

PROGRAMME DE PRÉVENTION

SANTÉ, SÉCURITÉ ET QUALITÉ DU TRAVAIL

2025-2026

ALEX MAÇONNERIE INC.

AFFICHAGE OBLIGATOIRE

Association(s) sectorielle(s) paritaire(s)
Construction www.asp-construction.org;



membre du groupe



www.accisst.com • info@accisst.com

	Région de Québec	Région de Montréal	Ligne sans frais
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
Mesures d'urgence sur les chantiers	7
Aggression physique ou verbale	9

Environnement de travail

Chutes de même niveau	10
Installations électriques	12
Tenue des lieux	13
Sécurité du public	14
Contrôle de la circulation sur les chantiers	15

Produits contrôlés

SGH (SIMDUT 2015)	17
Pictogrammes du SGH	18
Pulvérisation de produits chimiques	19
Transport de matières dangereuses	20

Protection des travailleurs

Équipements de protection individuelle	23
Sécurité des machines	24
Cadenassage et étiquetage	26
Espace clos	28
Risques attribuables à l'effort physique	30
Bruit	31
Travaux susceptibles d'émettre de la poussière d'amiante	33
Contraintes thermiques reliées à la chaleur et/ou au froid	36
Creusements, excavations et tranchées	38
Coffrages, décoffrage de béton	39
Pompage de béton	41
Travail près d'une ligne électrique	43
Travail en hauteur	44
Démolition	45
Dynamitage	48
Travaux effectués près de l'eau	49

Décapage au jet d'abrasif	50
Entreposage	52
Livraison	55
Arrimage de cargaisons	57
Entretien préventif	58

Outils et équipements

Outils manuels	59
Meuleuse portative (buffer)	60
Air comprimé et outils pneumatiques	62
Soudage, coupage	64
Scie à onglets à fer	66
Échelles et escabeaux	67
Échafaudage	70
Scie à béton	72
Pistolets de scellement à basse vitesse	73
Chauffage temporaire	75
Scie à onglets	76
Scie circulaire	77
Scie radiale	79
Banc de scie	80

Véhicules

Ronde de sécurité	81
Transport des travailleurs	82
Utilisation de véhicules	84

Machineries et appareils

Appareils de levage (grue, plate-forme mobile à bras articulé ou non et nacelle)	86
Chariot élévateur	94
Véhicule tout terrain	101

Outils divers

Outils	103
Nomination d'un agent de liaison	104
Engagement en santé et sécurité	105
Fiche d'accueil des nouveaux travailleurs	107
Formulaire EAA	108

Plan d'action

(Ce plan d'action doit être conservé dans votre programme de prévention même si toutes les mesures correctives ont été apportées. Lors que complété, il peut être renommé et être utilisé comme bilan)

	Mesures correctives à apporter	Date de réalisation	Responsable(s)
	Obligation membre d'une mutuelle – obligations annuelles		
☐	Présenter le programme de prévention aux employés et faire signer la fiche « Engagement des employés ». (Page 105)	Immédiat	La direction
☐	Afficher le certificat d'appartenance en mutuelle et le programme de prévention à la vue des travailleurs.	Immédiat	La direction
☐	Compléter le bilan SST. (Page V)	Durant l'année en cours	La direction
	Priorités		
☐	Nommer un représentant à la prévention (Page 104)	2025	La direction
☐	Faire les tests d'ajustement des appareils de protection respiratoire	2025	La direction
☐	Faire l'inspection des gréments de travail en hauteur : • Harnais • Longes • Enrouleur-dérouleur	2025	La direction
☐	Élaborer un plan de sauvetage en hauteur	2025	La direction
☐	S'assurer que les échelles et escabeaux sont minimalement de grade 1a CSA	2025	La direction
☐	S'assurer de la conformité des garde-corps : • Lince supérieure entre 1 et 1,2 mètre • Lince médiane • Coup de pied (plinthe) d'au minimum 90mm de hauteur	2025	La direction
	Autres recommandations		
☐	Avoir les fiches de données de sécurité à jour (SIMDUT) et à la disposition des travailleurs	2025-2026	La direction
☐	Donner les formations suivantes aux travailleurs concernés : • Secourisme en milieu de travail • SIMDUT • Protection respiratoire - Silice	2025-2026	La direction
☐			
☐	Faire la mise à jour du contenu de la trousse de 1ers soins selon la nouvelle réglementation	Aux 3 mois	La direction
☐			
☐	Faire l'inspection complète des équipements de travail en hauteur et garder le rapport : • Plateforme élévatrice mobile • Nacelle	1X/année	La direction
☐	Faire vérifier les extincteurs par un spécialiste	1X/année	La direction
☐	Faire l'inspection des lumières d'urgences et des panneaux de sorties d'urgences	1X/année	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)
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			
☐			

POLITIQUE EN MATIERE DE SANTE ET SECURITE DU TRAVAIL

Notre organisation 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.

La direction

Date d'entrée en vigueur de
la politique

POLITIQUE DE DECLARATION DES LESIONS 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;
- Prodiguier 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 événement 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.

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 événement.

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;

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.

La direction

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 les contacts 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 :

- Lois sur les accidents du travail et les maladies professionnelles (L.R.Q., chapitre A-3.001)
- Loi sur la santé et la sécurité du travail (L.R.Q., chapitre S-2.1) Articles : 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 emploi convenable.

4. Conditions d'application

- 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, 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 travail 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.
- 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 bénéficiait 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. Responsabilités des parties

Le travailleur victime d'une lésion professionnelle doit :

- Déclarer sans délai sa lésion à l'employeur;
- Remettre le formulaire d'assignation temporaire d'un travail au médecin qui a charge et s'assurer qu'il le complète;
- Remettre le formulaire d'assignation temporaire d'un travail complété par le médecin qui a charge à l'employeur;
- Effectuer le travail qui lui a été assigner 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 et/ou des mesures disciplinaires de l'employeur.

L'employeur doit :

- Identifier des tâches pouvant être assignées temporairement;
- Remettre le formulaire d'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 d'assignation temporaire d'un travail à la CNESST pour donner suite à l'autorisation ou au refus par le médecin qui a charge;
- Aviser la CNESST de la prise en charge totale ou partielle de 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 ses 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.

La direction

Date d'entrée en vigueur de la
politique

Politique de Prévention de la Violence et du Harcèlement en Milieu de Travail

1. Objectif

- Créer un environnement de travail respectueux, sûr et exempt de violence et de harcèlement.
- Prévenir et gérer efficacement tous les types de violence et de harcèlement, y compris ceux liés à des situations familiales ou conjugales.
- Affirmer l'engagement de l'entreprise à faire cesser toute situation de harcèlement et de violence en lien avec le travail, y compris le harcèlement et la violence provenant de sources externes.
- Indiquer les moyens mis en place pour prévenir le harcèlement et la violence.
- Établir la procédure de prise en charge des plaintes et des situations problématiques.

2. Portée

- La politique s'applique à l'ensemble du personnel de l'entreprise à tous les niveaux hiérarchiques et dans tous les lieux et contextes liés à l'emploi, y compris :
- Les lieux de travail, incluant les lieux de télétravail.
 - Tout autre lieu où les personnes sont susceptibles de se trouver dans le cadre de leur emploi (ex. : aires communes, réunions, formations, déplacements).
 - Lors d'activités sociales liées au travail.
 - Les communications transmises ou reçues par tout moyen, technologique ou autre (ex. : médias sociaux, courriels, textos, affichage, lettres).

3. Responsabilités des parties

➤ Employeurs :

- Fournir un lieu de travail sûr et respectueux.
- Sensibiliser et former les employés sur la prévention de la violence et du harcèlement.
- Répondre rapidement et efficacement à toute plainte ou signalement.
- Protéger la confidentialité des plaintes et des personnes impliquées.
- Prendre des mesures disciplinaires appropriées en cas de violation de la politique.

Employés :

- Respecter les normes de comportement professionnel.
- Signaler tout incident de violence ou de harcèlement dont ils sont témoins ou victimes.
- Coopérer avec les enquêtes menées par l'entreprise et les ressources externes

4. Définitions

➤ **Harcèlement selon la LNT (article 81.18) :**

« Une conduite vexatoire se manifestant par des comportements, des paroles, des actes ou des gestes répétés, qui sont hostiles ou non désirés, portant atteinte à la dignité ou à l'intégrité psychologique ou physique du salarié et entraînant pour lui un milieu de travail néfaste. Une seule conduite grave peut également constituer du harcèlement si elle porte une telle atteinte et produit un effet nocif continu.

Harcèlement en milieu de travail :

Tout comportement, commentaire, action ou geste répété non désiré et non sollicité qui crée un environnement de travail hostile, intimidant ou offensant pour un employé.

- **Harcèlement physique** : Comportements non désirés et répétés visant à intimider, dominer ou contrôler une personne par des contacts physiques non consentis ou menaçants.
- **Harcèlement psychologique** : Comportements répétés visant à déstabiliser, humilier, intimider ou contrôler psychologiquement une personne.
- **Harcèlement conjugal** : Comportements abusifs ou coercitifs exercés par un conjoint ou un partenaire intime.
- **Harcèlement familial** : Comportements abusifs ou coercitifs exercés par un membre de la famille.
- **Harcèlement à caractère sexuel** : Comportements sexualisés inappropriés et non désirés, agressions sexuelles ou harcèlement en raison du sexe ou du genre

➤ **Violence en milieu de travail :**

Toute action, comportement ou menace pouvant causer des blessures physiques, des dommages psychologiques ou un traumatisme émotionnel à un employé, y compris la violence conjugale ou familiale.

- **Violence physique :** Utilisation de la force physique pour infliger des dommages, des blessures, ou exercer un contrôle sur une autre personne.
- **Violence psychique (ou psychologique) :** Comportements visant à manipuler, contrôler, humilier, intimider ou dégrader mentalement une personne.
- **Violence sexuelle :** Toute forme de comportement sexuel imposé à une personne sans son consentement. Ces actions visent à humilier, dominer ou contrôler la victime.
- **Violence conjugale :** Abus physiques, émotionnels, sexuels, ou économiques perpétrés par un partenaire intime.
- **Violence familiale :** Violence entre les membres d'une même famille.

➤ **Civilité et Incivilité :**

- **La civilité** fait référence à l'ensemble des comportements respectueux, courtois et bienveillants dans les interactions en milieu de travail, favorisant un environnement sain et collaboratif.
- **L'incivilité** représente tout comportement discourtois ou irrespectueux, intentionnel ou non, qui risque de perturber l'harmonie et le climat de travail.

5. Procédures de Signalement

- Tout membre du personnel qui estime vivre ou être témoins d'harcèlement ou de la violence dans le cadre du travail peut déposer une plainte aux **personnes désignées** afin que l'employeur puisse prendre les actions requises pour corriger la situation.
- Un signalement ou une plainte peuvent être formulés verbalement ou par écrit.
- Les employés ont le droit de signaler de manière confidentielle et sans crainte de représailles.
- La loi interdit toute forme de préjudice ou de représailles de la part de l'employeur dans le cadre du traitement et du règlement d'une plainte ou d'un signalement.

Personnes désignées

Les personnes désignées par l'employeur pour recevoir et prendre en charge les plaintes et les signalements sont les suivantes :

- **[Nom de la personne responsable no 1], [Fonction], [Coordonnées]**
- **[Nom de la personne responsable no 2], [Fonction], [Coordonnées]**

Responsabilités des personnes désignées

- Informer le personnel sur la politique de l'employeur en matière de harcèlement et de violence.
- Recevoir les plaintes et les signalements.
- Évaluer chaque demande et recommander les actions ou les interventions appropriées.
- Déterminer qui sera la personne compétente pour l'intervention.
- Faire les suivis afin d'assurer que les personnes concernées sont adéquatement soutenues et que l'intervention a permis d'obtenir les effets souhaités.

6. Intervention et Mesures Correctives

- Les incidents de violence ou de harcèlement seront traités rapidement et de manière appropriée.
- Des mesures disciplinaires seront prises conformément aux politiques de l'entreprise, pouvant aller jusqu'au licenciement, **la violence et le harcèlement sont une tolérance zéro.**
- Les victimes recevront un soutien et un accompagnement approprié,

7. Coordination avec les Autorités Compétentes

- L'entreprise coopérera avec les autorités compétentes, telles que la police, les services sociaux, le CLSC, etc.

8. Communication et Sensibilisation

- Cette politique sera communiquée à tous les employés et fera l'objet d'une sensibilisation continue à travers des formations, des affichages et d'autres canaux de communication.

9. Évaluation et Révision

- Cette politique sera régulièrement évaluée et révisée pour s'assurer de son efficacité dans la prévention et la gestion de la violence et du harcèlement en milieu de travail.

10. Formation et compétences

- L'employeur s'assurera que les personnes désignées pour recevoir et prendre en charge les plaintes et les signalements seront dûment formées et disposeront des compétences et des outils nécessaires pour le traitement et le suivi de la plainte ou du signalement.

11. Engagement

- L'employeur s'engage à respecter la politique et assumer la prise en charge du harcèlement et de la violence. Il assure que ses recommandations et ses interventions seront impartiales, respectueuses et confidentielles.

12. Obligation légale

- **Cette politique répond à l'obligation du paragraphe 16 de l'article 51**

La direction

Date

Personne désignée 1

Date

Personne désignée 2

Date

Annexe: Processus d'Enquête en Entreprise pour les Cas de Harcèlement

1. Initiation de l'Enquête

- Discussion initiale : Lorsqu'un employé pense être victime de harcèlement, il est encouragé à discuter directement avec la personne concernée pour exprimer son inconfort.
- Signalement : Si le problème persiste, l'employé doit signaler la situation à l'employeur par une plainte écrite.

2. Étapes de l'Enquête

- Réception de la Plainte : L'employeur reçoit et enregistre la plainte.
- Vérification de la Recevabilité : Évaluation initiale pour déterminer si les faits allégués pourraient constituer un harcèlement.
- Convocations d'Entrevues : Organisation d'entrevues avec toutes les parties concernées (plaignant, accusé, témoins).
- Médiation et Collecte de Témoignages : Possibilité de médiation et collecte de témoignages de témoins, incluant des experts si nécessaire.
- Analyse et Conclusions : L'enquêteur analyse les informations recueillies et rédige un rapport final avec des conclusions et recommandations.

3. Gestion de l'Enquête

- Confidentialité : Maintien strict de la confidentialité tout au long du processus.
- Sélection de l'Enquêteur : Choix d'un enquêteur impartial pour éviter tout conflit d'intérêts.
- Cadre Syndical : Si applicable, gestion des plaintes via un processus de grief selon les modalités de la convention collective.

4. Suivi et Mesures Correctives

- Actions Correctives : Mise en œuvre des recommandations de l'enquêteur pour corriger la situation.
- Soutien aux Victimes : Offre de soutien et de ressources aux victimes de harcèlement.

Il est essentiel de respecter la confidentialité tout au long de l'enquête et d'éviter que les parties se croisent. Le choix de l'enquêteur doit également être fait avec soin, en s'assurant qu'il n'y a pas de conflits d'intérêts.

Pour les salariés dans une organisation syndiquée, le recours se fait souvent par le biais d'un grief, avec un délai de 2 ans pour déposer une plainte après la dernière manifestation de harcèlement, sauf si la convention collective prévoit un délai plus long.

Cette annexe est conçue pour assurer une gestion efficace et respectueuse des plaintes de harcèlement au sein de l'entreprise, en conformité avec la législation en vigueur.

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 échafaudage
 - Effondrement des parois d'un creusement non étançonnées
 - Exposition aux poussières d'amiante
 - Exposition aux poussières de silice
 - Roches instables
 - Exposition au monoxyde de carbone

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 événement 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-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.

	Région de Québec	Région de Montréal	Ligne sans frais
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)
- Loi modernisant le régime de santé et de sécurité du travail, LQ 2021, c 27
- « 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)
L'absentéisme • 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. • Les comportements de dépendance •	<u>Facteurs psychosociaux</u> La charge de travail • Description : La charge de travail inclut les exigences physiques, intellectuelles, et temporelles. Elle peut être ressentie différemment selon les individus. • Mesures de prévention : ○ Identifier les tâches prioritaires et établir des objectifs réalistes. ○ Fournir les ressources et outils nécessaires. ○ Assurer une répartition équilibrée des responsabilités. ○ S'assurer que les rôles de tous et chacun sont clairement définis. L'autonomie décisionnelle • Description : La capacité à exercer un contrôle sur son travail et à développer ses compétences. • Mesures de prévention : ○ Encourager l'initiative et la créativité. ○ Impliquer les employés dans les décisions qui les concernent. ○ Former les travailleurs pour les responsabiliser davantage. La reconnaissance au travail • Description : Reconnaissance authentique des efforts et réalisations. • Mesures de prévention : ○ Mettre en place des systèmes de reconnaissance formelle et informelle. ○ Valoriser les efforts et résultats individuels et collectifs. Le soutien social • Description : Soutien des supérieurs et collègues pour favoriser un environnement de travail collaboratif et respectueux. • Mesures de prévention : ○ Former les gestionnaires à la communication empathique et à la gestion inclusive. ○ Organiser des activités pour renforcer la cohésion d'équipe. La communication • Description : Une diffusion insuffisante de l'information peut générer de l'incertitude et des rumeurs. • Mesures de prévention : ○ Assurer une communication régulière et transparente. ○ Utiliser des canaux adaptés pour informer les employés des changements organisationnels.	Consultation dans les décisions Valorisation des efforts Application de la politique	Mesure continue	
		Atelier Formation Programme d'aide	Lorsque le besoin de présente	

Risques psychosociaux

Gestion des violences et harcèlement

Civilité et incivilité au travail

- **Civilité** : Désigne un comportement respectueux, poli et bienveillant qui contribue à un environnement de travail harmonieux et professionnel.
- **Incivilité** : Désigne des comportements irrespectueux ou déplacés, souvent subtils, tels que les interruptions, remarques désobligeantes ou attitudes non collaboratives, qui nuisent au climat de travail.

Types de violence

- **Harcèlement psychologique** : Conduites vexatoires répétées portant atteinte à la dignité ou l'intégrité d'un employé.
- **Violence physique** : Usage de la force physique causant des blessures ou dommages.
- **Violence sexuelle** : Actes non consentis portant atteinte à l'intégrité physique ou psychologique.
- **Violence conjugale et familiale** : Abus exercés dans un contexte familial ou intime.

Mesures préventives

- Adopter une politique claire en matière de harcèlement et de violence
- Former tous les travailleurs et les gestionnaires sur ces thèmes.
- Désigner des personnes responsables (minimum 2) des plaintes et signalements, avec une formation spécifique.
- Analyser et identifier les risques psychosociaux (RPS) de façon continue et mettre en place un plan d'action avec échéancier

Traitement des signalements

- Assurer un traitement professionnel, rapide et confidentiel des plaintes.
- Prendre des mesures disciplinaires appropriées en cas de violation de la politique.
- Orienter les victimes vers des ressources externes (CLSC, programme d'aide, etc.).

Gradation des sanctions

Mesures graduées :

- **Avertissement verbal** : Pour signaler le comportement inapproprié et rappeler les attentes.
- **Avertissement écrit** : Documenté dans le dossier de l'employé.
- **Suspension temporaire** : Avec ou sans solde, en cas de récidive ou de faute grave.
- **Licenciement** : En dernier recours, si les comportements persistent ou s'aggravent.

Approches de prévention

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 physique et psychique des travailleurs (article 51.16). Pour ce faire, il est essentiel d'agir en prévention primaire.

TYPE DE PRÉVENTION	DÉFINITION	EXEMPLES
Primaire	Prévenir les risques avant qu'ils ne surviennent.	Réduction de la charge de travail, consultation dans les décisions.
Secondaire	Intervenir dès les premiers signes de problèmes.	Formation sur la gestion du stress, ateliers sur la communication.
Tertiaire	Limiter les conséquences des problèmes existants.	Programme d'aide aux employés, politique de retour au travail.

Accueil des nouveaux travailleurs et formation

Mesures de prévention	Fréquence	Responsable(s)
<u>Accueil des travailleurs :</u> ☐ Sensibiliser les travailleurs à l'importance de la prévention des accidents; ☐ Informer chaque nouveau travailleur sur les éléments concernant la santé sécurité au travail : ◇ 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. ☐ Obtenir l'engagement des travailleurs à respecter les politiques, règlements et procédures. <u>Formation en santé sécurité :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs ont suivi les formations imposées par la législation; ☐ Former chaque travailleur sur les techniques de travail sécuritaires reliées à l'exécution de ses tâches; ☐ Évaluer régulièrement le respect des méthodes de travail et redonner la formation dès que nécessaire; ☐ S'assurer que les travailleurs utilisent correctement les équipements de protection individuels; ☐ Mettre à jour la formation lors de changements dans l'environnement de travail ou de l'apparition de nouveaux risques; ☐ 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>).	 Dès l'embauche • En cas de changement de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	

Comité santé & sécurité

Gestion de la prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
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. <u>Rôles et responsabilités du comité :</u> ☐ Assurer le maintien d'un plan de communication efficace entre le comité et les travailleurs (ex : <i>RP, tableau d'affichage, procès verbaux</i>); ☐ 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 échéanciers 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.	 Formation / information des participants	Lors de l'ajout de nouveaux membres	
	Tenue de réunions		

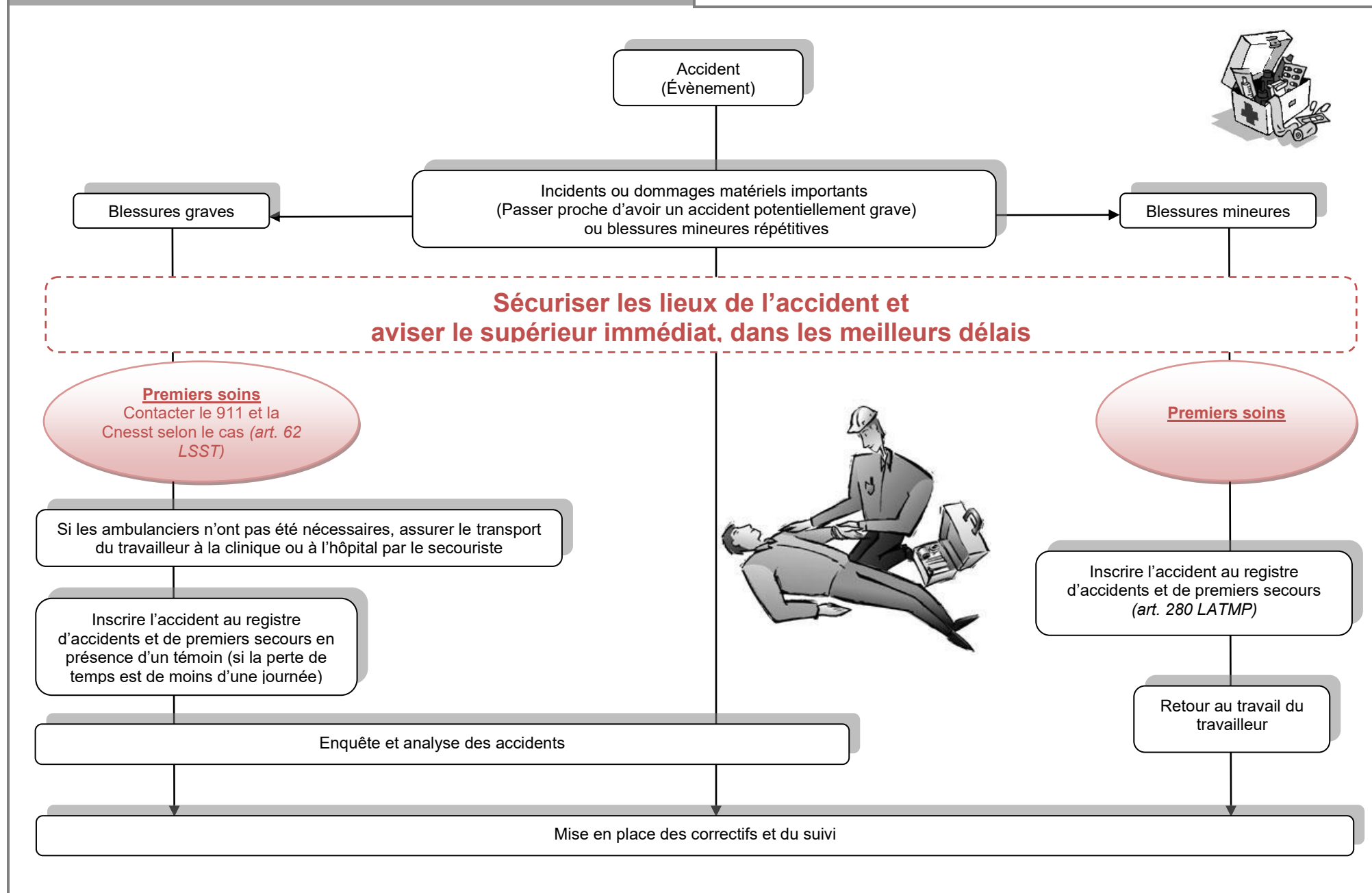
Enquête & Analyse d'Accident

	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Éviter la répétition des accidents	<u>À prévoir :</u> ☐ Établir des politiques et procédures claires; ☐ Déterminer qui réalise les enquêtes, sur quels genres d'événements, comment procéder et à quel endroit; ☐ Déterminer le formulaire à utiliser; ☐ Former les travailleurs qui doivent effectuer les enquêtes et analyses d'accident; ☐ 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 événements dans un registre</i>). <u>L'enquête :</u> ☐ Protéger les lieux de l'accident afin qu'ils demeurent inchangés (<i>permet de recueillir le maximum d'informations lors de l'enquête</i>); ☐ 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>); ☐ Rechercher les faits tout en demeurant objectif (<i>qui, quoi, quand, où, comment</i>) : ◇ 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>); ☐ Procéder à une reconstitution des événements lorsque nécessaire (<i>s'assurer que l'accident ne se reproduise pas</i>). <u>L'analyse :</u> ☐ 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; ☐ Faire des recommandations pour éliminer les causes et prévenir qu'un tel événement survienne de nouveau; ☐ Établir un échancier de réalisation et nommer les responsables de l'application des mesures correctrices retenues (<i>immédiates, temporaires et/ou permanentes</i>). <u>Les mesures correctrices :</u> ☐ Apporter les correctifs nécessaires; ☐ Assurer un suivi du maintien des mesures permanentes (<i>adapter au besoin les mesures correctrices retenues</i>).	 Formation / information des travailleurs responsables d'effectuer les enquêtes et les analyses d'accidents	Au moment de leur nomination	
		Effectuer le suivi avec le comité et/ou le représentant à la prévention	Lors des réunions	

