souterrains dans le périmètre des travaux (<i>contacter Info Excavation www.info-ex.com</i>); <input type="checkbox"/> Marquer leur emplacement avant d'entreprendre un creusement; <input type="checkbox"/> Faire approuver le procédé de creusage par le service de voirie ou de distribution lorsque des installations souterraines sont présentes dans le périmètre; <input type="checkbox"/> Tenir compte des autres obstacles pour déterminer une méthode de travail (<i>bâtiments, poteaux, lampadaires, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Transmettre à la CSST les plans et devis d'un ingénieur comprenant les procédés d'installation et de démontage avant de creuser une tranchée ou une excavation de 6 mètres ou plus (<i>20 pi ou plus</i>); <input type="checkbox"/> Soutenir les fondations des constructions voisines selon un plan établi par un ingénieur lorsque nécessaire; <input type="checkbox"/> Délimiter les aires de travail et le positionnement de la machinerie; <input type="checkbox"/> Installer des barricades ou des barrières d'au moins 900 millimètres de hauteur au sommet de toute excavation ou tranchée lorsque : <ul style="list-style-type: none"> ◇ la profondeur est supérieure à 3 mètres, ◇ il y a une source de danger pour les travailleurs ou le public. <input type="checkbox"/> <u>Gestion du chantier</u> <input type="checkbox"/> Interdire la circulation ou le stationnement de véhicules à moins de 3 mètres du sommet des parois (<i>sauf si un éتانçonnement renforcé est installé selon un plan d'ingénieur</i>); <input type="checkbox"/> Ne pas entreposer de matériaux à moins de 1,2 mètre du sommet des parois; <input type="checkbox"/> S'assurer en tout temps qu'aucun matériau ne puisse tomber dans la tranchée ou l'excavation; <input type="checkbox"/> Positionner un surveillant lorsque des travailleurs se situent dans une tranchée. 	 <p>Formation / information des travailleurs concernés</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors des réunions de chantier • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures 	
		<p>Vérification du respect des mesures de prévention</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des lieux</p>	<p>Lorsque des opérations sont en cours</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant le début des opérations</p>	

Creusement / Excavation / Tranchée

Mesures de prévention

Étançonnement ou consolidation des parois :

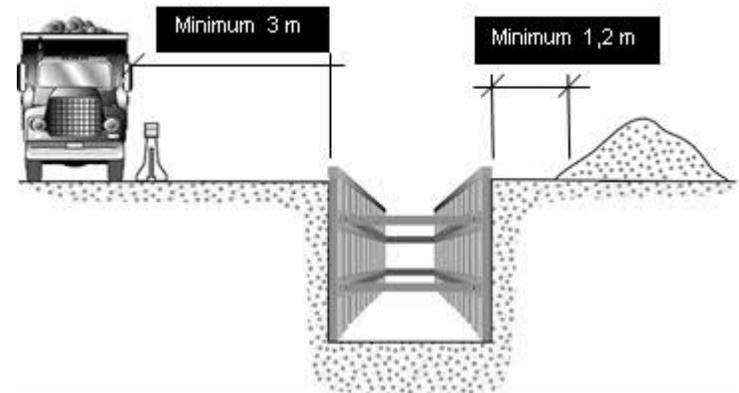
- Étançonner** les parois au moyen de :
 - ◇ un **étançonnement préfabriqué** installé selon les **directives** du fabricant et les **plans** d'un ingénieur (*boîte de tranchée*) ou,
 - ◇ un **étançonnement construit sur place** selon les **plans** d'un ingénieur;
- S'assurer** que l'**étançonnement** se **prolonge** de **300 millimètres** (1 pi) à l'**extérieur** de la tranchée ou de l'**excavation** (*sauf pour une tranchée creusée sur une voie publique devant être recouverte lorsque le chantier n'est pas en opération*);
- Effectuer** l'**étançonnement** des parois au fur et à mesure de l'**avancement** des travaux;
- Respecter** un **plan** établi par un **ingénieur** pour **consolider** les parois;
- Assécher** le fond de toute tranchée ou excavation durant les travaux (*la présence d'eau rend le sol glissant et augmente le risque d'effondrement des parois*);
- Inspecter** et **entretenir** les parois afin d'**éviter** tout **détachement** de matière ou toute **surface surplombante**;
- Adapter** la **fréquence** d'**inspection** des parois aux **contraintes** et aux **conditions climatiques** afin de **ne pas laisser** les parois se **détériorer** (*rechercher les signes de fissure, renflement, affaissement, éboulement, infiltration d'eau, etc.*);
- Il n'est pas obligatoire** d'**étançonner** ni de **consolider** les parois dans les cas suivants :
 - ◇ il n'y a **aucun danger** de chute de blocs de roc de la paroi (*généralement, il s'agit de roc pouvant être excavé seulement au moyen d'explosifs*),
 - ◇ **aucun travailleur** ne descend dans le creusement;
 - ◇ il n'y a **aucun danger** de glissement de terrain et la **pente** des parois est **inférieure à 45°** à partir de **1,2 mètre** (4 pi) du fond (*la stabilité du sol et l'angle des parois doivent être déterminés par un ingénieur avant et pendant les travaux*).

Accès aux tranchées :

- Placer** une échelle tous les **15 mètres linéaires** ou par fraction de **15 mètres** (50 pieds);
- Utiliser** des échelles de **grade 1** conformes à la **norme Échelles portatives, CAN3-Z11-M81** (*se référer aux exigences du Code de sécurité pour les travaux de construction en cas d'échelle faite sur place*);
- Déplacer** et **ajouter** des échelles tout au long de l'**avancement** des travaux;
- S'assurer** que les échelles prennent **appui** au fond de la tranchée et **s'élèvent** jusqu'à **au moins 1 mètre** (3 pi) au-dessus du niveau du sol;
- Interdire** l'utilisation des étançons et des traverses comme **moyen d'accès**.

Enlèvement des étançons :

- S'assurer** que les opérations sont effectuées par une **personne expérimentée** ou sous sa **surveillance**;
- Procéder** à l'enlèvement de bas en haut et **seulement** aux endroits où les travailleurs n'ont plus accès.



Travail effectué près d'une ligne électrique aérienne

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Électrisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p><u>Planification du chantier :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Planifier les travaux à exécuter : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Prioriser la mise hors tension de la ligne électrique (<i>lorsque possible</i>); ◇ Lister les équipements, les outils, les matériaux et les véhicules qui seront utilisés (<i>identifier ceux qui sont conducteurs d'électricité</i>); ◇ Établir et marquer des périmètres de sécurité (<i>les zones interdites aux travailleurs ou aux véhicules doivent être clairement visibles</i>); ◇ Déterminer les chemins à emprunter pour le déplacement des équipements pouvant entrer en contact avec une ligne électrique (<i>échelle, échafaudage, plateforme élévatrice, etc.</i>); ◇ Limiter l'accès aux travailleurs formés sur les dangers d'origine électrique. <p><u>Distances d'approche :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter en tout temps les distances d'approche minimale des lignes électriques : <ul style="list-style-type: none"> ◇ moins de 125 000 volts - 3 mètres ◇ 125 000 à 250 000 volts - 5 mètres ◇ 250 000 à 550 000 volts - 8 mètres ◇ plus de 550 000 volts - 12 mètres <input type="checkbox"/> Se montrer vigilant lors de la manipulation d'éléments conducteurs non isolés de grande longueur (<i>ex : échelle métallique</i>); <input type="checkbox"/> Contact l'exploitant du réseau électrique (<i>généralement Hydro Québec</i>) en cas de travaux effectués à moins de 3 mètres d'un conducteur électrique de basse ou moyenne tension : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Inspecter le chantier avec un représentant de l'exploitant du réseau électrique (<i>il est aussi possible de demander la présence d'un inspecteur de la CSST</i>); ◇ Déterminer par convention les mesures de prévention à installer et les méthodes de travail à respecter; ◇ Transmettre à la CSST une copie du procédé de travail avant le début des travaux; ◇ Respecter les moyens mis en place lors de la réalisation des travaux. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les distances d'approche minimales et sur les procédures de travail</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changement de poste exposant les travailleurs à ce type de risque</p>	
		<p>Contrôle du respect des consignes de sécurité sur le chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de chaque chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification des équipements)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection des équipements)</p>	

Travail effectué près d'une ligne électrique aérienne

Utilisation d'équipement déployable :

- Apposer** sur l'équipement un **écriteau visible** par le **conducteur** comportant l'**avertissement** : DANGER – N'APPROCHEZ PAS DES LIGNES ÉLECTRIQUES (ex. : foreuse, rétrocaveuse, pelle mécanique, grue, camion à benne basculante, bras de pompe à béton, camion de livraison à bras articulé);
- Munir l'équipement** d'un **dispositif limiteur de portée**;
- S'assurer** que ce **dispositif** possède deux **fonctions** :
 - ◇ **Avertir le conducteur** ou **bloquer les manœuvres** lorsqu'une **distance d'approche minimale** n'est **pas respectée**;
 - ◇ **Bloquer les manœuvres** de l'**équipement** en cas de **défaillance** de la fonction d'**avertissement** ou d'**arrêt automatique**;
- Programmer le dispositif** en tenant compte des **mouvements de montée**, de **descente** et de **rotation** de l'**équipement déployable**;
- Respecter** en tout temps les **signaux d'alarme** émis par le dispositif **limiteur de portée** (*ne jamais bloquer son fonctionnement*);
- Savoir comment réagir** en cas de **contact** entre l'**équipement** et une **ligne électrique** :
 - ◇ **Comprendre** que le **courant électrique** se dirige **vers le sol** en utilisant l'**équipement** comme **trajectoire** (*l'appareil et une zone au sol autour de celui-ci sont électrisés*);
 - ◇ **Demander au conducteur** de **demeurer** dans la **cabine** de conduite (*le potentiel de la cabine est le même que celui de la ligne électrique*);
 - ◇ **Demander aux autres travailleurs** de **ne pas toucher l'appareil** et **s'en éloigner** immédiatement (*un choc électrique est possible en raison de l'équipement ou du sol autour de celui-ci*);
 - ◇ **Contacter l'exploitant du réseau électrique** afin de **couper le courant** (*ne pas se déplacer à proximité de l'appareil avant que la zone ne soit plus électrisée*);
 - ◇ **Respecter une procédure d'urgence** si le **conducteur** doit **quitter la cabine** (ex. : *en cas d'incendie*) :
 - **Ne pas toucher simultanément l'appareil et le sol**;
 - **Sauter à pieds joints** le plus **loin** possible de l'**appareil** (*faire attention à ne pas perdre l'équilibre à la réception du saut*);
 - **S'éloigner** en faisant de **très petits pas** sans lever les pieds (*ceci permet d'éviter une trop grande différence de potentiel entre les deux jambes*).

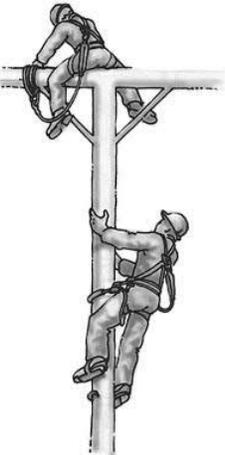
Travaux à moins de 30 mètres d'une ligne électrique de 250 000 volts et plus :

- Respecter les exigences** suivantes :
 - ◇ **Effectuer le plein d'essence** des équipements à l'**extérieur** de cette **zone**;
 - ◇ **Munir les équipements sur pneus** d'un **lien électrostatique** entre la **partie métallique** et le **sol**;
 - ◇ Effectuer une **mise à la terre à chaque 30 mètres** lors de l'**installation** ou de la **manipulation** d'une **conduite**, d'une **clôture** ou d'une **structure métallique hors terre**.

Ligne électrique supportée à chaque point de support autrement que par un seul poteau en bois :

- Obtenir par écrit** auprès de l'**exploitant du réseau électrique** la **tension de cette ligne**.

Travail en hauteur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Blessures graves reliées aux chutes</p>	<p><u>Tout travailleur doit être protégé contre les chutes dans les cas suivants :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'il est exposé à une chute de plus de 3 m de sa position de travail; <input type="checkbox"/> S'il risque de tomber : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Dans un liquide ou une substance dangereuse; ◇ Sur une pièce en mouvement; ◇ Sur un équipement ou des matériaux présentant un danger; ◇ D'une hauteur de 1,2 m ou plus lorsqu'il utilise une brouette ou un véhicule; <p><u>Déterminer la méthode de travail sécuritaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modifier la position de travail du travailleur de manière à ce que celui-ci exécute son travail à partir du sol ou d'une autre surface où il n'y a aucun risque de chute; <input type="checkbox"/> Installer un garde-corps ou un système qui, en limitant les déplacements du travailleur, fait en sorte que celui-ci cesse d'être exposé à une chute; <ul style="list-style-type: none"> ◇ Le garde-corps peut être enlevé pendant les travaux s'il gêne leur exécution à condition de porter un harnais de sécurité; <input type="checkbox"/> Porter un harnais de sécurité conforme à la norme Harnais de sécurité CAN/CSA Z259.10-M90 (inspecter les composantes avant chaque utilisation); <ul style="list-style-type: none"> ◇ Avec un cordon d'assujettissement avec absorbeur d'énergie d'une longueur maximale de 2 mètres (le point d'attache doit être ancré à un élément ayant une résistance à la rupture d'au moins 18 kN (4 045 lb) par personne raccordé ou respecter les normes en vigueur pour des stratégies alternatives (voir article 2.10.12 du Code de Sécurité pour les Travaux de Construction)); ou ◇ Avec un enrouleur-dérouleur qui inclut un absorbeur d'énergie ou qui y est relié (le point d'attache doit être ancré à un élément ayant une résistance à la rupture d'au moins 18 kN (4 045 lb) par personne raccordé). <input type="checkbox"/> Utiliser un moyen ou un équipement de protection collectif; <input type="checkbox"/> Utiliser un autre moyen qui assure une sécurité équivalente au travailleur; <input type="checkbox"/> Délimiter l'aire de travail de manière à limiter l'accès aux personnels autorisés seulement. 	 <p>Formation / information des travailleurs exposés aux chutes en hauteur</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Lors de changement de poste exposant les travailleurs à ce type de risque • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques 	
			<p>Vérification/ inspection du respect des procédures établies</p>	<p>Lorsque des travaux sont effectués en hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant chaque utilisation des équipements (inspection)

Travaux effectués près de l'eau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Noyades</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Donner la formation requise en sauvetage nautique d'un minimum de 7h à au moins deux travailleurs présents lors des travaux effectués près de l'eau. (art. 11.1 et 11.2 du CSTC) <input type="checkbox"/> Prévoir un système de communication efficace en cas d'urgence; <input type="checkbox"/> Prévoir un système d'alarme pour déclencher les opérations de sauvetage et/ou un équipement permettant la localisation du travailleur en détresse (ex. : sifflet...); <input type="checkbox"/> Désignée une personne pour diriger les opérations de sauvetage; <input type="checkbox"/> Prévoir un plan d'intervention si le contact avec un travailleur est perdu ou si celui-ci ne revient pas à l'heure convenue; <input type="checkbox"/> Connaître et faire connaître son plan de travail pour la journée (destination, heure de retour prévue...); <input type="checkbox"/> Porter un gilet de sauvetage si aucune mesure de sécurité ne peut protéger les travailleurs exécutant des tâches à proximité ou au-dessus de l'eau; <ul style="list-style-type: none"> ◇ Le gilet de sauvetage doit pouvoir maintenir la tête de l'utilisateur hors de l'eau et permettre de flotter sans effort des bras; <input type="checkbox"/> Prévoir une embarcation en bon état, équipée d'un moteur s'il y a du courant; <ul style="list-style-type: none"> ◇ S'assurer que l'embarcation convient à la tâche et au plan d'eau; <input type="checkbox"/> S'il y a du courant, installer un câble traversant l'étendue d'eau et auquel sont reliés des flotteurs capables de supporter une personne dans l'eau; <input type="checkbox"/> Suspendre les opérations dans l'éventualité de mauvais temps, avant même la détérioration des conditions climatiques. </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div>	<p>Former et Informer les travailleurs des procédures</p>	<p>Au début des travaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité 	
	<p>Vérification du respect des procédures de prévention</p>	<p>Quotidien</p>		

Changement de pneus (véhicule léger)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Troubles musculo squelettiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Coincement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Éclatement d'un pneu</p>	<p>Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type d'opération a reçu la formation nécessaire. <p>Équipements de protection individuels :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis : <ul style="list-style-type: none"> ◇ chaussures de sécurité, ◇ lunettes de protection, ◇ gants ajustés et étanches aux produits chimiques, ◇ protecteurs auditifs; <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés, attacher les cheveux longs et ne pas porter de bijoux. <p>Méthodes de travail sécuritaires (consignes générales) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Maintenir les lieux de travail libres de tout obstacle; <input type="checkbox"/> Organiser les postes de travail de façon à limiter le nombre de déplacements avec une charge (ex : <i>porter les pneus</i>); <input type="checkbox"/> Utiliser des équipements d'aide à la manutention appropriés (ex : <i>chariot à pneu</i>); <input type="checkbox"/> Dégonfler complètement le pneu avant de desserrer les talons; <input type="checkbox"/> Nettoyer la jante pour la débarrasser de la poussière ou de la rouille avant de monter le pneu; <input type="checkbox"/> Ne pas placer sa tête ou une partie du corps au-dessus du pneu lors de la mise en place des talons et du gonflage; <input type="checkbox"/> Ne jamais dépasser la pression indiquée par le fabricant; <input type="checkbox"/> Ne pas utiliser une source de chaleur à proximité d'un pneu gonflé (ex : <i>torche</i>). <p>Inspection des pneus et des jantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le pneu ne présente pas de défauts pouvant causer son éclatement (<i>coupures, mise à nue de la carcasse, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Utiliser une lampe portative pour inspecter l'intérieur et l'extérieur du pneu; <input type="checkbox"/> Vérifier le bon état de la jante (<i>parties tranchantes, déformations, fissures, rouille excessive, réparation par soudure, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Éliminer les équipements trop usés; <input type="checkbox"/> S'assurer de la compatibilité du pneu et de la jante avant le montage. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle du pneu, de la jante et de la zone de travail</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (inspection visuelle)</p>

Changement de pneus (véhicule léger)

Mesures de prévention

Changement de pneus à l'aide d'un pont élévateur :

Avec un chariot à pneus :

- Soulever le **véhicule** jusqu'à ce que sa **partie inférieure** se trouve à la **hauteur du coude**;
- Retirer les **écrous**, enlever la **roue** et la **déposer** sur le **chariot** (*placer les pneus montés sur la tablette du haut et les pneus sans jante sur le support du bas*);
- Utiliser le **chariot** pour **déplacer** les **pneus** vers la **machine à déjanter**;
- Retirer les **plombs** et **dégonfler** les **pneus** pendant qu'ils sont **sur le chariot**;
- Remonter et **équilibrer** les **pneus** avant de les **remettre** sur la **tablette du haut** du **chariot**;
- Retourner au **véhicule** avec le **chariot**, **remettre** les **roues** sur le **véhicule**, **serrer** les **écrous** et le **redescendre** au sol.



Sans chariot à pneus :

- Soulever le **véhicule** jusqu'à ce que sa **partie inférieure** se trouve à la **hauteur du coude**;
- Desserrer les **écrous** sauf un pour **chacune** des **roues**;
- Redescendre le **véhicule** à **quelques centimètres** du **sol**;
- Enlever le **dernier écrou** et retirer les **roues** en **position accroupie** (*éviter de se pencher vers l'avant afin de réduire la contrainte exercée sur le dos*);
- Éviter de **placer** les **main**s ou les **poignets** sous le **passage** de la **roue** pendant que le **véhicule** est **supporté**;
- Remplacer les **roues** et **remettre** seulement un **écrou** sur celles-ci;
- Remonter le **véhicule** pour **fixer** les **écrous** restants.

Utilisation de la machine à déjanter :

- S'**assurer** que la **machine** dispose d'un **dispositif** de **commande à action maintenue**;
- Adopter une **posture** de **travail sécuritaire** pour **soulever** le **pneu** à **amener** à la **machine**;
- Verrouiller **solidement** le **dispositif** de **retenue** de la **roue** et retirer la **valve**;
- Éviter de **frapper** sur une **jante** ou ses **composantes** avec un **marteau** en **acier**;
- inspecter** toutes les **pièces** et **éliminer** les **composantes endommagées**, **usées** ou **corrodées** (*ne pas monter des pneus ou des jantes endommagés*);
- Remonter le **nouveau pneu** en utilisant le **lubrifiant approprié**;
- Interdire** l'**utilisation** d'un **lubrifiant** qui **contient** des **matières inflammables** ou pouvant **détériorer** le **pneu** (*ex : produits à base de solvants, de produits pétroliers ou de silicone*);
- S'**assurer** que toutes les **composantes** de la **jante** sont en **place** avant de **gonfler**;
- Gonfler** le **pneu** en gardant les **main**s à l'**écart** des **points** de **pincement**;
- Surveiller** attentivement le **gonflage** et **vérifier** la **pression**;
- Cesser** le **gonflage** en cas de **réaction anormale** du **pneu** (*ex : boursoufflure, craquement, déchirure*).



Utilisation de la machine à équilibrer :

- S'**assurer** de la **présence** et du **bon fonctionnement** d'un **protecteur mobile** (*son ouverture doit commander l'arrêt de la machine*);
- Adopter une **posture** de **travail sécuritaire** pour **amener** le **pneu** à la **machine**;
- Verrouiller **solidement** le **dispositif** de **retenue** de la **roue** et **refermer** le **protecteur**;
- Ne pas laisser** la **machine** fonctionner **sans surveillance**.

Changement de pneus (véhicule lourd)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Projection de composantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Blessures graves ou mortelles reliées à l'éclatement du pneu</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs effectuant ce type d'opération ont reçu la formation nécessaire. <input type="checkbox"/> Sensibiliser les travailleurs sur les risques liés à l'utilisation des pneus et des jantes en mauvais état ou mal installés; <input type="checkbox"/> Informer les travailleurs qu'il n'y pas d'angle sécuritaire (<i>un pneu peut exploser par la jante ou par la semelle</i>); <input type="checkbox"/> Connaître les risques d'éclatement d'origine mécanique : <ul style="list-style-type: none"> ◇ pression trop élevée, ◇ trajet avec un pneu gonflé à moins de 80% de la pression indiquée par le fabricant, ◇ surcharge du pneu, ◇ jante ou pneu endommagés par un impact, ◇ jante ou pneu trop usés ou déformés, ◇ jante et pneu incompatibles, ◇ pneus montés sur une jante double avec des pressions différentes; ◇ éléments d'une jante multipièces incompatibles; <input type="checkbox"/> Sensibiliser les travailleurs au phénomène de la pyrolyse : décomposition d'une substance en raison d'une chaleur très intense (<i>dans le cas des pneus, le caoutchouc chauffé aux alentours de 185 °C commence se décomposer en gaz inflammables dont les vapeurs en contact avec l'oxygène contenu dans le pneu peuvent s'enflammer par auto-ignition à partir de 400 °C et causer l'explosion du pneu</i>); <input type="checkbox"/> Savoir identifier les situations pouvant causer un éclatement lié à une surchauffe du pneu, principalement : <ul style="list-style-type: none"> ◇ trajet avec un pneu sous-gonflé, ◇ utilisation d'un pneu en mauvais état, ◇ surcharge du pneu, ◇ vitesse excessive, ◇ frottement avec un objet ou une pièce du véhicule, ◇ surchauffe des freins (<i>blocage, utilisation trop intensive</i>), ◇ utilisation d'une torche pour travailler sur la jante, ◇ incendie sur ou à proximité du véhicule, ◇ arc électrique (<i>ligne à haute tension ou foudre</i>). <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection inviduels requis : chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants ajustés et étanches aux produits chimiques, protecteurs auditifs; <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés, attacher les cheveux longs et ne pas porter de bijoux. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle du pneu, de la jante, de la cage de retenue et de la zone de travail</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (inspection visuelle)</p>	

Changement de pneus (véhicule lourd)

Mesures de prévention

Prévention des risques liés à l'éclatement en raison d'une surchauffe du pneu :

- S'éloigner** du pneu si on **constate** ou **soupçonne** une **surchauffe**;
- Mesurer** la **température** du pneu avec une **sonde à température infrarouge** avant toute **intervention**;
- Interdire** de **s'approcher** du pneu lorsque sa **température dépasse 70 °C**;
- Ne pas utiliser** une **torche** ou toute **autre source** de **chaleur intense** lorsque le pneu est encore **monté** sur la **jante**;
- Dégonfler entièrement** le pneu et le **décoller** de la **jante** s'il n'y a **pas d'autre moyen** qu'**utiliser** une **source** de **chaleur** et **attendre** que le pneu et la **jante refroidissent** avant de **réinstaller** le pneu (*ex : pour dégeler un boulon*);
- Interdire** de **souder** à **proximité** d'un pneu monté.

Inspection du pneu et de la jante :

- Dégonfler** complètement le pneu avant de **débuter** le **travail** dessus s'il **présente** des **signes** comme :
 - ◇ **fissure** sur la **jante**,
 - ◇ **odeur** de **brûlé**,
 - ◇ **chaleur** ou **fumée**,
 - ◇ **déformation**,
 - ◇ **dommages apparents**;
- Inspecter** le pneu à la **recherche** de **traces** de **dégradation**, principalement :
 - ◇ **marbrures** à l'intérieur des **flancs**,
 - ◇ **séparation** ou **déformation** de la **couche** de **gomme** à l'intérieur du pneu,
 - ◇ **présence** de **poussière** provenant de la **dégradation** de la **gomme** à l'intérieur du pneu,
 - ◇ **décoloration** importante, **déformations**, **fissures**, **crquelure**, **brèche** ou **corde d'acier visible**,
 - ◇ **zone molle** ou **anormalement flexible** sur les **flancs**;
- Porter** une **attention particulière** pour un pneu ayant **roulé** à **moins** de **80%** de la **pression** indiquée par le **fabricant** (*le pneu peut avoir surchauffé ou s'être dégradé*);
- Inspecter** la **jante** à la **recherche** de **traces** de **dégradation**, principalement :
 - ◇ **traces d'impacts**, **fissures** ou autres **dommages apparents**,
 - ◇ **corrosion** importante,
 - ◇ **déformations** (*ex : voilée, tordue*),
 - ◇ **fissures** dans l'**anneau**, dans les **trous** de **ventilation** ou de **fixation**,
 - ◇ **rebord tordu**,
 - ◇ **rupture** du **cercle latéral**,
 - ◇ **traces** de **surchauffe**;
- Contrôler** le **niveau d'usure** de l'**épaulement** de la **jante** (*mesurer le niveau d'usure pour savoir si le gabarit établi par le fabricant est respecté*);
- S'assurer** de la **compatibilité** des **composantes** dans le cas d'une **jante multipièce**;
- Éliminer** un pneu ou une **jante** trop **endommagés**;
- Ne pas** les **réutiliser** en cas de **doute** sur leur **condition**.

Changement de pneus (véhicule lourd)

Mesures de prévention

Démontage sécuritaire des pneus :

- Dégonfler complètement le pneu avant de commencer le déboulonnage de l'ensemble pneu - roue :**
 - ◇ **utiliser un perforateur** dans tous les cas où le pneu est **non-réutilisable** (*déformé, déchiré, trop usé, jante fissurée, etc.*);
 - ◇ **retirer la valve** lorsque le pneu est **réutilisable**;
- Respecter la procédure de démontage** établie par le **fabricant** et **utiliser des outils adaptés**;
- Éviter de frapper** sur la **jante** ou ses **composantes** avec un **marteau** à face en **acier** (*utiliser un maillet en caoutchouc, en plomb, en plastique ou en laiton et s'assurer que le pneu est dégonflé*);
- Nettoyer les jantes** pour que l'**anneau de verrouillage** et le **crochet** de la **jante** soient **débarrassés** de la **poussière** ou de la **rouille**;
- Ébarber les arrêtes coupantes** ou les **zones non lisses** de la **jante** (*ceci pourrait causer des dommages au pneu*).



Montage sécuritaire des pneus :

- Vérifier la compatibilité** de la **jante** et du **pneu** à l'aide du **guide d'appariement**;
- Utiliser un lubrifiant approprié** pour faire **reposer** le **pneu** sur son **siège**;
- Interdire l'utilisation** d'un **lubrifiant** qui **contient des matières inflammables** ou pouvant **détériorer** le **pneu** (*ex : produits à base de solvants, de produits pétroliers ou de silicone*);
- S'assurer** que toutes les **composantes** de la **jante** sont **correctement en place** et **fixés avant de gonfler**;
- Placer la roue** dans une **cage de retenue** approuvée;
- S'assurer** que la **profondeur** de la **cage** soit **au moins égale** au **diamètre** de la **jante** pour une **cage à cerceaux** et que le **pneu rentre entièrement** dans une **cage fermée**;
- Ne pas visser** la **cage** au **sol** (*en cas d'éclatement du pneu, elle doit pouvoir bouger*);
- Vérifier qu'aucun objet** ne **se trouve à moins de 1 mètre** de la **cage** (*en cas d'éclatement du pneu, ils peuvent devenir des projectiles*);
- Utiliser un mandrin de gonflage à mâchoire** avec une **rallonge de boyau d'air** munie d'une **valve de contrôle** et d'un **manomètre**;
- Maintenir une distance sécuritaire** avec le **pneu à gonfler** (*environ 2 m*);
- Surveiller attentivement** le gonflage et **vérifier la pression**;
- Respecter en tout temps** la **pression** indiquée par le **fabricant** du **pneu**;
- Cesser le gonflage** en cas de **réaction anormale** du **pneu** (*ex : boursoufflure, craquement, déchirure*);
- Utiliser le manomètre** s'il faut **dégonfler** le **pneu** et **attendre** que la **pression** soit complètement **enlevée** avant de le **sortir** de la **cage**.



Manipulation de pneus agricoles, forestiers et hors route (grandes dimensions)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Efforts excessifs</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de tâches a reçu la formation nécessaire. <p><u>Déplacement d'un pneu :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier la méthode de déplacement à utiliser en fonction de la taille du pneu : <ul style="list-style-type: none"> ◇ pneus agricoles et forestiers de plus de 6' (72 po) : déplacement manuel par au moins 2 travailleurs (<i>utiliser le chariot élévateur si le nombre de travailleurs disponible est insuffisant</i>), ◇ pneus hors route de moins de 5' (60 po) : déplacement manuel par au moins 2 travailleurs (<i>utiliser le chariot élévateur si le nombre de travailleurs disponible est insuffisant</i>), ◇ pneus hors route de 5' et plus : déplacement avec le chariot élévateur (<i>aucun déplacement manuel</i>); <input type="checkbox"/> Prioriser l'utilisation du chariot élévateur en cas de doute sur la sécurité du déplacement manuel; <input type="checkbox"/> Garder les aires de travail libres de tout obstacle pouvant nuire aux déplacements; <input type="checkbox"/> Interdire à toute personne de se positionner dans la trajectoire de déplacement du pneu; <input type="checkbox"/> Utiliser un équipement de préhension adapté lors de l'utilisation du chariot élévateur; <input type="checkbox"/> S'assurer de la stabilité du pneu avant de déplacer le chariot élévateur. <p><u>Installation d'un pneu dans une zone de travail :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la capacité de charge de l'appareil de levage par rapport au poids du pneu (<i>ne jamais dépasser la capacité de charge d'un appareil de levage</i>); <input type="checkbox"/> Vérifier le bon état des accessoires d'élingage et attacher le pneu de façon stable avant de procéder au levage; <input type="checkbox"/> Interdire à toute personne de se trouver en dessous du pneu suspendu; <input type="checkbox"/> Ajuster la hauteur de la table de travail pour soutenir le pneu; <input type="checkbox"/> Mettre en place le dispositif de soutien du pneu; <input type="checkbox"/> Relier le pneu à deux dispositifs de retenue; <input type="checkbox"/> Ne pas travailler sur un pneu lorsque sa dimension dépasse la capacité du support de soutien ou du dispositif de retenue (<i>se référer à un responsable en cas de doute</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer de la stabilité du pneu durant les opérations de réparation; <input type="checkbox"/> Ne jamais enlever les dispositifs de retenue lorsque le pneu doit être repositionné. 	 <p>Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle des équipements et de la zone de travail</p>	<p>Lors des opérations (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (inspection visuelle)</p>

Entreposage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Chutes d'objets</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Obstruction de l'accès aux équipements de premiers soins, de lutte contre les incendies et aux issues de secours</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier les zones d'entrepôts permises ou interdites (ex : <i>peinture au sol</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que l'entrepôt est effectué sur une surface plane et stable; <input type="checkbox"/> Éliminer les risques de chute d'objets entreposés en hauteur (ex : <i>barrière de retenue, grillage</i>); <input type="checkbox"/> Empiler les objets de façon à ne pas entraver : <ul style="list-style-type: none"> ◇ la propagation de la lumière du jour ou artificielle, ◇ le fonctionnement des machines et autres installations, ◇ les voies de circulation, les escaliers, les ascenseurs, ainsi que l'accès aux portes et aux sorties de secours, ◇ l'accès aux panneaux électriques, ◇ l'accès aux équipements de premiers soins, d'urgence et de lutte contre les incendies, ◇ le fonctionnement des réseaux d'extincteurs automatiques (<i>gicleurs</i>); <input type="checkbox"/> Laisser une distance d'au moins 450 mm (18 po) entre une pile et une tête d'extincteur automatique; <input type="checkbox"/> S'assurer que la stabilité des pires ne soit pas compromise par leur hauteur; <input type="checkbox"/> Vérifier la résistance à la pression latérale des parois ou des cloisons des bâtiments avant d'appuyer des objets contre celles-ci; <input type="checkbox"/> Sécuriser l'entrepôt vertical (ex. : <i>tuyau debout retenu avec une chaîne</i>); <input type="checkbox"/> Disposer les articles en fonction de leur utilisation : <ul style="list-style-type: none"> ◇ les plus souvent utilisés et les plus lourds à la hauteur des hanches, ◇ les moins souvent utilisées ou les plus légers en hauteur; <input type="checkbox"/> Utiliser un escabeau ou tout autre équipement approprié pour atteindre le matériel entreposé plus haut que la hauteur des épaules. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
		<p>Vérification visuelle des lieux et des installations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des lieux et des installations</p>	<p>Quotidienne (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Déneigement de toits

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Risques liés à l'effort physique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chutes <p>Contact avec des lignes électriques</p>	<p><u>Obligations générales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire pour effectuer l'opération en toute sécurité. <input type="checkbox"/> Porter des bottes munies d'une semelle adaptée aux surfaces enneigées ou glacées et des vêtements appropriés (ex. : <i>tuque, gants, mitaines, etc.</i>) (<i>50 % de la chaleur corporelle est perdue par la tête</i>); <input type="checkbox"/> Prioriser, lorsque possible, le déneigement à partir du sol; <input type="checkbox"/> Délimiter une zone où déverser la neige et en interdire l'accès; <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne se tienne dans cette zone lors du déversement de la neige; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche des fils électriques (<i>3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 volts</i>); <input type="checkbox"/> Prendre des mesures de précaution adéquates lorsqu'un travailleur monte sur un toit : <ul style="list-style-type: none"> ◇ S'assurer que la toiture est suffisamment résistante; ◇ Identifier les éléments pouvant causer un danger (<i>puits de lumière, événements, etc.</i>); ◇ Évaluer les équipements de protection nécessaires pour éviter d'exposer un ou des travailleurs à une chute de 3 mètres et plus; ◇ Évaluer si la force du vent sur le toit pourrait déséquilibrer un travailleur et causer une chute (<i>reporter les opérations si le vent est trop fort</i>); ◇ Manipuler les équipements de façon à éviter les chutes d'objets sur les personnes se trouvant au sol; ◇ Utiliser des échelles de catégorie 1 conformes à la norme CAN3-Z11-M81 <i>Échelles portatives</i>; ◇ Descendre à l'aide d'une échelle (<i>ne pas sauter dans un tas de neige, car il pourrait contenir un obstacle dangereux</i>). <p><u>Prévention des risques liés à l'effort physique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de pelletter immédiatement après avoir mangé un repas copieux; <input type="checkbox"/> Éviter les tâches de pelletage si vous avez des problèmes de cœur ou de dos, plus particulièrement dans des conditions climatiques extrêmes; <input type="checkbox"/> S'échauffer avant de débuter les opérations; <input type="checkbox"/> Pousser la neige plutôt que la soulever (<i>l'utilisation d'une pelle-traîneau permet d'éviter de soulever la neige</i>); <input type="checkbox"/> Éviter les pelles de trop grande taille afin de limiter le poids à transporter; <input type="checkbox"/> Utiliser une pelle avec un manche d'une longueur suffisante pour éviter de se pencher; <input type="checkbox"/> Prendre des pauses à intervalles réguliers. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les méthodes de travail</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • À chaque début de saison • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures 	
			<p>Vérification du respect des méthodes de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection des équipements 	<p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant chaque utilisation (inspection) 	

Déneigement de toits

Mesures de prévention

Déneigement à partir du sol :

- Se positionner** sur une **surface stable** et maintenir les **pieds légèrement écartés**;
- Utiliser un râteau télescopique** d'une **longueur** adaptée à la **hauteur du bâtiment**;
- Éviter** de garder de façon prolongée les **mains au-dessus** de la **tête** et les **coudes au-dessus** des **épaules**;
- Se placer** de façon à **ne pas être** directement **sous** la **chute** de **neige**;
- Ne jamais déneiger un abri de toile** en poussant la neige **depuis l'intérieur** (*le travailleur risque d'être enseveli en cas d'effondrement*).



Déneigement de toits plats :

- Maintenir tout autour du toit** une **zone non déneigée de 2 mètres** (*ceci constituera une barrière naturelle contre les risques de chute*);
- Aménager** une **zone de déversement** de la neige :
 - ◇ **Pratiquer** une **ouverture** dans la zone non déneigée;
 - ◇ **Installer** un **garde-corps** temporaire en **forme de « U »** (*prévoir une lisse à une hauteur d'environ 1 mètre en bordure du toit afin de laisser passer la pelle tout en protégeant les travailleurs contre les risques de chutes*);
 - ◇ **Stabiliser** le **garde-corps** au moyen de **contrepoids** résistant à la **force** exercée par la **chute** d'un **travailleur**.



Déneigement de toits en pente :

- Porter un harnais de sécurité conforme à la norme** *Harnais de sécurité CAN/CSA Z259.10-M90* avec :
 - ◇ un **cordon d'assujettissement** avec **absorbeur d'énergie** ne **permettant** pas une **chute libre de plus de 1,2 mètre**;
 - ◇ ou un **enrouleur-dérouleur** qui **inclut** un **absorbeur d'énergie** ou qui y est **relié**;
- S'ancrer** à un **point d'ancrage** possédant une résistance d'au moins 18 kilonewton (4000 lb) :
 - ◇ **ancrage fixe** sur la **structure** du **bâtiment**;
 - ◇ **autour** d'une **cheminée** de **maçonnerie** (*vérifier au préalable qu'elle ne présente pas de signes de détériorations pouvant réduire sa solidité*);
 - ◇ au moyen de **pièces** de **bois** installées sur le **jambage** des **fenêtres** à l'intérieur de la maison sur le **côté opposé** (*s'assurer qu'elles sont de dimensions adaptées et calées de façon à avoir une résistance suffisante (se référer au document « Prévenir les chutes lors du déneigement d'un toit » publié par la CSST)*);
- Inspecter** les **composantes** du **dispositif anti-chutes** avant **chaque utilisation**.



Utilisation d'un appareil de levage des travailleurs :

- Vérifier** au préalable si l'état du **sol** permet l' **utilisation** d'un tel **équipement**;
- Utiliser** des **appareils** adaptés aux surfaces **enneigées** et **glacées** (*privilégier les 4 roues motrices*);
- S'assurer** que les **travailleurs** possèdent la **formation** nécessaire pour opérer l' **appareil** sélectionné;
- Utiliser** un **harnais de sécurité relié** à un **point d'ancrage conformes** à la réglementation en vigueur.



Planification saisonnière

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Blessures diverses</p>	<p><input type="checkbox"/> Localiser les obstacles et corriger certaines situations qui pourraient nuire aux opérations;</p> <p><input type="checkbox"/> Faire une inspection mécanique complète des véhicules pour s'assurer du fonctionnement optimal de tous les accessoires;</p> <p><input type="checkbox"/> Tenir une rencontre d'information avec les travailleurs sur les parcours et méthodes recommandées.</p> 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant de débiter la saison</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
		<p>Vérification / inspection des équipements utilisés</p>	<p>Avant l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection)</p>	

Déneigement des voies publiques et épandage d'abrasifs ou de fondants

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Accident de la route • Happé • Écrasé • Lacérations • Mutilations • Chute 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est titulaire d'un permis de conduire valide et a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter le programme d'entretien préventif du véhicule; <input type="checkbox"/> S'assurer que la vérification mécanique annuelle a été effectuée par un mandataire autorisé de la SAAQ; <input type="checkbox"/> Installer les équipements de déneigement et d'épandage conformément aux directives du fabricant; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'accès aux pièces mobiles est protégé (<i>convoyeur et épandeur</i>); <input type="checkbox"/> Prévoir un système de communication (<i>utiliser un dispositif mains libres pour les conversations téléphoniques</i>); <input type="checkbox"/> Équiper le véhicule d'avertisseurs visuels et lumineux. <p><u>Installation des équipements de déneigement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne se trouve entre le véhicule et le chasse-neige avant de procéder à son installation; <input type="checkbox"/> Maintenir un contact visuel lorsqu'un travailleur guide le chauffeur (<i>immobiliser le véhicule en cas de perte du contact visuel ou si ce travailleur est trop près</i>); <input type="checkbox"/> Installer les crochets de la chaîne de sécurité de la lame de côté de manière à l'accrocher à partir du sol. <p><u>Chargement de la benne :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne s'approche à moins de 5 mètres du lieu de chargement; <input type="checkbox"/> Interdire à toute personne de se positionner sous les équipements utilisés pour le chargement de la benne (<i>ex : godet d'une chargeuse</i>); <input type="checkbox"/> Ne jamais monter sur les rebords ou le grillage de la benne pour défaire les accumulations (<i>utiliser plutôt une passerelle ou une échelle à plate-forme munie d'un garde-corps ou d'un dispositif anti chute</i>). <p><u>Inspection du véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inspecter le véhicule avant le départ : frein de service, frein de stationnement, direction, klaxon, essuie-glaces, retroviseurs extérieurs, matériel de secours (<i>fusée ou réflecteurs de signalisation</i>), éclairage et signalisation, pneus, roues, suspension, cadre de châssis, dispositif d'attelage et appareils d'arrimage; 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>En début de saison</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes</p>	

Déneigement des voies publiques et épandage d'abrasifs ou de fondants

Mesures de prévention

- Faire **réparer** les **défectuosités** dans les **délais prescrits** (*défectuosité majeure : avant le départ - défautuosité mineure : dans les 48 heures*);
- Vérifier** la **présence** d'une **trousse de premiers soins**, d'un **extincteur** et d'un **dossard** pour les **interventions** en **bord de route**;
- Conserver** le **rapport** de **vérification** avant départ à **bord du véhicule**;
- Inscrire** toute les **défectuosités** constatées en **cours de route**.

Utilisation du véhicule :

- Déterminer** un **itinéraire** à **parcourir**;
- Établir** un **plan d'intervention** en cas de **perte** de **contact** avec le **chauffeur**;
- Monter** et **descendre** en **appliquant** la **règle** des **trois points d'appui** (*ne pas sauter*);
- Ajuster** la **position** de **conduite**;
- Attacher** sa **ceinture** de **sécurité** en tout temps;
- Allumer** les **avertisseurs lumineux** pendant les **opérations**;
- Adapter** sa **vitesse** en fonction de la **circulation**, de la **visibilité** et des **conditions routières**;
- Ralentir** lorsque le **chasse-neige** dégage beaucoup de **poudrerie**;
- Respecter** les **règles** de **sécurité routière** (*limites de vitesse, arrêts obligatoires, feux de circulation, etc.*);
- Ne pas faire demi-tour** sur la **voie publique**;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout **autre véhicule**;
- Arrêter** le **véhicule** lorsqu'un **piéton** s'approche à **moins de trois mètres**;
- Immobiliser** et **inspecter** le **véhicule** dès qu'il **heurte** un **obstacle**;
- Abaisser** la **lame** au **sol**, mettre le **frein** de **sécurité** et **verrouiller** les **portières** lorsque les **opérations** sont **terminées**.

Débloccage et nettoyage du dispositif d'épandage :

- Arrêter** le **convoyeur** et toutes les autres **pièces mobiles** avant de procéder à leur **nettoyage**, leur **débloccage** ou leur **ajustement**;
- Utiliser** un **outil** pour **débloquer** le **dispositif d'épandage** (*ne pas insérer les mains même si le dispositif a été arrêté*);
- Ne pas enjambrer** le **convoyeur** lorsque celui-ci est **en marche**;
- Ne se placer** à l'**intérieur** de la **benne** pour la **nettoyer**.

En cas d'accident ou de panne :

- Immobiliser** immédiatement le **véhicule**;
- Essayer** de **stationner** le **véhicule** de **manière** à **ne pas causer** un **danger** pour les **autres usagers** de la **route**;
- Mettre** son **dossard** afin d'être **visible**;
- Délimiter** une **zone** de **sécurité** au moyen de **fusées**, de **réflecteurs** ou tout **équipement** ayant la **même fonction**;
- Faire appel** à un **signaleur** si **nécessaire**;
- Se positionner** dans un **lieu sécuritaire** en attendant de l'**aide**.

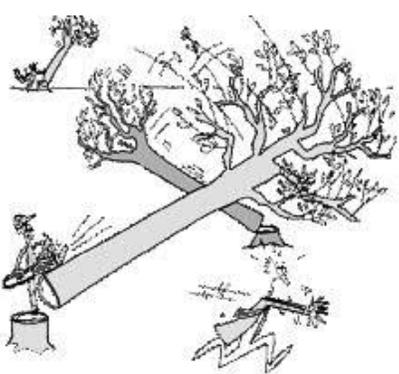
Utilisation d'une débroussailleuse

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Douleurs musculaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déséquilibre • Chutes • Coupures • Maux de dos • Projection de particules • Chute d'un chicot ou d'un arbre dangereux • Brûlures • Incendies • Syndrome de Raynaud (mains blanches) 	<p><u>Débroussailleuse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui effectue ce type de travail a reçu la formation requise pour effectuer le travail en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Utiliser que des lames prévues par le fabricant; <input type="checkbox"/> Réparer ou remplacer les pièces défectueuses (<i>changer la lame avant qu'elle n'éclate</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de modifier les pièces d'origine; <input type="checkbox"/> Éviter d'installer un réservoir auxiliaire; <input type="checkbox"/> Utiliser le protecteur de lame d'origine et ne jamais l'enlever ou le modifier; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des bidons approuvés par l'Association canadienne de normalisation (ACNOR ou CSA); <p><u>Assurer l'équilibre de la débroussailleuse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Régler les sangles à l'aide des boucles d'ajustement pour qu'elles soient bien appuyées sur le corps; <input type="checkbox"/> Ajuster la sangle pectorale de manière à bien équilibrer la charge; <input type="checkbox"/> Ajuster la plaque pectorale de manière à ce qu'elle soit appuyée sur la partie centrale de la cage thoracique et légèrement inclinée vers la droite; <input type="checkbox"/> Placer la plaque fémorale de façon que le crochet de fixation soit environ à 10 cm plus bas que l'os de la hanche; <input type="checkbox"/> Ajuster la plaque fémorale vers l'avant ou vers l'arrière de façon à maintenir la débroussailleuse bien en face de soi; <input type="checkbox"/> Ajuster les poignées pour que les avant-bras forment un angle d'environ 120° avec le corps; <input type="checkbox"/> S'assurer que la débroussailleuse est à la bonne hauteur en fonction du travail effectué; <input type="checkbox"/> Ajuster l'anneau de fixation lorsque le réservoir d'essence devient plus léger. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant le début de la saison • Quand les travailleurs ne respectent pas les consignes 	
		<p>Vérification du respect des procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection des outils 	<p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant chaque utilisation (inspection) 	

Utilisation d'une débroussailleuse

Risques	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> • Douleurs musculaires • Déséquilibre • Chutes • Coupures • Maux de dos • Projection de particules • Chute d'un chicot ou d'un arbre dangereux • Brûlures • Incendies • Syndrome de Raynaud (mains blanches) 	<p><u>Opérations de débroussaillage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Avoir un extincteur à poudre à portée de la main et un moyen de communication efficace; <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuelle appropriée : <ul style="list-style-type: none"> ◇ vêtements de travail couvrant le torse et les bras; ◇ pantalon forestier offrant une protection avant et ayant une surface de protection égale à la catégorie B de la norme <i>CAN/BNQ 1923-450-M91</i> contre les projections et les obstacles; ◇ bottes de sécurité sélectionnées à partir de la liste de la norme <i>CAN/CSA-Z195-01</i> et conformes à la norme <i>CAN/CSA-Z195-02</i>; ◇ casque de sécurité conforme à la norme <i>ANSI Z89.1-1986</i> ou <i>CAN/CSA-Z94.1-92</i> et dont la couronne de fixation est bien ajustée; ◇ protecteur auditif conforme à la norme <i>ACNOR Z94.2-94</i>; ◇ lunette de sécurité et écran facial conforme à la norme <i>CAN/CSA-Z94.3-92</i>; ◇ gants offrant une protection et une bonne adhérence; <input type="checkbox"/> Vérifier si la lame est fissurée en la frappant avec un objet métallique (<i>un son cristallin indique que la lame est en bon état</i>); <input type="checkbox"/> Effectuer le limage seulement après avoir bloqué l'arbre d'entraînement (<i>éviter d'employer une lime plate pour aiguiser les dents, car ça entraîne la formation de fissures</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne se trouve dans un rayon de 15 m autour de la débroussailleuse; <input type="checkbox"/> Démarrer la débroussailleuse au sol en la retenant fermement de manière que la lame tourne librement; <input type="checkbox"/> Éviter de lever la débroussailleuse plus haute que la hauteur des épaules; <input type="checkbox"/> Contourner les zones à risques à proximité des chicots ou d'arbres dangereux lors de vents violents; <input type="checkbox"/> Arrêter la débroussailleuse avant de s'approcher d'un autre travailleur; <input type="checkbox"/> Arrêter le moteur lors des déplacements (<i>utiliser le harnais tout en tenant la débroussailleuse par le tube pour qu'elle soit bien équilibrée</i>); <input type="checkbox"/> Éviter de retirer une branche de la débroussailleuse avec la main lorsque le moteur est en marche (<i>appuyer la lame sur un arbre et la faire tourner en sens inverse en poussant sur l'arbre, ou arrêter le moteur, détacher la débroussailleuse et retirer la branche</i>); <input type="checkbox"/> Arrêter le moteur pour remplir le réservoir d'essence et ne pas fumer pendant cette opération; <input type="checkbox"/> Verser l'essence à l'aide du bec verseur afin qu'elle n'entre pas en contact avec le silencieux ni avec d'autres pièces chaudes; <input type="checkbox"/> Redémarrer la débroussailleuse à au moins 3 m de l'endroit où le plein a été fait.