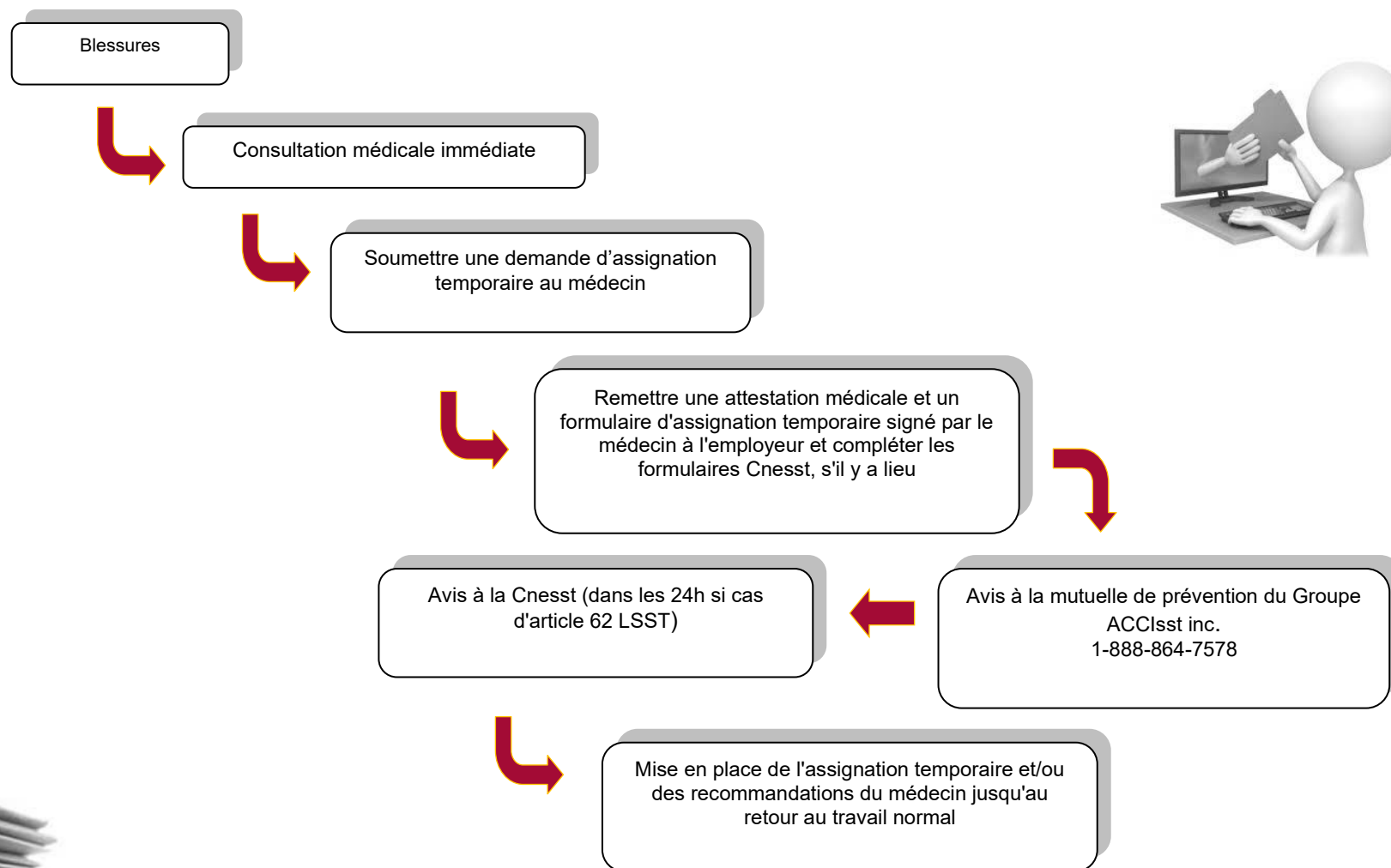
Premiers soins & premiers secours

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Aggravation d'une blessure par manque de soins • Décès	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout secouriste possède une formation de secourisme en milieu de travail valide (<i>cette formation est à mettre à jour tous les 3 ans</i>); ☐ Informer l'ensemble des travailleurs : ◇ identité des secouristes, ◇ localisation des trousses de premiers soins, ◇ procédure à suivre en cas d'incident ou d'accident, ◇ obligation de déclarer tout évènement.  <u>Secouristes :</u> ☐ Vérifier la présence du nombre nécessaire de secouristes qualifiés durant les heures de travail : ◇ 10 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. <u>Trousses de premiers soins :</u> ☐ S'assurer que les trousses de premiers soins sont : ◇ en nombre suffisant, ◇ clairement identifiées, ◇ accessibles en tout temps, ◇ complètes, ◇ propres, ◇ en bon état. <u>Registre d'accidents, d'incidents et de premiers secours :</u> ☐ Tenir un registre à la disposition des travailleurs; ☐ Compléter le registre pour tout accident ou incident qui survient (<i>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 »</i>).	Vérification du nombre de secouristes dont la formation est à jour	Annuelle • Lorsqu'un secouriste quitte l'entreprise	
		S'assurer de la conformité des trousses par le biais d'une vérification / inspection « check-list »	Mensuelle	
		S'assurer de la présence du registre	Mensuelle	

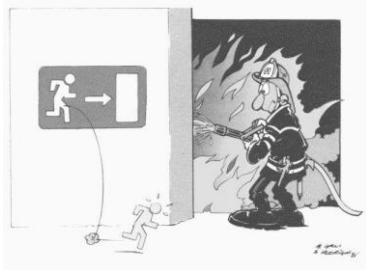
Procédure à suivre en cas d'accident



Gestion administrative de l'accident



Mesures d'urgence

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures graves ou mortelles	<u>Formation :</u> ☐ Former l'ensemble des travailleurs sur : ◇ 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.  <u>À maintenir en tout temps :</u> ☐ S'assurer que les équipements nécessaires à la lutte contre les incendies soient : ◇ homologués, ◇ facilement accessibles, ◇ clairement indiqués, ◇ protégés contre les dommages et le gel, ◇ en bon état de fonctionnement, ◇ accessibles aux pompiers en tout temps; ☐ 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>); ☐ Tenir à jour la liste du personnel pour la vérification des présences en cas d'évacuation. <u>Procédure d'évacuation lors d'un incendie :</u> ☐ Tenter d'éteindre le feu seulement si ceci ne représente aucun risque pour votre sécurité; ☐ Se déplacer calmement vers la sortie la plus proche; ☐ Ne pas récupérer ses effets personnels; ☐ Éviter de se diriger vers les endroits où il y a beaucoup de fumée ou de feu; ☐ Se rendre au point de rassemblement et attendre les directives.	Formation / information des travailleurs	Dès l'embauche • Avant de débiter un nouveau chantier (information) • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques	
		Vérification / inspection des équipements d'urgence et du respect des procédures établies	Quotidien (vérification du respect des procédures) • Mensuelle (inspection des lieux) • Annuellement (Inspection complète des extincteurs)	

Utilisation des extincteurs

Mesures de prévention

Extincteurs portatifs:

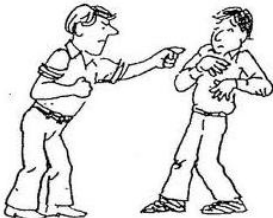
- ☐ **S'assurer** que les **extincteurs** soient **homologués** Underwriters' Laboratories of Canada (ULC);
- ☐ **Les choisir**, les **installer**, les **utiliser** et les **entretenir** conformément à la **norme NFPA 10**;
- ☐ **Vérifier** qu'ils **correspondent** au **type d'incendie à éteindre** : 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;
- ☐ **Disposer un extincteur** :
 - ◇ dans tout **atelier** ou **véhicule automoteur**,
 - ◇ dans tout **lieu** où sont **entreposés** ou **manipulés** des **matières combustibles** ou **inflammables**,
 - ◇ dans les **locaux** où sont **effectués** des **travaux de soudage** ou de **coupage au chalumeau**,
 - ◇ lors de l'**utilisation** de **générateurs de chaleur** à l'**huile combustible** ou au **gaz**,
 - ◇ lors de l'**utilisation** d'un **chaudron à goudron** ou à **asphalte**,
 - ◇ près des **sorties à chaque étage** en travaux dont le **plancher** a une **surface de 500 m² ou moins** (*ajouter un extincteur supplémentaire pour tous les autres 500 m² de surface de plancher de l'étage ou toute fraction de cette surface*);
- ☐ **Éloigner** les **extincteurs** des **appareils** produisant de la **chaleur**;
- ☐ **Protéger** les **extincteurs** contre les **chocs** ;
- ☐ **Ne rien entreposer** devant un **extincteur** (*il doit être visible et accessible en tout temps*);
- ☐ **S'assurer** que l'**étiquette** des **instructions** demeure **visible** (*ne jamais peindre un extincteur*);
- ☐ **Faire remplir** un **extincteur** après chaque **usage**;
- ☐ **Faire inspecter** les **extincteurs** par une **personne certifiée** à intervalle d'au plus **1 an**.



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	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur pouvant être exposé à ce type de situation a reçu la formation nécessaire; ☐ Connaître les différents niveaux d'agressivité d'un individu : ◇ incivilité : protestations, accusations, manque de respect, ton sarcastique, ◇ agression verbale : hausse du ton, insultes, menaces, ◇ agression physique : bris de matériel, bousculade, coups.  <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Établir et afficher une politique de tolérance zéro envers la violence verbale ou physique; ☐ Prioriser le travail en équipe; ☐ S'assurer que les travailleurs ont un accès rapide à un moyen de communication (<i>téléphone, bouton panique, radio, etc.</i>); ☐ Aménager les lieux de façon à voir et contrôler les accès (<i>vitrage, caméras, interphone, etc.</i>); ☐ Ranger les objets pouvant être utilisés comme un projectile ou une arme (<i>ciseaux, objets tranchants, etc.</i>); ☐ Demander de l'aide avant d'intervenir lorsque possible; ☐ Se positionner de façon à être proche d'une sortie; ☐ Rester calme, courtois et non critique en tout temps; ☐ Ne pas répondre à la colère par la colère (<i>ne pas créer une escalade</i>); ☐ Écouter la personne et essayer de lui faire comprendre que le but recherché est de résoudre son problème; ☐ Collaborer avec l'individu pour éviter d'augmenter sa colère; ☐ Bouger lentement et éviter de se tenir trop près; ☐ Éviter tout contact physique; ☐ Appeler la police dès que l'individu devient trop menaçant. <u>Après une agression :</u> ☐ Inciter les travailleurs à déclarer toute agression vécue (<i>même mineure</i>); ☐ Mener des enquêtes et apporter les correctifs nécessaires (<i>motivations de l'agresseur, moyens utilisés, gestes posés, réaction des travailleurs, etc.</i>); ☐ Offrir aux travailleurs un service d'aide psychologique dès que nécessaire.	Formation / information	Dès l'embauche • Annuelle (rappel) • Affichage à des endroits stratégiques	
		Analyse de la situation	Après chaque évènement	

Chutes de même niveau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
	<u>Formation :</u> ☐ 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; ☐ Former les travailleurs sur les mesures de prévention à suivre pour éviter les chutes; ☐ Inciter les travailleurs à participer à l'identification et au contrôle des zones à risques. <u>Tenue des lieux :</u> ☐ Inspecter fréquemment les lieux de travail afin de contrôler les principaux facteurs de risques : ➤ Chaussures non convenables; ➤ Mauvaise utilisation d'une chaise; ➤ Mauvaise utilisation d'un escabeau, tabouret, marbepied, etc.; ➤ Éclairage insuffisant; ➤ Absence de main courante, garde-corps; ➤ Encombrement; ➤ Affichage déficient (<i>entrée ou plancher humide</i>); ➤ Flaque d'eau au sol; ➤ Tapis retroussé, non fixé; ➤ Entrée, stationnement enneigé ou glacé; ➤ Plancher glissant (<i>mauvais revêtement, méthode de nettoyage non efficace</i>); ➤ Plancher souillé (<i>liquide, huile, graisse, aliments</i>); ➤ Plancher, marches, stationnement endommagé; ➤ Câbles, fils électriques ou autre qui traversent les voies de circulation; ➤ Corridors de circulation non balisés (<i>ex. : dans un entrepôt</i>).	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Rappels ponctuels en saison hivernale	
Contusion • Entorse • Foulure • Commotion • Lacération • Fracture		Vérification du respect des procédures établies • Inspection des aires de circulation, du stationnement et des entrées	Quotidiennement • Chaque matin en saison hivernale • Suite aux changements dans les conditions météorologiques ou dans les activités	

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 **réceptacles** 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**;



Installations électriques

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Électrisation • Électrocution • Incendie • Explosion	☐ S'assurer que les panneaux et tout autre équipement électrique sont clairement identifiés ; ☐ Maintenir en tout temps un dégagement de 3 pieds devant les panneaux électriques ; ☐ Ne pas utiliser les chambres d'appareillage électrique pour effectuer de l' entreposage ; ☐ Vérifier régulièrement le bon état des installations électriques ; ☐ Installer des structures de protection aux endroits où les installations électriques pourraient être endommagées (<i>circulation de véhicules, manipulation de charges, etc.</i>); ☐ Protéger en tout temps les installations électriques contre les sources d' incendies ou d' explosions ; ☐ Garder les boîtes de jonction , de distribution et les prises de courant toujours fermées afin que les éléments internes ne soient pas exposés ; ☐ Ne jamais verrouiller l' interrupteur d'une entrée de service , d'une artère ou d'un circuit dérivé lorsque l' interrupteur est sous tension ; ☐ Limiter l'accès aux salles électriques de distribution aux employés qualifiés et munis des équipements de protection individuels requis; ☐ Confier les travaux d'installation , d' entretien , de réparation , de réfection ou de modification d'une installation électrique à un électricien certifié (<i>une installation électrique est définie comme l'infrastructure servant à acheminer le courant électrique à un appareil</i>).	 Information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Dès l'embauche • Information par de l'affichage dans les zones où se trouvent de tels équipements • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification / inspection des installations électriques	Quotidien (vérification) • Mensuelle (inspection)	

Tenue des lieux sur le chantier

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Encombrement • Chutes • Glissades • Chutes d'objets	<u>Formation :</u> ☐ Informer les travailleurs sur l'obligation de tenir les lieux de travail propres et dégagés. <u>Tenue des lieux :</u> ☐ S'assurer que les voies de circulation et les postes de travail ne soient pas encombrés; ☐ Entreposer les équipements et les matériaux de façon à ne pas nuire aux opérations; ☐ Enlever tout équipement, outil ou matériel qui n'est pas utilisé; ☐ Laisser un espace d'au moins 600 mm entre les équipements ou les matériaux entreposés (prévoir un espace plus grand en cas de manipulation de pièces de grande dimension); ☐ Protéger toute ouverture dans un plancher ou un toit au moyen d'un garde-corps ou d'un couvercle; ☐ Évacuer les rebuts au fur et à mesure au moyen de l'un de ces dispositifs : ◇ contenants appropriés, ◇ conduits verticaux ou inclinés possédant les caractéristiques suivantes : - couvert lorsque la pente est supérieure à 45°, - fermé à son entrée lorsqu'il n'est pas utilisé, - muni d'un butoir pour arrêter les brouettes, ◇ appareils de levage pour les gros objets; ☐ Ne jamais jeter les rebuts d'un niveau à un autre; ☐ Utiliser des contenants à rebuts suffisamment grands pour ne pas avoir de débordements; ☐ S'assurer que les rebuts en vrac soient empilés de façon sécuritaire (bois, brique, blocs, pierre, acier; etc.); ☐ Arracher ou rabattre les clous en saillie; ☐ Interdire de brûler des débris sur le chantier sans autorisation; ☐ Ranger les produits nocifs ou dangereux aux endroits prévus à cet effet; ☐ S'assurer que les équipements de lutte contre les incendies et de premiers soins sont visibles et accessibles en tout temps.	Informer les travailleurs des procédures à suivre	Au début de chaque chantier • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification des lieux • Inspection complète des lieux	Quotidienne (vérification) • Hebdomadaire (inspection)	



Sécurité du public

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures diverses	Le chantier de construction doit être séparé de tout lieu où le public a accès par : <u>Passage couvert :</u> ◇ Si les travaux s'effectuent sur plus d'un étage; ◇ Si le trottoir ou la voie publique est à moins de 2 m; ☐ Caractéristique d'un passage couvert : ◇ Hauteur libre d'au moins 2,1 m et 1,5 m de largeur; ◇ Conçu et construit pour résister en toute sécurité aux charges qui pourraient raisonnablement y être appliquées; ◇ Avoir une toiture imperméable et inclinée vers le chantier; ◇ Complètement fermé du côté du chantier et ◇ présenter une paroi unie à l'intérieur du passage; ◇ Avoir un garde-corps de 1 070 mm de hauteur du côté de la rue; ◇ Suffisamment éclairé. <u>Mur de protection :</u> ◇ Si le trottoir ou la voie de circulation est à plus de 2 mètres; ◇ S'il peut y avoir danger pour les piétons;	Informer les travailleurs des procédures à suivre	Au début de chaque chantier • Lors du non-respect des consignes	
		Inspection périodique des lieux	Quotidien	

Contrôle de la circulation sur les chantiers

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Frappé par un véhicule ou de la machinerie • Renversement • Coup de chaleur, hyperthermie, engelures, hypothermie	<u>Contrôle de la circulation :</u> ☐ Préparer un plan de circulation avant le début des travaux afin de protéger toute personne sur le chantier (<i>localisation, dimension des voies de circulation, signalisation, vitesses maximales</i>); ☐ Former les signaleurs adéquatement afin qu'ils effectuent leur travail en toute sécurité; ☐ Disposer l'éclairage de façon à ne pas aveugler les véhicules et assurer une bonne visibilité du signaleur et des différents dispositifs de signalisation; ☐ Prévoir un mécanisme de communication entre le signaleur et les conducteurs de camions ou d'engins lourds (<i>verbale, gestuelle ou par radio</i>); ☐ Adapter les horaires et les temps de repos en fonction de la chaleur ou du froid intenses. <u>Opérateurs de machineries ou d'engins lourds :</u> ☐ Vérifier le bon fonctionnement de l'avertisseur de marche arrière et s'assurer que leur niveau sonore est suffisant; ☐ Vérifier si les vitres et les rétroviseurs sont propres et dégelés afin de voir correctement le signaleur; ☐ Tester le bon fonctionnement des freins; ☐ Obéir à tout signal d'arrêt d'un signaleur; ☐ Arrêter son véhicule ou sa manœuvre lorsque le signaleur n'est plus visible; <u>Opérations de signalisation :</u> ☐ Porter les équipements de protection individuels requis : ◇ Vêtements de couleur jaune-vert fluorescents confectionné avec un tissu opaque et muni de bandes rétro réfléchissantes sur le devant, l'arrière et les côtés (<i>norme CAN/CSA-Z96-02</i>); ◇ Casque de sécurité de couleur orange (<i>norme CSA Z94.1-Z195-M1984</i>); ◇ Chaussures de protection (<i>norme ACNOR Z195-M1984</i>); ☐ S'habiller en fonction des conditions atmosphériques, prévoir des aliments et des boissons en quantité suffisante pour la journée de travail; <i>Suite page suivante</i>	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Avant d'effectuer les opérations • Lors des réunions de chantier	
		Vérification du respect des procédures établies	Avant et pendant le déroulement des travaux	

Contrôle de la circulation sur les chantiers

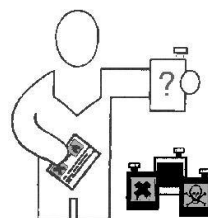
Mesures de prévention

Opérations de signalisation (suite) :

- ☐ **Utiliser** un **fanion** de couleur **orange** dont les **côtés** mesurent au moins **0,65 m sur 0,50 m**;
 - ◇ Lors des opérations de nuit, le fanion doit être muni de deux bandes fluorescentes placées en diagonale sur chacune des faces. Chaque bande doit avoir une largeur d'au moins 50 mm et être munie d'une bande réfléchissante d'au moins 15 mm de largeur;
- ☐ **Repérer** une **aire de protection** advenant qu'un **véhicule fonce** sur le **signaleur**;
- ☐ **Demeurer debout**, face à la **circulation**, à un endroit permettant une bonne **visibilité**;
- ☐ **Demeurer à bonne distance** des **équipements** ayant des **mouvements rotatifs** comme les pelles mécaniques ou les grues mobiles;
- ☐ **Ne pas se tenir** en **arrière** des **véhicules** (*lorsque c'est nécessaire, aviser au préalable le conducteur*);
- ☐ **Tenir compte** des **angles morts** spécifiques aux véhicules lourds et toujours **se positionner** de façon à **être vu** par le conducteur;
- ☐ **S'éloigner** des **véhicules** lorsqu'ils **reculent** et se **positionner** du **côté conducteur**;
- ☐ **Diriger** les **conducteurs** lorsqu'ils ont la **vue obstruée** ou s'ils font **marche arrière** et que la **sécurité** d'une personne peut être mise en **danger**;
- ☐ **Être vigilants** et **attentif** en tout temps, **donner** des **directives claires** et **fermes**, **éviter** les **gestes inutiles** pouvant créer de la confusion et **faire preuve** d'une **attention soutenue** (*ne pas se laisser distraire par les autres travailleurs*);
- ☐ **Éviter** de **marcher** le **long** des **véhicules** afin d'éviter de **tomber sous leurs roues**;
- ☐ **Signaler** au **contremaître** toute **situation** pouvant **compromettre** la **sécurité**;
- ☐ Ne **jamais** tenter **d'arrêter** un véhicule en se plaçant **devant** lui.