Abattage manuel à l'aide d'une scie mécanique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Douleurs musculaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Déséquilibre</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Maux de dos</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projection de particules</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chute d'un chicot ou d'un arbre dangereux</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Brûlures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Incendies</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Syndrome de Raynaud (mains blanches)</p>	<p><u>Général :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui effectue ce type de travail a reçu la formation requise pour l'effectuer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection nécessaires: <ul style="list-style-type: none"> ◇ Casque de sécurité; ◇ Écran facial et des lunettes de protection; ◇ Protecteurs auditifs; ◇ Chaussures de sécurité conçues pour les travailleurs forestiers; ◇ Genouillères de dimensions qui permettent de protéger les genoux et les jambes jusqu'à la hauteur des chaussures de sécurité (<i>elles doivent être faites d'un matériau résistant aux entailles pendant un temps égal ou supérieur à 4 secondes lorsqu'une scie à chaîne électrique est utilisée pour couper à une vitesse de 14 180 dents/minute</i>); ◇ Mitaine de sécurité portée à la main qui tient la poignée avant de la scie; <p><u>Utilisation d'une scie mécanique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier que les équipements et méthodes de travail sont adaptés aux gauchers (<i>au besoin</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer qu'elle est munie d'un dispositif permettant d'actionner le frein de chaîne; <input type="checkbox"/> S'assurer qu'elle a un système d'isolation des vibrations aux poignées avant et arrière; <input type="checkbox"/> Mettre la scie en marche seulement lorsqu'elle repose sur une surface solide à plus de 3m de l'endroit où le plein d'essence a été fait; <input type="checkbox"/> Tenir la scie avec les deux mains en ayant les pieds appuyés sur un point d'appui stable; <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser plus haut que le niveau des épaules; <input type="checkbox"/> Plier les genoux plutôt que de se pencher; <input type="checkbox"/> Arrêter la chaîne lors des déplacements; <input type="checkbox"/> Affuter régulièrement la chaîne; <input type="checkbox"/> Faire l'ajustement et l'huilage seulement lorsque le moteur est arrêté. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant le début de la saison</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Quand les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
		<p>Vérification du respect des procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des outils</p>	<p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant de commencer (inspection)</p>	

Abattage manuel à l'aide d'une scie mécanique

Risques	Mesures de prévention
<ul style="list-style-type: none"> • Douleurs musculaires • Déséquilibre • Chutes • Coupures • Maux de dos • Projection de particules • Chute d'un chicot ou d'un arbre dangereux • Brûlures • Incendies • Syndrome de Raynaud (mains blanches) 	<p><u>Abattage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Maintenir une distance d'au moins 45 mètres entre chaque travailleur; <input type="checkbox"/> Surveiller attentivement les chicots ou les arbres morts pendant l'abattage (<i>là où il y a un grand danger de les faire tomber, les abattre qu'après avoir examiné les lieux et pris toutes les mesures de sécurité nécessaires</i>); <input type="checkbox"/> Suspendre les travaux dans les cas extrêmes où la zone de travail devient dangereuse à cause d'une forte proportion de chicots ou d'arbres morts; <input type="checkbox"/> Enlevées les branches et les broussailles aux alentours de l'arbre et nettoyer une voie de retraite avant de procéder à la coupe; <input type="checkbox"/> Pratiquer une entaille de direction pour orienter la chute de l'arbre dans la direction voulue : <ul style="list-style-type: none"> ◇ elle doit être pratiquée sur tous les arbres de plus de 200 mm de diamètre; ◇ elle doit avoir une profondeur minimale d'environ 1/3 du diamètre de l'arbre à couper; <input type="checkbox"/> Effectuer le trait d'abattage à environ 50 mm au-dessus de la pointe de l'entaille de direction; <input type="checkbox"/> Éviter de laisser debout un arbre dont le trait d'abattage est commencé ou un qui est retenu dans sa chute; <input type="checkbox"/> Éviter de tronçonner un arbre retenu dans sa chute, il doit être libéré avec la débardeuse ou par un autre moyen de traction mécanique; <input type="checkbox"/> Éviter d'abattre un arbre qui en retient un autre déjà coupé; <p><u>Ébranchage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que l'arbre est stabilisé avant de commencer; <input type="checkbox"/> Éviter de couper les branches qui supportent le tronc (<i>faire rouler celui-ci de manière à libérer les branches en question</i>); <input type="checkbox"/> Répartir son poids de façon uniforme, sur un sol ferme et non glissant; <input type="checkbox"/> Éviter de monter sur le tronc; <input type="checkbox"/> Plier les genoux plutôt que de se pencher; <input type="checkbox"/> Éviter de toucher aux branches ou au tronc avec le bout de la scie; <input type="checkbox"/> Commencer à couper les branches au sommet du tronc de façon que les branches inférieures le maintiennent en équilibre plus longtemps; <input type="checkbox"/> Faire attention aux branches et arbustes coincés ou repliés; <input type="checkbox"/> Éviter d'allonger le bras au-dessus de la chaîne pour enlever les branches coupées.



Nettoyage des planchers avec une vadrouille

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Troubles musculo-squelettiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p>	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de tâches a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner une vadrouille dont le manche arrive entre le menton et la hauteur des yeux;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier la présence d'une poignée rembourrée dont le diamètre permet une prise confortable;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser une tête de vadrouille trop lourde lorsque mouillée;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser de préférence des vadrouilles en microfibres (<i>leur essorage nécessite moins d'efforts</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Prioriser l'utilisation d'un seau muni d'un dispositif d'essorage et de roues pivotantes;</p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner un seau possédant une poignée d'un diamètre suffisant pour éviter la pression sur la main en cas d'absence de roues (<i>au besoin, recouvrir la poignée de rembourrage pour avoir une plus grande force de préhension</i>).</p> <p><u>Prévention des chutes :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter des chaussures fermées assurant une bonne tenue du pied et munies de semelles anti-dérapantes;</p> <p><input type="checkbox"/> Ramasser les objets au sol qui pourraient causer une chute;</p> <p><input type="checkbox"/> Indiquer les zones humides au moyen de panneaux ou de barrières.</p> <p><u>Nettoyage des planchers :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Alterner la position des mains pour utiliser la vadrouille;</p> <p><input type="checkbox"/> Garder le dos droit en tout temps;</p> <p><input type="checkbox"/> Maintenir les bras et les coudes près du corps lors de l'utilisation de la vadrouille (<i>ceci facilite la stabilisation des épaules</i>);</p> <p style="text-align: center;"><i>suite à la page suivante</i></p>	 <p>Formation / Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des méthodes de travail</p>	<p>Pendant le déroulement des opérations</p>

Nettoyage des planchers avec une vadrouille

Mesures de prévention

- Déplacer la vadrouille** sur le **plancher** pour **limiter les mouvements** du **haut du corps**;
- Utiliser la force** des **jambes** pour faire **avancer la vadrouille**;
- Ne pas s'étirer** sur les **côtés** en faisant des **mouvements** de **rotation** du **haut du corps**;
- Éviter les mouvements extrêmes** des **poignets**.

Essorage de la vadrouille :

- Se positionner face** au **levier**;
- Plier les genoux** et **garder le dos droit** pour **appuyer** sur le **levier** de l'**essoreuse** (*ne pas courber le dos*);
- Utiliser le poids** du **corps** pour **actionner le levier**.

Remplissage et vidage du seau :

- Remplir le seau** au **moyen** d'un **tuyau** pour **éviter** de le **lever** (*le remplir au moyen d'un contenant plus petit s'il n'y a pas de tuyau*);
- Prioriser l'utilisation** d'un **drain de plancher** pour **vider le seau**;
- Utiliser une méthode** de **travail sécuritaire** en cas d'**absence** de **drain de plancher** :
 - ◇ **retirer une partie** de l'**eau** au moyen d'un **contenant plus petit**,
 - ◇ **plier les genoux**, **utiliser les deux mains**, **garder les coudes près du corps** et **utiliser la force** des **jambes** pour **soulever le seau**;
 - ◇ **appuyer le seau** de façon **stable** contre le **bord** de l'**évier**,
 - ◇ **utiliser le bord** de l'**évier** comme **point de pivotement** afin de **pencher le seau**.

Transport d'un seau sans roues :

- Ne pas remplir le seau** à **plus** de **2/3** de sa **capacité**;
- Utiliser deux seaux** remplis à **moitié** au besoin;
- S'assurer d'avoir** une **bonne prise** (*porter des gants si la poignée est glissante ou trop mince*);
- Changer régulièrement** de **main** pendant le **trajet**.

Nettoyage des toilettes

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Infections • Troubles musculo-squelettiques	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de tâches a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements de protection individuels:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter des chaussures fermées munies d'une semelle anti-dérapante;</p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner des gants qui protègent les travailleurs contre :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ les risques d'infection, ◇ les produits de nettoyage utilisés (<i>se référer aux fiches signalétiques</i>). <p><input type="checkbox"/> Porter un appareil de protection respiratoire lorsque nécessaire (<i>risque élevé d'infection ou lorsque mentionné sur la fiche signalétique du produit d'entretien</i>).</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Déposer un genou à terre afin d'éviter une trop grande flexion du dos;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser des genouillères ou un tapis suffisamment épais;</p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner une brosse d'une longueur permettant d'atteindre le fond de la cuvette sans courber le dos;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas manipuler d'objets avec des gants souillés;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser un germicide pour les surfaces ayant été en contact avec des gants souillés;</p> <p><input type="checkbox"/> Jeter les gants dans un contenant fermé;</p> <p><input type="checkbox"/> Se laver les mains après avoir enlevé ses gants.</p>		<p>Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des procédures établies</p>	<p>Lors du déroulement des opérations</p>	

Entretien préventif

Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Maintenir les bâtiments et les équipements en bon état de fonctionnement et sécuritaires; <input type="checkbox"/> Identifier les bâtiments et les équipements faisant l'objet d'entretien préventif dans le programme d'entretien; <input type="checkbox"/> Le programme d'entretien préventif doit tenir compte : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Des équipements et des outils; ◇ De la fréquence de l'entretien; ◇ Des révisions périodiques; ◇ Des entretiens correctifs; ◇ Des entretiens non planifiés; ◇ Du dépannage d'urgence; ◇ Des arrêts de production planifiés; <input type="checkbox"/> Un registre de suivi doit être complété lors de chaque entretien (date, nom du travailleur, interventions, suivi...) 	 <p>Formation / information des travailleurs responsables de l'entretien préventif</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque des travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de l'ajout de nouvelles tâches liées à l'entretien</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Par de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser les fiches techniques de procédures pour définir la façon sécuritaire et efficace de faire l'entretien; <input type="checkbox"/> Lors d'entretien d'équipements, de machineries ou d'outils le cadenassage doit être effectué correctement le avant de débiter les travaux. 	<p>Vérification du respect des procédures visées par l'entretien préventif</p>	<p>Lorsque des opérations d'entretien sont en cours</p>	

Utilisation de couteaux

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Coupures</p> <p>•</p>	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant des couteaux a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner un modèle de couteau adapté à la tâche à effectuer;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier l'affutage de la lame avant chaque utilisation;</p> <p><input type="checkbox"/> Se servir des couteaux seulement dans le cadre de leurs fonctions;</p> <p><input type="checkbox"/> Travailler en tout temps sur une planche de découpe;</p> <p><input type="checkbox"/> Installer la planche de découpe de façon à ce qu'elle ne puisse pas bouger (ex : <i>sur des anneaux en caoutchouc antidérapants</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Maintenir le manche du couteau sec et exempt de matières glissantes;</p> <p><input type="checkbox"/> Ajuster la table de travail à la taille des travailleurs;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser une bonne technique de coupe :</p> <p> ◇ doigts rentrés sous la main et placés sur la pièce à couper,</p> <p> ◇ couteau longeant les jointures durant la coupe;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne jamais couper une pièce en la tenant dans sa main;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter des gants de protection anti-coupures pour les opérations les plus dangereuses (<i>coupe répétitive, dépeçage, nettoyage, petits travaux de désossage, etc.</i>);</p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <p>•</p> <p>Lors de changements de poste</p> <p>•</p> <p>Annuelle (rappel)</p>	
<p>Lacérations</p>	<p><input type="checkbox"/> Ne pas diriger le couteau vers soi en forçant;</p> <p><input type="checkbox"/> Garder le contact visuel avec la lame tout au long de l'utilisation;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter de distraindre un travailleur utilisant un couteau;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas laisser un couteau sans surveillance sur la table de travail ou dans les aliments;</p> <p><input type="checkbox"/> Orienter la lame vers le bas lors des déplacements;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne jamais tenter de rattraper au vol un couteau qui tombe.</p> <p><u>Entreposage et entretien :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Nettoyer les couteaux immédiatement après leur utilisation;</p> <p><input type="checkbox"/> Affûter la lame régulièrement et contrôler le bon état du couteau lors de son affutage (<i>degré d'usure de la lame et solidité du manche</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Retirer les couteaux avec la lame trop pointue ou émoussée;</p> <p><input type="checkbox"/> Ranger les couteaux de façon sécuritaire au moyen d'un bloc porte-couteau ou d'un tiroir à couteaux (<i>ne pas les laisser péle-mêle dans un tiroir non adapté</i>).</p>	 <p>Vérification du respect des procédures établies</p> <p>•</p> <p>Inspection des couteaux</p>	<p>Lors de la manipulation, du nettoyage et de l'entreposage (vérification)</p> <p>•</p> <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p>	

Utilisation d'un couteau à lame rétractable

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lacérations 	<p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type de couteau a reçu l'information requise pour l'utiliser en toute sécurité;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que le couteau est en bon état;</p> <p><input type="checkbox"/> L'utiliser selon la tâche à effectuer et seulement dans le cadre de leur fonction;</p> <p><i><u>Adopter des techniques de travail sécuritaire:</u></i></p> <p><input type="checkbox"/> Travailler debout à la bonne hauteur;</p> <p><input type="checkbox"/> Bloquer la lame à l'aide du cran d'arrêt lors de l'utilisation;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser les deux mains (<i>une main qui retient alors que l'autre manœuvre le couteau</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter de placer la main devant la lame;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter de diriger le couteau vers soi en forçant;</p> <p><input type="checkbox"/> Changer la lame dès qu'elle devient moins efficace (<i>ne pas attendre qu'elle ne coupe plus</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Disposer des lames usées dans un contenant conçu à cet effet et non directement dans les poubelles;</p> <p><input type="checkbox"/> Rétracter et bloquer la lame lorsqu'il n'est pas utilisé;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter de laisser le couteau sans surveillance, rangez-le dans un étui ou à un endroit conçu à cet effet (<i>pas dans les poches</i>).</p>	 <p>Informer les travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changement de poste • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques 	
			<p>Vérification du respect des procédures établies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection 	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant l'utilisation (inspection)

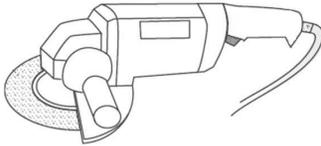
Utilisation d'une friteuse

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Éclaboussures • Brûlures • Incendie	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Installer la friteuse suffisamment loin d'un feu vif ou d'un point d'eau;</p> <p><input type="checkbox"/> Respecter les zones de circulation;</p> <p><input type="checkbox"/> Positionner la friteuse sous une hotte d'extraction faite de matériaux incombustibles;</p> <p><input type="checkbox"/> Nettoyer et entretenir les filtres et les gaines conformément aux directives du fabricant;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un dispositif permettant de couper l'alimentation de la friteuse en cas d'incendie (<i>ce dispositif doit être positionné à l'écart d'une zone inflammable</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas entreposer de matières inflammables à proximité de la friteuse;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un extincteur de classe K;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier régulièrement le bon fonctionnement du thermostat.</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter des manches longues;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas dépasser le niveau d'huile indiqué par le fabricant;</p> <p><input type="checkbox"/> Égoutter les aliments avant de les plonger dans la friteuse pour éviter les projections d'huile bouillante;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que la température du bain d'huile ne dépasse jamais 180°C (<i>l'huile trop chaude peut s'enflammer spontanément</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas laisser une friteuse fonctionner sans surveillance;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne jamais lancer d'eau dans l'huile chaude (<i>l'utilisation d'eau est interdite pour éteindre de l'huile en feu car cela provoque une violente réaction exothermique</i>).</p> <p><u>Vidange de la friteuse :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Privilégier des solutions automatisées pour le filtrage de l'huile;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis (<i>gants, tablier, lunettes</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Attendre que la température soit descendue à moins de 40 °C (<i>laisser l'huile refroidir pendant une nuit complète lorsque possible</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser des contenants appropriés (<i>taille, résistance, prise, etc.</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Maintenir le chemin à parcourir avec les contenants d'huile libre d'obstacles;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser des équipements d'aide à la manutention appropriés.</p>	 <p>Informer les travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>

Utilisation d'outils manuels

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures diverses • Électrisation • Électrocution	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire sur les outils utilisés.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier régulièrement le bon état des outils (<i>manches, poignées, affutage des outils tranchants, boîtiers des outils électriques, etc.</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Nettoyer fréquemment les fentes d'aération des outils électriques;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence des gardes protecteurs pour les outils qui en sont munis;</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser des outils électriques comportant une fiche de mise à la terre ou une double isolation;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas modifier un outil par soi-même et confier les réparations à une personne qualifiée.</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser les outils aux fins pour lesquelles ils ont été conçus;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis (<i>lunettes de sécurité, gants, protecteurs auditifs, appareil de protection respiratoire, etc.</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Maintenir les aires de travail dégagées et bien éclairées;</p> <p><input type="checkbox"/> Amener l'interrupteur en position arrêt avant de brancher un outil électrique;</p> <p><input type="checkbox"/> Débrancher les outils électriques avant d'installer leurs accessoires ou de procéder à leur ajustement;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que les rallonges électriques soient :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ d'un calibre du fil égal ou supérieur à celui du fil de l'outil, ◇ protégées lorsqu'elles passent au sol contre les risques d'être endommagées ou de causer une chute, ◇ suspendues à une hauteur d'au moins 2,4 mètres (<i>ou suffisante pour permettre un passage libre</i>); ◇ munies d'un troisième conducteur pour la mise à la terre (<i>à l'exception des rallonges réservées exclusivement à l'éclairage</i>); <p><input type="checkbox"/> Débrancher toute rallonge ou tout outil électrique non utilisé.</p>	  <p>Formation / information des travailleurs sur les règles à respecter</p>	Dès l'embauche <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changements de poste <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle des équipements et de la zone de travail</p>	Lors de l'utilisation (vérification) <ul style="list-style-type: none"> • À la prise de poste (inspection visuelle)

Utilisation d'une meuleuse portative (buffer)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Projection de débris</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Abrasion</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Contusion</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Fracture</p>	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ lunettes de protection et écran facial, ◇ protecteurs auditifs, ◇ chaussures de sécurité, ◇ gants résistant aux coupures; <p><input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés et attacher les cheveux longs.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que la meuleuse est munie d'un garde protecteur lorsque le diamètre de la meule est supérieur à 50 mm (2 po);</p> <p><input type="checkbox"/> Ne jamais utiliser une meule fêlée, fissurée, ébréchée ou déséquilibrée;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier régulièrement le bon état du fil d'alimentation électrique;</p> <p><input type="checkbox"/> Serrer les vis de fixation des meules de grande dimension avec une clé dynamométrique (<i>alterner le serrage des vis opposées diamétralement</i>).</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner un type de meuleuse adaptée au travail à réaliser (<i>légère pour les surfaces verticales, plus lourde pour les surfaces horizontales de façon à ne pas devoir presser l'outil pour effectuer le travail</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Serrer adéquatement la meule (<i>la meule doit pouvoir glisser sur l'arbre sans avoir un jeu excessif</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Placer le fil d'alimentation électrique de façon à ce qu'il ne puisse pas être endommagé ou causer une chute;</p> <p style="text-align: center;"><i>Suite à la page suivante</i></p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle des meules</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de la meuleuse</p>	<p>Lors des opérations (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection des meules)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une meuleuse portative (buffer)

Mesures de prévention

- Éclairer** adéquatement la **zone de travail**;
- S'assurer** de la **stabilité** de la **pièce à meuler** (*utiliser des accessoires de serrage dès que nécessaire*);
- Tenir l'outil à deux mains** pendant le **meulage**;
- Adopter** une **position** de travail **stable**;
- Ne pas fixer** la **meuleuse** dans un **étau** pour **meuler** des **objets tenus** à la **main**;
- Ne jamais dépasser** la **vitesse maximale** de **rotation** indiquée sur la **meule** par son **fabricant**;
- Remplacer** une **meule** présentant une **usure réduisant** son **efficacité** (*ne pas compenser en poussant sur l'outil*);
- Ne pas meuler** à l'aide d'un **liquide** de **refroidissement**;
- Enlever** toute **matière inflammable** pouvant être **atteinte** par les **étincelles** produites lors du **meulage**;
- Éloigner** ou **protéger** les **postes de travail** exposés aux **étincelles** ou aux **projections** de **débris**;
- Aspirer** à la **source** les **poussières émises** lorsque la **surface à meuler** contient des **substances nocives** (*porter un appareil de protection respiratoire s'il est impossible d'éliminer le danger*);
- Cesser** les **opérations en cas de vibrations** ou de **bruit inhabituels**;
- Arrêter** la **meuleuse** dès que le **meulage** est **terminé**;
- Attendre** la **fin** de la **rotation** de la **meule** avant de **poser l'outil**;
- Débrancher** la **meuleuse** avant d'**installer** ou de **changer** la **meule**.

Entreposage des meules :

- Entreposer** les **meules** :
 - ◇ selon les **recommandations** du **fabricant**,
 - ◇ dans un **tiroir** ou une **armoie** à l'**abri** des **chocs**,
 - ◇ au **sec** et à l'**abri** de **variations** importantes de **températures**.

Utilisation d'un touret d'établi (meule)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Projection de particules <ul style="list-style-type: none"> • Entraînement 	<p><input type="checkbox"/> S'assurer que les protecteurs sont en place et bien réglés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Boîtier protecteur de meule complet pouvant résister aux chocs et à la projection de fragments en cas de rupture de la meule; ◇ Pare-étincelles réglable pour limiter la projection des étincelles et des fragments de meule hors du boîtier (<i>le jeu entre le pare-étincelle et la meule doit être réglé au fur et à mesure de l'usure de la meule et ne pas dépasser 5 mm</i>); ◇ Écran transparent réglable et résistant aux chocs pour empêcher la projection de particules dans les yeux et sur le visage;  <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un support de pièces bien ajusté. L'espacement entre ce support et la meule doit être réglé au fur et à mesure de l'usure de la meule (<i>espacement maximum de 3 mm (1/8 po)</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuelle (<i>écran facial, lunettes de sécurité et vêtements ajustés</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Ajuster la hauteur de la zone de travail afin de diminuer les efforts au niveau des épaules et du dos;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer qu'un éclairage d'appoint éclaire bien la zone de travail;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer qu'aucun objet ne peut être entraîné par la meule;</p> <p><input type="checkbox"/> Se tenir de côté lors du démarrage et laisser tourner la meule environ une minute avant de l'utiliser;</p> <p><input type="checkbox"/> Arrêter la meule si une vibration ou un son inhabituel est perçu;</p> <p><input type="checkbox"/> Régler la meule au besoin à l'aide d'un redresseur de meule approprié;</p> <p><input type="checkbox"/> Maintenir fermement la pièce à meuler;</p> <p><input type="checkbox"/> Travailler seulement sur la circonférence de la meule;</p> <p><input type="checkbox"/> Éviter d'entrer brusquement en contact avec la meule;</p> <p><input type="checkbox"/> Arrêter la meuleuse aussitôt que le meulage est terminé;</p> <p><input type="checkbox"/> Débrancher le câble d'alimentation avant de remplacer une meule.</p>	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection complète)</p>

Utilisation d'une perceuse sur colonne

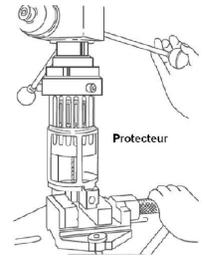
Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Entraînement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projections</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lacérations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Fractures</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fixer la perceuse au sol ou sur une structure permettant d'éviter son renversement; <input type="checkbox"/> Protéger ou suspendre les rallonges électriques pour éviter qu'elles soient endommagées ou qu'elles causent une chute; <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un protecteur réglable, fixe ou interverrouillé qui empêche l'accès à la broche, au mandrin et au foret par l'avant et les côtés; <input type="checkbox"/> Contrôler la présence d'un protecteur empêchant l'accès aux courroies et poulies d'entraînement; <input type="checkbox"/> S'assurer que les commandes sont conçues pour éviter un démarrage accidentel; <input type="checkbox"/> Vérifier la présence, la facilité d'accès et le bon fonctionnement d'un dispositif d'arrêt d'urgence (<i>la remise en fonction du dispositif d'arrêt d'urgence après son utilisation ne doit pas provoquer à elle seule la remise en marche de la machine</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que la machine ne redémarre pas automatiquement lorsque le courant électrique est interrompu ou si elle s'arrête de quelque façon que ce soit (<i>la machine doit démarrer seulement au moyen d'une commande</i>); <input type="checkbox"/> Vérifier la présence d'un dispositif permettant de brider solidement la pièce à percer (<i>ex : étau</i>); <input type="checkbox"/> Ne pas placer la clé de mandrin une chainette attachée à la perceuse. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des lunettes de protection et des chaussures de sécurité; <input type="checkbox"/> Attacher les cheveux longs; <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés; <input type="checkbox"/> Ne pas porter de gants; <input type="checkbox"/> Ne pas avoir de bijoux. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une perceuse sur colonne

Mesures de prévention

Méthodes de travail sécuritaires :

- Utiliser des **techniques** et des **équipements** de **manutention** adaptés aux **pièces lourdes** ou de **grande dimension**;
- Briдер solidement** la **pièce à percer** (*ne jamais la retenir avec les mains*);
- Éclairer** adéquatement la **zone de perçage**;
- Vérifier** le **bon état** de l'**outil de perçage**;
- Ne pas frapper** la **clé de mandrin** avec un **marteau** et **l'enlever** du **mandrin** avant de **démarrer** la **perceuse**;
- Enlever** de la **perceuse** tout **objet** risquant de **tomber**;
- Sélectionner** une **vitesse de rotation** adaptée à l'**outil** et au **matériau à percer**;
- Pratiquer** un **trou-guide** avant de **percer** un **trou de grand diamètre**;
- Exercer** une **pression graduelle** pendant le **perçage**;
- Ne pas approcher** un **chiffon** du **mandrin** ou de l'**outil de perçage** lorsqu'ils sont en **rotation**;
- Contrôler** les **éclaboussures** lorsqu'un **liquide de coupe** est **utilisé**;
- Aspirer** à la **source** les **fumées** produites lors du **perçage** d'un **matériau** contenant des **matières nocives**;
- Ne jamais laisser** la perceuse **fonctionner sans surveillance**;
- Arrêter la perceuse** si une **vibration** ou un **son inhabituel** sont perçus;
- Ne jamais tenter** de **ralentir** ou **arrêter** le **mandrin** avec la **main**;
- Attendre l'arrêt complet** du **mandrin** avant de réaliser toute **intervention à proximité**;
- Retirer** les **copeaux** au moyen d'une **brosse**, un **pinceau** ou un **aspirateur**;
- Ne pas souffler** avec la **bouche** pour **déplacer** les **copeaux** (*utiliser de l'air comprimé à une pression inférieure à 200kPa (30psi)*).