SIMDUT

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Exposition à des produits chimiques • Réactions chimiques • Intoxication • Incendie • Explosion	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs utilisant des produits chimiques ont reçu la formation sur le SIMDUT. <u>Consignes générales :</u> ☐ 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>); ☐ S'informer sur la nature des produits avant de les utiliser (<i>consulter la fiche de données de sécurité</i>); ☐ 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>); ☐ S'assurer que chaque produit soit pourvu d'une étiquette (<i>étiquette du fournisseur ou de l'employeur</i>); ☐ Ne jamais utiliser de produits chimiques non identifiés; ☐ Ne pas manger, boire ou fumer en présence de produits chimiques; ☐ Se laver les mains après chaque manipulation; ☐ Nettoyer les vêtements contaminés avant de les réutiliser. <u>Transvassage de produits chimiques :</u> ☐ Utiliser un contenant en métal ou en plastique pour chaque produit à transvider ou à mesurer (<i>ne jamais utiliser de contenant en bois et s'assurer qu'il n'y aie pas d'interaction entre contenant et le produit</i>); ☐ S'assurer du bon état et de la propreté des contenants; ☐ Identifier clairement les contenants (<i>nom, mesures de prévention, renvoi à la fiche de données de sécurité</i>); ☐ Ne pas réutiliser les contenants avec d'autres produits; ☐ Ne jamais remettre les produits restants dans leur contenant d'origine; ☐ Ne jamais mélanger des produits différents avant d'avoir consulté leurs fiches de données de sécurité; ☐ Verser toujours le produit chimique dans l'eau et jamais le contraire (<i>à moins d'indication contraire mentionnée par le fabricant</i>).	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Si l'on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • Lorsqu'un nouveau produit est présent sur le lieu de travail pour lequel le travailleur n'a pas reçu la formation • Nouvelle donnée d'un produit • Changement sur le milieu de travail qui modifie les risques d'exposition • Annuelle (rappel)	
		Vérification du respect des procédures à suivre	Lors des différentes manipulations	



SIMDUT

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)				

Pulvérisation de produits chimiques dans une chambre de pulvérisation

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Exposition aux isocyanates • Incendie • Explosion	<u>Consignes générales :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire afin d'effectuer leur travail de façon sécuritaire; ☐ Effectuer les travaux de pulvérisation seulement dans l'aire de pulvérisation et la préparation ou les mélanges, seulement dans la chambre de mélange; ☐ Entretien le système de protection respiratoire selon les recommandations du fabricant. <u>Respecter les quantités maximales d'entreposage de liquides inflammables ou combustibles :</u> ☐ 1135 litres ou moins dans la chambre de mélange lorsqu'elle est séparée de l'aire de pulvérisation par au moins 1.8 mètre; ☐ 454 litres aux totales lorsque la chambre de mélange est adjacente ou intégrée à l'aire de pulvérisation, sans dépasser 227 litres dans l'aire de pulvérisation; ☐ 227 litres ou moins dans la chambre de pulvérisation; ☐ Entreposer que la quantité représentant l'approvisionnement d'une journée (à plus d'un mètre de l'aire de pulvérisation) lorsque l'entreposage se fait directement dans l'atelier à l'extérieur d'une armoire de stockage; ☐ Conserver les quantités excédentaires dans au plus 3 armoires de stockage approuvées, contenant chacune un maximum de 454 litres de liquides (les armoires additionnelles doivent être séparées par au moins 30 mètres); ☐ Respecter les exigences de la norme (NFPA 30, 2008, en référence à l'article 8.3.6 de la norme NPA33, 2011) lorsque la superficie de la chambre de mélange est supérieure à 14 m² ou que la quantité de liquides à entreposer est supérieure à 1135 litres ou 80 l/m². <u>Nettoyage des outils et traitement des déchets :</u> ☐ Porter un masque respiratoire conforme (réf. Guide de protection respiratoire de l'IRSST), des gants de nitrile, des chaussures à semelles conductrices, une protection oculaire et une combinaison de travail imperméable; ☐ Nettoyer immédiatement tout produit déversé accidentellement; ☐ Nettoyer les outils dans l'aire de pulvérisation quand le système de ventilation est en marche ou dans une pièce ventilée adéquatement; ☐ Nettoyer les contenants vides avant de les entreposer, les jeter ou les réutiliser; ☐ Fermer les bacs de nettoyage des outils; ☐ Placer les chiffons souillés et les déchets dans des poubelles approuvées; ☐ Entreposer les vêtements dans des casiers métalliques.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Annuellement (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	
		Vérification du respect des procédures à suivre • Inspection des équipements de protection respiratoire • Inspection complète des installations, du système de ventilation et de l'entreposage	Lorsque des opérations sont en cours (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection) • Mensuelle (inspection complète)	

Pulvérisation de produits chimiques dans une chambre de pulvérisation

Mesures de prévention

Chambre de mélange :

- ☐ **S'assurer** que la **chambre** est faite de **matériau lisse, facile à nettoyer et incombustible** (ou qui peut résister au feu deux heures ou en tôle à simple paroi d'au moins 1,2 mm d'épaisseur ou à double paroi si chaque tôle a au moins 0,9 mm d'épaisseur);
- ☐ **Avoir un seuil de porte** d'une **hauteur** minimale de **10 cm (4 po)**;
- ☐ **Avoir une superficie** qui **n'excède pas 14 m²** et être **conçu** de façon à **pouvoir contenir un renversement accidentel**;
- ☐ **Avoir un système d'extincteurs automatiques**;
- ☐ **S'assurer** que l'**appareillage électrique** utilisé est **conforme** au *Code de l'électricité du Québec* soit :
 - ◇ Classe 1¹, zone 1², dans la chambre de mélange;
 - ◇ Classe 1, zone 2³ à l'extérieur de la chambre de mélange, à moins de 1 mètre des ouvertures.
- ☐ **S'assurer** que le système de **ventilation respecte les caractéristiques** suivantes :
 - ◇ L'air doit être extrait par une ouverture placée près du mur et à moins de 30 cm du plancher;
 - ◇ L'air doit être évacué directement à l'extérieur, dans une zone où il n'y a pas de risques de contamination (*s'assurer que les conduits d'échappement sont étanches et ne traversent pas d'autre local*);
 - ◇ L'air doit être introduit par une ouverture placée du côté opposé à la bouche d'extraction et à moins de 30 cm du plancher;
 - ◇ L'apport d'air frais doit être assez grand pour compenser l'air évacué, tout en maintenant dans la chambre une légère pression négative;
 - ◇ Le moteur du ventilateur doit être antidéflagrant et les éléments rotatifs doivent être faits de matériaux ne produisant pas d'étincelles;
 - ◇ Tous ses éléments doivent être mis à la terre.
- ☐ **S'assurer** que le **système de captation locale** :
 - ◇ Évacue les vapeurs et les brouillards en dehors de la zone respiratoire du travailleur;
 - ◇ Évacue l'air directement à l'extérieur, dans une zone où il n'y a pas de risques de contamination (*s'assurer que les conduits d'échappement sont étanches et ne traversent pas d'autre local*);
 - ◇ Possède un moteur de ventilateur antidéflagrant et des éléments rotatifs faits de matériaux ne produisant pas d'étincelles;
 - ◇ Tous les éléments doivent être mis à la terre.



Préparation et mélanges :

- ☐ **Porter un masque respiratoire conforme** (*réf. Guide de protection respiratoire de l'IRSST*), des **gants de nitrile**, des **chaussures à semelles conductrices**, une **protection oculaire** et une **combinaison de travail imperméable**;
- ☐ **Faire fonctionner** le système de **ventilation** pendant **toute la durée** du mélange et **effectuer les opérations sous le système de captation locale**;
- ☐ **S'assurer** qu'il n'y a **aucune** possibilité de **source d'inflammation** (*meulage, coupage, soudage, étincelles électriques, électricité statique, appareil radio, lampe baladeuse*);
- ☐ **Mettre à la terre** tout **équipement** susceptible **d'accumuler l'électricité statique**;
- ☐ **S'assurer** que les **outils** manuels utilisés sont en **matériau anti-étincelles**;
- ☐ **Refermer les contenants** immédiatement après leur utilisation.

¹Classe 1 : Emplacement dans lequel il y a ou peut y avoir, dans l'air, des gaz ou vapeurs inflammables en quantité suffisante pour constituer un mélange explosif ou inflammable.

²Zone 1 : Emplacement dans lequel des atmosphères explosives gazeuses sont susceptibles d'être présentes dans des conditions normales de fonctionnement).

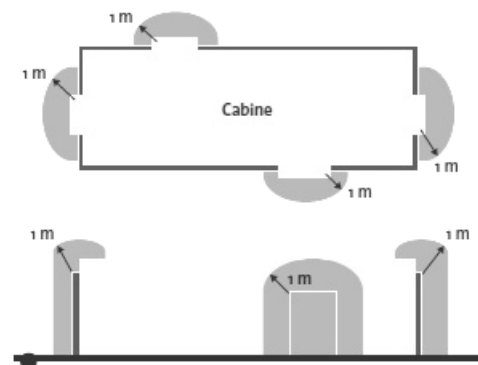
³Zone 2 : Emplacement dans lequel des atmosphères explosives gazeuses ne sont pas susceptibles de se produire).

Pulvérisation de produits chimiques dans une chambre de pulvérisation

Mesures de prévention

Chambre de pulvérisation :

- ☐ **S'assurer** que la **chambre** est **faite** de **matériau lisse, facile à nettoyer et incombustible** (ou qui peut résister au feu deux heures ou en tôle à simple paroi d'au moins 1,2 mm d'épaisseur ou à double paroi si chaque tôle a au moins 0,9 mm d'épaisseur);
- ☐ **Respecter** un **dégagement** d'au moins **1 mètre** autour de la **cabine**, **sans** aucun **matériau combustible**;
- ☐ **Protéger** l'**aire** de **pulvérisation** à l'aide d'un **système d'extincteurs automatiques**;
- ☐ **Mettre à la terre** tout **objet conducteur** s'y retrouvant;
- ☐ **Avoir** au moins **deux moyens d'évacuer** dans la chambre;
- ☐ **S'assurer** que le système de **ventilation respecte** les **caractéristiques** suivantes :
 - ◇ Il doit être fait de matériaux non combustibles;
 - ◇ Le moteur doit être antidéflagrant, situé hors de l'aire de pulvérisation et tous les éléments rotatifs doivent être faits de matériaux ne produisant pas d'étincelles;
 - ◇ Il doit assurer une vitesse de déplacement d'air horizontal d'au moins 0,5 m/sec et verticale de 0,35 m/sec (avoir un contrôle qui permet de vérifier la vitesse de déplacement de l'air);
 - ◇ Les vapeurs et les brouillards doivent être évacués directement à l'extérieur, dans une zone où il n'y a pas de risques de contamination (s'assurer que les conduits d'échappement sont étanches et ne traversent pas d'autre local);
 - ◇ L'apport d'air frais doit être assez grand pour compenser l'air évacué;
 - ◇ Tous ses éléments doivent être mis à la terre.
- ☐ **S'assurer** que l'**appareillage électrique** est **conforme** au *Code de l'électricité du Québec*. Il ne doit **pas** avoir **d'éclairage** et de **prise** de **courant** conçu pour **usage domestique** ou **commercial** :
 - ◇ Dans la chambre de pulvérisation (*Classe I, Zone 1*);
 - ◇ À moins de 1 m de distance à l'extérieur des ouvertures de la chambre (*Classe I, Zone 2*);
 - ◇ À moins de 1,5 m de distance de la façade ouverte de la chambre (*Classe I, zone 2*).



Entretien de l'aire de pulvérisation :

- ☐ **S'assurer** que les **murs**, le **plafond**, le **plancher** et les **conduits** du système de ventilation sont **exempts** de toute **accumulation de dépôts combustibles** (ex. : *dépôts de peinture*);
- ☐ **Remplacer** les **filtres** avant qu'ils soient **colmatés**;
- ☐ **Enlever** les **filtres à jeter**, les **raclures de résidus** et les **déchets** à la **fin** de **chaque journée** de travail et les déposer dans un lieu **sécuritaire** et **isolé** ou dans des **réipients métalliques remplis d'eau**.

Pulvérisation de produits chimiques dans une chambre de pulvérisation

Mesures de prévention

Mesures de prévention à respecter avant le début des opérations de pulvérisation :

- ☐ **S'assurer** que les **travailleurs** ont reçu une **formation** sur le **port** du **masque** à adduction d'air et **subissent** des **tests d'ajustements** conformément à la norme CSA Z94.4-18;
- ☐ **Porter** un **masque** à **adduction d'air conforme** (réf. *Guide de protection respiratoire de l'IRSST*), des **gants de nitrile**, des **chaussures à semelles conductrices**, une **combinaison** de travail **imperméable** et une **protection oculaire** (si utilisation d'un demi-masque à adduction d'air). Les masques à cartouches ne garantissent pas une protection adéquate contre les isocyanates lors de la pulvérisation, car il n'existe pas de cartouches chimiques certifiées NIOSH contre les isocyanates;
- ☐ **S'assurer** que l'**air envoyé** au **masque** est **conforme** aux normes en vigueur (CSA Z94.4-18);
- ☐ **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);
- ☐ **S'assurer** que le **filtre** du **système** à **adduction d'air** est **propre**;
- ☐ **Fixer** l'**entrée** du **tuyau** du **masque** dans un **endroit** où l'**atmosphère** est **respirable**;
- ☐ **S'assurer** que l'**aire** de **pulvérisation** est **libre** de tout **matériau** ou **débris combustible**;
- ☐ **Éviter** toutes **opérations** ou **utilisation d'objets produisant** des **étincelles**, des **flammes**, ou de la **chaleur** dans l'**aire** de pulvérisation (*meulage, coupage, soudage, appareil radio, lampe baladeuse*);
- ☐ **Mettre à la terre** tous les **équipements** qui sont susceptibles **d'accumuler** de l'**électricité statique**;
- ☐ **Respecter** la **quantité maximale d'entreposage** de **liquides inflammables** ou **combustibles** à l' de l'**aire** de pulvérisation;
- ☐ **Faire fonctionner** le système de **ventilation** pendant **toute** la **durée** des **travaux** et assez longtemps **après** la fin de ceux-ci pour **éliminer** les **vapeurs** et les **brouillards**;
- ☐ **Fermer** toutes les **portes**;
- ☐ **S'assurer** que les **moteurs** des **véhicules fonctionnent** uniquement lorsqu'il n'y a **pas** de **pulvérisation** et que le système de **ventilation** est **en marche**.



Séchage des pièces :

- ☐ **Sécher** les **pièces fraîchement pulvérisées** dans un **lieu bien ventilé**;
- ☐ **S'assurer** que l'**appareillage électrique** de la pièce est **approuvé** pour les **lieux dangereux**;
- ☐ **Laisser** le **système de ventilation** en **marche** lorsque le **séchage** a lieu dans l'**aire** de **pulvérisation** (*l'opération doit se faire à température ambiante*).

Référence : Grille d'évaluation des ateliers de carrosserie (Cnesst)

Transport de matières dangereuses

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accidents de la route • Incendie • Explosion • Contact avec des produits chimiques	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que le conducteur est titulaire : ☐ d'un permis de conduire valide et conforme au type de véhicule utilisé, ☐ d'un certificat de transport de matières dangereuses valide (<i>une mise à jour aux 3 ans est obligatoire</i>); ☐ Donner la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; ☐ Se familiariser avec les commandes du véhicule (<i>se référer au manuel d'utilisateur au besoin</i>).  <u>Véhicule :</u> ☐ Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; ☐ Faire effectuer la vérification mécanique périodique du véhicule par un mandataire de la Société de l'Assurance Automobile du Québec; ☐ Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; ☐ Doter le véhicule d'équipements d'urgence (<i>ex : extincteur, trousse de déversement, trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>). <u>Ceinture de sécurité :</u> ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; ☐ Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; ☐ Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; ☐ Ajuster correctement la ceinture de sécurité : ☐ 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. Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel) Inspection visuelle du véhicule • Vérification du respect des consignes de sécurité Avant chaque départ (inspection visuelle) • Lors de l'utilisation du véhicule (vérification)			

Transport de matières dangereuses

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**;
- ☐ **Ne pas fumer** lors du **chargement**, du **déchargement** et du **transport de matières inflammables**;
- ☐ **Éviter en tout temps 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*);
- ☐ **Ne pas emprunter les voies de circulation** ou le **transport de matières dangereuses** est **interdit**;
- ☐ **S'arrêter aux postes de contrôle routier** lorsqu'un **arrêt obligatoire** est **indiqué** ou que des **plaques d'indication de danger** doivent être **apposées** sur le **véhicule**;
- ☐ **Respecter les heures de travail**, de **conduite** et de **repos** en vigueur;
- ☐ **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*);
- ☐ **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 de matières dangereuses

Mesures de prévention

Transport des matières dangereuses :

- ☐ **S'assurer** de la bonne **classification** des **matières transportées**;
- ☐ **Vérifier** le bon **état** des **contenants** et leur **compatibilité** avec les **produits** qu'ils **contiennent**;
- ☐ **S'assurer** que les **contenants** soient **clairement identifiés**;
- ☐ **Arrimer** la **cargaison** de façon à **assurer** sa **stabilité** durant le **transport**;
- ☐ **Vérifier** si les **documents d'expédition** sont **conformes** aux **exigences** du **Règlement** sur le **transport des matières dangereuses**;
- ☐ **Installer** les **étiquettes** et les **plaques d'indication de danger**;
- ☐ **Établir** un **plan d'intervention d'urgence** lorsque **requis** par la **règlementation** (*ce plan d'intervention doit être approuvé par Transports Canada*).

En cas 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**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*).

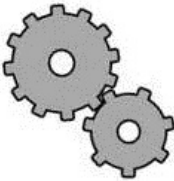
En cas de déversement de matières dangereuses :

- ☐ **Évaluer calmement** le **déversement**;
- ☐ **S'approcher** et **tenter** de **limiter** le **déversement** seulement si cela peut se faire **sans se mettre en danger**;
- ☐ **Porter** les **équipements de protection individuels** requis en cas d'**intervention** (*vêtements et gants résistant aux produits chimiques, lunettes contre les projections, appareil de protection respiratoire, etc.*);
- ☐ **Demander** aux **personnes** aux **alentours** d'**évacuer** les **lieux** si le **déversement** les **expose** à un **danger**;
- ☐ **Aviser** les **autorités locales**, **CANUTEC**, son **employeur** et l'**expéditeur**.

Équipements de protection individuelle (EPI)

Risques	Mesures de prévention		Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures à la tête • Blessures aux pieds • Blessures aux yeux et au visage • Perte de l'ouïe • Blessures au corps • Blessures aux mains • Blessures aux genoux • Contamination des voies respiratoires • Heurté par	☐ Le port du casque de sécurité est obligatoire en tout temps ; ☐ Le port de bottes de sécurité à semelles antidérapantes est obligatoire en tout temps . S'assurer qu'elles sont conçues pour les risques auxquels les travailleurs sont exposés ; ☐ Le port de lunettes ou d'une visière de sécurité est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour les yeux ou pour le visage. S'assurer d'une quantité suffisante pour remplacer celles qui sont usées ou endommagées ; ☐ Si c'est impossible de réduire le bruit à la source , alors porter des protecteurs auditifs ou limiter le temps d'exposition ; ☐ Le port d'un vêtement couvrant entièrement le torse , le dos et les jambes est obligatoire en tout temps. Attacher les cheveux longs et éviter les vêtements amples ; ☐ Le port des gants de protection est obligatoire dès que les opérations présentent des risques pour les mains; ☐ Le port de protection pour les genoux est obligatoire dès que les opérations présentent des risques de blessures aux genoux; ☐ Éliminer 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); ☐ 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>); ☐ Porter un dossard de sécurité pour être visible dès qu'il y a des risques de se faire heurté par de la machinerie ou des véhicules.	         	Formation / information des travailleurs sur le choix des bons EPI, de leurs disponibilités ainsi que des endroits où ils doivent être portés	Dès l'embauche • Lors de changement de tâches • Quand les travailleurs ne portent pas leurs EPI • Information par de l'affichage dans les zones à risque	
			Vérification du port des EPI	Quotidien	

Sécurité des machines

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Lacération • Mutilation • Amputation • Écrasement • Être heurté • Électrisation ou électrocution • Projection de matières dangereuses • Blessure thermique	<u>Appréciation du risque :</u> ☐ Analyser le risque que représente la machine selon les éléments suivants : ◇ 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>); ☐ Repérer les phénomènes dangereux : ◇ Pièces en mouvement (risque mécanique); ◇ Éléments sous tension (risque électrique); ◇ Éléments chauds ou froids (risque thermique); ◇ Vibrations; ◇ Rayonnements; ◇ Matières dangereuses (<i>produits chimiques, etc.</i>); ☐ Tenir compte des sources d'énergie de la machine; ☐ Inventorier les situations où un travailleur peut être exposé à un phénomène dangereux; ☐ Estimer le niveau de risque de la machine selon : ◇ 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>); ☐ Déterminer si le niveau de risque est acceptable ou non; ☐ Planter des mesures correctrices pour les risques non acceptables.	 Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Dès l'embauche • Lors de changements de poste de travail • En cas de dispositif de protection enlevé	
		Vérification / inspection des équipements et des protections collectives	Quotidien (vérification) • Mensuelle (inspection générale)	

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)
Lacération • Mutilation • Amputation • Projections • Électrisation • Électrocution	<u>Formation :</u> ☐ Former les travailleurs à la politique et aux procédures de cadenassage de l'entreprise; ☐ Les sensibiliser au danger des interventions sur des équipements non cadenassés. <u>Identification des sources d'énergie :</u> ☐ Inventorier pour chaque équipement les opérations où le cadenassage sera nécessaire (<i>installation, utilisation, réglage, nettoyage, réparation, démontage, etc.</i>); ☐ Repérer pour chaque équipement les sources d'énergie qui l'alimentent (<i>tenir compte de l'énergie accumulée ou résiduelle</i>); ☐ Élaborer un système d'identification normalisée des sources d'alimentation; ☐ 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>); ☐ Mettre à niveau tout équipement dont la conception d'origine ne permet pas de le cadenasser alors que ceci est nécessaire. <u>Fiches de cadenassage :</u> ☐ Établir une fiche de cadenassage pour chaque équipement en tenant compte au moins des éléments suivants : ◇ 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; ☐ Intégrer à la procédure les différentes situations possibles (<i>changement de quart de travail, arrivée d'un travailleur supplémentaire, cadenas oublié, etc.</i>); ☐ Rendre ces procédures disponibles pour tous les utilisateurs concernés; ☐ Mettre à jour les procédures et les fiches lors de chaque modification ayant une influence sur la façon de cadenasser un équipement; ☐ Modifier la fiche de cadenassage dès qu'on constate que la procédure inscrite ne permet pas de cadenasser adéquatement un équipement.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche (formation) • Annuelle (rappel) • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les procédures	
		Vérification du respect des procédures établies	Lors de travaux en cours	

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 âgés de 18 ans ou plus** et ayant les **connaissances** et la **formation** requise peuvent effectuer un **travail en espace clos**;
- ☐ **L'entrée est interdite** à toute personne qui n'y est pas affectée à un travail ou à un sauvetage, d'y entrer.
- ☐ Évaluer la possibilité d'**effectuer le travail depuis l'extérieur** à la conception ou en modifiant les caractéristiques demandant une entrée.

Cueillette d'informations et moyen de prévention à consigner sur les lieux du travail :

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

- ☐ Les risques associés à l'atmosphère, et ceux produits par les travaux;
- ☐ Les risques associés aux matières à écoulement libre (comme du sable, du grain ou un liquide);
- ☐ Les risques pouvant compromettre la sécurité ou l'évacuation d'un travailleur;
- ☐ Les moyens de prévention à prendre pour protéger la santé, la sécurité et l'intégrité physique des travailleurs.

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

Surveillance de l'espace clos :

Une surveillance en continue par **communication bidirectionnelle**, doit être effectuée par un travailleur posté à l'extérieur et ayant les connaissances nécessaires 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 si une situation imprévue survient.

Plan de sauvetage :

Un plan de sauvetage, incluant **les moyens** pour **secourir** rapidement tout travailleur **doit être élaborer**. Le plan de sauvetage **doit être éprouvé** par des exercices permettant notamment aux travailleurs d'être familiers avec leur rôle.

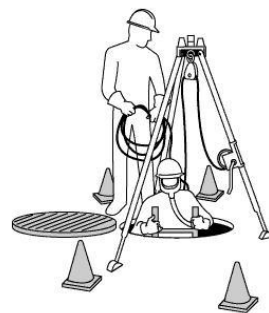
Contrôle de l'atmosphère :

Compléter la fiche de contrôle et y **inscrire** les risques associés à l'atmosphère ainsi que ceux qui pourrait être introduits lors des opérations avant d'y entrer :

- ☐ Effectuer un relevé préalable à l'entrée et par la suite des **relevés continus et en direct** des contaminants présents ou susceptibles de s'y trouver soit à l'intérieur ou à l'extérieur;
- ☐ **Revalider les concentrations** si des modifications du plan de travail surviennent, que les travailleurs doivent momentanément quitter l'espace clos ou si une évacuation suite à une alarme survient;
- ☐ **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 (conserver le registres des alarmes durant 5 ans).

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

Oxygène (entre 19.5% et 23%); **Gaz inflammables** ($\leq 5\%$ LIE (0% si soudage)); **Sulfure d'hydrogène H₂S** (8 ppm pour 8 heures et 10 ppm à ne jamais dépasser); **Monoxyde de carbone CO** (Max. : 35 ppm) ou autres.



Modes de contrôle

Fréquences

Responsable(s)

**Formation /
information** des
travailleurs sur les
procédures à suivre

Dès l'embauche

-

Avant d'y entrer
(Information)

-

Annuelle
(formation)

-

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

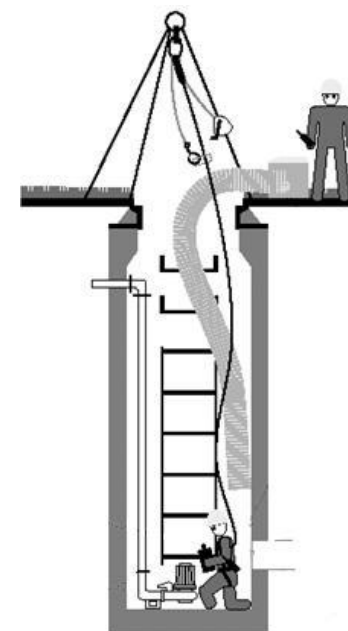
Vérification du
respect des
procédures établies

Lors de travaux
en cours

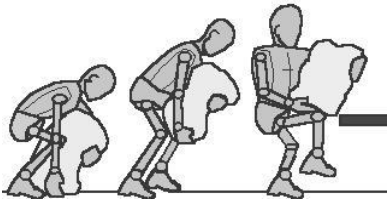
Travail en espace clos

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**.



Risques attribuables à l'effort physique

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures de type musculo-squelettiques	☐ Identifier les risques reliés aux tâches; ☐ Impliquer les travailleurs dans la recherche de solutions pour réduire ou éliminer les contraintes; ☐ Adapter les tâches aux caractéristiques physiques des travailleurs; ☐ Déterminer des méthodes de travail individuelles ou en équipe pour les tâches à risques; ☐ Utiliser les équipements permettant une manipulation sécuritaire ; ☐ Éviter les postures de travail contraignantes (flexions, torsions, élongation, etc.); ☐ Diversifier les tâches ou établir des rotations de poste afin d'éviter les mouvements répétitifs pendant de longues périodes de temps; ☐ Éviter le travail musculaire statique prolongé (maintien d'une position); ☐ Éviter de faire des efforts excessifs en adoptant de bonnes méthodes de travail et en utilisant les outils appropriés à la tâche; ☐ Utiliser la force des cuisse s pour soulever ou glisser les objets ; ☐ Soulever les objets avec une prise solide et les rapprocher de soi le plus possible ; ☐ Se faire aider pour lever les objets trop lourds , prendre son temps et bien coordonner les efforts ; ☐ Utiliser les équipements de manutention appropriés est la meilleure façon de réduire les efforts (exemple : diable, transpalette, chariot, etc.).	Formation / information des travailleurs sur les mesures de préventions	Dès l'embauche • Lors de changement de poste • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Analyse de poste (organisation physique et méthodes de travail en fonction des tâches)	Quotidien (vérification) • Lors de l'implantation de nouveaux postes ou de nouvelles tâches • Chaque fois que des lésions surviennent à un poste (analyse du poste)	

Exposition au bruit

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Fatigue • Irritabilité • Surdité	<u>Réduction de l'exposition au bruit :</u> ☐ 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); ☐ 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; ☐ 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>) : �� réduire le bruit à la source; à isoler le poste de travail; à insonoriser les locaux de travail; ☐ Utiliser des protecteurs auditifs lorsque la réduction du bruit est impossible; ☐ S'assurer que les protecteurs auditifs : �� sont conformes à la norme Protection auditive, CSA Z94.2-2014; à atténuent le bruit de telle sorte que le travailleur ne soit plus exposé à des bruits qui exc��dent les normes; à sont désinfectés après utilisation si plusieurs travailleurs les partagent; ☐ 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>).	Informer les travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Dès l'embauche • - 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	
		Vérification du respect des mesures de prévention • ��valuation du niveau de bruit	Quotidien (vérification) • Lors de nouvelles opérations (��valuation)	

Exposition au bruit

Mesure du bruit :

- ☐ **Mesurer** le **niveau** de **bruit** avec un **sonomètre** conforme à la norme CSA Z107.56-13,2014 et/ou **déterminer** la pression acoustique selon la norme Acoustique – Détermination de l'exposition au bruit en milieu de travail - Méthode d'expertise, ISO 9612 :2009
- ☐ **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*).

Durées maximales d'exposition permises par jour en fonction du niveau de pression acoustique continu équivalent		
Niveau de pression acoustique continu équivalent (dBA)	Durée maximale permise par jour	
82	16	Heures
83	12	
85	8	
88	4	
91	2	
94	1	
97	30	Minutes
100	15	
103	7	
106	4	
109	2	
112	1	
115	28	Secondes
118	14	
121	7	
124	3	
127	1	
130-140	<1	

Travaux susceptibles d'émettre de la poussière d'amiante

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Exposition aux poussières d'amiante	<u>Risques pour la santé :</u> ☐ Les effets chroniques sont : ◇ fibrose pulmonaire interstitielle diffuse appelée amiantose; ◇ cancer du poumon; ◇ mésothéliome de la plèvre ou du péritoine; ◇ épaississement de la plèvre; ◇ plaques pleurales; ☐ L'amiantose se caractérise par une détérioration progressive des tissus respiratoires : ◇ respiration difficile ou essoufflement en raison d'une perte de capacité des poumons à se dilater et se contracter; ◇ surcharge du cœur en raison d'une capacité pulmonaire réduite (<i>l'insuffisance respiratoire peut causer la mort</i>); ☐ L'amiantose apparaît en général 10 ans ou plus après le début de l'exposition (<i>la maladie est asymptomatique au début</i>); ☐ L'amiantose peut être associée à des atteintes bronchopulmonaires bénignes non spécifiques : bronchite chronique, atteintes des petites bronches, obstruction et désordres immunologiques; ☐ Aucune donnée concernant les effets aigus chez l'humain n'a été documentée. <u>Avant de débiter les travaux :</u> ☐ Élaborer par écrit un document de formation indiquant au minimum : ◇ obligations générales de l'employeur; ◇ effets de l'amiante sur la santé; ◇ normes applicables et échantillonnage à effectuer; ◇ droits et obligations du travailleur; ◇ moyens et équipements de protection individuels et collectifs; ◇ tâches à effectuer ainsi que les équipements et outils utilisés; ◇ procédés et méthodes de travail sécuritaires; ◇ méthodes de prévention et de contrôle.	 Formation / information des travailleurs sur les risques et les procédures de travail sécuritaires	Dès l'embauche • Avant le début des travaux • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Affichage à des endroits stratégiques	
		Vérification / inspection du respect des procédures établies	Durant les opérations	

Travaux susceptibles d'émettre de la poussière d'amiante

Mesures de prévention

Équipements de protection individuels :

- ☐ **Appareil de protection respiratoire** muni d'un **filtre** adapté à la **poussière d'amiante** et choisi, ajusté et entretenu 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);
- ☐ **Survêtement** de protection **résistant** à la **pénétration** des **fibres d'amiante** et **couvrant** le **corps** du travailleur à l'exception de la figure, des mains et des pieds (*ce survêtement doit être fermé au cou, aux poignets et aux chevilles*);
 - ◇ **Porter deux survêtements jetables** par-dessus un **vêtement** de **travail d'hiver**.
- ☐ **Chaussures** de **protection** conformes à la norme ACNOR Z195 – M1984 munies de **semelles antidérapantes** sur **sol mouillé**;
- ☐ **Gants** et **lunettes** de **protection**.

Mesures générales de prévention :

- ☐ **Déterminer** le **type d'amiante** présent dans les matériaux **avant** de **commencer** les **opérations**;
- ☐ **Délimiter** une **aire de travail** et en **restreindre** l'**accès** aux **personnes** ayant reçu la **formation** et étant **protégé** comme il se doit;
- ☐ **Interdire** de **fumer**, **boire**, **manger** ou **mâcher** dans l'**aire de travail** (*se laver les mains, le visage et les doigts avant de consommer des aliments*);
- ☐ **Empêcher** la **dispersion** des **débris** au moyen de **membranes étanches** aux **fibres d'amiante** ou de tout autre **moyen équivalent**;
- ☐ **Enlever** ou **protéger** au moyen de **membranes étanches** aux fibres d'amiante tous les **meubles** ou **équipements** présents dans l'aire de travail;
- ☐ **Recouvrir** d'une **membrane étanche** tout **matériau** contenant de l'**amiante** devant être **déplacé**;
- ☐ **Laisser** les **matériaux** en état **non friable** (*ne pas les couper, les briser ou les manipuler d'une manière pouvant amener une dispersion de débris ou de poussière*);
- ☐ **Équiper** de **dispositifs d'aspiration** à la source les **outils** susceptibles d'**émettre** de la **poussière**;
- ☐ **Interdire** l'utilisation d'**air comprimé** (*son utilisation est autorisée uniquement pour l'alimentation d'un appareil respiratoire*);
- ☐ **Ramasser régulièrement** les **matériaux** contenant de l'amiante **pendant** les **travaux** et à la **fin** des **opérations**;
- ☐ **Enlever** les **débris** et **nettoyer** l'**aire de travail** en utilisant l'une ou l'autre des méthodes suivantes :
 - ◇ **Mouiller** les **matériaux** et les **débris** ou
 - ◇ **Utiliser** un **aspirateur** équipé d'un **filtre à haute efficacité (HEPA)**;
- ☐ **Placer** les **matériaux** dans des **contenants étanches** et **appropriés** aux **débris** de matériaux contenant de l'**amiante**;
- ☐ **Apposer** une **étiquette permanente** facilement **lisible** et comportant les **indications** suivantes : *Matériau contenant de l'amiante - Toxique par inhalation - Conserver le contenant bien fermé - Ne pas respirer les poussières*;
- ☐ **Mouiller** les **couvertures jetables** utilisées lors des travaux, les **replier** afin d'**enfermer** la poussière et en **disposer** dans un **contenant étanche**;
- ☐ **Nettoyer** les **couvertures réutilisables** avec un **aspirateur** équipé d'un **filtre à haute efficacité (HEPA)**;
- ☐ **Acheminer** les **déchets contaminés** dans un **site d'enfouissement** prévu à cette fin.

Travaux à niveau de risque **Faible**

Mesures de prévention

Chantiers où les travaux sont considérés à risque faible :

- ☐ **Installation, manipulation ou enlèvement** d'articles manufacturés contenant de l'amiante, pourvu qu'ils **soient et demeurent** dans un état **non friable** :
 - ◇ carreau en vinyle;
 - ◇ carreau d'isolation acoustique;
 - ◇ garniture d'étanchéité, joint d'étanchéité;
 - ◇ produit en amiante-ciment;
- ☐ **Sciage, découpage, profilage et perçage** d'un des matériaux énumérés ci-dessus avec des **outils manuels** ou des **outils électriques** équipés d'un **système d'aspiration** muni d'un **filtre à haute efficacité (HEPA)**;
- ☐ **Enlèvement de cloisons sèches** qui ont été installées avec un **mastic de remplissage** contenant de l'**amiante**.

Gestion du risque :

- ☐ **Respecter les mesures générales de prévention**;
- ☐ **Utiliser un demi-masque** muni d'un **filtre à particules à haute efficacité (ou efficacité 100) réutilisable approuvé** par le *National Institute for Occupational Safety and Health* pour la **protection** contre l'**amiante**;
- ☐ **S'assurer** que cet **appareil de protection respiratoire** est **choisi, ajusté et entretenu conformément** à la norme CSA-Z94.4-93 *Choix, entretien et utilisation des respirateurs* et au *Guide des appareils de protection respiratoire utilisés au Québec*, publié par L'institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail.



Contrainte thermique reliée à la chaleur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Déshydratation • Coup de chaleur • Hyperthermie • Syncope	 ☐ Identifier les tâches à risque; ☐ Favoriser le travail d'équipe; ☐ Ajuster le rythme de travail en fonction des conditions météorologiques, en tenant compte des capacités des travailleurs et de leur adaptation à la chaleur; ☐ Redoubler de prudence en cas de problèmes de santé ou de prise de médicaments; ☐ Tenter d'éviter autant que possible les endroits exposés au soleil ou sans circulation d'air; ☐ Remettre à plus tard ou à une période plus fraîche de la journée les tâches ardues non essentielles; ☐ 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>); ☐ Porter, si possible, des vêtements légers, de couleur claire, qui permettent l'évaporation de la sueur et se couvrir la tête; ☐ Boire de l'eau fraîche (12°C à 15°C) avant, pendant et après le travail sans attendre d'avoir soif : ◇ 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; ☐ S'alimenter à des heures régulières en privilégiant les aliments riches en eau; ☐ 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.	Informer les employés afin de les aider à reconnaître et à prévenir les problèmes de santé liés à l'exposition à la chaleur	Dès l'embauche • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • Avant de débiter les travaux	
		Vérification du respect des procédures à suivre	Lorsque des opérations sont effectuées à la chaleur	

Contrainte thermique reliée au froid

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Engelures • Hypothermie	☐ Identifier les tâches à risque; ☐ Porter des vêtements appropriés (ex. : tuque, gants, mitaines, etc.) <i>(50 % de la chaleur corporelle est perdue par la tête) :</i> ◇ 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> 	Informer les employés afin de les aider à reconnaître et à prévenir les problèmes de santé liés à l'exposition au froid	Dès l'embauche • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures • Avant de débiter les travaux	
	☐ Prendre des repas équilibrés et un apport suffisant de liquides pour permettre au corps de conserver sa chaleur en plus de prévenir la déshydratation : ◇ 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; ☐ Contrôler la durée des tâches et de l' exposition ;	Vérification du respect des procédures à suivre	Lorsque des opérations sont effectuées au froid	
	☐ Prendre des pauses supplémentaires selon la durée de l'exposition;			
	☐ Se réchauffer dans des abris aux besoins .			

Creusement / Excavation / Tranchée

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Chutes • Être heurté par la machinerie • Être enseveli • Chutes de matériaux • Bris de canalisations ou de conduites (gaz, électricité)	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de travaux a reçu la formation nécessaire; ☐ Autoriser seulement les travailleurs âgés d'au moins 18 ans à travailler dans une excavation ou une tranchée. <u>Préparation des travaux :</u> ☐ Vérifier la présence de canalisations ou autres ouvrages souterrains dans le périmètre des travaux (<i>contacter Info Excavation www.info-ex.com</i>); ☐ Marquer leur emplacement avant d'entreprendre un creusement; ☐ Faire approuver le procédé de creusage par le service de voirie ou de distribution lorsque des installations souterraines sont présentes dans le périmètre; ☐ Tenir compte des autres obstacles pour déterminer une méthode de travail (<i>bâtiments, poteaux, lampadaires, etc.</i>); ☐ Transmettre à la Cnesst 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>); ☐ Soutenir les fondations des constructions voisines selon un plan établi par un ingénieur lorsque nécessaire; ☐ Délimiter les aires de travail et le positionnement de la machinerie; ☐ Installer des barricades ou des barrières d'au moins 900 millimètres de hauteur au sommet de toute excavation ou tranchée lorsque : ◇ la profondeur est supérieure à 3 mètres, ◇ il y a une source de danger pour les travailleurs ou le public. ☐ <u>Gestion du chantier</u> ☐ Interdire la circulation ou le stationnement de véhicules à moins de 3 mètres du sommet des parois (<i>sauf si un étançonnement renforcé est installé selon un plan d'ingénieur</i>); ☐ Ne pas entreposer de matériaux à moins de 1,2 mètre du sommet des parois; ☐ S'assurer en tout temps qu'aucun matériau ne puisse tomber dans la tranchée ou l'excavation; ☐ Positionner un surveillant lorsque des travailleurs se situent dans une tranchée.	 Formation / information des travailleurs concernés	Dès l'embauche • Lors des réunions de chantier • Si on constate que les travailleurs ne respectent pas les procédures	
		Vérification du respect des mesures de prévention • Inspection des lieux	Lorsque des opérations sont en cours • Avant le début des opérations	

Creusement / Excavation / Tranchée

Mesures de prévention

Étançonnement ou consolidation des parois :

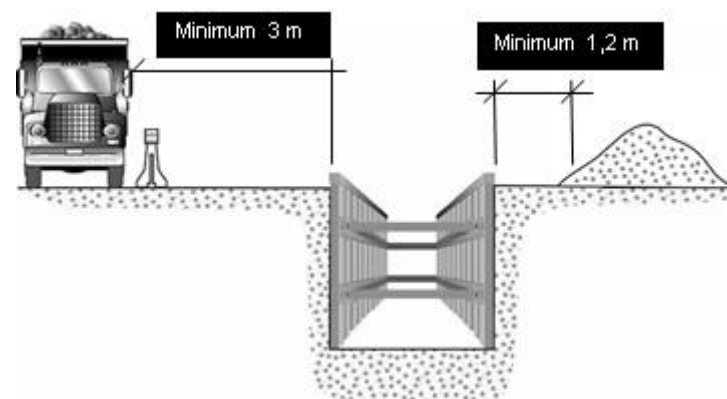
- ☐ **Étançonner** les parois au moyen de :
 - ◇ un **éтанçonnement préfabriqué** installé selon les **directives** du **fabricant** et les **plans** d'un **ingénieur** (*boîte de tranchée*) ou,
 - ◇ un **éтанçonnement construit sur place** selon les **plans** d'un **ingénieur**;
- ☐ **S'assurer** que l'éтанçonnement 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'éтанçonnement 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'éтанçonner 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 :

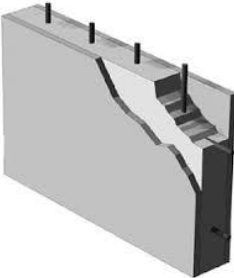
- ☐ **Placer** une **échelle** tous les **15 mètres linéaires** ou par **fraction de 15 mètres (50 pieds)**;
- ☐ **Utiliser** des **échelles** de **grade 1** conformes à la **norme Échelles portatives, CAN3-Z11-M81** (*se référer aux exigences du Code de sécurité pour les travaux de construction en cas 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 **éтанçons** et des **traverses** comme **moyen d'accès**.

Enlèvement des éтанçons :

- ☐ **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**.



Coffrage / Décoffrage de béton

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Chutes • Efforts excessifs • Projection de béton • Projection de débris • Être heurté • Être enseveli	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de travaux a reçu la formation nécessaire. <u>Équipements de protection individuels :</u> ☐ Porter les équipements de protection individuels requis : ◇ lunettes protégeant contre les projections de béton liquide, ◇ vêtements et gants impermeables, ◇ bottes de sécurité impermeables, ◇ casque de sécurité, ◇ dossard dans les zones où les piétons sont proches de la machinerie; ☐ Retirer les vêtements saturés de béton mouillé. <u>Mise en place du coffrage et placement du béton :</u> ☐ Planifier la réalisation du chantier en incluant l'assemblage du coffrage, la mise en place du béton et le décoffrage; ☐ Contrôler l'accès à l'aire de travail; ☐ Prévoir un dispositif de communication entre les opérateurs des appareils de levage et les travailleurs au sol; ☐ Répartir les matériaux à différents endroits du chantier pour éviter les manutentions inutiles; ☐ Tenir compte de la qualité du sol et le niveler au moyen d'un matériau compacté mécaniquement; ☐ Préparer adéquatement le sol lors des périodes de gel et de dégel; ☐ Utiliser des équipements d'aide à la manutention pour le transport des matériaux; ☐ Respecter un plan d'étalement signé par un ingénieur; ☐ Utiliser des coffrages en mesure de résister à la pression exercée par la pompe et par le béton frais; <i>suite à la page suivante</i>	 Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début des chantiers • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification du respect des procédures établies	Quotidiennement	

Coffrage / Décoffrage de béton

Mesures de prévention

- ☐ Installer des **contreventements** conformément au **plan d'étalement**;
- ☐ Installer des **longrines** adaptées à la **capacité portante** du **sol** et aux **charges appliquées**;
- ☐ **S'assurer** de **ne pas causer** de **dégâts** lorsque la **surface d'appui** des **étais** repose sur du **béton**;
- ☐ **Prévoir** des **voies d'accès** et des **planchers** pour les **travailleurs** effectuant l'**installation** des **sections supérieures** du **coffrage** et la **mise en place** du **béton**;
- ☐ **S'assurer** que les **plates-formes accrochées** aux **coffrages** prennent **appui** sur des **assises solides**, soient **assujettis solidement** à leurs **points d'appui** et ne soient **pas surchargées**;
- ☐ Installer des **dispositifs** de **prévention** des **chutes** pour les **travaux** effectués en **hauteur** (*garde-corps ou harnais de sécurité relié à un point d'ancrage*);
- ☐ **Tenir compte** de la **force** du **vent** lors de la **manipulation** de **panneaux** de **grande dimension**;
- ☐ **Prévoir** une **voie** de **retraite dégagée** en cas de **chute** de **matériaux**;
- ☐ Adopter une **vitesse** de **coulage** du **béton** qui **respecte** la **capacité** des **banches**;
- ☐ **Surveiller** les **coffrages** durant le **placement** du **béton** et **interrompre** le **coulage** en cas de **déplacement**, d'**écrasement**, de **bombage**, de **gondolage** ou de **soulèvement d'éléments** (*corriger la situation avant de reprendre le coulage*).

Décoffrage :

- ☐ **Privilégier** la **conception** de **formes facilitant** leur **retrait** et **utiliser** de l'**huile** de **décoffrage**;
- ☐ **S'assurer** que le **béton** possède une **résistance suffisante** avant de **retirer** les **étais** (*le béton doit pouvoir supporter sa propre masse et les charges qui peuvent lui être imposées*);
- ☐ **Enlever** les **coffrages** progressivement **section par section**;
- ☐ **Placer** ses **pieds** sur des **appuis stables** ;
- ☐ **Procéder** vers l'**avant** en **prévoyant** une **voie** de **retraite dégagée** en cas de **chute** de **matériaux**;
- ☐ **Faire attention** à **ne pas endommager** les **éléments** de **béton**;
- ☐ **Décoffrer** d'abord les **colonnes** dans le cas de **charpentes** de **bâtiment**;
- ☐ **S'assurer** que les **coffrages** sous les **dalles** et ceux du **côté** des **poutres** et des **arches** sont **enlevés avant** les **étais** des **poutres** et des **arches**;
- ☐ **Enlever** les **vérins télescopiques autrement** qu'au moyen d'une **masse** ou d'autres **objets lourds**;
- ☐ **Arracher** ou **rabattre** les **clous** en **saillie** et **couper** les **tirants** de **coffrage** le plus tôt possible **après** le **décoffrage**;
- ☐ **Évacuer** les **rebus** au fur et à **mesure** (*disposer des chariots et des containers pour faciliter l'évacuation des débris*).