Nettoyage et entretien :

- Amener la machine à énergie zéro** avant toute opération de **nettoyage**, d'**entretien**, de **débloçage** ou de **réparation**;
- Ne jamais modifier** la **machine** sans **autorisation écrite** du **fabricant**;
- S'assurer** que toute **réparation** ou **changement** de **pièce** offre une **sécurité équivalente** à celle de l'**état neuf**.

Utilisation d'air comprimé et d'outils pneumatiques

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Projections • Perforations • Lacérations • Surdité • Incendie ou explosion 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>�quipements (compresseur) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le compresseur est muni : <ul style="list-style-type: none"> � d'une valve de sécurité à d'un indicateur de pression; à d'un dispositif de purge; à d'un garde protecteur sur les pièces mobiles; à d'un régulateur de pression (<i>ajuster la pression selon l'outil utilisé et les recommandations du fabricant</i>); <input type="checkbox"/> Ne pas installer un compresseur dans un local contenant des matériaux ou des vapeurs inflammables (<i>� moins que l'appareil soit conçu à cette fin</i>); <input type="checkbox"/> Installer le compresseur dans un endroit suffisamment ventilé; <input type="checkbox"/> Positionner le compresseur sur une surface stable et plane; <input type="checkbox"/> Ne pas poser d'objets sur le compresseur. <p><u>�quipements (tuyauterie) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser des boyaux possédant une résistance équivalente à 150% de la pression maximale utilisée (<i>ex : 1 035 kPa (150lb/po²) pour 690 kPa (100 lb/po²)</i>); <input type="checkbox"/> Sélectionner des boyaux qui sont conçus pour résister aux abrasions, aux coupures, à l'écrasement et aux bris dus � la flexion constante; <input type="checkbox"/> S'assurer que les raccords de sections de tuyauterie flexible sont munis d'un des dispositifs suivants : <ul style="list-style-type: none"> � collets situés de part et d'autre de l'accouplement et reliés ensemble par un lien de retenue, à dispositif d'autoverrouillage, � accouplement muni d'un dispositif de blocage; <input type="checkbox"/> Protéger les tuyaux flexibles : <ul style="list-style-type: none"> � au sol : protégés de façon à ne pas être endommagés et fixés de manière à éliminer tout risque de chute, à suspendus : � une hauteur suffisante pour assurer un libre passage, mais à au moins 2 mètres. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection du compresseur et des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>� la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'air comprimé et d'outils pneumatiques

Mesures de prévention

Équipements (outils) :

- Sélectionner** des **outils adaptés** aux **travaux** à réaliser (*ils doivent être utilisés aux seules fins pour lesquelles ils ont été conçus*);
- Utiliser** seulement des **outils** dont la **gâchette** est **conçue** de façon à **fermer automatiquement** la **soupape d'admission** de l'**air comprimé** lorsque l'**opérateur** la **relâche**.

Équipements de protection individuels :

- Porter** les **équipements** de **protection individuels** requis : **chaussures** de **sécurité**, **lunettes** de **protection**, **gants**, **protecteurs auditifs** et **appareil** de **protection respiratoire** en cas de **projection** de **poussières**;
- Porter** des **vêtements ajustés**, **attacher** les **cheveux longs** et **ne pas porter** de **bijoux**.

Méthodes de travail sécuritaires :

- Interdire** l'**utilisation** d'**air comprimé** pour **se nettoyer** ou **nettoyer** ses **vêtements**;
- Inspecter visuellement** les **boyaux** et les **outils** avant de les **utiliser**;
- S'assurer** que toutes les **connexions** **s'emboîtent correctement** et sont **dotées** d'un dispositif de **fixation mécanique** (ex : *chaîne, fil métallique ou dispositif de blocage*);
- Purger** la **canalisation** d'**air** avant de **raccorder** l'**outil** (*tenir le boyau à l'écart d'autres travailleurs et laisser un jet d'air s'échapper*);
- Vérifier** le **réglage** de la **pression** d'**air** avant de **raccorder** l'**outil** (*ne pas faire fonctionner l'outil au-delà de la pression nominale*);
- Ne pas pointer** l'**outil** dans **sa direction** ou en **direction** d'un **autre travailleur**;
- Ne pas transporter** les **outils** en les tenant **par le boyau**;
- Ne pas garder** le **doigt** sur la **détente** lors des **déplacements**;
- Adopter** une **posture** de **travail** permettant une **prise solide** de l'**outil** et un **bon équilibre**;
- Éviter** de trop **solliciter** les **muscles** du **dos** et de **s'étirer**;
- Éviter** de **générer** des **poussières inflammables** pouvant **rester** en **suspension** dans l'**air** (*lorsqu'il n'y a pas d'autres méthode de travail que l'utilisation d'air comprimé, s'assurer qu'aucune source potentielle d'ignition ne se trouve dans l'aire de travail*);
- Se servir** de l'**air comprimé** pour **effectuer** du **nettoyage** seulement lorsqu'il n'y a **pas d'autre méthode possible** et en **respectant** les **conditions suivantes** :
 - ◇ **utiliser** le **moins de pression possible** et maintenir la **pression maximale** de sortie à **moins de 200 kPa** (29 lb/po²),
 - ◇ **installer** un **dispositif** de **protection** afin d'**empêcher** la **projection** de **particules** en **direction** de l'**opérateur**;
 - ◇ **protéger** les **autres travailleurs** au moyen d'**écrans protecteurs** dès qu'il y a un **risque** de **projection** de **particules**;
- Stopper** l'**alimentation** en **air** lorsque les **outils** ne sont **pas utilisés** et pour leur **nettoyage** ou leur **réparation** (*s'assurer que l'air est entièrement purgé en appuyant sur la détente de l'outil*);
- Couper** l'**alimentation** en **air** et amener le **compresseur** à **énergie zéro** avant de **procéder** aux **activités** de **réglage** ou de **maintenance**.

Entretien :

- Nettoyer** régulièrement les **dépôts** sur l'**extérieur** du **compresseur** au moyen d'un **produit non inflammable**;
- Respecter** le programme d'**entretien préventif** établi par le **fabricant** du **compresseur** (*filtre à air, soupape de sécurité, purge du collecteur d'humidité, etc.*);
- Ne jamais modifier** un **équipement** sans **autorisation écrite** du **fabricant**;
- S'assurer** que tout **changement** de **pièce** garantisse une **sécurité équivalente** à l'**état neuf**.

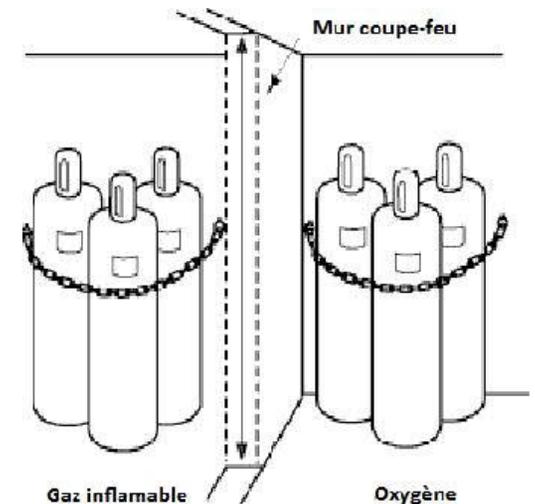


Soudage & coupage

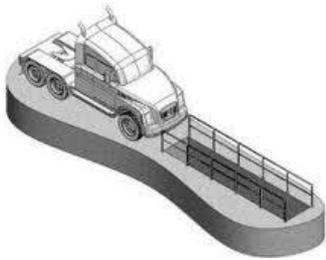
Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Éblouissement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brûlure • Électrisation • Explosion 	<p><u>Avant de commencer le soudage ou le coupage, il faut :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des protections individuelles : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Mettre des vêtements appropriés, exempts d'huile ou de graisse; ◇ Porter des gants de soudeur et des chaussures de sécurité; ◇ Se protéger les yeux à l'aide de verres opaques (nos 3 à 6 pour le gaz et nos 8 à 14 pour l'arc); <input type="checkbox"/> Enlever les bagues, les bracelets, les chaînes ou les colliers; <input type="checkbox"/> Nettoyer les surfaces à couper ou à souder et les alentours; <input type="checkbox"/> Utiliser des écrans pour protéger la vue des autres travailleurs; <input type="checkbox"/> Éloigner les bidons de carburant; <input type="checkbox"/> Enlever tout objet pouvant causer une chute ou un incendie; <input type="checkbox"/> Avoir à portée de la main un extincteur approuvée d'au moins 10 kg pour les feux de classe A, B et C; <input type="checkbox"/> Utiliser un briquet à friction (ne pas se servir d'un briquet au butane); <input type="checkbox"/> S'assurer que la ventilation à la source fonctionne tout au long des travaux; <input type="checkbox"/> Ne jamais exécuter de travaux sur des réservoirs, des bouteilles ou des tuyaux ayant contenu du carburant ou des matières explosives. 	 <p>Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Lors de changement de poste • Lors du non-respect des consignes • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques 	
	<p><u>Avant de commencer à souder, s'assurer :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De la stabilité de la génératrice et de la soudeuse; <input type="checkbox"/> Du bon état des fils et de la poignée; <input type="checkbox"/> De la mise à la terre de la génératrice, si d'autres outils sont branchés dans les prises pendant les opérations de soudage; <input type="checkbox"/> De la mise à la terre de la pièce à souder; <input type="checkbox"/> Qu'aucun objet chaud ou tranchant ne tombe sur les fils. 			

Coupage

Risques	Mesures de prévention
	<p><u>Toute bouteille de gaz comprimé doit être:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conforme à la Loi sur les appareils sous pression (<i>L.R.Q., c. A-20.01</i>); <input type="checkbox"/> Tenue à l'écart de toute source de chaleur susceptible d'élever la température du contenu au-delà de 55°C; <input type="checkbox"/> Manipulée de façon à ne pas l'endommager; <input type="checkbox"/> Utilisée aux fins pour lesquelles elle est destinée; <input type="checkbox"/> Retenue en place, les souppes vers le haut lorsqu'elles ne sont pas utilisées, et munie d'un capuchon protecteur; <p><u>Oxygène :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Entreposer l'oxygène à plus de 6 mètres d'une bouteille de gaz inflammable ou d'une matière combustible telle de l'huile ou de la graisse, à moins qu'elle n'en soit séparée par une cloison faite d'un matériau incombustible (<i>hauteur minimale de 1,5 mètre et d'une résistance au feu d'au moins 30 minutes</i>). <input type="checkbox"/> Ne jamais se servir de l'oxygène pour nettoyer (le mélange d'oxygène avec de la graisse ou de l'huile peut causer une explosion);
<p>Éblouissement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brûlure • Électrisation • Explosion 	<p><u>Une bouteille ne peut être utilisée qu'aux conditions suivantes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Elle doit être placée debout, de manière à ce que le dispositif limiteur de pression soit en contact constant et direct avec la phase gazeuse; <input type="checkbox"/> Elle doit être fixée à une structure rigide ou retenue sur un chariot conçu à cette fin; <p><u>Coupage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Choisir les appareils en fonction des gaz utilisés; <input type="checkbox"/> S'assurer qu'il y a des clapets antiretour de gaz et des dispositifs antiretour de flammes sur chaque tuyau; <input type="checkbox"/> Enlever les capuchons protecteurs à l'aide des outils appropriés; <input type="checkbox"/> Purger le robinet de la bouteille (en retirer l'oxygène) avant d'installer le détendeur; <input type="checkbox"/> Se placer du côté opposé au détendeur lorsqu'on ouvre une bouteille; <input type="checkbox"/> Vérifier l'étanchéité des raccords aux bouteilles avec de l'eau savonneuse; <input type="checkbox"/> Enlever l'air de tous les tuyaux avant l'allumage; <input type="checkbox"/> S'assurer que la pression de l'acétylène est inférieure à 15 psi; <input type="checkbox"/> Contrôler la direction de la flamme et des scories; <input type="checkbox"/> Assurer une bonne ventilation ou, si le travail est à l'extérieur, se placer dos au vent; <input type="checkbox"/> Prévoir la chute de l'objet que l'on découpe; <input type="checkbox"/> Voir à ce qu'aucun objet chaud ou tranchant ne tombe sur les tuyaux; <input type="checkbox"/> Remplacer tout appareil endommagé.



Utilisation d'une fosse de réparation

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exposition à des gaz nuisibles • Renversement de véhicule • Collision • Incendie • Explosion 	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que le plancher possède une pente de 1:120 (1 po de hauteur sur 10 pi de longueur);</p> <p><input type="checkbox"/> Équiper le plancher d'un drain muni d'un séparateur d'huile et d'essence;</p> <p><input type="checkbox"/> Aménager les parois et le sol avec des matériaux imperméables et résistants au feu;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier l'absence de fissures, d'effritement ou de dégradations similaires;</p> <p><input type="checkbox"/> Installer une plinthe d'une hauteur de 100 mm autour de la fosse (ceci permet de guider les véhicules et de limiter les écoulements de liquide ou les chutes d'objets);</p> <p><input type="checkbox"/> Tracer un chemin de roulement visible et antidérapant de chaque côté et tout au long de la fosse;</p> <p><input type="checkbox"/> Prévoir deux voies de sortie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ un escalier principal, ◇ une sortie de secours (échelle fixe du côté opposé, escabeau ou escalier mobile, etc.); <p><input type="checkbox"/> Recouvrir les escaliers d'accès d'un matériau anti dérapant;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que les installations électriques fixes sont de classe 1 division 2 (des appareils d'éclairage totalement fermés et munis d'un joint d'étanchéité sont acceptés s'il n'y a aucun risque de fuite ou de déversement de liquide inflammable);</p> <p><input type="checkbox"/> Éclairer suffisamment la fosse (il est recommandé d'installer des fluorescents de classe I zone 2 des deux côtés);</p> <p><input type="checkbox"/> Utiliser des lampes baladeuses de classe 1 division 1;</p> <p><input type="checkbox"/> Sélectionner des outils électriques portatifs de classe 1 division 2;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que les conduites ou tout autre équipement pouvant accumuler des charges électriques sont mis à la terre;</p> <p><input type="checkbox"/> Installer deux extincteurs de type ABC :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ un à l'intérieur de la fosse, ◇ un à l'extérieur à une distance inférieure ou égale à 3 mètres; <p style="text-align: center;"><i>suite à la page suivante</i></p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (rappel) • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures 	
			<p>Vérification / du respect des procédures à suivre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection visuelle des équipements et des lieux • Inspection des équipements 	<p>Lors des opérations (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • À la prise de poste (inspection visuelle) • Mensuelle (inspection complète)

Utilisation d'une fosse de réparation

Mesures de prévention

- S'assurer** de la **présence** d'un **système** de **ventilation mécanique** capable d'assurer un **débit** de **ventilation** au moins égal à **12 fois par heure** le **volume** de la **fosse**;
- Vérifier** la **présence** d'une **ouverture** au **niveau** le **plus bas** de la **fosse** pour **permettre** l'**évacuation** de l'**air**.
- S'assurer** de la **présence** **autour** de la **fosse** d'un **dispositif** de **protection** des **chutes** (*garde-corps, couvercle ou autre équipement assurant une protection équivalente*);
- Rendre** la **fosse** facilement **visible** (*bande jaune située aux pourtours intérieur et extérieur, affiche d'avertissement, etc.*).

Méthodes de travail sécuritaires :

- Limiter** l'**accès** à la **fosse** aux seules **personnes** qui y **travaillent**;
- Éviter** de **réaliser** des **opérations** en **bordure** de la **fosse** afin de **limiter** les **risques** de **chute**;
- Garder** les **abords** de la fosse **dégagés** en tout temps afin de **faciliter** la **circulation**;
- Ne pas effectuer**, à **proximité** de la **fosse**, d'**opérations** pouvant **causer** un **déversement** de **liquides inflammables** dans celle-ci (*manipulation d'essence, pulvérisation de produits inflammables, application d'antirouille, etc.*);
- Lorsqu'une fosse n'est que **partiellement occupée** par un véhicule. La **portion inoccupée** de la fosse doit alors être **protégée** selon ces règles.
- Évacuer** immédiatement la **fosse** en cas de **déversement** de **produits inflammables** dans l'**atelier** et **appliquer** les **mesures** de **prévention** suivantes :
 - ◇ **Éliminer** immédiatement toute **source** d'**ignition** (*flamme, étincelle, etc.*);
 - ◇ **Aérer** les **lieux**;
 - ◇ **Ramasser** le **déversement**;
 - ◇ **Ventiler** pour **éliminer** les **vapeurs** de produits inflammables **avant** de **reprendre** le **travail**;
- Ventiler** la **fosse** en **tout temps** durant les **heures** de **travail** afin d'**éviter** l'**accumulation** de **gaz** (*il est préférable de ventiler la fosse même si elle ne sert pas*);
- Suspendre** les **travaux** lors d'une **panne** du **système** de **ventilation**;
- Installer** les **dispositifs** de **protection** contre les **chutes** couvrant une **partie** ou la **totalité** de la **fosse** lorsque :
 - ◇ il n'y a **pas** de **véhicule**;
 - ◇ le **véhicule** est **plus court** que la **fosse** (*une partie est à découvert*);
 - ◇ **plusieurs véhicules** sont installés **au-dessus** de la **fosse**;
- Ne pas sauter** d'un **côté** à l'**autre** de la **fosse** (*faire le tour lors des déplacements*);
- Prendre** les **précautions** nécessaires pour **entrer** ou **sortir** un **véhicule** :
 - ◇ **S'assurer** que le **conducteur** possède la **formation** et l'**expérience** adéquates;
 - ◇ **Interdire** à toute personne de **se trouver** dans la **zone** du **déplacement** ou dans la **fosse**;
 - ◇ **Se faire guider** pour les **manœuvres** en **marche arrière** ou dès que la **visibilité** est **insuffisante**.

Utilisation d'un palan

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Écrasé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Coincements</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Frappé</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuelle appropriés (casque, lunettes, bottes de sécurité et gants); <input type="checkbox"/> S'assurer que l'appareil de levage est relié à une poutre de support pouvant supporter au moins 4 fois la charge nominale de l'appareil; <input type="checkbox"/> S'assurer qu'il possède des ancrages et des attaches solides; <input type="checkbox"/> S'assurer que la capacité de charge est clairement identifiée; <input type="checkbox"/> Vérifier que tous les câbles, chaînes, élingues ou autres amarres sont en bonnes conditions sinon ne pas les utiliser; <input type="checkbox"/> Remplacer toutes pièces défectueuses avant d'utiliser l'appareil; <input type="checkbox"/> S'assurer que la charge à lever est inférieure à la capacité de charge de l'appareil; <input type="checkbox"/> Utiliser une élingue ou une chaîne à grappin pour accrocher la charge; </div> <div style="flex: 0.2; text-align: center;">  </div> </div>	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changement de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence de linguet de sécurité sur les crochets servant au levage des charges de même que sur ceux fixés aux élingues; <input type="checkbox"/> Délimiter l'aire de travail utilisée pour le levage; <input type="checkbox"/> Fixer correctement les amarres à la charge et s'assurer que le levage ne présente aucun danger; <input type="checkbox"/> Tenir ses mains loin des poulies pour éviter les coincements; <input type="checkbox"/> Lever la charge verticalement; <input type="checkbox"/> Guider la charge levée à l'aide d'une corde ou d'un câble au besoin; <input type="checkbox"/> Éviter de passer ou de se tenir sous la charge, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Éviter de laisser l'appareil de levage sans surveillance lorsqu'une charge y est suspendue. 			

Utilisation d'un cric roulant hydraulique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Heurté • Écrasé	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que la charge nominale est affichée; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant de faire des modifications; <input type="checkbox"/> Utiliser seulement des accessoires approuvés; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu et respecter ses limites opérationnelles. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Effectuer une inspection visuelle de l'équipement avant le début des opérations : usure excessive, déformation, carter fissuré ou endommagé, fuite de liquide hydraulique, tige de piston endommagée, boulons manquants ou desserrés; <input type="checkbox"/> Ne pas utiliser un équipement qui nécessite des réparations; <input type="checkbox"/> Positionner le cric sur une surface dure et de niveau; <input type="checkbox"/> Respecter en tout temps la charge nominale établie par le fabricant; <input type="checkbox"/> Positionner le cric aux endroits indiqués dans le manuel d'entretien du véhicule; <input type="checkbox"/> Centrer la charge sur la sellette (<i>une charge excentrée augmente le risque d'accident et d'usure prématurée des équipements</i>); <input type="checkbox"/> Ne pas placer de blocs ni de rallonges entre la sellette du cric et la charge à lever; <input type="checkbox"/> S'assurer que la charge reste immobile lors de la levée et de la descente; <input type="checkbox"/> Surveiller la charge durant la levée (<i>en cas de réaction anormale, arrêter et repositionner le cric avant de tenter une nouvelle levée</i>); <input type="checkbox"/> Installer le véhicule sur des chandelles approuvées avant de travailler sur celui-ci (<i>ne jamais se positionner sous un véhicule reposant uniquement sur le cric</i>); <input type="checkbox"/> Surveiller la position de la sellette lors de la descente du véhicule; <input type="checkbox"/> Effectuer les manœuvres de levée et de descente à basse vitesse et avec délicatesse. <p><u>Entretien préventif :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier le niveau d'huile hydraulique et la remplacer au moins une fois par an (<i>respecter les consignes du fabricant si celui-ci indique une fréquence plus courte</i>); <input type="checkbox"/> Lubrifier les pièces mobiles et graisser le cric au moins une fois par mois (<i>respecter les consignes du fabricant si celui-ci indique une fréquence plus courte</i>); <input type="checkbox"/> Entreposer l'appareil à l'abri des intempéries, des températures extrêmes, de poussières abrasives, des vapeurs corrosives ou d'autres éléments pouvant l'endommager; <input type="checkbox"/> Nettoyer l'appareil s'il a été exposé à la pluie, la neige, du sable ou tout autre élément salissant. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes de sécurité</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (inspection visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une perceuse manuelle fixe pour métal

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Entraînement • Projections • Coupures • Lacérations • Fractures	<p><u>Formation :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Fixer la perceuse au sol ou sur une structure permettant d'éviter son renversement;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence d'un protecteur réglable, fixe ou interverrouillé qui empêche l'accès à la broche, au mandrin et à l'outil de perçage par l'avant et les côtés (<i>dans le cas d'une perceuse multibroches, il peut être préférable de confiner la totalité de la zone de perçage</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Contrôler la présence d'un protecteur empêchant l'accès aux mécanismes d'entraînement;</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que les commandes sont conçues pour éviter un démarrage accidentel;</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier la présence, la facilité d'accès et le bon fonctionnement d'un dispositif d'arrêt d'urgence (<i>la remise en fonction du dispositif d'arrêt d'urgence après son utilisation ne doit pas provoquer à elle seule la remise en marche de la machine</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que la machine ne redémarre pas automatiquement lorsque le courant électrique est interrompu ou si elle s'arrête de quelque façon que ce soit (<i>la machine doit démarrer seulement au moyen d'une commande</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier la présence d'un dispositif permettant de brider la pièce à percer;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas attacher d'outil de serrage sur la perceuse.</p> <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Porter des lunettes de protection et des chaussures de sécurité;</p> <p><input type="checkbox"/> Attacher les cheveux longs;</p> <p><input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas porter de gants;</p> <p><input type="checkbox"/> Ne pas avoir de bijoux.</p>		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une perceuse manuelle fixe pour métal

Mesures de prévention

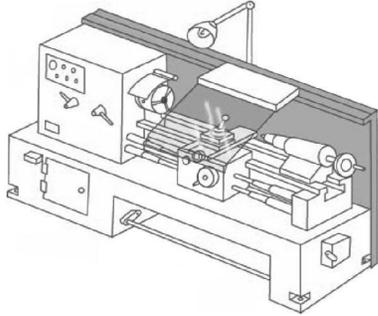
Méthodes de travail sécuritaires :

- Utiliser des **techniques** et des **équipements** de **manutention** adaptés aux **pièces lourdes** ou de **grande dimension**;
- Briдер solidement** la **pièce à percer** (*ne jamais la retenir avec les mains*);
- Éclairer** adéquatement la **zone de perçage**;
- Vérifier** le **bon état** de l'**outil** de **perçage**;
- Serrer** le **mandrin** conformément aux **directives** du **fabricant** (*ne pas le frapper pour le serrer*);
- Enlever** de la **perceuse** tout **outil** ou **objet** risquant de **tomber**;
- Sélectionner** une **vitesse** de **rotation** adaptée à l'**outil** et au **matériau** à **percer**;
- Pratiquer** un **trou-guide** avant de **percer** un **trou** de **grand diamètre**;
- Exercer** une **pression graduelle** pendant le **perçage**;
- Ne pas approcher** un **chiffon** du **mandrin** ou de l'**outil** de **perçage** lorsqu'ils sont en **rotation**;
- Contrôler** les **éclaboussures** lorsqu'un **liquide** de **coupe** est **utilisé**;
- Aspirer** à la **source** les **fumées** produites lors du **perçage** d'un **matériau** contenant des **matières nocives**;
- Ne jamais laisser** la perceuse **fonctionner sans surveillance**;
- Arrêter la perceuse** si une **vibration** ou un **son inhabituel** sont perçus;
- Ne jamais tenter** de **ralentir** ou **arrêter** le **mandrin** avec la **main**;
- Attendre l'arrêt complet** du **mandrin** avant de réaliser toute **intervention** à **proximité**;
- Retirer** les **copeaux** au moyen d'une **brosse**, un **pinceau** ou un **aspirateur**;
- Ne pas souffler** avec la **bouche** pour **déplacer** les **copeaux** (*utiliser de l'air comprimé à une pression inférieure à 200kPa (30psi)*).