Pompage de béton

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Écrasé • Frappé • Coincé • Renversé • Électrocuté • Enseveli • Projections de béton	Formation : ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire; ☐ Limiter l'utilisation d'une pompe à béton ou d'un mât de distribution aux personnes âgées de 18 ans et plus. Équipements : ☐ Tenir à jour le carnet de bord complet du camion-pompe (le rendre disponible en tout temps à bord du camion); ☐ Vérifier la présence d'une plaque signalétique sur chaque ◇ pompe à béton (incluant la pression maximale de travail de la pompe à béton en bars et le débit maximum de béton en mètres cubes par heure (m3/h)), ◇ mât de distribution (incluant la pression maximale admissible dans le système hydraulique, la longueur en mètres de chacune des sections du mât de distribution, le diamètre intérieur maximum en millimètres des tuyaux de transport et la longueur maximale en mètres du tuyau souple terminal); ☐ S'assurer de la présence sur les tuyaux rigides des informations suivantes : nom du fabricant, diamètre nominal, pression maximale admissible et épaisseur; ☐ Vérifier la présence sur les tuyaux souples des informations suivantes : diamètre intérieur maximum et longueur maximale; ☐ S'assurer de la présence de dispositifs de sécurité contre les surpressions (valves ou soupapes de sûreté); ☐ Vérifier si les plates-formes et passerelles d'un camion-pompe situées à plus de 0,65 m du sol doivent être accessibles au moyen de marchepieds solides, antidérapants et munis de poignées permettant d'avoir 3 points d'appui; ☐ S'assurer que les plates-formes et passerelles d'un camion-pompe situées à plus de 1,2 m du sol soient entourées d'un garde-corps d'une hauteur variant entre 1 m et 1,2 m; ☐ Fermer au moyen d'une grille toute trémie de chargement équipée d'un agitateur; ☐ Vérifier la présence de protecteurs empêchant l'<b'accès< b=""> d'une main aux valves d'entrée et de sortie, ainsi qu'aux points d'accès aux valves;</b'accès<> ☐ Protéger l'accès à toute trémie de chargement équipée d'un agitateur au moyen d'une grille boulonnée en permanence, pouvant soutenir une personne d'au moins 100 kg, dont la distance entre les barreaux ne dépasse pas 70 mm et avec une distance d'au moins 75 mm entre la grille et le point de contact avec l'agitateur; 	Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début des opérations • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle	
	Vérification / inspection du respect des mesures de prévention et du camion-pompe	Avant chaque utilisation • Mensuelle (inspection)		

suite à la page suivante

Pompage de béton

Mesures de prévention

- ☐ Utiliser des tuyaux rigides des accouplements qui résistent, l'état neuf, à une pression équivalente ou supérieure au double de la pression maximale de travail;
- ☐ Utiliser des tuyaux souples qui résistent à une pression équivalente ou supérieure à 1,75 fois la pression maximale de travail;
- ☐ S'assurer que tout mât de distribution soit muni d'un dispositif de blocage qui empêche les mouvements durant son transport;
- ☐ Utiliser des stabilisateurs munis d'un dispositif pour les maintenir en position fermée pendant le transport et en position ouverte pendant leur utilisation;
- ☐ Ne pas rallonger un mât de distribution et des tuyaux souples terminaux au-delà des longueurs déterminées par le fabricant.

Équipements de protection individuels :

- ☐ Porter des lunettes de protection, des gants, un casque de sécurité, des vêtements et des chaussures de sécurité étanches aux projections de béton.

Méthodes de travail sécuritaires :

- ☐ Respecter les distances d'approche minimale des lignes électriques en utilisant un limiteur de portée (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);
- ☐ Ne jamais s'approcher à moins de 3 mètres des excavations et tranchées;
- ☐ Déployer complètement les stabilisateurs lors de l'utilisation du mât de distribution (en cas de déploiement partiel, respecter les directives du fabricant telles qu'approuvées par un ingénieur);
- ☐ Installer sous les stabilisateurs des plaques de support permettant de répartir les charges en fonction de la capacité portante du sol;
- ☐ Vérifier régulièrement les stabilisateurs pendant les opérations;
- ☐ Interdire à toute personne de se trouver en dessous du mât de distribution;
- ☐ Faire appel à un signaleur lorsque la vue est obstruée lors des manœuvres;
- ☐ Ne jamais utiliser le mât de distribution pour lever des charges;
- ☐ Ne pas déplacer le camion-pompe alors que le mât est déployé (sauf s'il a été conçu à cette fin);
- ☐ Disposer les tuyaux de façon à éviter les courbures prononcées pouvant les endommager;
- ☐ Dépressuriser le système de transport du béton avant d'ouvrir l'accouplement d'un tuyau;
- ☐ Fermer le contact du moteur et ramener l'installation dans la position hors service à la fin d'une période de travail, lors d'un orage ou en présence de rafales de vent supérieures à 75 km/h;
- ☐ Effectuer le nettoyage à air comprimé par propulsion en enlevant le tuyau souple terminal pour le remplacer par un panier de captage.
- ☐ Des élingues de sécurité qui se trouvent sur chaque section.
- ☐ Des goupilles de sécurité qui se trouve sur chaque collet.

Travail effectué près d'une ligne électrique aérienne

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Électrisation • Électrocution	<u>Planification du chantier :</u> ☐ Planifier les travaux à exécuter : ◇ Prioriser la mise hors tension de la ligne électrique (lorsque possible); ◇ Lister les équipements, les outils, les matériaux et les véhicules qui seront utilisés (identifier ceux qui sont conducteurs d'électricité); ◇ Établir et marquer des périmètres de sécurité (les zones interdites aux travailleurs ou aux véhicules doivent être clairement visibles); ◇ Déterminer les chemins à emprunter pour le déplacement des équipements pouvant entrer en contact avec une ligne électrique (échelle, échafaudage, plateforme élévatrice, etc.); ◇ Limiter l'accès aux travailleurs formés sur les dangers d'origine électrique. <u>Distances d'approche :</u> ☐ Respecter en tout temps les distances d'approche minimale des lignes électriques : ◇ 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 ☐ Se montrer vigilant lors de la manipulation d'éléments conducteurs non isolés de grande longueur (ex : échelle métallique); ☐ Contacter l'exploitant du réseau électrique (généralement Hydro Québec) en cas de travaux effectués à moins de 3 mètres d'un conducteur électrique de basse ou moyenne tension : ◇ Inspecter le chantier avec un représentant de l'exploitant du réseau électrique (il est aussi possible de demander la présence d'un inspecteur de la Cnesst); ◇ Déterminer par convention les mesures de prévention à installer et les méthodes de travail à respecter; ◇ Transmettre à la Cnesst une copie du procédé de travail avant le début des travaux; ◇ Respecter les moyens mis en place lors de la réalisation des travaux.	 Formation / information des travailleurs sur les distances d'approche minimales et sur les procédures de travail	Dès l'embauche • Annuelle (information) • Lors de changement de poste exposant les travailleurs à ce type de risque	
		Contrôle du respect des consignes de sécurité sur le chantier • Vérification visuelle des équipements • Inspection des équipements	Lors de chaque chantier • À la prise de poste (vérification des équipements) • Mensuelle (inspection des équipements)	

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 électrifiés);
 - ◇ **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 électrifiée);
 - ◇ **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).

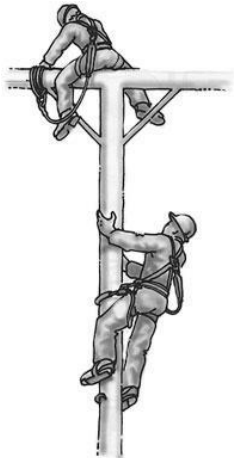
Travaux à moins de 30 mètres d'une ligne électrique de 250 000 volts et plus :

- ☐ **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)
Blessures graves reliées aux chutes	<u>Tout travailleur doit être protégé contre les chutes dans les cas suivants :</u> ☐ S'il est exposé à une chute de plus de 3 m de sa position de travail; ☐ S'il risque de tomber : ◇ 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; <u>Déterminer la méthode de travail sécuritaire :</u> ☐ 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; ☐ 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; ◇ Le garde-corps peut être enlevé pendant les travaux s'il gêne leur exécution à condition de porter un harnais de sécurité; ☐ Porter un harnais de sécurité conforme à la norme Harnais de sécurité CAN/CSA Z259.10-M90 (inspecter les composantes avant chaque utilisation); ◇ 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). ☐ Utiliser un moyen ou un équipement de protection collectif; ☐ Utiliser un autre moyen qui assure une sécurité équivalente au travailleur; ☐ Délimiter l'aire de travail de manière à limiter l'accès aux personnels autorisés seulement.	 Formation / information des travailleurs exposés aux chutes en hauteur	Dès l'embauche • - 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	
		Vérification/ inspection du respect des procédures établies	Lorsque des travaux sont effectués en hauteur • - Avant chaque utilisation des équipements (inspection)	

Démolition

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Chutes • Projection • Frappé • Écrasé • Effondrement	<u>Accès au chantier :</u> ☐ S'assurer que les travaux de démolition sont réalisés que par des travailleurs de 18 ans et plus; ☐ S'assurer que tout travailleur sur le chantier a reçu la formation requise pour effectuer son travail de façon sécuritaire ; ☐ Limiter l'accès au chantier aux personnes autorisées seulement; ☐ Interdire l'accès à tout bâtiment préparé pour la démolition ; ☐ Installer des signaux de chantier là où le public peut être exposé à un danger quelconque (<i>conformément à l'article 2.7.2. du code</i>); ☐ Assurer une surveillance constante tout au long des travaux;	Prévoir les mesures de prévention	Avant le début de la démolition	
	<u>Préparation des bâtiments pour la démolition :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs sont sous la surveillance continue d'un contremaître compétent; ☐ Étayer ou soutenir solidement la structure afin d'éviter tout danger d'écroulement ; ☐ Placer des supports solides aux endroits où sont installés des chèvres , des derricks ou autres appareils de levage du même genre; ☐ Prévoir l' étagage des constructions voisines afin d' assurer leur stabilité ; ☐ Aménager des entrées et des sorties à l'abri des dangers; ☐ Installer des passerelles ou des madriers pour sécuriser les déplacements des travailleurs; ☐ Enlever toutes les vitres des ouvertures extérieures avant de commencer la démolition; ☐ Enlever les matériaux susceptibles d'émettre de la poussière d'amiante avant le début des travaux, selon les normes en vigueur.	Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début de chaque chantier • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification du respect des consignes de sécurité	Quotidien	

Démolition

Mesures de prévention

Démolition :

- ☐ **Effectuer** la **démolition** du **toit jusqu'au sol**, à moins qu'un autre procédé de démolition n'ait été approuvé par un ingénieur;
- ☐ **Abattre** la **poussière** durant la démolition;
- ☐ **Conserver** les **escaliers** et les **rampes** le plus longtemps possible;
- ☐ **Éviter** de **travailler** au **sommet** d'un **mur**, d'un **pilier** ou d'une **cheminée** à moins qu'il existe un **échafaudage tout autour** et **s'assurer** que la **hauteur** de la structure à démolir **n'excède pas 3 m** du **niveau** où s'effectue le travail;
- ☐ **Interdire l'accès** aux endroits situés **en dessous** de **l'aire** des **travaux**;
- ☐ **Éviter** de **surcharger** les **planchers**;
- ☐ **Terminer** la **démolition** et le **déblaiement** d'un étage **avant** d'enlever les **supports**;
- ☐ **Effectuer** la démolition de la **maçonnerie par couche** à peu près de niveau et **non par masses** afin de **ne pas diminuer** la **solidité** de la **charpente** et des **supports** (*L'ossature d'acier peut rester en place pendant la démolition de la maçonnerie. Cependant, elle doit être débarrassée de tout matériau à mesure que la démolition progresse*);
- ☐ **Éviter** de **couper** ou **détacher** les **poutres**, les **colonnes** ou tout autre **élément** de **charpente** sans les avoir **libérés** de tout ce qu'ils supportent;
- ☐ **S'assurer** que les **supports** de **corniches** et des autres projections **restent en place jusqu'à l'enlèvement** de ces **dernières**;
- ☐ **Éviter** de **laisser** un **mur**, une **cheminée** ou tout autre **élément** de **charpente** pouvant s'**écrouler** sous l'effet du **vent** ou des **vibrations** sans avoir pris des **mesures** de **protection** **nécessaires**.



Abattage des murs ou des planchers à l'aide d'une boule de démolition, pelle mécanique ou autre équipement du même genre :

- ☐ **S'assurer** que la **partie à démolir** mécaniquement ne soit **pas à plus de 25 m** de hauteur du sol;
- ☐ **Placer** un **mur de protection** autour du bâtiment à une **distance** d'au moins **1 fois 1/2 la hauteur** de la partie à démolir;
- ☐ **Interdire l'accès** à la partie à démolir lorsque les **équipements** sont en **marche**;
- ☐ **S'assurer** que les **commandes** de l'**équipement** utilisé sont **manœuvrées** à une **distance** sécuritaire des **points d'impact**;
- ☐ **S'assurer** que la **longueur** des **câbles** de **retenue** de la **boule** de démolition est telle qu'il soit **impossible** à la boule d'atteindre toute autre surface que la section à démolir.

Démolition

Mesures de prévention

Disposition sécuritaire des rebuts :

- ☐ **Évacuer les débris** au fur et à mesure :
 - ◇ à l'aide de **réipients appropriés**;
 - ◇ à l'aide d'un **conduit incliné ou vertical aboutissant** à une **benne de camion**, un **conteneur** ou un **enclos fermé** dont l'**accès** est **interdit** aux **travailleurs** et strictement **réservé à l'équipement motorisé** (*cette benne, ce conteneur ou cet enclos doit être suffisamment volumineux pour capter, sans débordement, tous les rebuts qui lui sont destinés*);
- ☐ **S'assurer** que les **conduits d'évacuation des débris** sont **sécuritaires** lorsqu'ils sont utilisés, s'assurer qu'ils sont :
 - ◇ **couverts**, si la pente est supérieure à 45°;
 - ◇ **fermés à l'entrée**, lorsqu'ils ne sont **pas utilisés**;
 - ◇ **munis d'un butoir** à leur **entrée** pour **arrêter** les **brouettes**;
- ☐ **Éviter** de **jeter** les **rebuts** d'un **niveau** à un **autre**;
- ☐ **Empiler, enlever, arracher ou rabattre** les **clous** des **matériaux garnis** de **clous en saillie**;
- ☐ **Utiliser** des **lits de sable** pour **amortir** les **chutes de matériaux** qui présentent des risques pour la sécurité;
- ☐ **Éviter** de **brûler** les **débris** sur le chantier sans autorisation.



Dynamitage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Incendie • Explosion	<u>Consignes générales :</u> ☐ S'assurer que toute personne qui exécute des travaux nécessitant l'usage d'explosifs possède son certificat de boutefeu (obligatoire); ☐ Éviter d'utiliser les explosifs dont la boîte ou le contenant ne porte pas lisiblement le nom du fabricant, le nom connu de l'explosif, la date de fabrication et le point de congélation; ☐ S'assurer qu'ils sont placés à l'abri de la pluie et de la neige, dans un endroit aéré et protégé contre les chocs, les frictions, le feu, les flammes et les étincelles; ☐ Interdire à toute personne de fumer en présence d'explosif; ☐ Éviter de transporter manuellement les explosifs en même temps que les détonateurs ou tout autre accessoire de sautage du même type; ☐ Interdire l'utilisation de la dynamite ayant atteint son point de congélation; ☐ Utiliser en premier les explosifs dont la date de fabrication est la plus ancienne; ☐ Manier les explosifs ou les accessoires détériorés avec grands soins et les détruire le plus tôt possible (<i>conformément aux recommandations du fabricant</i>); ☐ Éviter d'abandonner tout explosif, détonateur, amorce électrique ou autre accessoire de sautage. <u>Travaux de sautage dans le voisinage d'une ligne électrique (tension supérieure à 750 volts) :</u> ☐ Informer la Cnesst des dispositions prises avec Hydro-Québec lorsque des travaux sont effectués dans le voisinage d'une ligne électrique à haute tension (<i>avant le début des travaux</i>); ☐ Interdire l'usage de système électrique pour la mise à feu d'un sautage dans la zone d'influence magnétique critique de lignes électriques à haute tension dont le courant induit est supérieur à 60 milliampères; ☐ Utiliser un détonateur électrique pour faire la mise à feu d'un système non électrique seulement à la condition suivante : <i>les tiges du détonateur doivent être vrillées ensemble lors du logement du détonateur au point d'initiation</i>; ☐ Soulever et recouvrir tous les joints du circuit électrique.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • - Lors de l'utilisation • - Lors du non-respect des consignes de sécurité	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection	Lors de l'utilisation (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection) • Mensuellement (inspection complète des dépôts)	

Dynamitage (forage & chargement des trous)

Mesures de prévention

Forage :

- ☐ **S'assurer** que le **diamètre** de l'**explosif** est **inférieur** au **diamètre** du **trou** de **mine**, dans **toutes** ses **sections**;
- ☐ **Effectuer** la **vérification**, le **creusage** et la **rectification** des **trous** de **mine** **avant** le **début** du **chargement** des **trous**;
- ☐ **Permettre** le **curage** d'un **trou bloqué** (lors du remplissage) **seulement** si les **conditions** suivantes sont **respectées** :
 - ◇ un contremaître boutefeu surveille et dirige les opérations de forage;
 - ◇ la distance minimale est de 1,2 mètre de tout trou chargé d'explosifs ou 20 % de la profondeur des trous jusqu'à une profondeur maximale de 12 mètres.
- ☐ **Interdire** le **forage** lorsque la **distance** est **inférieure** à :
 - ◇ 150 mm d'un fond de trou ou d'un trou ayant fait canon;
 - ◇ 1,5 mètre d'un trou contenant des explosifs ou des accessoires de sautage à la suite d'un trou raté. En cas de nécessité, des trous peuvent être forés à une distance d'au moins 600 mm et exécutés au moyen d'un dispositif de télécommande;
 - ◇ 5 mètres de tout trou chargé ou de tout lieu de chargement d'explosifs. Cependant, si le chargement et le forage sont exécutés alternativement, le forage peut être effectué à une distance inférieure à 5 mètres si les conditions suivantes sont respectées:
 - ◇ un avis écrit a été transmis à la Commission avant de commencer;
 - ◇ un contremaître boutefeu surveille et dirige les opérations de forage;
 - ◇ seulement des explosifs encartouchés sont utilisés;
 - ◇ la verticalité des trous de mine est assurée par l'utilisation d'un niveau;
 - ◇ la distance minimale est de 1,2 mètre de tout trou chargé d'explosifs ou 20 % de la profondeur des trous jusqu'à une profondeur maximale de 12 mètres (la plus grande des 2 distances sera choisie).



Chargement des trous :

- ☐ **Employer uniquement** un **bourroir** ou un **poinçon** fabriqué de **matériel non ferreux**;
- ☐ **Interdire** l'**assemblage** des **détonateurs** aux **mèches** ou la **préparation** des **cartouches-amorces** dans un **endroit** où des **explosifs** sont **entreposés**;
- ☐ **Préparer** la **cartouche-amorce** d'un trou de mine **seulement** au **moment** de l'**amorçage** du **trou**;
- ☐ **Manier** la **mèche** de **sûreté avec soin** et **éviter** de la **tordre** ou de l'**endommager** :
 - ◇ elle doit mesurer au moins 1 mètre et être assez longue pour ressortir du trou de mine;
 - ◇ elle doit être coupée à angle droit pour son insertion dans le détonateur;
 - ◇ le sertissage doit être effectué avec un appareil à sertir recommandé en bon état;
- ☐ **Interrompre** toute **opération** de **chargement** et de **branchement** des **amorces électriques** aux **premiers signes** d'un **orage**. Si les **trous** sont **déjà chargés** et **amorcés**, la **zone dangereuse** doit être **évacuée** et son **accès interdit**.

Dynamitage (mise à feu)

Mesures de prévention

Prévenir les explosions imprévues :

- ☐ **Isoler** les **lignes de tir** pour prévenir l'entrée de courants vagabonds;
- ☐ **Relier** la **ligne de tir** à l'**exploseur** seulement à la **suite** du **signal** indiquant l'imminence d'un **sautage**;
- ☐ **Détacher** la **ligne de tir** de l'**exploseur** immédiatement après la **mise à feu**;
- ☐ **Éviter d'allumer** toute **mèche dépassant** d'un trou, dont on ne **connait ni la longueur ni l'origine**;
- ☐ **Amorcer et tirer** dans une **même volée** tous les **trous chargés** (lorsque la mise à feu ne peut être effectuée à la fin du chargement, évacuer, interdire l'accès et surveiller les lieux jusqu'au moment de la mise à feu).



Sécuriser les lieux :

- ☐ **S'assurer** que les **signaux réservés** au **sautage** des **explosifs** sont :
 - ◇ écrits en lettres d'une hauteur d'au moins 150 mm et de couleurs contrastantes avec le fond;
 - ◇ placé à tous les accès du chantier sur un panneau d'au moins 1 200 mm de haut par 2 400 mm de large;
- ☐ **Indiquer l'obligation** de **fermer l'émetteur radio**, à tout conducteur d'un véhicule, près des lieux de sautage;
- ☐ **Procédure de mise à feu** :
 - ◇ s'assurer que tous les travailleurs se réfugient dans les abris avant le premier signal et y restent jusqu'au signal convenu pour la sortie;
 - ◇ avant de donner l'ordre de mise à feu, le boutefeu doit s'assurer que les gardes sont à leur poste et que tous les travailleurs sont à l'abri;
 - ◇ signaler 12 petits coups d'avertisseur à une seconde d'intervalle, immédiatement avant le sautage (*laisser s'écouler 30 secondes entre le dernier coup d'avertisseur et le moment de la mise à feu*);
 - ◇ à la suite du sautage, lorsque le lieu est sûr, un coup d'avertisseur continu d'une durée de 15 secondes annonce la permission de recommencer le travail;
 - ◇ **délai d'attente à la suite du sautage** :
 - ◇ tir électrique (*personne ne peut retourner sur les lieux de sautage avant que ne s'écoule 10 minutes ou plus selon l'aérage, depuis la mise de courant*)
 - ◇ tir à la mèche de sûreté (*personne ne peut retourner sur les lieux de sautage avant que ne s'écoule un nombre de minutes égal à 6 fois le nombre de mètres de la plus longue mèche utilisée dans le sautage*);
 - ◇ s'il y a eu un ou plusieurs ratés (*personne ne peut retourner sur les lieux de sautage avant que ne s'écoule un minimum de 30 minutes*);
- ☐ **Compter** avant chaque série d'explosions, le **nombre exact** des **coups chargés** et **vérifier** ensuite le **nombre de détonations** (*fait par le boutefeu qui dirige et ses aides*);
- ☐ **Procéder** à la **reconnaissance** du **chantier à l'expiration** du délai d'attente (*réalisé par le boutefeu*), **rechercher** les **ratés éventuels** ainsi que les **trous** ayant **fait canon**, **identifier** les **trous découverts** et **recupérer** les **explosifs** dans les **délais**.

Dynamitage (les ratés & le dépôt)

Mesures de prévention

Les ratés :

- ☐ **S'assurer** que le **débouillage** est **effectué** par le **boutefeu** qui a **procédé** au **chargement** et à la **mise à feu**;
- ☐ **S'assurer** que tous les **travailleurs** demeurent à l'**abri** pendant **toute** la **durée** du **débouillage**, du **réamorçage** et de la **mise à feu**;
- ☐ **S'assurer** que le **processus** mis en œuvre pour l'**enlèvement** du **bouillage** ne fait, en aucun cas, **subir au tampon** de protection ou aux **explosifs** des **contraintes** ou des **chocs**;
- ☐ **Interdire** le **débouillage** lorsque le **trou** de mine a été **obturé** par un **dispositif autoserrant**;
- ☐ **Intercaler** un **tampon** de **protection** de 100 millimètres d'épaisseur **entre** la **charge d'explosifs** et le **bouillage** normal lors du chargement avec de la dynamite. Sinon, il est formellement **interdit** de faire le **débouillage** du **trou**;
- ☐ **S'assurer** que les parties des **matériaux utilisés** pour le **débouillage** sont **composées** de **matériel non ferreux**;
- ☐ **Retirer** les **gélamines aqueuses emballées** en les **accrochant** au moyen d'un **instrument non ferreux**;
- ☐ **Arrêter** le **débouillage** dès que le **tampon** de **protection** a été **atteint** (*une cartouche-amorce doit être introduite au contact du tampon de protection s'il y a lieu et le trou de mine doit être obstrué de nouveau par un bouillage semblable au précédent*);
- ☐ **Laver** en **entier** les **trous chargés de nitrocarbonate** tel que le NA/H **avant** de les **réamorcer** avec une **cartouche-amorce fraîche**;
- ☐ **Prendre** les **précautions** nécessaires pour **retirer** les **explosifs** lorsque l'opération de **réamorçage** ou de **remise à feu** est **irréalisable** (*les laver à l'eau ou, s'ils sont chargés dans des trous sous l'eau, les souffler à l'air*);
- ☐ **Éviter d'approfondir** les **trous** restés **intacts après l'explosion**.