Nettoyage et entretien :

- Amener** la **machine** à **énergie zéro** avant toute opération de **nettoyage**, d'**entretien**, de **débloçage** ou de **réparation**;
- Ne jamais modifier** la **machine** sans **autorisation écrite** du **fabricant**;
- S'assurer** que toute **réparation** ou **changement** de **pièce** offre une **sécurité équivalente** à celle de l'**état neuf**.

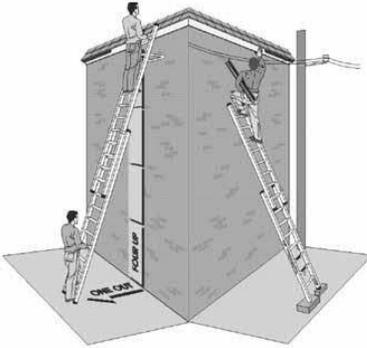
Utilisation d'un tour conventionnel

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Projection de particules</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Fractures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mutilations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes (planchers glissants)</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés, des chaussures de sécurité, des bouchons ou des coquilles et des lunettes de sécurité (ne pas porter de gants et de bijoux et attacher les cheveux longs); <input type="checkbox"/> S'assurer que les protections suivantes sont en place et fonctionnelles : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Protecteur muni d'un dispositif à interverrouillage recouvrant le mandrin et toute la longueur du tour; ◇ Protecteur fixe limitant l'accès aux poulies, courroies et engrenages d'entraînement du tour; ◇ Protecteur sur la vis mère et les barres de chariotage; ◇ Écran protecteur derrière le tour pour éviter toute projection de copeaux ou de fluide sur le plancher (<i>min. 1,8 mètre de haut</i>); ◇ Dispositif d'arrêt clairement identifié, bien à la vue et à la portée du travailleur; ◇ Sectionneur du circuit d'alimentation électrique installé près du tour; <input type="checkbox"/> Utiliser un éclairage d'appoint pour bien éclairer la zone de coupe; <input type="checkbox"/> Utiliser des moyens de manutention mécanique adaptés au poids et à la dimension des pièces, des outils et des accessoires de montage ou demandeur l'aide d'un second travailleur, lorsque nécessaire; <input type="checkbox"/> Enlever tous les outils, instruments de mesure et autres objets du corps de chariot et du banc du tour avant de le mettre en marche et ranger les outils de coupe non utilisés; <input type="checkbox"/> Garder le plancher propre et exempt d'huile et de graisse; </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;">  </div> </div>	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information) • Lors de changement de poste • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques 	
	<p style="text-align: center;"><i>Suite page suivante</i></p>	<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection du tour</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avant chaque utilisation (inspection) • Mensuellement (inspection complète) 	

Utilisation d'un tour conventionnel

Risques	Mesures de prévention
<p>Projection de particules</p> <p>•</p> <p>Coupures</p> <p>•</p> <p>Écrasement</p> <p>•</p> <p>Fractures</p> <p>•</p> <p>Mutilations</p> <p>•</p> <p>Chutes (planchers glissants)</p>	<p><u>Utilisation sécuritaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Régler l'outil et le porte-outil légèrement plus hauts que l'axe de rotation; <input type="checkbox"/> Vérifier que les plateaux ne sont ni usés ni endommagés; <input type="checkbox"/> Enlever la clé du plateau immédiatement après le réglage de celui-ci; <input type="checkbox"/> S'assurer que la clé n'est plus sur le mandrin avant de démarrer le tour; <input type="checkbox"/> Suivre les spécifications appropriées selon le matériau à usiner et choisir les bons paramètres de coupe pour éviter la formation de longs copeaux; <input type="checkbox"/> Percer les centres assez profondément pour assurer un bon support de la pièce à tourner; <input type="checkbox"/> S'assurer que la pièce est solidement fixée, parfaitement centrée et tourne rond; <input type="checkbox"/> Arrêter si une vibration ou un bruit inhabituel est perçu; <input type="checkbox"/> Couper l'alimentation du moteur avant de monter ou d'enlever des accessoires; <input type="checkbox"/> Attendre l'arrêt complet avant toute intervention ou prise de mesures à proximité du mandrin; <input type="checkbox"/> Enlever les copeaux et rognures avec un aspirateur, une brosse, un balai ou une pince, sinon utiliser de l'air comprimé à une pression inférieure à 200kPa (30psi), mais seulement après que le tour soit complètement arrêté; <input type="checkbox"/> Ne jamais laisser tourner le tour sans surveillance; <input type="checkbox"/> Appliquer la procédure de cadennassage avant de faire l'entretien ou la réparation du tour; <p><u>Utilisation de la lime de tour :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Afficher les procédures de travail pour les opérations de limage et de sablage; <input type="checkbox"/> Ne jamais utiliser une autre lime qu'une lime de tour pour ébavurer; <input type="checkbox"/> Vérifier la solidité du manche de la lime avant de commencer l'ébavurage ou la finition de pièces; <input type="checkbox"/> Éloigner au maximum la zone à limer du mandrin; <input type="checkbox"/> Déporter son corps à droite du mandrin; <input type="checkbox"/> Orienter le manche de la lime vers soi et le tenir avec la main gauche. Tenir l'autre extrémité avec la main droite; <input type="checkbox"/> Ne pas utiliser la lime de tour et la toile d'émeri pour ébavurer ou pour finir une pièce.

Utilisation d'une échelle ou d'un escabeau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Glissade</p>	<p><u>Consignes générales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise une échelle ou un escabeau a reçu toute l'information nécessaire pour l'utiliser en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Utiliser seulement des échelles ou des escabeaux conformes à la norme <i>Échelles portatives, CAN3-Z11-M81</i>; <input type="checkbox"/> Éviter de monter sur une échelle ou un escabeau si les conditions climatiques rendent son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des fils électriques (<i>ne pas oublier que le métal est conducteur d'électricité</i>); <input type="checkbox"/> Remiser les échelles et les escabeaux à l'abri des intempéries, dans un endroit sec et ne jamais entreposer de matériaux sur ceux-ci.  <p><u>Choisir la bonne échelle ou le bon escabeau :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que la classe est choisie en fonction son utilisation et de sa résistance à la charge : <p><i>Classement du niveau de résistance :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Classe 1 : Forte (<i>Bâtiment et industrie</i>); ◇ Classe 2 : Moyenne (<i>Commerce et usage agricole</i>); ◇ Classe 3 : Faible (<i>Usage domestique seulement</i>); <p><i>* La classe no.3 ne doit jamais être utilisée sur les lieux du travail;</i></p> <input type="checkbox"/> Choisir une échelle ou un escabeau d'une hauteur appropriée au travail à exécuter; <input type="checkbox"/> S'assurer de leur état avant chaque utilisation (<i>s'assurer que l'échelle ou l'escabeau ne présente pas de défauts structuraux ni de risques d'accident tels que des arêtes vives ou des ébarbures</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que l'échelle ou l'escabeau est propre, exempt de peinture fraîche, de boue, de neige, de graisse, de huile ou de toutes autres matières glissantes; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser une échelle ou un escabeau endommagé, usé, ou qui présente des signes de corrosion (<i>éviter de faire des réparations temporaires pour des pièces endommagées ou manquantes</i>). 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changement de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques</p>	
			<p>Vérification du respect des procédures établies</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'état et des lieux</p>	<p>Lors de l'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p>

Utilisation d'une échelle

Mesures de prévention

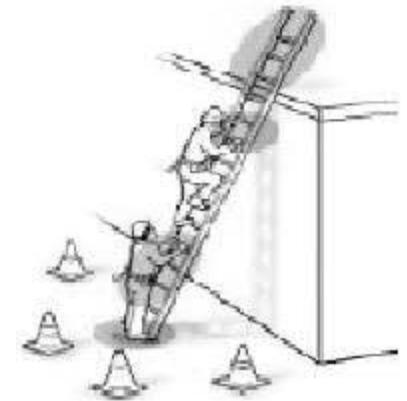
Positionner l'échelle de façon sécuritaire :

- Éviter de **placer** l'échelle **devant** une **porte** (lorsqu'il est impossible de faire autrement, identifier la zone à risque à l'aide de signaux de danger);
- Installer l'échelle le **plus près** possible du lieu de travail afin **d'éviter** tout **déplacement latéral**;
- Assujettir** la **base** avant de **déployer** l'échelle (éviter de l'installer lorsqu'elle est déjà déployée);
- S'assurer** qu'elle **repose** sur une **base solide, stable** et à **niveau** (ne jamais l'utiliser sur des surfaces glissantes, sur des boîtes, des bases instables ou sur un échafaud);
- Éviter de **l'allonger au-delà** de la **longueur prévue** et s'assurer qu'elle **prend appui**, au sommet, sur ses **deux montants**;
- Ajuster** l'échelle à un **angle d'inclinaison** d'environ 75° (la distance entre le pied de l'échelle et le plan vertical doit être d'environ un quart de sa hauteur);
- S'assurer** qu'elle est **dressée** de manière à **dépasser d'au moins 1 m (3 pi)** lorsqu'elle est **utilisée** pour **monter** sur un **toit** ou à un **autre niveau**;
- Demander** à une **deuxième personne** de **tenir** la **base** de l'échelle lorsque c'est possible.



Monter, descendre et travailler en toute sécurité :

- S'assurer** que les **dispositifs** de **verrouillage** sont bien **enclenchés avant** de **monter**;
- Faire face** à l'échelle et **utiliser** toujours les **deux mains** pour **monter** ou **descendre** (toujours avoir trois points d'appui);
- S'assurer** qu'elle est **utilisée** que par **une seule personne** à la fois;
- Éviter de **monter** sur le **troisième barreau** du **haut** ou **au-dessus** de ce dernier;
- Garder** le **corps** au **centre** des **montants** et éviter de **trop étendre** les **bras** de chaque côté de l'échelle (déplacer plutôt l'échelle selon les besoins);
- Éviter de tenter de **déplacer** l'échelle **lorsqu'on se tient** sur cette dernière;
- S'assurer** que tous les **travailleurs** sont **protégés** contre les **chutes** lorsque des **travaux** sont effectués à **3 mètres et plus** du sol;
- Éviter de **laisser** une échelle en place **sans surveillance**.



Utilisation d'un escabeau

Mesures de prévention

Positionner l'escabeau de façon sécuritaire :

- Éviter de se servir d'un escabeau comme support, plate-forme ou planche;
- Éviter de placer l'escabeau devant une porte (lorsqu'il est impossible de faire autrement, identifier la zone à risque à l'aide de signaux de danger);
- Installer l'escabeau le plus près possible du lieu de travail afin d'éviter tout déplacement latéral;
- S'assurer qu'il repose sur une base solide, stable et à niveau (ne jamais l'utiliser sur des surfaces glissantes, sur des boîtes, des bases instables ou sur un échafaud);
- S'assurer qu'il est entièrement ouvert, que les barres d'écartement sont solidement fixées et que la tablette à seau est bien positionnée;

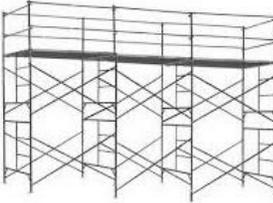


Monter, descendre et travailler en toute sécurité :

- S'assurer que les dispositifs de verrouillage sont bien enclenchés avant de monter;
- Faire face à l'escabeau et utiliser toujours les deux mains pour monter ou descendre (toujours avoir trois points d'appui);
- S'assurer qu'il est utilisé que par une seule personne à la fois;
- Éviter de monter sur la dernière marche et éviter de monter ou de s'asseoir sur le dessus de l'escabeau;
- Éviter de monter ou de s'asseoir sur la tablette à seau, les tirants ou la section arrière;
- Garder toujours les deux pieds sur les marches, ne jamais poser un pied sur une autre surface ou débarquer en hauteur;
- Garder le corps au centre des montants et éviter de trop étendre les bras de chaque côté de l'escabeau (déplacer plutôt l'escabeau selon les besoins);
- Éviter de tenter de déplacer l'escabeau lorsqu'on se tient sur ce dernier;
- S'assurer que tous les travailleurs sont protégés contre les chutes lorsque des travaux sont effectués à 3 mètres et plus du sol;
- Éviter de laisser un escabeau en place sans surveillance.



Utilisation d'un échafaudage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Glissades • Chutes • Chutes d'objets • Effondrement	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant un échafaudage a reçu la formation nécessaire; <input type="checkbox"/> Vérifier si le montage et le démontage sont exécutés sous la surveillance d'une personne qualifiée. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer en tout temps du bon état des échafaudages; <input type="checkbox"/> Vérifier si les parties métalliques ne présentent pas de défectuosités : <ul style="list-style-type: none"> ◇ traces de rouille ou de corrosion, ◇ déformations, action du froid et de la chaleur; <input type="checkbox"/> S'assurer que les composantes en bois soient conformes : <ul style="list-style-type: none"> ◇ en bois sain et exempts de défauts pouvant en diminuer la solidité, ◇ de qualité équivalente à celle de l'épinette de catégorie n° 1, ◇ sans peinture, ni revêtement opaque; <input type="checkbox"/> Utiliser des planchers d'une largeur minimale libre de 470 mm (<i>18 ½ po</i>); <input type="checkbox"/> Vérifier la conformité des planchers en madriers de bois d'œuvre : <ul style="list-style-type: none"> ◇ de dimensions d'au moins 38 mm X 235 mm et estampillés par un organisme accrédité par la Commission canadienne de normalisation du bois d'œuvre, ◇ d'une longueur telle qu'ils dépassent leurs supports d'au moins 150 mm et d'au plus 300 mm, ◇ disposés de telle sorte que la portée entre deux points d'appui n'excède pas 3 mètres s'ils sont estampillés CAN/CSA-S269.2-M87 et 2,1 m dans les autres cas; <input type="checkbox"/> Contrôler régulièrement le bon état des madriers en bois d'œuvre : <ul style="list-style-type: none"> ◇ fentes, séparation du bois, ◇ creux, déformations (<i>torsion, cambrure, voilement</i>), ◇ traces de pourriture, ◇ traits de scie ou autres dommages; <input type="checkbox"/> S'assurer que les madriers manufacturés soient conformes à la norme Échafaudage CAN/CSA-S269.2-M87 (<i>bois lamellé, collé, cloué, en aluminium, etc.</i>); <input type="checkbox"/> Inspecter régulièrement les madriers manufacturés (<i>décollements, fentes, déformations, traces de pourriture, traits de scie ou autres dommages</i>); <input type="checkbox"/> Installer les planchers de façon à ce qu'ils ne puissent ni basculer, ni glisser (<i>les fixer lorsque nécessaire</i>); <input type="checkbox"/> S'assurer que les échafaudages ont des moyens d'accès sûrs et sans encombre (<i>échelle ou escalier</i>). 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre et sur les matériaux à utiliser</p>	Dès l'embauche • Rappel avant de débiter les travaux • Lors du non-respect des consignes de sécurité	
			<p>Vérification du respect des procédures établies</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle des équipements</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection complète des composantes</p>	Lors des travaux (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection visuelle) • Mensuelle (inspection complète)

Échafaudage

Mesures de prévention

Méthodes de travail sécuritaires :

- Délimiter** une **zone de travail** à l'aide de **signaux de danger** et en **limiter l'accès** aux **personnes et véhicules autorisés**;
- Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques** (3 mètres si la tension est inférieure à 125 kV, 5 mètres si la tension est de 125 à 250 kV, 8 mètres si la tension est de 250 à 550 kV, 12 mètres si la tension est supérieure à 550 kV);
- Installer l'échafaudage** de façon **complète** et le **contreventer** selon les **instructions** du **fabricant**;
- Ne pas utiliser** ni **laisser sans surveillance** un **échafaudage** en **cours de montage** ou de **démontage** dans un **état** où il peut être **dangereux**;
- S'assurer** que tous les **dispositifs de verrouillage** sont **en place** (*utiliser seulement des dispositifs autorisés par le fabricant*);
- Positionner l'échafaudage** sur une **surface stable** et suffisamment **résistante** (*tenir compte du poids de l'échafaudage, des travailleurs, des outils et des matériaux*);
- Ériger la rangée intérieure** des **montants** aussi **près** que possible du **bâtiment** ou de la **structure**;
- S'assurer** que le **plancher** est **éloigné d'au plus 350 mm** de la **construction** (*si la distance est supérieure à 350 mm, installer un garde-corps ou porter un dispositif anti-chutes*);
- Clouer les plaques de base** sur des **madriers au sol d'au moins 50 mm X 250 mm** (2 po X 10 po);
- S'assurer** de l'**aplomb** de l'**échafaudage** au moyen de **vérins à vis**;
- Ne pas utiliser** des **rebut**s de **construction** pour **égaliser le sol**;
- Stabiliser l'échafaudage** lorsque sa **hauteur dépasse trois fois** la plus **petite dimension** de sa **base** :
 - ◇ à l'aide de **béquilles** ou de **stabilisateurs**,
 - ◇ en le **fixant** à une **structure** suffisamment **solide**;
- S'assurer** que tous les **travailleurs** sont **protégés** contre les **chutes** lors du **montage** ou du **démontage** d'un **échafaudage** (*ex : barre d'assurance horizontale*);
- Ne jamais dépasser la charge maximale** que l'**échafaudage** peut **supporter** (*seuls les planchers constitués d'une double épaisseur de madriers peuvent supporter des matériaux empilés, en plus des travailleurs et de leurs outils*);
- Travailler** seulement sur des **sections entièrement assemblées** et **conformes**;
- Ne jamais travailler** sur un **seul madrier**;
- Ne pas travailler** en **dessous** des **sections** encore **occupées** (*à moins qu'une protection contre les chutes d'objets soit installée au-dessus des travailleurs*);
- Ne pas monter** sur un **échafaudage** pendant une **tempête**, lors de **vents violents** ou d'**autres conditions météorologiques** pouvant **causer un danger**;
- Nettoyer la plate-forme** lorsque celle-ci est **recouverte** de **matières glissantes** (*glace, neige, verglas, résidus, etc.*);
- S'assurer** que tous les **travailleurs** sont **protégés** contre les **chutes** lorsque des **travaux** sont effectués à **3 mètres et plus** du **sol**;
- Porter un harnais de sécurité** relié à un **point d'ancrage** lorsque les **garde-corps** sont **enlevés**;
- Entreposer les échafaudages** de façon à ce qu'ils **ne subissent pas** de **dommages**.

Utilisation d'une scie à béton

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mutilation</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projections de particules dans les yeux</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Contamination des voies respiratoires (poussières de silice cristalline)</p>	<p>Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p>Équipements :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier fréquemment le disque à découper et le remplacer immédiatement s'il est fissuré ou bombé; <input type="checkbox"/> Privilégier une scie avec apport d'eau afin de réduire l'empoussièrément. <p>Équipements de protection individuels :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des vêtements bien ajustés, des chaussures de sécurité, un casque de sécurité, des lunettes de protection et des gants de travail; <input type="checkbox"/> Porter un masque de protection contre la poussière (<i>P-100, N-95 ou l'équivalent</i>). <p>Méthodes de travail sécuritaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Examiner l'aire de travail et identifier les conduites, les câbles électriques ou tout autre obstacle; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir une ventilation suffisante pour l'exécution des travaux (installer un dispositif de ventilation dans les espaces restreints); <input type="checkbox"/> Éviter de démarrer le moteur dans un local fermé; <input type="checkbox"/> S'assurer que la pièce à couper est supportée de façon adéquate afin d'éviter les rebonds dus aux coincements du disque; <input type="checkbox"/> Utiliser les deux mains pour manier la scie (une sur la poignée avec la gâchette et l'autre sur la poignée avant); <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la partie avant du disque pour initier la coupe; <input type="checkbox"/> Se positionner de façon à n'avoir aucune partie du corps dans le prolongement du plan de coupe du disque; <input type="checkbox"/> S'assurer que le garde protecteur dirige le jet de particules dans le sens opposé à l'opérateur et interdire à toute personne de s'approcher; <input type="checkbox"/> Ne pas changer de direction au cours de la coupe; <input type="checkbox"/> Ne pas exercer une pression latérale sur le disque; <input type="checkbox"/> Arrêter la scie en cas de bruit inhabituel; <input type="checkbox"/> Transporter l'outil par la poignée, le disque à découper orienté vers l'arrière et le silencieux très chaud du côté opposé au corps. <p>Plein de carburant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ne pas faire le plein lorsque le moteur est en marche ou très chaud; <input type="checkbox"/> Interdire de fumer lors de la manipulation de carburant; <input type="checkbox"/> Redémarrer la scie à au moins 3m du lieu où le plein a été fait. 		<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Début de saison</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures</p>	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>
		<p>Vérification du respect des procédures à suivre</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'un marteau-piqueur électrique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Heurté</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projections d'éclats</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Blessures de type musculo-squelettiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Surdité</p>	<p><u>Formation / information :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'utiliser en toute sécurité. <p><u>� savoir avant de commencer les travaux :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> �viter de modifier ou d'utiliser un marteau-piqueur qui nécessite des réparations; <input type="checkbox"/> Réparer ou remplacer les pièces défectueuses; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> Couper l'alimentation avant d'apporter des ajustements, réparations ou entretien. <p><u>S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour l'accomplir sont sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels appropriés (<i>gants, lunettes, bottes de sécurité, protection auditive et vêtement de travail</i>); <input type="checkbox"/> �viter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Vérifier s'il y a des canalisations souterraines dans le périmètre des travaux; <input type="checkbox"/> Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations; <input type="checkbox"/> S'assurer que les autres travailleurs demeurent à une distance sécuritaire; <input type="checkbox"/> Prévoir des protections pour les fils d'alimentation électrique; <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> Utiliser les deux mains pour tenir et guider le marteau-piqueur et se placer de manière à éviter d'être heurté par l'outil; <input type="checkbox"/> �viter de forcer et de trop s'étirer durant les opérations; <input type="checkbox"/> Regarder en arrière avant de reculer; <input type="checkbox"/> �viter de prendre des risques inutiles, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; <input type="checkbox"/> Réduire l'exposition au bruit et aux vibrations en effectuant des changements d'opérateur. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant utilisation (inspection)</p>

Utilisation d'un compacteur à plaque vibrante à essence

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Heurté</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Entraîné</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Blessures de type musculo-squelettiques</p>	<p><u>Formation / information :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'utiliser en toute sécurité; <p><u>À savoir avant de commencer les travaux :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser un compacteur qui nécessite des réparations; <input type="checkbox"/> Réparer ou remplacer les pièces défectueuses; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> Couper l'alimentation avant d'apporter des ajustements, réparations ou entretien; <input type="checkbox"/> Éviter d'installer un réservoir d'essence auxiliaire; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des bidons d'essence approuvés par l'Association canadienne de normalisation (<i>ACNOR ou CSA</i>); <p><u>Utilisation sécuritaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protections individuelles appropriés (<i>gants, lunettes, bottes de sécurité et vêtement de travail</i>); <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que les autres travailleurs demeurent à une distance sécuritaire; <input type="checkbox"/> Utiliser les deux mains pour tenir et guider le compacteur et se placer de manière à éviter d'être heurté par l'outil; <input type="checkbox"/> Éviter de forcer et de trop s'étirer durant les opérations; <input type="checkbox"/> Regarder en arrière avant de reculer; <input type="checkbox"/> Éviter de prendre des risques inutiles, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; <input type="checkbox"/> Arrêter le moteur pour remplir le réservoir d'essence et ne pas fumer pendant cette opération; <input type="checkbox"/> Verser l'essence à l'aide du bec verseur afin qu'elle n'entre pas en contact avec des pièces chaudes. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant utilisation (inspection)</p>

Utilisation d'un Pilon-compacteur à essence

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Heurté</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Entrainé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Blessures de type musculo-squelettiques</p>	<p><u>Formation / information :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'utiliser en toute sécurité; <p><u>À savoir avant de commencer les travaux :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser un compacteur qui nécessite des réparations; <input type="checkbox"/> Réparer ou remplacer les pièces défectueuses; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> Couper l'alimentation avant d'apporter des ajustements, réparations ou entretien; <input type="checkbox"/> Éviter d'installer un réservoir d'essence auxiliaire; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des bidons d'essence approuvés par l'Association canadienne de normalisation (<i>ACNOR ou CSA</i>); <p><u>Utilisation sécuritaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protections individuelles appropriés (<i>gants, lunettes, bottes de sécurité et vêtement de travail</i>); <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que les autres travailleurs demeurent à une distance sécuritaire; <input type="checkbox"/> Utiliser les deux mains pour tenir et guider le compacteur et se placer de manière à éviter d'être heurté par l'outil; <input type="checkbox"/> Éviter de forcer et de trop s'étirer durant les opérations; <input type="checkbox"/> Regarder en arrière avant de reculer; <input type="checkbox"/> Éviter de prendre des risques inutiles, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; <input type="checkbox"/> Arrêter le moteur pour remplir le réservoir d'essence et ne pas fumer pendant cette opération; <input type="checkbox"/> Verser l'essence à l'aide du bec verseur afin qu'elle n'entre pas en contact avec des pièces chaudes. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant utilisation (inspection)</p>