Entreposage :

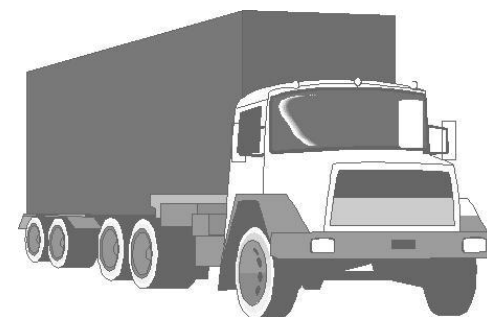
- ☐ **Veuiller** à ce que le **dépôt** serve uniquement à entreposer des explosifs ou des accessoires de sautage, il doit toujours être **fermé à clé**, **sous la surveillance** et **sous la responsabilité** du **boutefeu**;
- ☐ **S'assurer** que le dépôt est de **couleur blanche**, **aluminium** ou **rouge** avec le mot **EXPLOSIFS** inscrit sur **tous** les **côtés** et sur le **dessus**, en lettres de **couleur contrastante** d'au moins **150 mm** de **hauteur**;
- ☐ **Garder l'intérieur propre**, **recouvert** de façon qu'il n'y ait **ni fer, ni acier** laissé à **nu**, et qu'**aucune particule** d'un **corps rugueux** de **fer**, d'**acier** ou d'une **substance semblable** ne puisse se **détacher** ni **entrer en contact** avec les **explosifs**;
- ☐ **Garder aussi loin** du **dépôt** que l'**exige** la **sécurité** toute **substance inflammable** de même que **tout produit** susceptible de **provoquer** un **incendie** ou une **explosion**;
- ☐ **Entreposer** les **détonateurs** et les **microconnecteurs** dans un **dépôt** autre que celui qui **contient** les **explosifs** ou du **cordeau détonant**;
- ☐ **Entreposer** les **cordeaux enflammant** à **part** des autres **explosifs**, dans un **contenant fermé à clef**;
- ☐ **Placer** les **boîtes** ou les **contenants d'explosifs** de façon à ce que l'**ouverture** soit **toujours vers le haut**;
- ☐ **S'assurer qu'aucune boîte** ou **contenant** n'est **ouvert** à l' d'un **dépôt**;
- ☐ **Jeter** ou **détruire** à la **fin** de **chaque quart** de **travail** tous les **contenants vides** ayant **servi** à l' (*ils ne doivent jamais servir à d'autres fins*).

Dynamitage (chargement / déchargement / transport)

Mesures de prévention

Chargement & déchargement :

- ☐ **Prendre les précautions** nécessaires pour **éliminer les risques d'incendie ou d'explosion**;
- ☐ **S'assurer** que le **véhicule** est **muni d'un extincteur d'incendie portatif**;
- ☐ **Empêcher les personnes non autorisées** d'avoir **accès** aux explosifs;
- ☐ **S'assurer** que le **véhicule** est **propre** à cet **usage** et **en excellent état** de fonctionnement;
- ☐ **Poursuivre** le chargement ou le déchargement **sans arrêt**;
- ☐ **Éviter** de **mettre** le **moteur** du véhicule **en marche** au cours du chargement / déchargement;
- ☐ **S'assurer** que lors du transport de plus de **25 kg d'explosifs** le mot **EXPLOSIFS** est inscrit à la peinture réfléchissante *(en lettres hautes d'au moins 150 mm sur un fond faisant, contraste, en avant, en arrière et des 2 côtés du véhicule)*;
- ☐ **S'assurer** que la **charge** transportée **n'excède jamais** la **charge maximale** recommandée;
- ☐ **S'assurer** que la **partie** où les **explosifs** sont **transportés** est un **fourgon**, un **réservoir**, un **compartiment** ou un **coffre fixe ignifuge complètement fermé et sous clé**;
- ☐ **S'assurer** que le **chauffeur** est **accompagné** d'un **aide** qui **surveille** la **cargaison** lorsque les **explosifs** ne sont **pas sous clé**;
- ☐ **S'assurer** que **l'accès** à chacun des **compartiments** se fait par une **entrée distincte**;
- ☐ **S'assurer** que **l'intérieur** de la **partie** où les **explosifs** sont **transportés** ne contient **ni fer, ni acier**, sauf s'ils sont **recouverts** de **cuir**, de **bois**, de **toile** ou d'autre **matériau** du **même type**;
- ☐ **Respecter les conditions** suivantes lors du **transport** des **explosifs** et des **détonateurs** dans un **même véhicule** :
 - ◇ l'emballage des détonateurs ne doit pouvoir s'ouvrir ou se briser;
 - ◇ le nombre total des détonateurs ne doit pas dépasser 5 000;
 - ◇ les détonateurs doivent être séparés des autres explosifs par une cloison en bois épaisse de 15 cm ou une cloison multicouche qui va du plancher au plafond ou l'équivalent.



Transport :

- ☐ **Autoriser seulement** le **conducteur** et les **personnes participant** à la **manipulation d'explosifs** à **monter** dans un **véhicule transportant des explosifs**;
- ☐ **Éviter** de **faire des arrêts inutiles**;
- ☐ **Éviter** de **faire le remplissage** en **carburant** du **réservoir** d'un **véhicule chargé d'explosifs**;
- ☐ **Couper l'allumage**, **appliquer le frein de stationnement** et **assurer une surveillance continue** du véhicule lorsqu'il doit être **stationné**;
- ☐ **Respecter les conditions** suivantes lors du **transport d'amorces électriques** dans un **véhicule équipé d'un émetteur radio** (à moins que les amorces soient dans leur emballage original) :
 - ◇ placer les amorces dans une caisse métallique fermée et recouverte à l'intérieur d'un matériau mou comme le bois;
 - ◇ éviter d'employer l'émetteur radio pendant que les amorces sont placées ou sorties de la caisse;
- ☐ **Fermer l'émetteur radio** à l'approche des **lieux d'un tir électrique** à une distance inférieure à celle que prévoit l'annexe 2.1. du code de sécurité pour les travaux de construction.

Travaux effectués près de l'eau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Noyades	☐ 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)		Au début des travaux • Si les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité	
	☐ Prévoir un système de communication efficace en cas d'urgence; ☐ Prévoir un système d'alarme pour déclencher les opérations de sauvetage et/ou un équipement permettant la localisation du travailleur en détresse (ex. : sifflet...); ☐ Désignée une personne pour diriger les opérations de sauvetage; ☐ Prévoir un plan d'intervention si le contact avec un travailleur est perdu ou si celui-ci ne revient pas à l'heure convenue; ☐ Connaître et faire connaître son plan de travail pour la journée (destination, heure de retour prévue...); ☐ 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; ◇ Le gilet de sauvetage doit pouvoir maintenir la tête de l'utilisateur hors de l'eau et permettre de flotter sans effort des bras; ☐ Prévoir une embarcation en bon état , équipée d'un moteur s'il y a du courant; ◇ S'assurer que l'embarcation convient à la tâche et au plan d'eau; ☐ 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; ☐ Suspendre les opérations dans l'éventualité de mauvais temps, avant même la détérioration des conditions climatiques.	Former et Informer les travailleurs des procédures		
		Vérification du respect des procédures de prévention	Quotidien	

Décapage au jet d'abrasif

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Projection de particules • Blessures musculo-squelettiques • Inhalation de poussières nocives • Surdité • Incendie • Explosion	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur effectuant ce type de travaux a reçu la formation nécessaire; ☐ Informer les travailleurs sur les risques inhérents à l'utilisation de produits contenant de la silice. <u>�quipements de protection individuels :</u> ☐ Porter les équipements de protection requis : � gants résistant à l'abrasion, à jambieres; � vêtement conçus pour assurer une protection contre les poussières et les projections d'abrasifs et de métaux, à bottes de sécurité antidérapantes, à protection auditive. <u>Protection respiratoire :</u> ☐ Porter une cagoule de sablage � adduction d'air tel que prévue au <i>Guide des appareils de protection respiratoire utilisés au Québec</i>; ☐ Effectuer un test d'ajustement pour chaque travailleur afin de s'assurer que l'appareil de protection respiratoire lui convient (<i>privilégier les tests de nature quantitative</i>); ☐ S'assurer que l'air d'alimentation de la cagoule est conforme � la norme Air comprimé respirable: production et distribution CAN3-Z180.1-M85; ☐ Contrôler le débit d'air pour la cagoule afin qu'il se situe entre 165 et 430 litres par minute; ☐ Positionner le compresseur de façon à ce que les contaminants présents ne pénètrent pas dans son admission d'air; ☐ Utiliser des boyaux d'alimentation d'une longueur maximale de 90 m (30 pi); ☐ S'assurer que la pression à l'entrée du système d'alimentation en air ne dépasse pas 860 kPa (125 lb/po2); ☐ Remplacer une visière trop rayée à la suite de contacts avec les abrasifs (<i>la visibilité doit être suffisante en tout temps</i>); ☐ Entreposer les appareils de protection respiratoire dans un contenant hermétique de façon à les protéger contre la contamination ou la détérioration (<i>poussière, produits chimiques, rayons du soleil, variations de température, humidité importante, empilés de manière à se déformer, etc.</i>).		Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • En début de chantier • Lorsque les trvailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Vérification / du respect des procédures à suivre • Inspection visuelle des équipements et des lieux • Inspection des équipements	Lors des opérations (vérification) • � la prise de poste (inspection visuelle) • Hebdomadaire (inspection complète)		

Décapage au jet d'abrasif

Mesures de prévention

Équipements :

- ☐ Sélectionner des **buses** munies d'une **commande** de type **homme-mort** et **protégée** contre une **mise en marche accidentelle**;
- ☐ Utiliser uniquement des **boyaux** conçus pour le **décapage** (*ceux-ci doivent être antistatique et assurer la continuité électrique*);
- ☐ S'assurer que les **accouplements** de **boyaux** sont munis d'une **chaîne de sécurité**, d'un **dispositif autoverrouillant** ou d'un **dispositif de blocage**;
- ☐ Vérifier la **présence** de **gardes protecteurs** pour **empêcher** l'**accès** aux **pièces mobiles**;
- ☐ Prioriser l'utilisation d'un **abrasif** contenant **moins de 1 % de silice cristalline** ou utiliser un **produit de substitution** lorsque **possible**.

Méthodes travail sécuritaires :

- ☐ Vérifier l'**étanchéité**, l'**ajustement** et le **bon fonctionnement** du **système de protection respiratoire** avant de **débuter** les **opérations**;
- ☐ Prioriser l'utilisation d'un **procédé humide** (*l'émission de poussière est plus facilement contrôlable par rapport à un procédé à sec*);
- ☐ Mettre à la terre les **équipements** et la **pièce à décaper** (*les réservoirs de matière inflammable doivent aussi être mis à la terre lorsqu'il y en a*);
- ☐ Confiner l'**aire de travail** de façon à **ne pas exposer** les **autres travailleurs** aux **contaminants** (*tenir compte de la nature de l'abrasif et de la surface à décaper*);
- ☐ Isoler et ventiler par **extraction** l'**aire de travail** lorsque les travaux de **décapage au jet abrasif** sont effectués à l'**intérieur**;
- ☐ Enlever les **quantités importantes d'huile** ou de **graisse** sur les pièces **avant** de les **décaper** (*leur présence peut augmenter le risque d'incendie*);
- ☐ Ne pas utiliser de **source d'inflammation** à **proximité** des **opérations** (*certaines poussières peuvent être facilement inflammables ou explosives*);
- ☐ Installer des **dispositifs** permettant d'**éviter** la **projection de particules** sur d'**autres travailleurs** et **ne jamais orienter** la **buse** vers des **personnes**;
- ☐ Adopter une bonne **posture de travail** :
 - ◇ tenir le **boyau** à **deux mains**, les **bras** et les **maines** au niveau du **cœur**,
 - ◇ maintenir la **tête** et le **dos** bien **droit**,
 - ◇ éviter les **postures statiques**, les **positions inconfortables** et les **torsions du corps**,
 - ◇ envisager l'**alternance travail-repos** ou la **rotation de poste** lorsqu'il est **impossible** d'**éviter** les **postures statiques**;
- ☐ Nettoyer régulièrement les **lieux** pour **éviter** les **accumulations de poussière**.

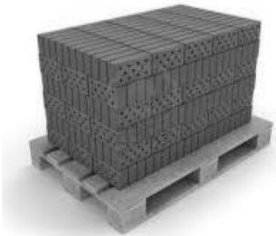
Travaux effectués dans une chambre de décapage :

- ☐ Orienter les **portes principales** vers l'**extérieur** du **bâtiment**;
- ☐ S'assurer que toute **porte** communiquant avec l'**intérieur** du **bâtiment** soit **étanche** à la **poussière**;
- ☐ Aspirer les **poussières** au moyen d'un **dispositif d'aspiration** relié à un **collecteur de poussières**;
- ☐ Maintenir une **pression négative** à l'**intérieur** de la **chambre** pendant les **opérations**;
- ☐ Prioriser l'installation de **fenêtres** permettant de **surveiller** les **travailleurs** depuis l'**extérieur** de la **chambre**.

Travaux effectués sur un chantier de construction :

- ☐ Mettre à la **disposition** des **travailleurs** :
 - ◇ un **vestiaire** dans un **endroit distinct** de l'**aire de travail**, chauffé à **au moins 20°C**, suffisamment **éclairé**, pourvu d'**eau potable**, équipé de **casiers individuels** et d'installations pour **sécher les vêtements de travail**;
 - ◇ une **douche** pour **10 travailleurs** ou moins de **chaque sexe**, alimentée avec de l'**eau potable** à **température réglable**, pourvues de **savon**, **serviettes** et **linges de toilette individuels**, **nettoyées** et **désinfectées** au moins **une fois par quart de travail**.

Entreposage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Chutes de matériaux • Obstruction de l'accès aux équipements de premiers soins, de lutte contre les incendies	<u>Consignes générales :</u> ☐ Identifier les zones d'entrepôts permises ou interdites (ex : <i>peinture au sol</i>); ☐ Empiler les objets de façon à ne pas entraver : ◇ la propagation de la lumière du jour ou artificielle, ◇ le fonctionnement des machines et autres installations, ◇ la circulation dans les passages, les allées, les escaliers, les ascenseurs, les portes et l'accès aux sorties de secours, ◇ l'accès aux panneaux électriques, ◇ l'accès aux équipements de premiers soins, d'urgence et de lutte contre les incendies; ☐ S'assurer que la stabilité des piles ne soit pas compromise par leur hauteur; ☐ Vérifier la résistance à la pression latérale des parois ou des cloisons des bâtiments avant d'<b'appuyer< b=""> des objets contre celles-ci;</b'appuyer<> ☐ Sécuriser l'entrepôt vertical (ex. : <i>tuyau debout retenu avec une chaîne</i>); ☐ Utiliser un escabeau ou tout autre équipement approprié pour atteindre le matériel entreposé plus haut que la hauteur des épaules; ☐ S'assurer que la distance entre le côté d'une ouverture dans un plancher ou dans un toit et la base d'une pile de matériaux soit supérieure à la hauteur de la pile (<i>sauf si un dispositif empêche la chute des matériaux</i>); ☐ Ne pas utiliser les salles de repas ou les vestiaires comme lieu d'entrepôt.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Vérification visuelle des lieux et des installations • Inspection des lieux et des installations	Quotidienne (vérification) • Mensuelle (inspection)	

Entreposage

Mesures de prévention

Matériaux :

- ☐ **S'assurer** que les **pires** de **bois** de **construction** soient :
 - ◇ **supportées** à une certaine **hauteur** du **sol**,
 - ◇ **faites** de **couches horizontales entrecroisées** et **légèrement inclinées**,
 - ◇ **stabilisées** à l'aide de **traverses** ou de **coins** si elles ont **plus** de **1,2 m (4 pi)** de **hauteur**;
- ☐ **Empiler** les **éléments** de **maçonnerie** :
 - ◇ sur des **madriers**, une **plate-forme** ou autre **base** à **niveau**,
 - ◇ par **rangées** sur toute l'**étendue** des **pires**,
 - ◇ de façon à ce que la **face** des **pires** ne **dépasse pas 1,8 m (6 pi)** de **hauteur**,
 - ◇ en **gradins** lorsque la **hauteur** de l'**empilage** **dépasse 1,8 m (6 pi)**,
 - ◇ en plaçant des **traverses** de **bois** entre les **rangées** afin d'**éviter** que la **pile** ne **s'écroule** lorsque sa **hauteur** **dépasse 1,8 m (6 pi)**,
 - ◇ en plaçant des **liens** au besoin pour **assurer** la **stabilité** de la **pile**;
- ☐ **Entreposer** les **matériaux** en **sac** :
 - ◇ **empilés** en les **croisant** par **couches horizontales régulières** dont le **nombre** est **inférieur à 10** (*sauf si les sacs sont entreposés dans des réservoirs ou des enclos, les faces des piles ne s'appuyant pas sur les côtés de ces réservoirs ou enclos*);
 - ◇ de façon à ce que le **sommet** de la **pile** reste **horizontal**;
- ☐ **Empiler** les **tuyaux** sur l'un des **dispositifs** suivants :
 - ◇ des **râteliers** ou des **étagères solides**,
 - ◇ des **tasseaux** de **bois** munis de **taquets d'arrêt** à leurs **extrémités**,
 - ◇ des **barres** de **métal** dont les **extrémités** sont **coudées** vers le **haut**;
- ☐ **Empiler** les **tonneaux** ou les **barils**, les **tuyaux** de **grand diamètre**, les **rouleaux** de **papier** ou **tout autre objet** de **section circulaire** :
 - ◇ lorsqu'ils sont **pleins** : sur leur **fond**, en limitant la **hauteur** des **pires** et en plaçant **2 planches** disposées **côte à côte** entre les **rangées superposées**,
 - ◇ lorsqu'ils sont **vides** : sur leur **face latérale**, en faisant des **pires régulières, stables** et en **stabilisant** à l'aide de **cales** tous les **réipients** de la **rangée inférieure**.

Entreposage

Mesures de prévention

Produits contrôlés :

- ☐ **Entreposer à part** tout **produit contrôlé** pouvant **causer** un **incendie**, une **explosion** ou pouvant **libérer** des **gaz inflammables** ou **toxiques** en cas de **mélange** avec d'**autres substances**;
- ☐ **S'assurer** du **bon état** des **réipients** et des **canalisations**;
- ☐ **Disposer** des **extincteurs** dans tout **bâtiment d'entreposage** de **matériaux combustibles** ou de **liquides inflammables**;
- ☐ **Nettoyer immédiatement** les **déversements** sur les **planchers** ou les **étagères** (*utiliser la méthode indiquée sur la fiche signalétique*);
- ☐ **Limiter** à la **quantité nécessaire** pour **une journée de travail** l'**entreposage**, dans un **bâtiment en construction**, de **liquides inflammables** et **combustibles** contenus dans des **bidons sécuritaires** (*sauf si l'entreposage est effectué dans une chambre de résistance au feu d'au moins 2 heures et ventilée*);
- ☐ **Stocker** les **bouteilles** de **gaz comprimé** de façon à les **protéger** contre les **chocs** ou les **chutes**;
- ☐ **Entreposer** les **matières corrosives** :
 - ◇ à l'**écart** des **lieux** où les **risques d'incendie** sont **élevés**,
 - ◇ à l'**écart** des **matières comburantes**,
 - ◇ à l'**abri** des **rayons directs** du **soleil**,
 - ◇ dans des **endroits frais** et **bien ventilés**,
 - ◇ dans des **réipients** tenus **fermés**;
- ☐ **Entreposer** les **matières toxiques** ou **dangereusement réactives** :
 - ◇ à l'**écart** des **lieux** où les **risques d'incendie** sont **élevés** et des **sources de chaleur**,
 - ◇ à l'**écart** des **matières comburantes**,
 - ◇ dans des **endroits frais** et **bien ventilés**.

Livraison

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accidents de la route • Troubles musculo-squelettiques • Chutes	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire; ☐ Sensibiliser les travailleurs à la conduite sécuritaire du véhicule de livraison.  <u>Véhicule :</u> ☐ Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; ☐ Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; ☐ Utiliser des pneus conformes au Code de sécurité routière (<i>les pneus d'hiver sont obligatoires du 1^{er} décembre au 15 mars</i>); ☐ Doter le véhicule d'équipements d'urgence (<i>ex : trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>); ☐ Équiper le véhicule de dispositifs d'arrimage permettant de maintenir la cargaison en place; ☐ Faire effectuer la vérification mécanique périodique par un mandataire de la Société de l'Assurance Automobile du Québec lorsque la catégorie du véhicule l'exige. <u>Ceinture de sécurité :</u> ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; ☐ Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; ☐ Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; ☐ Ajuster correctement la ceinture de sécurité : ◇ 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.	Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention et les procédures à suivre	Dès l'embauche • Annuelle (rappel) • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les mesures de prévention	
		Inspection visuelle du véhicule • Vérification du respect des procédures	Au début du quart de travail (inspection visuelle) • Lors des opérations (vérification)	

Livraison

Conduite du véhicule :

- ☐ **Organiser** le travail de façon à **avoir suffisamment** de **temps** pour **effectuer** les **déplacements requis**;
- ☐ **Ne jamais conduire** un **véhicule** sous l'**effet** de la **drogue** ou de l'**alcool**;
- ☐ **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**;
- ☐ **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;
- ☐ **Conserver** une **distance sécuritaire** avec tout **autre véhicule**;
- ☐ **Éviter** les **accélérations** et les **freinages brusques**;
- ☐ **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*);
- ☐ **Se stationner** de façon à pouvoir **descendre** du véhicule **sans être exposé** aux **autres usagers** de la **route**;
- ☐ **Tenter** de **prendre contact** avec un **travailleur** qui **n'arrive pas** à destination à l'**heure prévue**.

Manutention des charges :

- ☐ **S'assurer** que les **zones** de **chargement** et de **déchargement** sont **libres** de tout **obstacle**;
- ☐ **Vérifier** la **nature** du **sol** (*rechercher les trous, fissures, inégalités, la présence de matières glissantes, etc.*);
- ☐ **Éclairer** adéquatement l'**aire de travail**;
- ☐ **Vérifier** la **stabilité** des **charges** et la **solidité** de leurs **contenants**;
- ☐ **Utiliser** des **techniques** de **manutention** sécuritaires :
 - ◇ **Positionner** ses **pieds** de façon **stable**,
 - ◇ **Soulever** la charge en **position accroupie** avec le **dos droit**,
 - ◇ **Ne pas forcer** avec le **dos courbé**,
 - ◇ **Ne pas effectuer** de **flexions** du **haut du corps**,
 - ◇ **Empoigner fermement** la **charge** et la **tenir** près du **corps**,
 - ◇ **Éviter** d'avoir le **champ de vision obstrué**;
- ☐ **Travailler** à **deux** pour les **charges encombrantes** ou **volumineuses** en s'assurant de **coordonner** les **efforts**;
- ☐ **Utiliser** des **équipements d'aide** à la **manutention** lorsque nécessaire (*diable, chariot, etc.*).

Arrimage d'une cargaison

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accident de la route • Heurté, écrasé	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire. <u>Équipements :</u> ☐ Sélectionner un véhicule et un système d'arrimage adaptés au type de cargaison transportée; ☐ Vérifier si les appareils d'arrimage utilisés sont conformes aux exigences du Ministère des Transports du Québec (<i>sangles, chaînes, câbles, treuils, tendeurs, etc.</i>); ☐ Éliminer tout équipement d'arrimage présentant une défectuosité; ☐ Inspecter le bon état de la remorque avant de procéder au chargement (<i>plancher, points d'ancrage, structure d'extrémité, lisses, etc.</i>). <u>Arrimage sécuritaire de la cargaison :</u> ☐ Déterminer le type et le nombre d'appareils d'arrimage à utiliser en fonction des caractéristiques de la cargaison (<i>se conformer aux exigences de la Norme N° 10 du Code canadien de sécurité sur l'arrimage des cargaisons</i>); ☐ Utiliser du matériel d'arrimage ayant une résistance suffisante pour les contraintes auxquelles il est soumis; ☐ Respecter la charge nominale des appareils d'arrimage (<i>working load limit</i>); ☐ Utiliser des coins de protection lorsqu'il y a un risque de coupure ou d'abrasion de l'appareil d'arrimage en contact avec la cargaison; ☐ Arrimer, immobiliser ou confiner la cargaison de façon à ce que les articles ne puissent pas tomber à l'<b'intérieur< b=""> ou à l'extérieur du véhicule, couler, être emportés par le vent, ni se détacher du véhicule;</b'intérieur<> ☐ Bloquer les articles de manière à ce que leurs mouvements ne compromettent pas la stabilité ou la manœuvrabilité du véhicule; ☐ Disposer les articles de façon à ne pas nuire à la conduite du véhicule et à l'<b'accès< b=""> à la cabine;</b'accès<> ☐ Éviter tout chargement dans la cabine du conducteur; ☐ Mettre sous tension les appareils d'arrimage avant le départ du véhicule; ☐ Vérifier la tension des appareils d'arrimage et l'état du chargement aux fréquences suivantes : avant le départ, après 80 kilomètres, après 240 kilomètres ou 3 heures (<i>selon ce qui survient en premier</i>); ☐ Corriger immédiatement l'arrimage de la cargaison dès que nécessaire; ☐ Prévoir des appareils d'arrimage de rechange en cas de défectuosité constatée en cours de route; ☐ Entreposer les appareils d'arrimage de façon à ce qu'ils ne soient pas endommagés.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Vérification de l'arrimage • Inspection visuelle des équipements • Inspection des équipements	Avant le départ et en cours de route (vérification) • Lors de l'arrimage (inspection visuelle) • Mensuelle (inspection)	

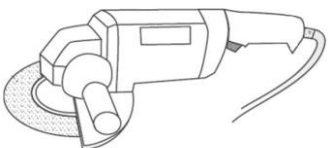
Entretien préventif

Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
☐ Maintenir les bâtiments et les équipements en bon état de fonctionnement et sécuritaires ; ☐ Identifier les bâtiments et les équipements faisant l'objet d'entretien préventif dans le programme d'entretien; ☐ Le programme d'entretien préventif doit tenir compte : ◇ 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; ☐ Un registre de suivi doit être complété lors de chaque entretien (date, nom du travailleur, interventions, suivi...) ☐ Utiliser les fiches techniques de procédures pour définir la façon sécuritaire et efficace de faire l'entretien; ☐ Lors d'entretien d'équipements, de machineries ou d'outils le cadenassage doit être effectué correctement le avant de débiter les travaux.	 Formation / information des travailleurs responsables de l'entretien préventif	Dès l'embauche • Lorsque des travailleurs ne respectent pas les consignes • Lors de l'ajout de nouvelles tâches liées à l'entretien • Par de l'affichage à des endroits stratégiques	
	Vérification du respect des procédures visées par l'entretien préventif	Lorsque des opérations d'entretien sont en cours	

Utilisation d'outils manuels

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Blessures diverses • Électrisation • Électrocution	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que les travailleurs ont reçu la formation nécessaire sur les outils utilisés. <u>Équipements :</u> ☐ Vérifier régulièrement le bon état des outils (<i>manches, poignées, affutage des outils tranchants, boîtiers des outils électriques, etc.</i>); ☐ Nettoyer fréquemment les fentes d'aération des outils électriques; ☐ S'assurer de la présence des gardes protecteurs pour les outils qui en sont munis; ☐ Utiliser des outils électriques comportant une fiche de mise à la terre ou une double isolation; ☐ Ne pas modifier un outil par soi-même et confier les réparations à une personne qualifiée. <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Utiliser les outils aux fins pour lesquelles ils ont été conçus; ☐ Porter les équipements de protection individuels requis (<i>lunettes de sécurité, gants, protecteurs auditifs, appareil de protection respiratoire, etc.</i>); ☐ Maintenir les aires de travail dégagées et bien éclairées; ☐ Amener l'interrupteur en position arrêt avant de brancher un outil électrique; ☐ Débrancher les outils électriques avant d'installer leurs accessoires ou de procéder à leur ajustement; ☐ S'assurer que les rallonges électriques soient : ◇ 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>); ☐ Débrancher toute rallonge ou tout outil électrique non utilisé.	  Formation / information des travailleurs sur les règles à respecter	Dès l'embauche • - Lors de changements de poste • - Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection visuelle des équipements et de la zone de travail	Lors de l'utilisation (vérification) • À la prise de poste (inspection visuelle)	

Utilisation d'une meuleuse portative (buffer)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Projection de débris • Abrasion • Contusion • Fracture	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <u>Équipements de protection individuels :</u> ☐ Porter les équipements de protection individuels requis : ◇ lunettes de protection et écran facial, ◇ protecteurs auditifs, ◇ chaussures de sécurité, ◇ gants résistant aux coupures; ☐ Porter des vêtements ajustés et attacher les cheveux longs. <u>Équipements :</u> ☐ S'assurer que la meuleuse est munie d'un garde protecteur lorsque le diamètre de la meule est supérieur à 50 mm (2 po); ☐ Ne jamais utiliser une meule fêlée, fissurée, ébréchée ou déséquilibrée; ☐ Vérifier régulièrement le bon état du fil d'alimentation électrique; ☐ Serrer les vis de fixation des meules de grande dimension avec une clé dynamométrique (<i>alterner le serrage des vis opposées diamétralement</i>). <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ 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>); ☐ Serrer adéquatement la meule (<i>la meule doit pouvoir glisser sur l'arbre sans avoir un jeu excessif</i>); ☐ Placer le fil d'alimentation électrique de façon à ce qu'il ne puisse pas être endommagé ou causer une chute; <i>Suite à la page suivante</i>	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection visuelle des meules • Inspection de la meuleuse	Lors des opérations (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection des meules) • Mensuelle (inspection)	

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 **armoire** à l'**abri** des **chocs**,
 - ◇ au **sec** et à l'**abri** de **variations** importantes de **températures**.

Utilisation d'air comprimé et d'outils pneumatiques

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Projections • Perforations • Lacérations • Surdité • Incendie ou explosion	Formation : ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. Équipements (compresseur) : ☐ S'assurer que le compresseur est muni : ◇ d'une valve de sécurité ◇ d'un indicateur de pression; ◇ d'un dispositif de purge; ◇ d'un garde protecteur sur les pièces mobiles; ◇ d'un régulateur de pression (<i>ajuster la pression selon l'outil utilisé et les recommandations du fabricant</i>); ☐ Ne pas installer un compresseur dans un local contenant des matériaux ou des vapeurs inflammables (<i>à moins que l'appareil soit conçu à cette fin</i>); ☐ Installer le compresseur dans un endroit suffisamment ventilé; ☐ Positionner le compresseur sur une surface stable et plane; ☐ Ne pas poser d'objets sur le compresseur. Équipements (tuyauterie) : ☐ 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>); ☐ Sélectionner des boyaux qui sont conçus pour résister aux abrasions, aux coupures, à l'écrasement et aux bris dus à la flexion constante; ☐ S'assurer que les raccords de sections de tuyauterie flexible sont munis d'un des dispositifs suivants : ◇ collets situés de part et d'autre de l'accouplement et reliés ensemble par un lien de retenue, ◇ dispositif d'autoverrouillage, ◇ accouplement muni d'un dispositif de blocage; ☐ Protéger les tuyaux flexibles : ◇ au sol : protégés de façon à ne pas être endommagés et fixés de manière à éliminer tout risque de chute, ◇ suspendus : à une hauteur suffisante pour assurer un libre passage, mais à au moins 2 mètres. Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel) <td> Vérification du respect des consignes de sécurité • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection du compresseur et des équipements Lors de l'utilisation (vérification) • À la prise de poste (vérification) • Mensuelle (inspection) </td>	Vérification du respect des consignes de sécurité • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection du compresseur et des équipements Lors de l'utilisation (vérification) • À la prise de poste (vérification) • Mensuelle (inspection)		

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 :

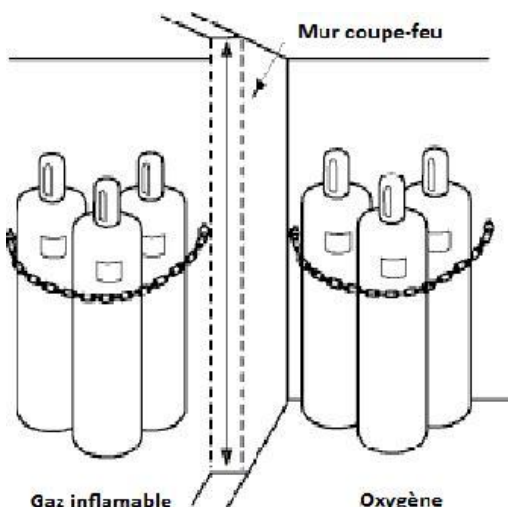
- ☐ Nettoyer régulièrement les dépôts sur l'extérieur du compresseur au moyen d'un produit non inflammable;
- ☐ Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant du compresseur (filtre à air, soupape de sécurité, purge du collecteur d'humidité, etc.);
- ☐ Ne jamais modifier un équipement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



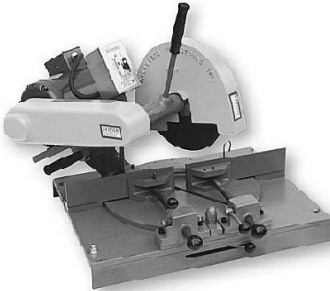
Soudage & coupage

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Éblouissement • Brûlure • Électrisation • Explosion	<u>Avant de commencer le soudage ou le coupage, il faut :</u> ☐ Porter des protections individuelles : ◇ 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); ☐ Enlever les bagues, les bracelets, les chaînes ou les colliers; ☐ Nettoyer les surfaces à couper ou à souder et les alentours; ☐ Utiliser des écrans pour protéger la vue des autres travailleurs; ☐ Éloigner les bidons de carburant; ☐ Enlever tout objet pouvant causer une chute ou un incendie; ☐ Avoir à portée de la main un extincteur approuvée d'au moins 10 kg pour les feux de classe A, B et C; ☐ Utiliser un briquet à friction (ne pas se servir d'un briquet au butane); ☐ S'assurer que la ventilation à la source fonctionne tout au long des travaux; ☐ Ne jamais exécuter de travaux sur des réservoirs, des bouteilles ou des tuyaux ayant contenu du carburant ou des matières explosives.	 Information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • - Annuelle (information) • - Lors de changement de poste • - Lors du non-respect des consignes • - Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques	
	<u>Avant de commencer à souder, s'assurer :</u> ☐ De la stabilité de la génératrice et de la soudeuse; ☐ Du bon état des fils et de la poignée; ☐ De la mise à la terre de la génératrice, si d'autres outils sont branchés dans les prises pendant les opérations de soudage; ☐ De la mise à la terre de la pièce à souder; ☐ Qu'aucun objet chaud ou tranchant ne tombe sur les fils.	Vérification du respect des procédures établies • Inspection des équipements	Lorsque des opérations sont en cours (vérification) • Mensuelle (inspection)	

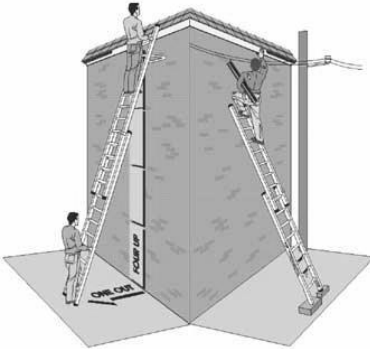
Coupage

Risques	Mesures de prévention
Éblouissement • Brûlure • Électrisation • Explosion	<u>Toute bouteille de gaz comprimé doit être:</u> ☐ Conforme à la Loi sur les appareils sous pression (<i>L.R.Q., c. A-20.01</i>); ☐ Tenue à l'écart de toute source de chaleur susceptible d'élever la température du contenu au-delà de 55°C; ☐ Manipulée de façon à ne pas l'endommager; ☐ Utilisée aux fins pour lesquelles elle est destinée; ☐ Retenue en place, les souppes vers le haut lorsqu'elles ne sont pas utilisées, et munie d'un capuchon protecteur; <u>Oxygène :</u> ☐ 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>). ☐ 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); <u>Une bouteille ne peut être utilisée qu'aux conditions suivantes:</u> ☐ 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; ☐ Elle doit être fixée à une structure rigide ou retenue sur un chariot conçu à cette fin; <u>Coupage :</u> ☐ Choisir les appareils en fonction des gaz utilisés; ☐ S'assurer qu'il y a des clapets antiretour de gaz et des dispositifs antiretour de flammes sur chaque tuyau; ☐ Enlever les capuchons protecteurs à l'aide des outils appropriés; ☐ Purger le robinet de la bouteille (en retirer l'oxygène) avant d'installer le détendeur; ☐ Se placer du côté opposé au détendeur lorsqu'on ouvre une bouteille; ☐ Vérifier l'étanchéité des raccords aux bouteilles avec de l'eau savonneuse; ☐ Enlever l'air de tous les tuyaux avant l'allumage; ☐ S'assurer que la pression de l'acétylène est inférieure à 15 psi; ☐ Contrôler la direction de la flamme et des scories; ☐ Assurer une bonne ventilation ou, si le travail est à l'extérieur, se placer dos au vent; ☐ Prévoir la chute de l'objet que l'on découpe; ☐ Voir à ce qu'aucun objet chaud ou tranchant ne tombe sur les tuyaux; ☐ Remplacer tout appareil endommagé.
	

Utilisation d'une scie à onglets à fer

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Coupures • Projections de particules	☐ S'assurer que les travailleurs sont formés pour utiliser la scie de façon sécuritaire; ☐ Porter des lunettes de sécurité, des vêtements de travail ajustés, des chaussures de protection et de la protection auditive; ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement du garde de protection qui recouvre la lame; ☐ Vérifier que le commutateur de la scie est en position d'ARRÊT (OFF) avant de brancher la scie; ☐ Fixer fermement la scie à un établi ou à un autre support rigide; ☐ Travailler avec la scie posée à la hauteur de la taille; ☐ Garder la scie propre et en bon état; ☐ S'assurer que la zone de travail est propre, bien dégagée et bien éclairée; ☐ Vérifier que la lame est bien serrée, propre, aiguisée et correctement réglée pour couper aisément, sans effort; ☐ Conserver une main sur la poignée et le commutateur de mise en marche, et utiliser l'autre pour maintenir la pièce contre la butée; ☐ S'assurer que la main qui manipule la pièce à couper n'est jamais dans l'axe de coupe (<i>ne jamais couper de petites pièces qui obligent l'opérateur à approcher la main à moins de 15 cm de la lame</i>); ☐ Attendre que le moteur ait atteint son plein régime avant de couper la pièce; ☐ Éviter d'approcher de la lame avec des gants ou un chiffon; ☐ Retourner le bloc moteur-lame à sa place initiale après chaque coupe; ☐ Prévoir des points d'appui supplémentaires pour couper des pièces en longueur; 	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • 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	
		Vérification du respect des procédures à suivre • Inspection de l'équipement	Lors de l'utilisation (vérification) • Mensuelle (inspection)	

Utilisation d'une échelle ou d'un escabeau

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Chutes • Glissade	<u>Consignes générales :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise une échelle ou un escabeau a reçu toute l'information nécessaire pour l'utiliser en toute sécurité; ☐ Utiliser seulement des échelles ou des escabeaux conformes à la norme <i>Échelles portatives, CAN3-Z11-M81</i>; ☐ Éviter de monter sur une échelle ou un escabeau si les conditions climatiques rendent son utilisation dangereuse; ☐ Respecter les distances d'approche minimale des fils électriques (<i>ne pas oublier que le métal est conducteur d'électricité</i>); ☐ Remiser les échelles et les escabeaux à l'abri des intempéries, dans un endroit sec et ne jamais entreposer de matériaux sur ceux-ci.  <u>Choisir la bonne échelle ou le bon escabeau :</u> ☐ S'assurer que la classe est choisie en fonction son utilisation et de sa résistance à la charge : <i>Classement du niveau de résistance :</i> ◇ 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>); <i>* La classe no.3 ne doit jamais être utilisée sur les lieux du travail;</i> ☐ Choisir une échelle ou un escabeau d'une hauteur appropriée au travail à exécuter; ☐ 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>); ☐ S'assurer que l'échelle ou l'escabeau est propre, exempt de peinture fraîche, de boue, de neige, de graisse, d'huile ou de toutes autres matières glissantes; ☐ 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>).	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lors de changement de poste • Information par le biais de l'affichage à des endroits stratégiques	
		Vérification du respect des procédures établies • Inspection de l'état et des lieux	Lors de l'utilisation • Avant chaque utilisation (inspection)	

Utilisation d'une échelle

Mesures de prévention

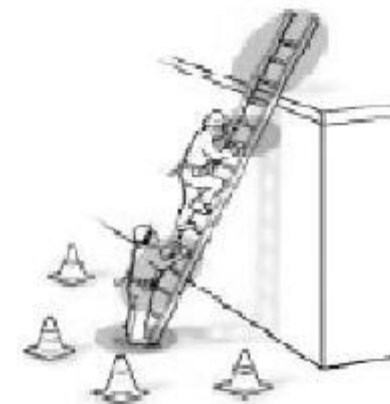
Positionner l'échelle de façon sécuritaire :

- ☐ 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;

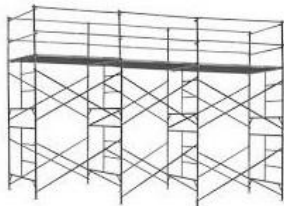


Monter, descendre et travailler en toute sécurité :

- ☐ 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	Formation : ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant un échafaudage a reçu la formation nécessaire; ☐ Vérifier si le montage et le démontage sont exécutés sous la surveillance d'une personne qualifiée. Équipements : ☐ S'assurer en tout temps du bon état des échafaudages; ☐ Vérifier si les parties métalliques ne présentent pas de défectuosités : ◇ traces de rouille ou de corrosion, ◇ déformations, action du froid et de la chaleur; ☐ S'assurer que les composantes en bois soient conformes : ◇ 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; ☐ Utiliser des planchers d'une largeur minimale libre de 470 mm (<i>18 ½ po</i>); ☐ Vérifier la conformité des planchers en madriers de bois d'œuvre : ◇ 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; ☐ Contrôler régulièrement le bon état des madriers en bois d'œuvre : ◇ fentes, séparation du bois, ◇ creux, déformations (<i>torsion, cambrure, voilement</i>), ◇ traces de pourriture, ◇ traits de scie ou autres dommages; ☐ 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>); ☐ Inspecter régulièrement les madriers manufacturés (<i>décollements, fentes, déformations, traces de pourriture, traits de scie ou autres dommages</i>); ☐ Installer les planchers de façon à ce qu'ils ne puissent ni basculer, ni glisser (<i>les fixer lorsque nécessaire</i>); ☐ S'assurer que les échafaudages ont des moyens d'accès sûrs et sans encombre (<i>échelle ou escalier</i>).		Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre et sur les matériaux à utiliser	Dès l'embauche • Rappel avant de débiter les travaux • Lors du non-respect des consignes de sécurité	
		Vérification du respect des procédures établies • Inspection visuelle des équipements • Inspection complète des composantes	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 **rebuts 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)
Coupures Mutilation Projections de particules dans les yeux Contamination des voies respiratoires (poussières de silice cristalline)	<			

Utilisation d'un pistolet de scellement à basse vitesse

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Tirs de projectiles • Projection de débris de matériaux • Blessures aux yeux • Surdité • Incendies, explosions	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement : ◇ est âgé d'au moins 18 ans; ◇ a reçu la formation et détient le certificat d'opérateur de pistolet de scellement à basse vitesse. <u>À savoir avant d'utiliser le pistolet :</u> ☐ Interdire l'utilisation de pistolet à haute vitesse; ☐ Vérifier le pistolet avant sa première utilisation quotidienne; ☐ Contrôler le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité; ☐ Interdire l'utilisation du pistolet lorsqu'une partie ou un accessoire sont endommagés; ☐ S'assurer que la puissance des charges explosives ne soit pas supérieure à la puissance maximale autorisée par le fabricant; ☐ S'assurer que les attaches et les accessoires sont d'un type identique à ceux recommandés par le fabricant; ☐ Porter les équipements de protection individuelle requis (<i>lunettes de sécurité et protection auditive</i>); <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Charger le pistolet seulement lorsqu'on est prêt à s'en servir; ☐ Éviter de se déplacer avec un pistolet chargé (<i>sinon, le canon doit être tenu vers le bas et éloigné du corps</i>); ☐ S'assurer qu'aucune autre personne ne se trouve dans la zone de tir; ☐ Placer le pistolet dans une position stable; ☐ Positionner le canon perpendiculaire à la surface de tir; ☐ Ne jamais diriger le canon vers soi ou une autre personne; ☐ Ne jamais laisser un pistolet chargé sans surveillance; ☐ Interdire l'utilisation du pistolet dans un lieu où la concentration de vapeurs, de gaz ou de poussières inflammables a atteint la limite inférieure d'explosivité.	 Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les procédures établies • Information des procédures d'utilisation	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection de l'appareil	Lors de l'utilisation (vérification) • Avant la première utilisation de la journée (inspection visuelle) • Selon les directives du fabricant (inspection complète)	

Utilisation d'un pistolet de scellement à basse vitesse

Mesures de prévention

Procédure en cas d'incident de tir ou de tir raté :

- ☐ **Maintenir** le pistolet dans sa **position** pendant au moins **15 secondes après le tir**;
- ☐ **Décharger** le pistolet en s'assurant que le **canon** :
 - ◇ n'est **pas dirigé** vers **soi** ou une **autre personne**;
 - ◇ est **tenu obliquement** vers le **bas**;
 - ◇ est **éloigné** le plus possible du **corps** de l'**opérateur**.



À la fin des opérations :

- ☐ **Décharger** le pistolet **immédiatement** après l'opération;
- ☐ **Nettoyer** les **différentes parties** du pistolet;
- ☐ **Placer le pistolet** dans le **coffret** conçu à cette fin et contenant :
 - ◇ une copie des **instructions** du **fabricant** pour l'**utilisation** et l'**entretien** du pistolet;
 - ◇ les **accessoires** et **outils** nécessaires à l'**entretien** du pistolet sur les lieux de travail;
 - ◇ un **registre** des **inspections** et des **réparations** effectuées;
- ☐ **Garder** ce **coffret** dans un **endroit sous clé** ou **inaccessible** aux **personnes non autorisées**;
- ☐ **Ne jamais modifier** le pistolet (*seul le fabricant peut y apporter des modifications*).

Usages interdits :

- ☐ **Ne jamais utiliser** le pistolet pour **enfoncer des attaches** dans :
 - ◇ une **pièce présentant** une **section circulaire** ou **arrondie** (*sauf si le pistolet est muni d'un protecteur adapté à ce genre de travail*);
 - ◇ des **carreaux de plâtre**, des **briques creuses** ou des **ardoises**;
 - ◇ de la **fonte**, du **marbre**, du **granit**, du **revêtement vitrifié** ou d'**autres matériaux durs et cassants**;
 - ◇ de l'**acier** ou des **alliages** dont la **dureté** est **plus grande que** celle de l'**attache** utilisée;
 - ◇ des **matériaux durs préalablement percés** (*sauf si le pistolet est muni d'un dispositif pouvant retenir les attaches*);
 - ◇ des **briques de coin** ou des **joints de mortier verticaux**;
 - ◇ de l'**acier** lorsque :
 - l' est **inférieure à 4,83 mm**;
 - le **point d'enfoncement** des attaches est situé à **moins de 50 mm** d'une **soudure**;
 - le **point d'enfoncement** des attaches est situé à **moins de 13 mm** d'une **arête**;
 - ◇ des **attaches** dont le **diamètre** du **fût** est **égal ou inférieur à 4,83 mm** dans le **béton** lorsque :
 - l' du béton est **inférieure à 65 mm** ou est **égale à 3 fois la pénétration** du **fût**;
 - le **point d'enfoncement** des attaches est situé à **moins de 50 mm** d'une **arête non supportée**;
 - Le **point d'enfoncement** des attaches est situé à **moins de 75 mm** d'une **autre attache** qui **s'est brisée**.