Utilisation d'une scie à onglets

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Amputations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projections de particules</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant de type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'un garde de protection d'accès à la lame; <input type="checkbox"/> Fixer fermement la scie à un établi ou à un autre support rigide; <input type="checkbox"/> Installer la scie à la hauteur de la taille; <input type="checkbox"/> Vérifier si la lame est bien serrée, propre et aiguisée; <input type="checkbox"/> Sélectionner une lame appropriée au travail à effectuer; <input type="checkbox"/> Prévoir des points d'appui supplémentaires pour couper de longues pièces. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des lunettes de sécurité, des chaussures de protection et des protecteurs auditifs; <input type="checkbox"/> Porter des vêtements de travail ajustés, attacher les cheveux longs et ne pas avoir de bijoux. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Amener le commutateur de la scie en position d'arrêt avant de la brancher; <input type="checkbox"/> S'assurer que la zone de travail est propre, bien dégagée et bien éclairée; <input type="checkbox"/> Conserver une main sur la poignée et le commutateur de mise en marche et utiliser l'autre pour maintenir la pièce de bois contre la butée; <input type="checkbox"/> S'assurer que la main qui manipule la pièce à couper n'est jamais dans l'axe de coupe; <input type="checkbox"/> Ne pas couper de petites pièces qui obligent l'opérateur à approcher la main à moins de 15 cm de la lame; <input type="checkbox"/> Attendre que le moteur ait atteint son plein régime avant de couper la pièce; <input type="checkbox"/> Ne pas approcher de la lame avec des gants ou un chiffon; <input type="checkbox"/> Retourner le bloc moteur-lame à sa position initiale après chaque coupe; <input type="checkbox"/> Amener la scie à énergie zéro avant d'effectuer des tâches de nettoyage, de maintenance, de changement de lame ou de réparation. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une scie circulaire

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Lacérations</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projection de débris</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Entraînement</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés et attacher les cheveux longs; <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis : <ul style="list-style-type: none"> ◇ lunettes de protection et écran facial, ◇ protecteurs auditifs, ◇ chaussures de sécurité, ◇ masque protecteur contre la poussière lors d'exposition à des poussières nocives ou nuisibles. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le protège-lame rétractable pivote librement, qu'il entoure les dents de la scie et qu'il couvre la partie inutilisée de la lame pendant la coupe; <input type="checkbox"/> S'assurer du retour automatique du protecteur; <input type="checkbox"/> Vérifier si la lame tourne librement; <input type="checkbox"/> S'assurer que les dents sont orientées en fonction du sens de rotation; <input type="checkbox"/> Ne jamais utiliser la scie comme un outil à poste fixe par simple retournement; <input type="checkbox"/> Ne jamais utiliser un équipement qui vibre anormalement. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Effectuer une inspection visuelle de l'équipement et ne pas utiliser ceux qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> Vérifier si la lame est appropriée au bois à couper, en bonne condition et bien affilée; <input type="checkbox"/> Éclairer adéquatement la zone de travail; <input type="checkbox"/> Travailler sur un sol dégagé en position stable; <input type="checkbox"/> S'assurer que les matériaux à couper ne comportent pas d'objets comme des clous ou des vis dans le trajet de la scie; <p style="text-align: right;"><i>Suite à la page suivante</i></p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p> <p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <p>Inspection visuelle de la scie et de la lame</p> <p>Inspection de la scie</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <p>Lors des opérations (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Utilisation d'une scie circulaire

Mesures de prévention

- Veiller** à ce que les **personnes présentes** se tiennent à une **distance sécuritaire**;
- Placer** la **pièce** à couper sur un **support rigide**;
- Placer** le **support au plus près** du **trait de scie** pour les **matériaux souples** (*ne jamais utiliser les cuisses en guise d'établi*);
- Assujettir** la **pièce** à couper pour **éviter** qu'elle se **déplace** (*ne pas maintenir les pièces courtes à l'aide de la main*);
- Régler** la **profondeur** de coupe et **bloquer** le **réglage** (*la dent la plus basse ne doit pas dépasser le dessous de la pièce de plus de la hauteur d'une dent soit 0,3 cm (1/8 po)*);
- Garder** tous les **cordons d'alimentation** à l'**écart** de la **zone de coupe**;
- Utiliser** les **deux mains** pour **manier** la **scie**, l'**une** sur la **poignée** avec la **gâchette** et l'**autre** sur la **poignée avant** (*les scies circulaires sont conçues pour être utilisées de la main droite*);
- Garder l'équilibre** en **évitant** de **s'étirer** et faire **attention** de ne pas **perdre pied**;
- Ne jamais bloquer** le **protecteur mobile** en **position d'ouverture**;
- Ne jamais placer** la **main** sous la **semelle** de la **scie**;
- Guider** la **scie** circulaire au **travers** du matériau **sans forcer**, notamment au passage de **nœuds** ou de **partie humides**;
- Éviter d'exercer** de la **pression latérale** sur la **lame**;
- Ne pas forcer** sur la **scie** si la **lame dévie** du **trait**;
- Retirer** la **lame** de la **pièce sciée** seulement lorsqu'elle est à l'**arrêt**;
- Éviter** de **tordre** la **lame** pour **changer** de **direction** ou d'**angle** de **coupe**;
- Ne pas garder** le **doigt** sur l'**interrupteur** lors du **transport** de la **scie**;
- S'assurer** que le **protège-lame** inférieur **escamotable** est **revenu** à sa **position** de départ **avant** de **poser** la **scie**.



Entretien et entreposage :

- Débrancher** l'**alimentation** avant de **régler** ou de **changer** la **lame**;
- Utiliser** la **clé polygonale** adaptée à la **tête** du **boulon**;
- Bloquer** la **lame** afin d'**éviter** qu'elle ne **tourne** lors du **déblocage** du **boulon**.

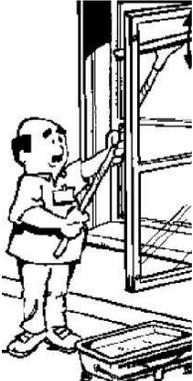
Utilisation d'un banc de scie

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blessures aux mains et/ou aux yeux 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la présence d'un dispositif d'arrêt d'urgence clairement identifié et facile d'accès; <input type="checkbox"/> S'assurer que la partie visible de la lame est couverte par un protecteur qui s'ajuste automatiquement en fonction de l'épaisseur de la pièce à couper; <input type="checkbox"/> Vérifier la présence d'un dispositif qui empêche le recul des pièces; <input type="checkbox"/> S'assurer qu'un couteau diviseur est placé à l'arrière de la lame pour empêcher la pièce de bois de se resserrer sur les dents de celle-ci : <ul style="list-style-type: none"> ◇ il doit épouser la forme de la lame et avoir un écart de moins de 10 mm entre ce dernier et la lame; ◇ la hauteur doit être à peu près égale à celle de la lame quand elle est sortie au maximum; ◇ il doit être moins épais que le trait de scie, mais plus épais que la lame et muni d'un dispositif qui prévient le recul des pièces. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des lunettes de sécurité, des chaussures de protection, des protecteurs auditifs, des vêtements ajustés, retirer les bijoux et attacher les cheveux longs; <input type="checkbox"/> S'assurer que la zone de travail est propre, dégagée, bien éclairée et hors d'une zone de circulation; <input type="checkbox"/> Choisir une lame appropriée au travail à effectuer et la garder propre et en bon état; <input type="checkbox"/> Prendre appui sur la table avant de couper une pièce de bois; <input type="checkbox"/> Prévoir des points d'appui supplémentaires à l'arrière et sur les côtés de la table lorsque les pièces de bois sont longues ou larges; <input type="checkbox"/> Garder les mains à l'écart de l'axe de coupe; <input type="checkbox"/> Utiliser un poussoir pour éloigner les mains de la lame (<i>pièce de moins de 450 mm (18 po)</i>); <input type="checkbox"/> Demander l'aide d'un travailleur pour retenir la pièce de bois lors d'opérations de déclignage; <input type="checkbox"/> Protéger les travailleurs se trouvant dans la zone de projection par des écrans ou d'autres dispositifs; <input type="checkbox"/> Nettoyer régulièrement le sol pour éviter une accumulation des rebus. <p><u>Entretien :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Amener la machine à énergie zéro avant toute opération de nettoyage, d'entretien, de déblocage ou de réparation; <input type="checkbox"/> Ne jamais modifier la machine sans autorisation écrite du fabricant; <input type="checkbox"/> S'assurer que toute réparation ou changement de pièce offre une sécurité équivalente à celle de l'état neuf. 		<p>Informer les travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel) 	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection de l'appareil 	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • À la prise de poste (vérification) • Trimestrielle (inspection) 	

Utilisation d'une scie mécanique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Coupures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Douleurs musculaires</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Maux de dos</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Projection de particules</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Brûlures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Incendies</p>	<p><u>Formation et préparation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'utiliser en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Évaluer l'environnement de travail avant le début des opérations et établir une méthode de travail sécuritaire. <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels nécessaires : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Bottes de sécurité conformes à la norme <i>CAN/CSA-Z195-02 ou AFNOR NF EN 345-2</i>; ◇ Pantalons conformes à la catégorie A de la norme <i>CAN/BNQ 1923-450-M91</i>; ◇ Casque de sécurité conforme à la norme <i>ANSI Z89.1-1986 ou CAN/CSA-Z94.1-92</i>; ◇ Écran facial et lunettes de protection conformes à la norme <i>CAN/CSA-Z94.3-92</i>; ◇ Protecteurs auditifs conformes à la norme <i>ACNOR Z94.2-94</i>; ◇ Mitaine de sécurité portée à la main qui tient la poignée avant de la scie. <p><u>Utilisation d'une scie mécanique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer qu'elle est munie d'un dispositif permettant d'actionner le frein de chaîne; <input type="checkbox"/> Tenir la scie avec les deux mains en ayant les pieds appuyés sur un point stable (se <i>montrer particulièrement vigilant lorsque le sol est mouillé</i>); <input type="checkbox"/> Utiliser un outil de sciage autre que la scie mécanique en cas de sol trop instable; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la scie mécanique plus haut que le niveau des épaules; <input type="checkbox"/> Plier les genoux plutôt que se pencher; <input type="checkbox"/> Arrêter la chaîne lors des déplacements; <input type="checkbox"/> Éviter de toucher aux pièces à scier avec le bout de la scie; <input type="checkbox"/> Éviter d'allonger le bras au-dessus de la chaîne pour enlever les résidus de coupe; <input type="checkbox"/> Faire l'ajustement et l'huilage seulement lorsque le moteur est arrêté; <input type="checkbox"/> Mettre la scie en marche à plus de 3 mètres de l'endroit où le plein d'essence a été fait. 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p> <p>Vérification du respect des procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des outils</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Quand les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <p>Lorsque des opérations sont en cours (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant de commencer (inspection)</p>	

Polissage / Décapage des planchers / Lavage des vitres

Activités	Mesures de prévention
<p>Polissage des planchers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dégager les planchers à polir; <input type="checkbox"/> Vérifier l'intégrité du cordon électrique; <input type="checkbox"/> Ajuster la hauteur du manche entre la taille et la hauteur des mains lorsque les bras sont relâchés; <input type="checkbox"/> Contrôler le mouvement de la polisseuse avec une main qui exerce une légère pression vers le haut et vers le bas; <input type="checkbox"/> Marcher en valsant, les pieds d'un côté à l'autre; <input type="checkbox"/> Toujours polir en avançant afin de bien voir les obstacles. 
<p>Décapage des planchers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser un décapant assez puissant pour réduire le récurage; <input type="checkbox"/> Lors du transvasage du décapant, toujours utilisez des gants, des lunettes ou une visière; <input type="checkbox"/> Délimiter la zone de travail avec des cônes ou des rubans; <input type="checkbox"/> S'assurer que la pièce est bien aérée. 
<p>Lavage des vitres</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Privilégier l'utilisation d'un tampon et d'un racloir avec manche télescopique pour garder les deux pieds au sol; <input type="checkbox"/> Ne jamais monter sur les meubles, une chaise ou le rebord d'une fenêtre; <input type="checkbox"/> Éviter les efforts inutiles, les élongations ou les torsions en utilisant un escabeau pour atteindre la zone à nettoyer; <input type="checkbox"/> Prendre de courtes pauses de quelques secondes lorsqu'une posture inconfortable ne peut être évitée; <input type="checkbox"/> Si vous êtes dans une voie passante, délimitez une zone de travail sécuritaire avec des cônes. 

Utilisation d'un ficher électrique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Lacérations • Écrasement • Entraînement • Contamination	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que la machine se trouve en parfait état pour un fonctionnement en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer que les dispositifs de sécurité ne sont pas endommagés (ex. : le carter de courroie). <p><u>Équipements de protection individuels :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter des gants de curage recommandés, des lunettes de protection et un masque (si la canalisation risque de renfermer des substances dangereuses); <input type="checkbox"/> Porter des vêtements ajustés et ne pas porter de bijoux. <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier la propreté et l'éclairage des lieux de travail; <input type="checkbox"/> Examiner la canalisation et déterminer lorsque possible son point d'accès, sa longueur, la distance jusqu'à la fosse/l'égout, la composition du blocage, l'outil de curage approprié, la présence de produits chimiques, etc.; <input type="checkbox"/> Avoir un seul individu qui contrôle le câble et l'interrupteur de la machine; <input type="checkbox"/> Respecter les consignes d'assemblage du fournisseur; <input type="checkbox"/> Positionner le ficher à moins de 2 pieds du point d'accès de la canalisation ou soutenir le câble si cette distance ne peut pas être respectée; <input type="checkbox"/> Éloigner les mains du tambour et du guide-câble lorsqu'ils tournent; <input type="checkbox"/> Maintenir une main gantée sur le câble en tout temps pour mieux contrôler le câble et éviter sa rupture; <input type="checkbox"/> Arrêter le câble de tourner si l'outil de curage se bloque. Renvoyer le câble lentement vers le blocage sans tenter de franchir le blocage en force; <input type="checkbox"/> Nettoyer les poignées, les commandes, le levier, le câble et les outils de curage; <input type="checkbox"/> S'assurer que toute réparation ou tout changement de pièce offre une sécurité équivalente à celle de l'état neuf. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de changements de poste</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Mensuelle (inspection)</p>	

Ronde de sécurité (avant départ)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Accidents de la route</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant un véhicule ait reçu la formation nécessaire pour effectuer une ronde de sécurité. <p><u>Vérification :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vérifier avant de prendre le volant si une ronde de sécurité a été faite dans les dernières 24 heures; <input type="checkbox"/> Effectuer une ronde de sécurité comprenant les points suivants : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Attelage; ◇ Châssis et carrosserie; ◇ Chauffage et dégivrage; ◇ Commandes du conducteur; ◇ Direction; ◇ Essuie-glaces et lave-glace; ◇ Matériel d'urgence; ◇ Phares et feux; ◇ Pneus; ◇ Portières et autres issues; ◇ Rétroviseurs et vitrage; ◇ Roues, moyeux et pièces de fixation; ◇ Siège; ◇ Suspension; ◇ Système d'alimentation en carburant; ◇ Système d'échappement; ◇ Système de freins électriques; ◇ Système de freins hydrauliques; ◇ Système de freins pneumatiques. 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les procédures</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conserver le rapport à bord du véhicule; <input type="checkbox"/> Noter toute défectuosité constatée au cours de la ronde; <input type="checkbox"/> Réparer les défectuosités dans les délais requis : <ul style="list-style-type: none"> ◇ défectuosité majeure : avant le départ; ◇ défectuosité mineure : dans les 48 heures. <input type="checkbox"/> S'assurer que la vérification mécanique périodique du véhicule a été effectuée par un mandataire de la Société de l'Assurance Automobile du Québec (SAAQ). 			



Transport routier

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Accidents de la route</p>	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est titulaire d'un permis de conduire valide et conforme au type de véhicule utilisé; <input type="checkbox"/> Donner la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <input type="checkbox"/> Se familiariser avec les commandes du véhicule (<i>se référer au manuel d'utilisateur au besoin</i>).  <p><u>Véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; <input type="checkbox"/> Faire effectuer la vérification mécanique périodique du véhicule par un mandataire de la Société de l'Assurance Automobile du Québec; <input type="checkbox"/> Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; <input type="checkbox"/> Doter le véhicule d'équipements d'urgence (<i>ex : trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>). 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
	<p><u>Ceinture de sécurité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; <input type="checkbox"/> Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; <input type="checkbox"/> Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; <input type="checkbox"/> Ajuster correctement la ceinture de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> ◇ ceinture diagonale reposant sur la clavicule (<i>elle ne doit pas reposer sur le cou</i>), ◇ ceinture sous-abdominale reposant sur l'os du bassin (<i>elle ne doit pas reposer sur l'abdomen</i>), ◇ ceinture bien tendue. 	<p>Inspection visuelle du véhicule</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p>	<p>Avant chaque départ (inspection visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de l'utilisation du véhicule (vérification)</p>	

Transport routier

Mesures de prévention

Conduite sécuritaire :

- Organiser le travail** de façon à **avoir suffisamment de temps** pour **effectuer les déplacements requis**;
- Faire connaître** son **itinéraire** et l'**heure prévue d'arrivée**;
- Ne jamais conduire** un **véhicule** sous l'**effet** de la **drogue** ou de l'**alcool**;
- Éviter de fumer** dans la **cabine** du **véhicule** (*la fumée réduit la quantité d'oxygène, augmentant ainsi les risques de somnolence au volant*);
- Monter et descendre** en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (*ne pas sauter*);
- Effectuer** une **inspection visuelle** du **véhicule** **avant** de **partir**;
- Ajuster** le **poste de conduite** lors d'un **changement** de **véhicule**;
- Respecter** les **limitations de vitesse**, la **signalisation routière** et les **règles de circulation routière** établies par le **Code de sécurité routière**;
- Ne pas circuler** sur un **chemin** ou une **infrastructure** lorsque la **circulation des véhicules lourds** est **interdite** (*en cas de circulation restreinte, respecter les indications*);
- S'arrêter** aux **postes de contrôle routier** lorsqu'un **arrêt obligatoire** est **indiqué**;
- Respecter** les **heures de travail**, de **conduite** et de **repos** en vigueur;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout **autre véhicule**;
- Éviter** les **accélération**s et les **freinages brusques**;
- Adapter sa conduite** aux **conditions ambiantes** (*visibilité, intempéries, état de la chaussée, densité de la circulation, etc.*);
- Reporter** son **déplacement** en cas de **mauvaises conditions routières** pouvant **rendre la conduite trop dangereuse**;
- Évaluer** la **situation** en cas de **dégradation** des **conditions routières** pendant un **déplacement** et **s'arrêter** ou **faire demi-tour** au besoin;
- Utiliser** un **dispositif mains libres** pour les **conversations téléphoniques** en **roulant**;
- Ne pas composer** ou **lire** de **courriels** ni de **messages texte** lors de la **conduite** (*s'arrêter dans un lieu sécuritaire*);
- S'arrêter immédiatement** si le **véhicule** présente des **réactions anormales** (*ex : distance de freinage anormalement longue*);
- Mettre** le **véhicule sous clé** lors des **arrêts**;
- Tenter** de **prendre contact** avec un **travailleur** qui **n'arrive pas à destination** à l'**heure prévue**.

Transport routier

Mesures de prévention

En cas d'accident de circulation ou d'intervention en bordure de route :

- Immobiliser** immédiatement le **véhicule** (*tenter, dans la mesure du possible, de se stationner sans gêner la circulation*);
- Évaluer** la **situation** sans paniquer;
- Délimiter** une **zone** de **sécurité** et **rendre visible** le **lieu** de l'**accident** (*feux de Bengale, feux de détresse des véhicules, etc.*);
- Se rendre** le plus **visible** possible (*porter un dossard, se placer sous un poteau d'éclairage, etc.*);
- Faire appel** à un **signaleur** si nécessaire (*le signaleur doit se placer de façon à être visible des autres usagers de la route*);
- Contact**er les **secours** ou un **service** de **dépannage** et **informer** son **employeur** de l'**accident**;
- Attendre calmement** dans un **lieu sécuritaire** (*ex : derrière une glissière de sécurité*).

Déchargement du vrac :

- Vérifier** l'**absence** d'**obstacles** ou de **personnes** sur la **trajectoire** du **véhicule** au **lieu** de **déchargement**;
- Se faire guider** par un **signaleur** lorsque nécessaire;
- Interdire** à **toute personne non autorisée** de **s'approcher** du **véhicule** et de la **benne basculante**;
- S'assurer** que la **nature** du **sol** permette un **déchargement sécuritaire** :
 - ◇ **Vérifier** si les **roues** ont un **appui** suffisamment **uniforme** malgré les **inégalités** du **terrain**,
 - ◇ **Être attentif** au **risque** d'**enlèvement** des **roues**,
 - ◇ **Ne pas effectuer** de **déversement** dans une **pente trop abrupte**,
 - ◇ **Ne pas emprunter** une **pente transversale** pouvant **réduire** la **stabilité** du **véhicule**;
- Vérifier** la **force** du **vent** (*ne pas soulever la benne basculante si la pression exercée par le vent peut causer le renversement du véhicule*);
- Contrôler** le bon **écoulement** des **produits** pendant l'**élévation** de la **benne basculante** (*se montrer vigilant lors du déchargement de matériaux ayant tendance à coller*);
- Éviter** de **provoquer** une **chute brusque** des **matériaux** déversés.

Utilisation d'un véhicule

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Accidents de la route</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur conduisant un véhicule est titulaire d'un permis de conduire valide; <input type="checkbox"/> Se familiariser avec les commandes de véhicule (se référer au <i>manuel d'utilisateur au besoin</i>).  <p><u>Véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; <input type="checkbox"/> Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; <input type="checkbox"/> Utiliser des pneus conformes au Code de sécurité routière (<i>les pneus d'hiver sont obligatoires du 1^{er} décembre au 15 mars</i>); <input type="checkbox"/> Doter le véhicule d'équipements d'urgence (<i>ex : trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>). 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
	<p><u>Ceinture de sécurité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; <input type="checkbox"/> Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; <input type="checkbox"/> Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; <input type="checkbox"/> Ajuster correctement la ceinture de sécurité : <ul style="list-style-type: none"> ◇ ceinture diagonale reposant sur la clavicule (<i>elle ne doit pas reposer sur le cou</i>), ◇ ceinture sous-abdominale reposant sur l'os du bassin (<i>elle ne doit pas reposer sur l'abdomen</i>), ◇ ceinture bien tendue. 	<p>Inspection visuelle du véhicule</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p>	<p>Avant chaque départ (inspection visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors de l'utilisation du véhicule (vérification)</p>	

Utilisation d'un véhicule

Mesures de prévention

Conduite sécuritaire :

- Organiser le travail** de façon à **avoir suffisamment de temps** pour **effectuer les déplacements requis**;
- Faire connaître** son **itinéraire** et **l'heure prévue d'arrivée**;
- Ne jamais conduire un véhicule** sous l'**effet** de la **drogue** ou de l'**alcool**;
- Éviter de fumer** dans l'**habitacle** du **véhicule** (*la fumée réduit la quantité d'oxygène, augmentant ainsi les risques de somnolence au volant*);
- Effectuer une inspection visuelle** du véhicule **avant de partir** (*vitres, essuie-glaces, liquide lave glace, huile, pneus, lumières, avertisseur, rétroviseur, pare-chocs, etc.*);
- Ajuster le siège**, le **volant** et les **rétroviseurs** lors d'un **changement de véhicule**;
- Respecter les limitations de vitesse**, la **signalisation routière** et les **règles de circulation routière** établies par le **Code de sécurité routière**;
- Conserver une distance sécuritaire** avec tout **autre véhicule**;
- Éviter les accélérations** et les **freinages brusques**;
- Adapter sa conduite** aux **conditions ambiantes** (*visibilité, intempéries, état de la chaussée, densité de la circulation, etc.*);
- Reporter son déplacement** en cas de **mauvaises conditions routières** pouvant **rendre la conduite trop dangereuse**;
- Évaluer la situation** en cas de **dégradation des conditions routières** pendant un **déplacement** et **s'arrêter** ou **faire demi-tour** au besoin;
- Utiliser un dispositif mains libres** pour les **conversations téléphoniques** en **roulant**;
- Ne pas composer** ou **lire de courriels** ni de **messages texte** lors de la **conduite** (*s'arrêter dans un lieu sécuritaire*);
- S'arrêter immédiatement** si le **véhicule** présente des **réactions anormales** (*ex : distance de freinage anormalement longue*);
- Tenter de prendre contact** avec un **travailleur** qui **n'arrive pas à destination** à **l'heure prévue**.
- En cas d'accrochage, d'accident ou d'intervention en bordure de route :
- Immobiliser** immédiatement le **véhicule** (*tenter, dans la mesure du possible, de se stationner sans gêner la circulation*);
- Évaluer la situation** sans paniquer;
- Délimiter une zone de sécurité** et **rendre visible le lieu de l'accident** (*feux de Bengale, feux de détresse des véhicules, etc.*);
- Se rendre** le plus **visible** possible (*porter un dossard, se placer sous un poteau d'éclairage, etc.*);
- Faire appel** à un **signaleur** si nécessaire (*le signaleur doit se placer de façon à être visible des autres usagers de la route*);
- Contact** les **secours** ou un **service de dépannage** et **informer son employeur** de l'**accident**;
- Attendre calmement** dans un **lieu sécuritaire** (*ex : derrière une glissière de sécurité*).

Conduite d'un véhicule d'urgence

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Accidents de la route</p>	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant un véhicule d'urgence : <ul style="list-style-type: none"> ◇ est titulaire d'un permis de conduire de classe 4A, ◇ a reçu la formation nécessaire (<i>évaluation des risques et règles de conduite</i>). <p><u>Utilisation du véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Effectuer une inspection visuelle du véhicule avant de partir; <input type="checkbox"/> Évaluer, avant toute intervention, la nécessité d'effectuer un déplacement à vitesse élevée; <input type="checkbox"/> Signaler sa présence aux autres usagers de la route au moyen des gyrophares et de la sirène; <input type="checkbox"/> Maintenir une communication radio avec le personnel de supervision; <input type="checkbox"/> Adapter sa vitesse en fonction des facteurs pouvant influencer la sécurité : <ul style="list-style-type: none"> ◇ conditions météorologiques, ◇ état de la chaussée, ◇ présence d'intersections, ◇ densité de la circulation, ◇ présence de piétons, ◇ environnement (<i>ex : approche d'une zone scolaire</i>), ◇ limites du véhicule, ◇ capacités du conducteur, ◇ présence d'autres véhicules d'intervention; <input type="checkbox"/> Réévaluer constamment les conditions de conduite (<i>ralentir lorsque les conditions deviennent trop dangereuses</i>); <input type="checkbox"/> Documenter chacune des interventions d'urgence; <input type="checkbox"/> Évaluer l'utilisation du véhicule d'intervention et mettre à jour la formation du conducteur lorsque nécessaire. 	 <p>Informer / former les travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (rappel)</p>	
		<p>Inspection visuelle du véhicule</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification du respect des procédures</p>	<p>Au début du quart de travail (inspection visuelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À chaque intervention (vérification)</p>	

Utilisation de machineries lourdes

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Frappé par</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écrasement • Chutes <p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Électrocution 	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé des chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, d'écrans protecteurs, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadéner les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <p><u>À savoir avant d'utiliser la machinerie :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires et des godets approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant sur les étiquettes de sécurité fixées au chargeur; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont soulevées; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 vols) 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>	

Utilisation de machineries lourdes

Mesures de prévention

Avant de commencer :

- Porter les **protections individuelles** requises (vêtements de travail, bottes, chapeau, lunettes, coquilles ou bouchons);
- Repérer les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations**;
- Vérifier s'il y a des **canalisations souterraines** dans le périmètre des travaux et **situer** leur **emplacement** exact sur le terrain;
- Effectuer une **vérification visuelle** des **composantes**;
- S'assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;
- S'assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- S'assurer** que la machine est **facilement accessible** et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire de la machinerie :

- Monter** et **descendre** en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;
- Démarrer** seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attacher** la **ceinture de sécurité**;
- Se **familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur la **charge** ou l'**équipement**;
- Adapter** la **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;
- Émettre** des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Effectuer les **opérations** à **basse vitesse**;
- Manoeuvrer** les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Éviter** de **freiner** ou **d'accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Regarder** en **arrière** avant de **reculer**;

- Éviter** de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer** la **situation** avant de continuer;
- Effectuer le **chargement**, le **déchargement** et les **virages** sur un **sol** de **niveau**;
- Assurer** la **stabilité** de la machine **durant** les **opérations**;
- Conduire** en **marche arrière** lorsque la **charge obstrue** la **visibilité**;
- Monter** et **descendre** les **pent**es avec le **côté** le plus **lourd** orienté vers le **haut**;

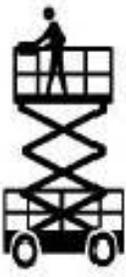
Avant de quitter l'équipement :

- Stationner** dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Mettre** les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer** les **freins**;
- Arrêter** le **moteur**;
- Retirer** la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter** le **moteur**;
- Appliquer** les **freins**;
- Éviter** de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein**.

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir l'équipement en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadéner les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <p><u>À savoir avant d'utiliser la plate-forme :</u></p>	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Avant le début de l'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité 	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser l'appareil si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant sur les étiquettes de sécurité fixées à la plate-forme; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la plate-forme comme appareil de levage; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des matériaux dont les dimensions excèdent celles de la plate-forme; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la plate-forme pour tirer, pousser ou traîner du matériel; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser les garde-corps pour transporter du matériel, à moins qu'ils aient été conçus à cet effet; <input type="checkbox"/> Interdire l'utilisation d'une échelle, d'un escabeau, d'un échafaudage ou de tout autre accessoire de même nature sur la plate-forme; <input type="checkbox"/> Éviter de passer de la plate-forme à une autre structure; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous une charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000vols). 			

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile

Risques	Mesures de prévention
<p>Écrasement</p> <p>•</p> <p>Chute d'un travailleur</p> <p>•</p> <p>Chute de matériaux ou d'outils</p>	<p><u>Avant de commencer :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter les protections individuelles requises (vêtements de travail, bottes, chapeau de sécurité, lunettes); <input type="checkbox"/> Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations qui peuvent causer le renversement de l'appareil; <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que les autres travailleurs demeurent à une distance sécuritaire des opérations en délimitant l'aire de travail à l'aide d'une signalisation appropriée; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour accomplir le travail sont sécuritaires; <input type="checkbox"/> Se familiariser avec l'emplacement et la fonction des commandes; <p><u>Utilisation sécuritaire de la plate-forme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que l'appareil est facilement accessible, et ce, en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Assurer la stabilité de la plate-forme durant les opérations; <input type="checkbox"/> Monter et descendre en appliquant la règle des trois points d'appui (ne jamais sauter); <input type="checkbox"/> Éviter de monter ou de descendre par le mécanisme d'extension lorsque la plate forme est élevée; <input type="checkbox"/> Respecter la quantité de travailleurs maximum sur la plate-forme; <input type="checkbox"/> Manoeuvrer les commandes avec prudence et délicatesse de façon à ce qu'aucun travailleur ne soit exposé à un danger; <input type="checkbox"/> Éviter de prendre des risques inutiles lorsque l'environnement présente des dangers particuliers, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; <input type="checkbox"/> Conserver une distance sécuritaire avec tout autre véhicule; <input type="checkbox"/> Éviter d'encombrer le plancher d'outils ou de matériaux; <input type="checkbox"/> Fixer tous les outils durant les périodes où ils ne sont pas utilisés; <input type="checkbox"/> Éviter de se tenir sur le garde-corps ou de se pencher par-dessus; <input type="checkbox"/> Éviter de déplacer l'appareil pendant qu'un travailleur est sur la plate-forme sauf s'il est conçu à cet effet; <p><u>Avant de quitter la plate-forme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stationner dans un endroit sécuritaire; <input type="checkbox"/> Retirer la clé du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Utilisation d'un véhicule à nacelle

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <p><u>Équipement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir l'équipement en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadener les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <p><u>À savoir avant d'utiliser la plate-forme :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser l'appareil si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant identifiées; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge nominale; <input type="checkbox"/> Éviter de passer de la nacelle à une autre structure; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la nacelle comme appareil de levage; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des matériaux dont les dimensions excèdent celles de la plate-forme; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser la plate-forme pour tirer, pousser ou traîner du matériel; <input type="checkbox"/> Interdire l'utilisation d'une échelle, d'un escabeau ou de tout autre accessoire de même nature sur la nacelle; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la nacelle ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000volts). 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter</p>	<p>Avant le début de l'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité 	
			<p>Inspection par une personne compétente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérification du respect des consignes de prévention 	<p>Annuellement (inspection complète par un spécialiste)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspection visuelle avant chaque utilisation • Vérification des travailleurs lors de l'utilisation

Utilisation d'un véhicule à nacelle

Risques	Mesures de prévention
	<p><u>Avant de commencer :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Porter un harnais de sécurité conforme à la norme Harnais de sécurité CAN/CSA Z259.10-M90 avec un cordon d'assujettissement avec absorbeur d'énergie ne permettant pas une chute libre de plus de 1,2 mètre (le cordon d'assujettissement doit être fixé au point d'attache situé sur le bras de la nacelle); <input type="checkbox"/> Porter les protections individuelles requises (vêtements de travail, bottes, chapeau de sécurité et lunettes); <input type="checkbox"/> Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations qui peuvent causer le renversement de l'appareil; <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que les autres travailleurs demeurent à une distance sécuritaire des opérations en délimitant l'aire de travail à l'aide d'une signalisation appropriée; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour accomplir le travail sont sécuritaires; <input type="checkbox"/> Se familiariser avec l'emplacement et la fonction des commandes;
<p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chute d'un travailleur</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chute de matériaux ou d'outils</p>	<p><u>Utilisation sécuritaire du véhicule à nacelle :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que l'appareil est facilement accessible, et ce, en toute sécurité; <input type="checkbox"/> Assurer la stabilité du véhicule à l'aide des stabilisateurs et vérifier que personne ne se trouve dans la zone dangereuse avant de les abaisser; <input type="checkbox"/> S'assurer que chaque essieu est à l'horizontale lorsque le véhicule est stationné en pente. Le bras de la nacelle doit être en amont du centre du véhicule et orienté vers le haut de la pente; <input type="checkbox"/> Monter et descendre de la nacelle en appliquant la règle des trois points d'appui (ne jamais sauter); <input type="checkbox"/> Éviter de marcher sur le bras pour accéder à la nacelle ou pour en sortir; <input type="checkbox"/> Manoeuvrer les commandes avec prudence et délicatesse de façon à ce qu'aucun travailleur ne soit exposé à un danger; <input type="checkbox"/> Demeurer toujours face au sens de déplacement de la nacelle; <input type="checkbox"/> Éviter de prendre des risques inutiles lorsque l'environnement présente des dangers particuliers, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; <input type="checkbox"/> Éviter d'encombrer le plancher d'outils ou de matériaux; <input type="checkbox"/> Éviter de lancer des outils dans la nacelle levée ou à partir de cette dernière; <input type="checkbox"/> Éviter de se tenir sur le bord de la nacelle ou de se pencher par-dessus; <input type="checkbox"/> Éviter de déplacer le véhicule lorsqu'un travailleur est dans la nacelle; <p><u>Avant de quitter le véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Stationner dans un endroit sécuritaire; <input type="checkbox"/> Appliquer les freins, arrêter le moteur et retirer la clé du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Utilisation d'un chargeur frontal

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Frappé par</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé des chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, d'écrans protecteurs, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
	<p><u>À savoir avant d'utiliser le chargeur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires et des godets approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont soulevées; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 vols) 			

Utilisation d'un chargeur frontal

Mesures de prévention

Avant de commencer :

- Porter les **protections individuelles** requises (vêtements de travail, bottes, chapeau, lunettes, coquilles ou bouchons);
- Repérer les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations**;
- Vérifier s'il y a des **canalisations souterraines** dans le périmètre des travaux et **situer** leur **emplacement** exact sur le terrain;
- Effectuer une **vérification visuelle** des **composantes**;
- S'assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;
- S'assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- S'assurer** que le chargeur est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire du chargeur :

- Monter** et **descendre** en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;
- Démarrer** seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attaché** sa **ceinture de sécurité**;
- Se **familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur la **charge** ou l'**équipement**;
- Adapter** la **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;
- Émettre** des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Effectuer les **opérations** à **basse vitesse**;
- Manoeuvrer** les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Éviter** de **freiner** ou **d'accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Regarder** en **arrière** avant de **reculer**;

- Éviter** de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer** la **situation** avant de continuer;
- Effectuer le **chargement**, le **déchargement** et les **virages** sur un **sol** de **niveau**;
- Assurer** la **stabilité** du **chargeur** durant les **opérations**;
- Avancer** en **ligne droite** pendant le **chargement** du godet, en prenant soin de bien **répartir** la **charge**;
- Incliner** le **godet** de chargement vers l'arrière pour **stabiliser** la **charge**;
- Abaisser** le **godet** ou les **accessoires** le **plus près** que possible **du sol** pendant les **déplacements**;
- Conduire** en **marche arrière** lorsque la **charge obstrue** la **visibilité**;
- Approcher** le plus possible du **point** de **déchargement** avant de **soulever** le **godet** pour le **décharger**;
- Monter** et **descendre** les **pent**es avec le **côté** le plus **lourd** orienté vers le **haut**;

Avant de quitter le chargeur :

- Stationner** dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Descendre** le **godet** au niveau du **sol**;
- Mettre** les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer** les **freins**;
- Arrêter** le **moteur**;
- Retirer** la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter** le **moteur**;
- Appliquer** les **freins**;
- Éviter** de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein**.

Utilisation d'une pépine

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Frappé par</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écrasement • Chutes <p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Électrocution 	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement;  <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé des chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, d'écrans protecteurs, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadennasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <p><u>À savoir avant d'utiliser la pépine :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires et des godets approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont soulevées; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques en utilisant un limiteur de porté (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 vols). 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>

Utilisation d'une pépine

Mesures de prévention

Avant de commencer :

- Porter les **protections individuelles** requises (vêtements de travail, bottes, chapeau, lunettes, coquilles ou bouchons);
- Repérer les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations**;
- Vérifier s'il y a des **canalisations souterraines** dans le périmètre des travaux et **situer** leur **emplacement** exact sur le terrain;
- Effectuer une **vérification visuelle** des **composantes**;
- S'**assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;
- S'**assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- S'**assurer** que le chargeur est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire de la pépine :

- Monter et descendre en **appliquant la règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;
- Démarrer seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attaché sa ceinture de sécurité**;
- Se **familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur la **charge** ou l'**équipement**;
- Adapter la **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- Conserver une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;
- Émettre des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Effectuer les **opérations** à **basse vitesse**;
- Manoeuvrer les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Éviter de **freiner** ou d'**accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Regarder en **arrière** avant de **reculer**;

- Éviter de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer la situation** avant de continuer;
- Effectuer le **chargement**, le **déchargement** et les **virages** sur un **sol** de **niveau**;
- Assurer la **stabilité** de la pépine **durant** les **opérations**;
- Avancer** en **ligne droite** pendant le **chargement** du godet frontal, en prenant soin de bien **répartir la charge**;
- Incliner** le **godet** de chargement pour **stabiliser la charge**;
- Abaisser** le **godet** ou les **accessoires** le **plus près** possible **du sol** pendant les **déplacements**;
- Conduire** en **marche arrière** lorsque la **charge obstrue la visibilité**;
- Approcher** le plus possible du **point de déchargement** avant de **soulever le godet** pour le **décharger**;
- Monter** et **descendre** les **pent**es avec le **côté** le plus **lourd** orienté vers le **haut**;

Avant de quitter la pépine :

- Stationner dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Descendre le **godet** au niveau du **sol**;
- Mettre les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer les **freins**;
- Arrêter le **moteur**;
- Retirer la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter le **moteur**;
- Appliquer les **freins**;
- Éviter de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein**.

Utilisation d'un tracteur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Frappé par</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • 	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé contre les renversements, les chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur, débrayer la prise de force et couper toutes les sources d'énergie motrice pendant les travaux d'installation, d'entretien, de réparation, d'ajustement ou de déblocage; 	<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
<p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p><u>À savoir avant d'utiliser le tracteur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont en marche; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant. 	<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>	



Utilisation d'un tracteur

Mesures de prévention

Avant de commencer :

- Porter les **protections individuelles** requises (vêtements de travail ajustés sans bouts de tissu flottants, bottes, casquette, lunettes, coquilles ou bouchons);
- Repérer les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations** au niveau du terrain;
- Effectuer une **vérification visuelle** des **composantes**;
- S'**assurer** que l'**arbre** de transmission est **raccordé correctement** à l'embout de la prise de force;
- S'**assurer** qu'un **bouclier** de **protection** en forme de U renversé est fixé en permanence sur la **prise de force** du tracteur;
- S'**assurer** qu'un **protecteur tubulaire** est installé en permanence sur l'**arbre de transmission**;
- S'**assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;
- S'**assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- S'**assurer** que le tracteur est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire du tracteur :

- Monter et descendre en **appliquant la règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- Éviter d'**enjamber** l'**arbre** de transmission;
- Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;
- Démarrer seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attaché sa ceinture de sécurité**;
- Se **familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur la **charge** ou l'**équipement**;
- Adapter la **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- Conserver une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;

- Émettre des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Effectuer les opérations à **basse vitesse**;
- Manoeuvrer les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Éviter de **freiner** ou d'**accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Regarder en **arrière** avant de **reculer**;
- Éviter de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer la situation** avant de continuer;
- Assurer la **stabilité** du tracteur **durant les opérations**;
- Monter et descendre les **pent**es avec le **côté** le plus **lourd** orienté vers le haut;

Avant de quitter le tracteur :

- Stationner dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Mettre les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer les **freins**;
- Arrêter le **moteur**;
- Retirer la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter le **moteur**;
- Appliquer les **freins**;
- Éviter de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le plein.

Levage d'une charge avec une pelle mécanique, une chargeuse pelleuse ou une chargeuse

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Être frappé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Être écrasé</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p>Utiliser ces équipements comme engin de levage seulement pour les travaux d'égouts, d'aqueduc ou de ponceaux.</p> <p><u>Dispositions générales :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Prévoir une méthode de travail sécuritaire (écrite) et la mettre à la disposition des travailleurs durant toute la durée des opérations; <input type="checkbox"/> Interdire aux travailleurs de se trouver sous la flèche, le balancier, les bras de levage ou le godet de l'engin lors du levage de charges; <input type="checkbox"/> Porter les équipements de protection individuels requis (<i>casque de sécurité, chaussures de protection, gants, dossard, lunettes de protection</i>). <p><u>Choix des équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Munir l'appareil d'un dispositif d'accrochage conçu à cet effet par le fabricant ou approuvé par un ingénieur afin d'éviter tout décrochage de la charge; <input type="checkbox"/> S'assurer que la charge maximale autorisée est indiquée par le fabricant sur chaque élingue ou accessoire de levage; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'ensemble des élingues et des accessoires de levage sont conformes aux normes applicables et en bonne condition; <input type="checkbox"/> Interdire d'accrocher une élingue ou une amarre aux dents du godet pour lever une charge; <input type="checkbox"/> Faire effectuer toute modification ou réparation que par des personnes qualifiées selon des méthodes approuvées et faire tester leur conformité aux normes. <p><u>Méthode travail sécuritaire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Effectuer une inspection visuelle des équipements de levage avant de débuter les opérations et éliminer les éléments présentant les défectuosités suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ◇ Chaînes : maillons allongés, courbés, tordus, fissurés ou avec des brèches; ◇ Câbles d'acier : présence de saillies (<i>parties du centre du câble ou de fils enroulés qui dépassent</i>), de coques (<i>déformation du câble qui s'apparente à un nœud</i>) ou de cages d'oiseau (<i>écartement des fils de métal qui ne sont plus en contact entre eux</i>); ◇ Fibres synthétiques : déchirures, coutures défaites, tissu effiloché, brûlures, raccord déformé. ◇ Crochets : signes d'usure (<i>fissures, déformations</i>), linguet manquant ou fermant mal. ◇ Manilles : signes d'usure (<i>fissures, déformations</i>), manillons endommagés. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>À chaque début de chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p>	

Levage d'une charge avec une pelle mécanique, une chargeuse pelleteuse ou une chargeuse

Mesures de prévention

Méthode travail sécuritaire (suite):

- Ne jamais dépasser la capacité de levage** des équipements utilisés :
 - ◇ **Identifier le poids** de la **charge** à lever;
 - ◇ **Vérifier** si la **capacité de levage** des **élingues** ou des **accessoires** est **suffisante**;
 - ◇ **S'assurer de respecter le tableau de charges** (*fourni par fabricant*) lorsque la **façon d'attacher** la charge peut entraîner une **variation** de la **capacité de charge** des **élingues**;
 - ◇ **Respecter les directives du fabricant** s'il est nécessaire de **raccourcir** une **élingue**;
 - ◇ **Garder en tout temps un angle d'élingage supérieur à 45 degrés** et **s'assurer de respecter le tableau de charges** en fonction des **angles** fourni par le **fabricant** de l'**élingue**.
- Attacher la charge** en plaçant son **centre de gravité** directement **sous le crochet de levage** (*estimer l'emplacement du centre de gravité d'une charge irrégulière*);
- Soulever la charge verticalement**;
- Confirmer visuellement la stabilité** de la **charge** au **début du levage**;
- Ne pas frapper, ni forcer** sur une **élingue** ou un **accessoire de levage** car cela pourrait les **endommager** et **réduire** leur **résistance**;
- Assurer en tout temps un contact visuel** et une **communication efficace** entre l'**opérateur** de l'appareil et la personne désignée comme **signaleur**;
- Ne jamais amener la charge au-dessus** d'autres **travailleurs**;
- Interdire à tout travailleur de monter** sur la **charge** à lever;
- Respecter les distances d'approche** avec les **lignes électriques** (*3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 volts*);
- Arrêter immédiatement les opérations** si les **mouvements** de la **charge** rendent son **contrôle difficile**, puis **déterminer une autre façon** de l'**attacher** et de **procéder au levage**.

Utilisation d'un chargeur (loader)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Frappé par</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Écrasement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Chutes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Renversement</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Électrocution</p>	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé des chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, d'écrans protecteurs, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur et cadener les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <p><u>À savoir avant d'utiliser le chargeur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires et des godets approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant sur les étiquettes de sécurité fixées au chargeur; <input type="checkbox"/> Respecter la capacité de charge; <input type="checkbox"/> Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; <input type="checkbox"/> Éviter qu'un travailleur ne se trouve sous la charge ou sous une partie de l'appareil qui pourrait s'abattre sur lui, même pour un bref instant; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont soulevées; <input type="checkbox"/> Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques (3 m si 125 000 volts, 5 m si 125 000 à 250 000 volts, 8 m si 250 000 à 550 000 volts ou 12 m si plus de 550 000 vols) 	 <p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>	

Utilisation d'un chargeur (loader)

Mesures de prévention

Avant de commencer :

- Porter les **protections individuelles** requises (vêtements de travail, bottes, chapeau, lunettes, coquilles ou bouchons);
- Repérer les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations**;
- Vérifier s'il y a des **canalisations souterraines** dans le périmètre des travaux et **situer** leur **emplacement** exact sur le terrain;
- Effectuer une **vérification visuelle** des **composantes**;
- S'assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;
- S'assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- S'assurer** que le chargeur est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire du chargeur :

- Monter et descendre en **appliquant la règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;
- Démarrer seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attaché sa ceinture de sécurité**;
- Se **familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur la **charge** ou l'**équipement**;
- Adapter la **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- Conserver une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;
- Émettre des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Effectuer les **opérations** à **basse vitesse**;
- Manoeuvrer les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Éviter de **freiner** ou d'**accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Regarder en **arrière** avant de **reculer**;

- Éviter de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer la situation** avant de continuer;
- Effectuer le **chargement**, le **déchargement** et les **virages** sur un **sol** de **niveau**;
- Assurer la **stabilité** du **chargeur** durant les **opérations**;
- Avancer** en **ligne droite** pendant le **chargement** du godet, en prenant soin de bien **répartir la charge**;
- Incliner le **godet** de chargement vers l'arrière pour **stabiliser la charge**;
- Abaisser** le **godet** ou les **accessoires** le **plus près** que possible **du sol** pendant les **déplacements**;
- Conduire en **marche arrière** lorsque la **charge obstrue la visibilité**;
- Approcher** le plus possible du **point de déchargement** avant de **soulever le godet** pour le **décharger**;
- Monter** et **descendre** les **pent**es avec le **côté** le plus **lourd** orienté vers le **haut**;

Avant de quitter le chargeur :

- Stationner dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Descendre le **godet** au niveau du **sol**;
- Mettre les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer les **freins**;
- Arrêter le **moteur**;
- Retirer la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter le **moteur**;
- Appliquer les **freins**;
- Éviter de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein**.

Dégagement des voies publiques à l'aide d'un chasse-neige

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
<p>Accident de la route</p> <ul style="list-style-type: none"> • Écrasé • Heurté 	<p><u>Formation :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est titulaire d'un permis de conduire valide et a reçu la formation nécessaire. <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Respecter le programme d'entretien préventif du véhicule; <input type="checkbox"/> S'assurer que la vérification mécanique annuelle a été effectuée par un mandataire autorisé de la SAAQ; <input type="checkbox"/> Installer les équipements de déneigement conformément aux directives du fabricant; <input type="checkbox"/> Prévoir un système de communication (<i>utiliser un dispositif mains libres pour les conversations téléphoniques</i>); <input type="checkbox"/> Équiper le véhicule d'avertisseurs visuels et lumineux. <p><u>Installation des équipements de déneigement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne se trouve entre le véhicule et le chasse-neige avant de procéder à son installation; <input type="checkbox"/> Maintenir un contact visuel lorsqu'un travailleur guide le chauffeur (<i>immobiliser le véhicule en cas de perte du contact visuel ou si ce travailleur est trop près</i>); <input type="checkbox"/> Installer les crochets de la chaîne de sécurité de la lame de côté de manière à l'accrocher à partir du sol. <p><u>Inspection du véhicule :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Inspecter le véhicule avant le départ : <ul style="list-style-type: none"> ◇ frein de service, ◇ frein de stationnement, ◇ direction, ◇ klaxon, ◇ essuie-glaces, ◇ retroviseurs extérieurs, ◇ matériel de secours (<i>fusée ou réflecteurs de signalisation</i>), ◇ éclairage et signalisation, ◇ pneus, ◇ roues, ◇ suspension, ◇ cadre de châssis, ◇ dispositif d'attelage, ◇ appareils d'arrimage. 		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>En début de saison</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lors du non-respect des consignes</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection visuelle du véhicule et des équipements</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection du véhicule et des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque départ (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>	

Dégagement des voies publiques à l'aide d'un chasse-neige

Mesures de prévention

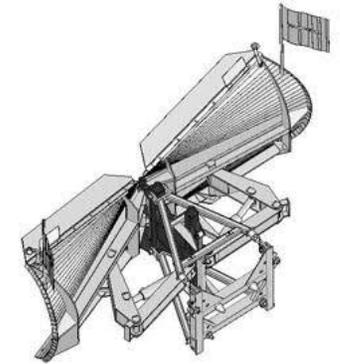
- Faire **réparer** les **défectuosités** dans les **délais prescrits** :
 - ◇ **défectuosité majeure** : **avant le départ**;
 - ◇ **défectuosité mineure** : dans les **48 heures**;
- Vérifier** la **présence** d'une **trousse de premiers soins**, d'un **extincteur** et d'un **dossard** pour les **interventions en bord de route**;
- Conserver** le **rapport de vérification** avant départ à **bord du véhicule**;
- Inscrire** toute les **défectuosités** constatées en **cours de route**.

Utilisation du véhicule :

- Déterminer** un **itinéraire à parcourir**;
- Établir** un **plan d'intervention** en cas de **perte de contact** avec le **chauffeur**;
- Monter** et **descendre** en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (*ne pas sauter*);
- Ajuster** la **position de conduite**;
- Attacher** sa **ceinture de sécurité** en tout temps;
- Allumer** les **avertisseurs lumineux** pendant les **opérations**;
- Adapter** sa **vitesse** en fonction de la **circulation**, de la **visibilité** et des **conditions routières**;
- Ralentir** lorsque le **chasse-neige** dégage beaucoup de **poudrerie**;
- Respecter** les **règles de sécurité routière** (*limites de vitesse, arrêts obligatoires, feux de circulation, etc.*);
- Ne pas faire demi-tour** sur la **voie publique**;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout **autre véhicule**;
- Arrêter** le **véhicule** lorsqu'un **piéton** s'approche à **moins de trois mètres**;
- Immobiliser** et **inspecter** le **véhicule** dès qu'il **heurte un obstacle**;
- Abaisser** la **lame au sol**, mettre le **frein de sécurité** et **verrouiller** les **portières** lorsque les **opérations** sont **terminées**.

En cas d'accident ou de panne :

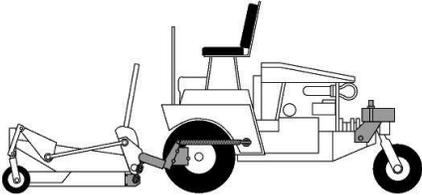
- Immobiliser** immédiatement le **véhicule**;
- Essayer** de **stationner** le **véhicule** de **manière à ne pas causer un danger** pour les **autres usagers** de la **route**;
- Mettre** son **dossard** afin d'être **visible**;
- Délimiter** une **zone de sécurité** au moyen de **fusées**, de **réflecteurs** ou tout **équipement** ayant la **même fonction**;
- Faire appel** à un **signaleur** si **nécessaire**;
- Se positionner** dans un **lieu sécuritaire** en attendant de l'**aide**.



Utilisation d'une tondeuse à moteur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Lacération • Projection de particules	<input type="checkbox"/> Porter un pantalon long , des bottes de sécurité , des lunettes de sécurité et des protecteurs auditifs .		Dès l'embauche <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes <ul style="list-style-type: none"> • Annuelle (information)	
	<input type="checkbox"/> Faire le plein d'essence lorsque le moteur est froid ; <input type="checkbox"/> Utiliser un entonnoir afin de prévenir tout déversement d'essence sur le moteur ; <input type="checkbox"/> Se familiariser avec les commandes et connaître la façon de l'arrêter rapidement; <input type="checkbox"/> S'assurer que les commandes d'arrêt de la lame fonctionnent bien ; <input type="checkbox"/> S'assurer que la lame est affûtée et solidement fixée (remplacer les lames minces ou usées); <input type="checkbox"/> S'assurer que personne ne se trouve dans la zone de travail ; <input type="checkbox"/> Débarrasser la zone des roches , des bouteilles et des débris qui pourraient être projetés par les lames; <input type="checkbox"/> Régler la hauteur de coupe au maximum sur un sol accidenté ; <input type="checkbox"/> Toujours pousser la tondeuse vers l'avant ; <input type="checkbox"/> Toujours tondre en travers dans une pente ; <input type="checkbox"/> Faire attention aux dangers cachés (trous, racines, tuyaux, nids d'insectes...); <input type="checkbox"/> Mettre la commande des gaz en position de ralenti lors d'arrêt pour ramasser des débris; <input type="checkbox"/> Utiliser un bâton pour retirer toute obstruction ou accumulation d'herbes; <input type="checkbox"/> Ne pas laisser tourner les lames en traversant une allée de gravier ; <input type="checkbox"/> Arrêter immédiatement si la lame heurte un objet dur , l'inspecter et réparer si nécessaire avant de la réutiliser de nouveau; <input type="checkbox"/> S'assurer que la lame a cessé de tourner et déconnecté le fil de la bougie pour entretenir la tondeuse .			
		Vérification / inspection du respect des procédures établies et de la tondeuse	Lors de l'utilisation (vérification) <ul style="list-style-type: none"> • Mensuelle (inspection)	

Utilisation d'une tondeuse à siège

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<p>Lacérations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projection de particules • Renversement 	<input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise afin de l'opérer en toute sécurité		Dès l'embauche <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (information) 	
	<input type="checkbox"/> Porter un dispositif de protection auditif , un casque , des lunettes de sécurité et des bottes de sécurité ;			
	<input type="checkbox"/> Tondre seulement lorsqu'il fait clair ;			
	<input type="checkbox"/> Enlever les objets qui pourraient être projetés par les lames de la tondeuse (débris, branches, pierres, jouets ou autres);			
	<input type="checkbox"/> Inspecter la tondeuse avant de la faire démarrer;			
	<input type="checkbox"/> S'assurer que les dispositifs de sécurité et les protecteurs sont en place ;			
	<input type="checkbox"/> Vérifier fréquemment si les boulons de fixation des lames sont bien serrés ;			
	<input type="checkbox"/> S'assurer que les lames sont bien affûtées et bien assujetties ;			
	<input type="checkbox"/> Régler le point de coupe le plus haut possible sur les terrains accidentés;			
	<input type="checkbox"/> Désengager les embrayages des accessoires et mettre la tondeuse au point mort avant de tenter de faire démarrer le moteur;			
<input type="checkbox"/> Ne pas transporter de passagers ;	Vérification / inspection du respect des procédures établies et de la tondeuse	Lors de l'utilisation (vérification) <ul style="list-style-type: none"> • Mensuelle (inspection) 		
<input type="checkbox"/> Porter attention aux éléments pouvant constituer un danger (roches, trous, souches, branches, objets...);				
<input type="checkbox"/> Regarder en arrière lorsqu'on recule et le faire seulement sur de courtes distances ;				
<input type="checkbox"/> Ralentir sur les pent es et dans les virages serrés pour éviter de basculer ou de perdre la maîtrise ;				
<input type="checkbox"/> Tondre dans le sens de la pente plutôt que de travers, pour conserver une meilleure stabilité (à moins que la tondeuse ne soit équipée de contrepoids);				
<input type="checkbox"/> Arrêter et inspecter les lames et l'essieu si la tondeuse frappe une roche ou une souche ;				
<input type="checkbox"/> Ne jamais laisser la tondeuse sans surveillance pendant que le moteur est en marche.				

Utilisation d'une tondeuse montée sur tracteur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Frappé par • Écrasement • Chutes • Renversement	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <input type="checkbox"/> S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <p><u>Équipements :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; <input type="checkbox"/> Éviter d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; <input type="checkbox"/> S'assurer que le conducteur est protégé contre les renversements au moyen de pavillons, de cabines ou de cadres; <input type="checkbox"/> Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; <p><u>À savoir avant d'utiliser un tracteur pour la coupe de gazon :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tondre seulement lorsqu'il fait clair; <input type="checkbox"/> Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; <input type="checkbox"/> Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; <input type="checkbox"/> N'utiliser que des accessoires approuvés; <input type="checkbox"/> Respecter les directives du fabricant; <input type="checkbox"/> Respecter les limites opérationnelles des équipements; <input type="checkbox"/> Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont en marche; <input type="checkbox"/> Éteindre le moteur, débrayer la prise de force et couper toutes les sources d'énergie motrice pendant les travaux d'installation, d'entretien, de réparation, d'ajustement ou de déblocage; <p><u>Avant de commencer :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Effectuer une vérification visuelle des composantes; <input type="checkbox"/> S'assurer que l'arbre de transmission est raccordé correctement à l'embout de la prise de force et qu'un protecteur tubulaire est installé en permanence sur l'arbre de transmission; <p style="text-align: center;"><i>Suite à la page suivante</i></p>		<p>Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>	<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Annuelle (information)</p>	
			<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection des équipements</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Avant chaque utilisation (inspection)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Hebdomadaire (inspection complète)</p>	

Utilisation d'une tondeuse montée sur tracteur

Mesures de prévention

- S'assurer** qu'un **bouclier de protection** en forme de U renversé est fixé en permanence sur la **prise de force** du tracteur;
- S'assurer** que les **dispositifs de sécurité** et les **protecteurs** sont **en place**;
- S'assurer** que les **lames** sont **bien affûtées** et bien **assujetties**;
- Régler** le **point de coupe** le **plus haut possible** sur les terrains accidentés;
- Vérifier** fréquemment si les **boulons de fixation** des **lames** sont bien **serrés**;
- Repérer** les **obstacles, obstructions, dépressions** ou **dénivellations** au niveau du terrain;
- S'assurer** que les autres **travailleurs** demeurent à une **distance sécuritaire** des opérations et qu'ils **ne sont pas exposés** à un **danger**;

Utilisation sécuritaire du tracteur :

- S'assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- Porter** les **protections individuelles** requises (*vêtements de travail ajustés sans bouts de tissu flottants, bottes, casquette, lunettes, coquilles ou bouchons*);
- S'assurer** que le tracteur est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;
- Éviter d'enjamber l'arbre de transmission**;
- Monter et descendre** en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (*ne jamais sauter*);
- Se familiariser** avec l'**emplacement** et la **fonction** des **commandes**;
- Démarrer** seulement **après avoir pris place** sur le **siège** et **attaché sa ceinture de sécurité**;
- Vérifier** que toutes les **commandes** et les **embrayages** des **accessoires** sont au **point neutre avant de démarrer** le moteur;
- Interdire** à toute autre **personne** de **monter** sur l'**équipement**;
- Manoeuvrer** les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**;
- Effectuer** les **opérations** à **basse vitesse** et **s'ajuster** à la présence de **personnel**, à la **visibilité** et à l'**état du sol**;
- Regarder** en **arrière lorsqu'on recule** et le faire **seulement** sur de **courtes distances**;

- Porter attention** aux **éléments** pouvant constituer un danger (*roches, trous, souches, branches, objets...*);
- Tondre** dans le **sens** de la **pente** plutôt que de travers, pour conserver une meilleure stabilité (*à moins que le tracteur ne soit équipé de contrepoids*);
- Ralentir** sur les **pentés** et dans les **virages serrés** pour éviter de basculer ou de perdre la **maîtrise**;
- Éviter** de **freiner** ou **d'accélérer brusquement** dans les **virages**;
- Assurer** la **stabilité** du **tracteur** **durant** les **opérations**;
- Éviter** de **prendre** des **risques** inutiles lorsque l'environnement présente des **dangers particuliers**, **arrêter** et **évaluer** la **situation** avant de continuer;
- Arrêter et inspecter** les lames et l'essieu si la **tondeuse frappe** une **roche** ou une **souche**;
- Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout autre **véhicule**;
- Émettre** des **signaux sonores** aux endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- Ne jamais laisser** la tondeuse **sans surveillance** pendant qu'elle est en marche.

Avant de quitter le tracteur :

- Se stationner** dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- Mettre** les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- Appliquer** les **freins**;
- Arrêter** le **moteur**;
- Retirer** la **clé** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Faire le plein :

- Arrêter** le **moteur**;
- Appliquer** les **freins**;
- Éviter** de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein**.

Utilisation d'une surfaceuse pour patinoire

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
<ul style="list-style-type: none"> • Chutes • Collisions • Lacérations • Amputations • Incendie • Explosion 	<p><u>Formation obligatoire :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire.</p> <p><u>Équipements :</u></p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de la présence de gardes protecteurs fixes ou interverrouillés qui empêchent l'accès aux pièces mobiles de la machine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ vis sans fin horizontale et autres éléments mécaniques du conditionneur, ◇ vis sans fin verticale à l'arrière de la machine, ◇ courroies et chaînes d'entraînement, ◇ dispositif de projection de la neige dans la benne; <p><input type="checkbox"/> Vérifier régulièrement le bon état du système hydraulique (<i>conduites, connexions, présence de fuites, etc.</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Ventiler adéquatement les lieux et utiliser un détecteur de monoxyde de carbone lors de l'émission de gaz d'échappement dans une patinoire intérieure (<i>privilégier les appareils à alimentation électrique pour une utilisation à l'intérieur</i>).</p> <p><u>Méthodes de travail sécuritaires :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Vérifier la capacité de la surface à supporter la machine (<i>être particulièrement vigilant en cas d'utilisation sur une surface d'eau gelée</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de bénéficier d'un éclairage suffisant;</p> <p><input type="checkbox"/> Monter et descendre de la surfaceuse en utilisant trois points d'appui (<i>ne jamais sauter</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> Prendre place dans le siège du conducteur et s'assurer que les commandes sont au neutre avant de démarrer la machine;</p> <p><input type="checkbox"/> Ajuster la position de conduite (<i>l'opérateur doit être en mesure d'enfoncer les pédales en gardant le dos contre le dossier</i>);</p> <p><input type="checkbox"/> S'assurer de l'absence d'obstacles ou de piétons avant tout déplacement;</p> <p style="text-align: center;"><i>suite à la page suivante</i></p>		<p>Dès l'embauche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel) 	
		<p>Formation / Information des travailleurs sur les procédures à suivre</p>		
		<p>Vérification du respect des consignes de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Inspection de l'appareil</p>	<p>Lors de l'utilisation (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>À la prise de poste (vérification)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>Trimestrielle (inspection)</p>	

Utilisation d'une surfaceuse pour patinoire

Mesures de prévention

- Ne pas transporter de passager;**
- Démarrer, tourner et freiner avec délicatesse;**
- Ralentir pour prendre les virages** (*éviter les changements de direction brusques*);
- Stationner la surfaceuse** dans un **endroit prévu** à cette fin et **en dehors** des **allées de circulation**;
- Bloquer les roues** si la **machine** est **stationnée** sur une **surface en pente** ou **glissante**;
- Enlever la clé** pour **éviter** qu'une **personne non formée utilise** la **surfaceuse**;
- Vider la neige** en **dehors** d'un **lieu de circulation** (*indiquer la présence d'une surface glissante au besoin*).

Plein de carburant :

- Interdire** à l'**opérateur** de **rester** au **poste de commande** pendant le **plein de carburant**;
- S'assurer** de la **présence** d'un **extincteur** dans la **zone de manipulation** du **carburant**;
- Ventiler** les **lieux** si le **plein de carburant** ou le **chargement** des **batteries** sont effectués à l'**intérieur**;
- Ne pas faire** le **plein de carburant** lorsque le **moteur** est **en marche** ou **chaud** (*laisser refroidir un minimum de 5 minutes*);
- Ne pas fumer** lors du **plein de carburant** ou de la **recharge** des **batteries**;
- Nettoyer immédiatement** tout **débordement** de **carburant**.

Nettoyage et entretien :

- Respecter** le **programme d'entretien préventif** établi par le **fabricant**;
- Rendre** les **commandes inopérantes** avant toute opération de **nettoyage**, d'**entretien**, de **déblocage** ou de **réparation**;
- Travailler à deux** pour la **manipulation** des **lames** ou de toute **autre pièce** de **grande dimension** ou de **poids élevé**;
- Porter** des **gants anti coupures** lors de la **manipulation** des **outils tranchants**;
- Ne jamais modifier** la **machine** sans **autorisation écrite** du **fabricant**;
- S'assurer** que toute **réparation** ou **changement** de **pièce** offre une **sécurité équivalente** à celle de l'**état neuf**.

PAUSE-SÉCURITÉ

Date : _____ Heure : _____ Lieu : _____ Présenté par : _____

SUJETS ABORDÉS

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Organisation du travail | <input type="checkbox"/> Premiers soins | <input type="checkbox"/> Échelles et escabeaux |
| <input type="checkbox"/> Mode de communication | <input type="checkbox"/> Tenue des lieux | <input type="checkbox"/> Échafaudages |
| <input type="checkbox"/> Coordination des travaux | <input type="checkbox"/> Méthodes de travail | <input type="checkbox"/> Travail près d'une ligne électrique |
| <input type="checkbox"/> Politique et règlements | <input type="checkbox"/> Protection individuelle | <input type="checkbox"/> Sécurité des machines |
| <input type="checkbox"/> Responsabilités de chacun | <input type="checkbox"/> Protection respiratoire | <input type="checkbox"/> Garde-corps |
| <input type="checkbox"/> Procédures de travail | <input type="checkbox"/> Contraintes thermiques | <input type="checkbox"/> Appareils de levage |
| <input type="checkbox"/> Risques reliés aux opérations | <input type="checkbox"/> Sécurité des véhicules | <input type="checkbox"/> Excavations et tranchées |
| <input type="checkbox"/> Mesures d'urgence | <input type="checkbox"/> Circulation | <input type="checkbox"/> Bouteilles de gaz comprimé |
| <input type="checkbox"/> Protection incendies | <input type="checkbox"/> Outils | |
| <input type="checkbox"/> Tenue vestimentaire | <input type="checkbox"/> Travail en hauteur | |

COMMENTAIRES ET AUTRES SUJETS ABORDÉS

LISTE DE PRÉSENCE

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Programme de prévention

Outils divers



Nomination du représentant à la prévention*

Afin de faciliter la participation des travailleurs aux efforts de prévention, je serai le représentant à la prévention pour l'année en cours.

Identification du représentant

Prénom : Émilie

Nom : Larivière

Signature :

Date : 2023-07-10

Important

À chaque année, confirmer la nomination de votre représentant en transmettant ce formulaire à votre préventionniste, par courriel ou télécopieur.

Courriel :

Télécopieur : *Région de Québec* (418) 864-7954 *Région de Montréal* (514) 223-2424 *Ligne sans frais* 1 877 864-7954

* Référence : Loi modernisant le régime de santé et de sécurité du travail, Chapitre V, Section 1, Alinéas 88.

Engagement Santé & Sécurité

Informations relatives à l'employé(e)

Nom : _____ Date d'embauche : _____

Poste : _____ Responsable hiérarchique : _____

Engagement

Je confirme avoir lu et compris :

- la politique de santé sécurité,
- la politique de déclaration des lésions professionnelles,
- la politique d'assignation temporaire,
- le programme de prévention.

Je vais prendre les mesures nécessaires pour protéger ma santé, ma sécurité et mon intégrité physique ainsi que celles des personnes qui m'entourent.

Je m'engage à respecter les politiques et règlements en vigueur dans l'entreprise.

Je m'engage à rapporter immédiatement toutes situations dangereuses ou équipement défectueux à mon supérieur immédiat.

Je m'engage à déclarer toutes blessures survenues sur les lieux du travail avant de quitter les lieux.

Je m'engage à participer à l'identification et à l'élimination des risques d'accidents du travail et de maladies professionnelles sur le lieu de travail.

Attestation d'engagement

(Signature de l'employé)

(Témoin)

(Date)

Fiche de vérification pour l'intégration d'un nouveau travailleur

Informations relatives à l'employé(e)

Nom : _____ Date d'embauche : _____

Poste : _____ Responsable hiérarchique : _____

Personne(s) responsable(s) de l'accueil : _____

Présentation des procédures, politiques et règlements

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Politique santé et sécurité | <input type="checkbox"/> Procédures d'urgence | <input type="checkbox"/> Obligations particulières | <input type="checkbox"/> Vacances et congés maladie |
| <input type="checkbox"/> Politique d'assignation temporaire | <input type="checkbox"/> Localisation équipements incendie | <input type="checkbox"/> Responsabilités | <input type="checkbox"/> Autorisations d'absence |
| <input type="checkbox"/> Politique de déclaration des lésions | <input type="checkbox"/> Premiers soins | <input type="checkbox"/> Tenue vestimentaire | <input type="checkbox"/> Évaluations de performances |
| <input type="checkbox"/> Politique anti-harcèlement | <input type="checkbox"/> Procédures de travail | <input type="checkbox"/> Jours fériés | <input type="checkbox"/> Sanctions disciplinaires prévues |
| <input type="checkbox"/> Règlements de sécurité | <input type="checkbox"/> Procédure concernant les EPI | <input type="checkbox"/> Heures supplémentaires | <input type="checkbox"/> Autre : |

Présentation des procédures administratives et visite de l'entreprise

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bureau/poste de travail | <input type="checkbox"/> Reprographie | <input type="checkbox"/> Modes de communication | <input type="checkbox"/> Présenter la personne au personnel |
| <input type="checkbox"/> Disposition des locaux | <input type="checkbox"/> Fournitures de bureau | <input type="checkbox"/> Service de paie | <input type="checkbox"/> Visite des locaux |
| <input type="checkbox"/> Accès aux bâtiments | <input type="checkbox"/> Imprimantes | <input type="checkbox"/> Demandes d'achat | <input type="checkbox"/> Programme de prévention |
| <input type="checkbox"/> Stationnement et règles de circulation | <input type="checkbox"/> Messagerie | <input type="checkbox"/> Téléphones / Télécopieurs | <input type="checkbox"/> Déclaration d'accident |
| <input type="checkbox"/> Clés | <input type="checkbox"/> Courrier (entrant et sortant) | <input type="checkbox"/> Panneau d'affichage | <input type="checkbox"/> Registre d'accident |

Informations sur le poste

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Présentation à l'équipe | <input type="checkbox"/> Présentation des techniques de travail sécuritaires |
| <input type="checkbox"/> Présentation du profil de poste et des attentes en matière de performances et de normes | <input type="checkbox"/> Présentation de la planification et des horaires du poste |
| <input type="checkbox"/> Présentation des tâches initiales et des plans de formation | <input type="checkbox"/> Présentation des règles de paie, des cartes de pointage (le cas échéant), des politiques et des procédures |
| <input type="checkbox"/> Présentation des risques reliés aux opérations | <input type="checkbox"/> |

Attestation de diffusion de l'information

Responsable(s) de l'accueil : _____ Date : _____

J'atteste avoir reçu les informations incluses dans ce document lors de mon accueil et m'engage à les respecter :

_____ (Signature)

1. Identification du travailleur et de l'entreprise

Nom de l'entreprise		Nom et prénom du travailleur		N° d'employé
Titre d'emploi		Fonctions / tâches		
Date d'embauche ____ / ____ / ____	Ancienneté à ce poste _____	Quart de travail régulier <input type="checkbox"/> Jour <input type="checkbox"/> Soir <input type="checkbox"/> Nuit		

2. Premiers soins

Aucun soin reçu

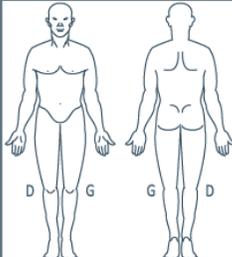
Soins reçus sur les lieux de l'accident - Personne qui a donné les premiers soins: _____

Soins reçus à l'hôpital Autre endroit - préciser: _____

3. Identification des personnes impliquées

Superviseur lors de l'événement	Tiers impliqué(s)
_____	_____
Nom du ou des témoins	

4. Description de la lésion

Identification du siège de la lésion (ex. : épaule gauche, bas du dos, etc.) _____ _____	Indiquer (es) site(s) de la douleur/blessure 
Type de lésion (ex. : brûlure, coupure, fracture, etc.) _____ _____	

5. Description de l'événement

Date de l'événement ____ / ____ / ____	Heure de l'accident ____ h	Date de déclaration ____ / ____ / ____	Type d'événement <input type="checkbox"/> Incident <input type="checkbox"/> Bris matériel: _____ \$	<input type="checkbox"/> Accident <input type="checkbox"/> Maladie professionnelle	<input type="checkbox"/> Sans perte de temps <input type="checkbox"/> Avec perte de temps
Lieu de l'événement		Tâches au moment de l'événement		Quart de travail <input type="checkbox"/> Régulier <input type="checkbox"/> Surtemps	
Description de l'événement par le travailleur					

Nom (Lettres moulées)		Signature		Date	
_____		_____		_____	

Envoi par courrier

Le Groupe ACCISST inc.
5232, boulevard Wilfrid-Hamel
Québec (Québec) G2E 2G9

Envoi par télécopieur

Région de Québec: 418 864-7954
Région de Montréal: 514 223-2323
Siège social: 1 877 864-7954

Envoi par courriel

gestiondeslesions@accisst.com

6. Identification des causes de l'accident (MÉLITO)

Moment Ex. : journée, quart de travail, temps supplémentaire, durée du quart de travail...	
Équipement de travail/matériel Ex. : produits, outils, machines, véhicules, mobilier, équipements de protection...	
Lieu/environnement Ex. : température ambiante, qualité de l'air, bruit, vibrations, éclairage...	
Individu Ex. : expérience, habileté, âge, formation, capacité physique, comportement...	
Tâches Ex. : travail à effectuer, procédures et méthodes utilisées, mouvements...	
Organisation Ex. : nombre de travailleurs requis, procédure sécuritaire, information/formation...	

7. Analyse des faits de l'événement

Quelle est la situation anormale ou non souhaitée?	Quelle est la situation normale ou souhaitée?	Pourquoi cette situation anormale ou non souhaitée est-elle présente?	Recommandations

8. Mesures correctives immédiates à apporter

1. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	<input type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Temporaire	Responsable des correctifs : _____
2. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	<input type="checkbox"/> Permanente	<input type="checkbox"/> Temporaire	Responsable des correctifs : _____

9. Autres mesures correctives permanentes à apporter

1. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	Responsable: _____
2. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	Responsable: _____
3. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	Responsable: _____

Signatures des parties

Nom du représentant de la direction (Lettres moulées)	Signature	Date
Nom du représentant des travailleurs (Lettres moulées)	Signature	Date