Utilisation d'appareils de chauffage temporaire

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Incendies	<u>Utilisation sécuritaire :</u> ☐ Choisir les équipements en tenant compte des risques qu'ils représentent; ☐ Éviter d'utiliser des appareils de chauffage à l'essence ou au naphte; ☐ S'assurer que l'installation et le fonctionnement ne présentent aucun danger; ☐ S'assurer que les appareils sont situés, protégés et utilisés de façon à éliminer les risques d'incendie; ☐ Veiller à ce qu'il soit protégé contre tout dommage ou danger de renversement; ☐ S'assurer d'un volume d'air suffisant lorsque l'appareil est utilisé dans un espace restreint; ☐ S'assurer que les conduites de distribution d'air chaud et de reprise d'air sont faites d'un matériau incombustible; ☐ Éviter les rejets de gaz dans le milieu de travail ; ☐ S'assurer que tout radiateur, appareil ou équipement alimenté au gaz naturel soit conforme à la norme Code d'installation du gaz naturel CAN/CGA B.149.1-M91, s'il est alimenté au gaz naturel, et Code d'installation du propane CAN/CGA B.149.2-M91, s'il est alimenté au gaz propane.	Informers les travailleurs des procédures à suivre	Avant le début des chantiers • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification des installations et du respect des consignes de sécurité • Inspection des installations et des équipements de chauffage	Quotidien (vérification) • Hebdomadaire (inspection complète)	

Utilisation d'une scie à onglets

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Coupures • Amputations • Projections de particules	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant de type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <u>Équipements :</u> ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'un garde de protection d'accès à la lame; ☐ Fixer fermement la scie à un établi ou à un autre support rigide; ☐ Installer la scie à la hauteur de la taille; ☐ Vérifier si la lame est bien serrée, propre et aiguisée; ☐ Sélectionner une lame appropriée au travail à effectuer; ☐ Prévoir des points d'appui supplémentaires pour couper de longues pièces. <u>Équipements de protection individuels :</u> ☐ Porter des lunettes de sécurité, des chaussures de protection et des protecteurs auditifs; ☐ Porter des vêtements de travail ajustés, attacher les cheveux longs et ne pas avoir de bijoux. <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Amener le commutateur de la scie en position d'arrêt avant de la brancher; ☐ S'assurer que la zone de travail est propre, bien dégagée et bien éclairée; ☐ 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; ☐ S'assurer que la main qui manipule la pièce à couper n'est jamais dans l'axe de coupe; ☐ Ne pas couper de petites pièces qui obligent l'opérateur à approcher la main à moins de 15 cm de la lame; ☐ Attendre que le moteur ait atteint son plein régime avant de couper la pièce; ☐ Ne pas approcher de la lame avec des gants ou un chiffon; ☐ Retourner le bloc moteur-lame à sa position initiale après chaque coupe; ☐ Amener la scie à énergie zéro avant d'effectuer des tâches de nettoyage, de maintenance, de changement de lame ou de réparation.	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection de l'appareil	Lors de l'utilisation (vérification) • À la prise de poste (vérification visuelle) • Mensuelle (inspection)	

Utilisation d'une scie circulaire

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Lacérations • Projection de débris • Entraînement	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <u>Équipements de protection individuels :</u> ☐ Porter des vêtements ajustés et attacher les cheveux longs; ☐ Porter les équipements de protection individuels requis : ◇ 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. <u>Équipements :</u> ☐ 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; ☐ S'assurer du retour automatique du protecteur; ☐ Vérifier si la lame tourne librement; ☐ S'assurer que les dents sont orientées en fonction du sens de rotation; ☐ Ne jamais utiliser la scie comme un outil à poste fixe par simple retournement; ☐ Ne jamais utiliser un équipement qui vibre anormalement. <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Effectuer une inspection visuelle de l'équipement et ne pas utiliser ceux qui nécessitent des réparations; ☐ Vérifier si la lame est appropriée au bois à couper, en bonne condition et bien affilée; ☐ Éclairer adéquatement la zone de travail; ☐ Travailler sur un sol dégagé en position stable; ☐ S'assurer que les matériaux à couper ne comportent pas d'objets comme des clous ou des vis dans le trajet de la scie; <i>Suite à la page suivante</i>	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection visuelle de la scie et de la lame • Inspection de la scie	Lors des opérations (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection visuelle) • Mensuelle (inspection)	

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'une scie radiale

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Coupures • Projections de particules	☐ S'assurer que les travailleurs sont formés pour utiliser la scie de façon sécuritaire; ☐ Porter des lunettes de sécurité, des vêtements de travail ajustés, des chaussures de protection et de la protection auditive; ☐ Éviter de s'approcher de la lame avec des gants ou un chiffon; ☐ S'assurer que la scie est munie d'un mécanisme d'arrêt d'urgence clairement identifié et facile d'accès; ☐ Vérifier que les protecteurs sont toujours en place : ◇ Capot supérieur (<i>au-dessus de l'arbre</i>); ◇ Protecteur ou dispositif de protection qui recouvre la scie des deux côtés, qui couvre la pièce à couper et qui s'ajuste automatiquement à son épaisseur; ☐ Garder la scie propre et en bon état; ☐ S'assurer que la zone de travail est propre, bien dégagée et bien éclairée; ☐ Utiliser seulement des lames dont la vitesse d'utilisation nominale est égale ou supérieure à la vitesse de rotation du moteur de la scie; ☐ N'utiliser que des accessoires conçus pour la scie; ☐ Se tenir du côté de la poignée quand on coupe en croisé; ☐ Tirer sur la scie avec la main la plus rapprochée de la poignée et manipuler la pièce à couper avec l'autre main; ☐ S'assurer que la main qui manipule la pièce à couper n'est jamais en ligne avec la lame; ☐ Utiliser un poussoir pour tenir les mains à l'écart de la lame lorsque la pièce à couper mesure moins de 450 mm (18 po); ☐ Retourner le bloc moteur-lame complètement à l'arrière du plateau après chaque coupe; ☐ Prévoir des points d'appui supplémentaires pour couper des pièces en longueur; ☐ Appliquer la procédure de cadenassage avant d'effectuer des travaux de nettoyage, de maintenance, de changement de lame ou de réparation.		Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • 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	
		Vérification du respect des procédures à suivre • Inspection de l'équipement	Lors de l'utilisation (vérification) • Mensuelle (inspection)		

Utilisation d'un banc de scie

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Coupures • Blessures aux mains et/ou aux yeux	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant ce type d'équipement a reçu la formation nécessaire. <u>Équipements :</u> ☐ Vérifier la présence d'un dispositif d'arrêt d'urgence clairement identifié et facile d'accès; ☐ S'assurer que la partie visible de la lame est couverte par un protecteur qui s'ajuste automatiquement en fonction de l'<b'épaisseur< b=""> de la pièce à couper;</b'épaisseur<> ☐ Vérifier la présence d'un dispositif qui empêche le recul des pièces; ☐ 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 : ◇ 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. <u>Méthodes de travail sécuritaires :</u> ☐ Porter des lunettes de sécurité, des chaussures de protection, des protecteurs auditifs, des vêtements ajustés, retirer les bijoux et attacher les cheveux longs; ☐ S'assurer que la zone de travail est propre, dégagée, bien éclairée et hors d'une zone de circulation; ☐ Choisir une lame appropriée au travail à effectuer et la garder propre et en bon état; ☐ Prendre appui sur la table avant de couper une pièce de bois; ☐ 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; ☐ Garder les mains à l'écart de l'axe de coupe; ☐ Utiliser un poussoir pour éloigner les mains de la lame (<i>pièce de moins de 450 mm (18 po)</i>); ☐ Demander l'aide d'un travailleur pour retenir la pièce de bois lors d'opérations de déclignage; ☐ Protéger les travailleurs se trouvant dans la zone de projection par des écrans ou d'autres dispositifs; ☐ Nettoyer régulièrement le sol pour éviter une accumulation des rebus. <u>Entretien :</u> ☐ Amener la machine à énergie zéro avant toute opération de nettoyage, d'entretien, de déblocage 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.	 Informer les travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lors de changements de poste • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Vérification visuelle des équipements et de la zone de travail • Inspection de l'appareil	Lors de l'utilisation (vérification) • À la prise de poste (vérification) • Trimestrielle (inspection)	

Ronde de sécurité (avant départ)

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accidents de la route	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur utilisant un véhicule ait reçu la formation nécessaire pour effectuer une ronde de sécurité. <u>Vérification :</u> ☐ Vérifier avant de prendre le volant si une ronde de sécurité a été faite dans les dernières 24 heures; ☐ Effectuer une ronde de sécurité comprenant les points suivants : ◇ 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. ☐ Conserver le rapport à bord du véhicule; ☐ Noter toute défectuosité constatée au cours de la ronde; ☐ Réparer les défectuosités dans les délais requis : ◇ défectuosité majeure : avant le départ; ◇ défectuosité mineure : dans les 48 heures. ☐ 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).	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les procédures • Annuelle (rappel)	
		Vérification du respect des procédures à suivre	Avant chaque départ	

Transport des travailleurs

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accidents de la route	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que le conducteur est titulaire d'un permis de conduire valide et conforme au type de véhicule utilisé; ☐ Se familiariser avec les commandes de véhicule (se référer au manuel d'utilisateur au besoin).  <u>Véhicule :</u> ☐ Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; ☐ Faire effectuer la vérification mécanique périodique du véhicule par un mandataire de la Société de l'Assurance Automobile du Québec; ☐ Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; ☐ Doter le véhicule d'équipements d'urgence (ex : <i>trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>); ☐ Installer des dispositifs d'arrimage en cas de transport d'outils ou de matériel (les <i>bords tranchants des outils doivent être protégés par une gaine</i>); ☐ Disposer le matériel transporté de façon à ne pas obstruer l'allée de circulation et les sorties. <u>Ceinture de sécurité :</u> ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; ☐ Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; ☐ Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; ☐ Ajuster correctement la ceinture de sécurité : ◇ ceinture diagonale reposant sur la clavicule (elle ne doit pas reposer sur le cou), ◇ ceinture sous-abdominale reposant sur l'os du bassin (elle ne doit pas reposer sur l'abdomen), ◇ ceinture bien tendue. ☐ S'assurer que les passagers restent assis et attachés pendant les déplacements du véhicule.	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Inspection visuelle du véhicule • Vérification du respect des consignes de sécurité	Avant chaque départ (inspection visuelle) • Lors de l'utilisation du véhicule (vérification)	

Transport des travailleurs

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*);
- ☐ **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**;
- ☐ **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'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**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*).

Utilisation d'un véhicule

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Accidents de la route	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur conduisant un véhicule est titulaire d'un permis de conduire valide; ☐ Se familiariser avec les commandes de véhicule (se référer au <i>manuel d'utilisateur</i> au besoin).  <u>Véhicule :</u> ☐ Respecter le programme d'entretien préventif établi par le fabricant; ☐ Ne pas modifier un véhicule de façon à rendre sa conduite dangereuse ou à ne pas respecter la réglementation; ☐ Utiliser des pneus conformes au Code de sécurité routière (<i>les pneus d'hiver sont obligatoires du 1^{er} décembre au 15 mars</i>); ☐ Doter le véhicule d'équipements d'urgence (<i>ex : trousse de premiers soins, dossard, feux de Bengale</i>). <u>Ceinture de sécurité :</u> ☐ S'assurer de la présence et du bon fonctionnement d'une ceinture de sécurité pour chaque occupant du véhicule; ☐ Ne jamais enlever, modifier ou mettre hors d'usage une ceinture de sécurité; ☐ Porter sa ceinture de sécurité en tout temps; ☐ Ajuster correctement la ceinture de sécurité : ◇ 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.	Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (rappel)	
		Inspection visuelle du véhicule • Vérification du respect des consignes de sécurité	Avant chaque départ (inspection visuelle) • Lors de l'utilisation du véhicule (vérification)	

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*);
- ☐ **Contacter** 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*).

Utilisation d'un camion-grue

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Frappé par • Écrasement • Chutes • Renversement • Électrocution	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; ☐ S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <u>Équipements :</u> ☐ Tenir les équipements en parfait état de fonctionnement et de propreté; ☐ Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; ☐ Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; ☐ Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <u>À savoir avant d'utiliser l'appareil :</u> ☐ Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; ☐ Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; ☐ Respecter la capacité de charge de l'appareil; ☐ Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manipuler uniquement des charges stables et compatibles; ☐ 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; ☐ Éviter d'abandonner les commandes lorsque les composantes sont soulevées; ☐ 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 volts).	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (information)	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection des équipements	Lors de l'utilisation (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection) • Hebdomadaire (inspection complète)	

Utilisation d'un camion-grue

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**;
- ☐ Faire une **vérification visuelle** des **composantes**;
- ☐ S'**assurer** que les **crochets servant au levage** des charges de même que ceux fixés aux **élingues** sont munis d'un **cran de sûreté**;
- ☐ Délimiter une **zone de danger** pour **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** d'un **éclairage suffisant** placé de façon à **ne pas gêner** le **conducteur**;
- ☐ S'**assurer** que l'appareil est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;
- ☐ Vérifier que toutes les **commandes** sont au point **neutre**;

Pendant l'utilisation :

- ☐ Monter et descendre en **appliquant** la **règle des trois points d'appui** (ne jamais sauter);
- ☐ Démarrer seulement **après avoir pris place** sur le **siège**;
- ☐ 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**;
- ☐ S'**assurer** que tous les **câbles, chaînes, élingues** ou autres **amarres** sont **correctement fixés à la charge** et que le soulèvement ne présente aucun danger **avant de commander le soulèvement d'une charge**;
- ☐ Interdire à toute **personne** de **monter** sur l'**équipement**, sur la **charge**, sur un **crochet** ou sur une **élingue suspendue** à l'appareil de levage;
- ☐ Effectuer le **soulèvement** des charges de façon **verticale**;
- ☐ Prendre les **précautions exigées** par les circonstances lorsqu'une **levée oblique** est **absolument nécessaire** (*effectuer en présence d'un représentant de l'employeur*);
- ☐ Utiliser un ou plusieurs **câbles** de **guidage** lorsque le **déplacement non contrôlé** où le **mouvement de rotation** d'une charge **présente un danger**;
- ☐ Manoeuvrer les **commandes** avec **prudence** et **délicatesse**, éviter de faire des **mouvements brusques**;
- ☐ Arrêter les **opérations** dès que la **sécurité** est **compromise**;
- ☐ Utiliser les services d'un **signaleur** lorsque l'**opérateur** a la **vue obstruée** lors d'une manœuvre;
- ☐ Arrêter la **manœuvre** dès que l'opérateur **ne voit plus** le **signaleur**;

Avant de quitter l'appareil :

- ☐ Stationner dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet;
- ☐ Mettre les **organes de direction** et de **transmission** à la position **neutre** et **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'une plate-forme élévatrice mobile à bras articulé

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	<i>Formation :</i> ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <i>Équipements :</i> ☐ Tenir l'équipement en parfait état de fonctionnement et de propreté; ☐ Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; ☐ Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <i>À savoir avant d'utiliser la plate-forme :</i> ☐ Éviter d'utiliser l'appareil si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; ☐ Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; ☐ Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; ☐ Respecter les directives du fabricant sur les étiquettes de sécurité fixées à la plate-forme; ☐ Éviter d'utiliser la plate-forme comme appareil de levage; ☐ Éviter de transporter des matériaux dont les dimensions excèdent celles de la plate-forme; ☐ Éviter d'utiliser la plate-forme pour tirer, pousser ou traîner du matériel; ☐ Éviter d'utiliser les garde-corps pour transporter du matériel, à moins qu'ils aient été conçus à cet effet; ☐ Interdire l'utilisation d'une échelle, d'un escabeau, d'un échafaudage ou de tout autre accessoire de même nature sur la plate-forme; ☐ Éviter de passer de la plate-forme à une autre structure; ☐ 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; ☐ 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). 	Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début de l'utilisation • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité	
		Inspection de la plate-forme par une personne compétente • Vérification du respect des consignes de prévention	Annuellement (inspection complète par un spécialiste) • Inspection visuelle avant chaque utilisation • Vérification des travailleurs lors de l'utilisation	

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile à bras articulé

Risques	Mesures de prévention
	<u>Avant de commencer :</u> ☐ 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 à l'élément conçu à cet effet); ☐ Porter les protections individuelles requises (vêtements de travail, bottes, chapeau de sécurité et lunettes); ☐ Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations qui peuvent causer le renversement de l'appareil; ☐ Effectuer une vérification visuelle des composantes; ☐ 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; ☐ S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour accomplir le travail sont sécuritaires; ☐ Se familiariser avec l'emplacement et la fonction des commandes;
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	<u>Utilisation sécuritaire de la plate-forme :</u> ☐ S'assurer que l'appareil est facilement accessible, et ce, en toute sécurité; ☐ Assurer la stabilité de la plate-forme durant les opérations, utiliser les stabilisateurs de l'appareil lorsqu'il en est muni; ☐ Monter et descendre en appliquant la règle des trois points d'appui (ne jamais sauter); ☐ Éviter de monter ou de descendre par le mécanisme d'extension lorsque la plate forme est élevée; ☐ Respecter la quantité de travailleurs maximum sur la plate-forme; ☐ Manoeuvrer les commandes avec prudence et délicatesse de façon à ce qu'aucun travailleur ne soit exposé à un danger; ☐ Éviter de prendre des risques inutiles lorsque l'environnement présente des dangers particuliers, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; ☐ Conserver une distance sécuritaire avec tout autre véhicule; ☐ Éviter d'encombrer le plancher d'outils ou de matériaux; ☐ Fixer tous les outils durant les périodes où ils ne sont pas utilisés; ☐ Éviter de se tenir sur le garde-corps ou de se pencher par-dessus; ☐ Éviter de déplacer l'appareil pendant qu'un travailleur est sur la plate-forme sauf s'il est conçu à cet effet; <u>Avant de quitter la plate-forme :</u> ☐ Stationner dans un endroit sécuritaire; ☐ Retirer la clé du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	Formation : ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; Équipements : ☐ Tenir l'équipement en parfait état de fonctionnement et de propreté; ☐ Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; ☐ Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; À savoir avant d'utiliser la plate-forme : ☐ Éviter d'utiliser l'appareil si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; ☐ Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; ☐ Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; ☐ Respecter les directives du fabricant sur les étiquettes de sécurité fixées à la plate-forme; ☐ Éviter d'utiliser la plate-forme comme appareil de levage; ☐ Éviter de transporter des matériaux dont les dimensions excèdent celles de la plate-forme; ☐ Éviter d'utiliser la plate-forme pour tirer, pousser ou traîner du matériel; ☐ Éviter d'utiliser les garde-corps pour transporter du matériel, à moins qu'ils aient été conçus à cet effet; ☐ Interdire l'utilisation d'une échelle, d'un escabeau, d'un échafaudage ou de tout autre accessoire de même nature sur la plate-forme; ☐ Éviter de passer de la plate-forme à une autre structure; ☐ 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; ☐ 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). 	Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début de l'utilisation • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité	
	Inspection de la plate-forme par une personne compétente • Vérification du respect des consignes de prévention	Annuellement (inspection complète par un spécialiste) • Inspection visuelle avant chaque utilisation • Vérification des travailleurs lors de l'utilisation		

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile

Risques	Mesures de prévention
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	<u>Avant de commencer :</u> ☐ Porter les protections individuelles requises (vêtements de travail, bottes, chapeau de sécurité, lunettes); ☐ Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations qui peuvent causer le renversement de l'appareil; ☐ Effectuer une vérification visuelle des composantes; ☐ 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; ☐ S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour accomplir le travail sont sécuritaires; ☐ Se familiariser avec l'emplacement et la fonction des commandes; <u>Utilisation sécuritaire de la plate-forme :</u> ☐ S'assurer que l'appareil est facilement accessible, et ce, en toute sécurité; ☐ Assurer la stabilité de la plate-forme durant les opérations; ☐ Monter et descendre en appliquant la règle des trois points d'appui (ne jamais sauter); ☐ Éviter de monter ou de descendre par le mécanisme d'extension lorsque la plate forme est élevée; ☐ Respecter la quantité de travailleurs maximum sur la plate-forme; ☐ Manoeuvrer les commandes avec prudence et délicatesse de façon à ce qu'aucun travailleur ne soit exposé à un danger; ☐ Éviter de prendre des risques inutiles lorsque l'environnement présente des dangers particuliers, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; ☐ Conserver une distance sécuritaire avec tout autre véhicule; ☐ Éviter d'encombrer le plancher d'outils ou de matériaux; ☐ Fixer tous les outils durant les périodes où ils ne sont pas utilisés; ☐ Éviter de se tenir sur le garde-corps ou de se pencher par-dessus; ☐ Éviter de déplacer l'appareil pendant qu'un travailleur est sur la plate-forme sauf s'il est conçu à cet effet; <u>Avant de quitter la plate-forme :</u> ☐ Stationner dans un endroit sécuritaire; ☐ 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)
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	<u>Formation :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; <u>Équipements :</u> ☐ Tenir l'équipement en parfait état de fonctionnement et de propreté; ☐ Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; ☐ Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <u>À savoir avant d'utiliser la plate-forme :</u> ☐ Éviter d'utiliser l'appareil si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; ☐ Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; ☐ Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; ☐ Respecter les directives du fabricant identifiées; ☐ Respecter la capacité de charge nominale; ☐ Éviter de passer de la nacelle à une autre structure; ☐ Éviter d'utiliser la nacelle comme appareil de levage; ☐ Éviter de transporter des matériaux dont les dimensions excèdent celles de la plate-forme; ☐ Éviter d'utiliser la plate-forme pour tirer, pousser ou traîner du matériel; ☐ Interdire l'utilisation d'une échelle, d'un escabeau ou de tout autre accessoire de même nature sur la nacelle; ☐ 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; ☐ 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).	 Formation / information des travailleurs sur les mesures de prévention à respecter	Avant le début de l'utilisation • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes de sécurité	
		Inspection par une personne compétente • Vérification du respect des consignes de prévention	Annuellement (inspection complète par un spécialiste) • Inspection visuelle avant chaque utilisation • Vérification des travailleurs lors de l'utilisation	

Utilisation d'un véhicule à nacelle

Risques	Mesures de prévention
Écrasement • Chute d'un travailleur • Chute de matériaux ou d'outils	<u>Avant de commencer :</u> ☐ 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); ☐ Porter les protections individuelles requises (vêtements de travail, bottes, chapeau de sécurité et lunettes); ☐ Repérer les obstacles, obstructions, dépressions ou dénivellations qui peuvent causer le renversement de l'appareil; ☐ Effectuer une vérification visuelle des composantes; ☐ 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; ☐ S'assurer que l'organisation du travail, les méthodes et les techniques utilisées pour accomplir le travail sont sécuritaires; ☐ Se familiariser avec l'emplacement et la fonction des commandes; <u>Utilisation sécuritaire du véhicule à nacelle :</u> ☐ S'assurer que l'appareil est facilement accessible, et ce, en toute sécurité; ☐ 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; ☐ 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; ☐ Monter et descendre de la nacelle en appliquant la règle des trois points d'appui (ne jamais sauter); ☐ Éviter de marcher sur le bras pour accéder à la nacelle ou pour en sortir; ☐ Manoeuvrer les commandes avec prudence et délicatesse de façon à ce qu'aucun travailleur ne soit exposé à un danger; ☐ Demeurer toujours face au sens de déplacement de la nacelle; ☐ Éviter de prendre des risques inutiles lorsque l'environnement présente des dangers particuliers, arrêter et évaluer la situation avant de continuer; ☐ Éviter d'encombrer le plancher d'outils ou de matériaux; ☐ Éviter de lancer des outils dans la nacelle levée ou à partir de cette dernière; ☐ Éviter de se tenir sur le bord de la nacelle ou de se pencher par-dessus; ☐ Éviter de déplacer le véhicule lorsqu'un travailleur est dans la nacelle; <u>Avant de quitter le véhicule :</u> ☐ Stationner dans un endroit sécuritaire; ☐ 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 chariot élévateur

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)	
Heurté • Renversement • Écrasé	<u>Formation :</u> ◇ Tout cariste doit être âgé d'au moins 16 ans; ◇ Former les caristes sur l'inspection et la conduite sécuritaire des chariots élévateurs; ◇ Former les caristes lors de l'ajout d'un nouvel équipement sur les chariots. <u>Entretien :</u> ◇ L'entretien doit être effectué par des personnes compétentes, de façon régulière en tenant compte de la fréquence d'utilisation; ◇ L'équipement doit offrir, après toute réparation ou changement de pièce, une sécurité équivalente à celle de l'état neuf; ◇ Consigner dans un registre, les réparations effectuées et la cause des défectuosités; ◇ Un suivi sur les réparations doit être effectué; ◇ Veiller à ce que toutes les plaques et les marquages soient en place, maintenus lisibles et en bon état. <u>Environnement et signalisation :</u> ◇ Délimiter les zones de circulation réservées aux piétons ainsi que celles réservées aux chariots élévateurs (lignes peintes sur le sol); ◇ Utiliser les miroirs concaves et convexes aux intersections où la visibilité est réduite; ◇ Installer des affiches d'avertissement aux endroits où il y a des risques spécifiques (sol accidenté, intersection, zone de piéton, limite de vitesse...); ◇ Aucun objet ou marchandise ne doit traîner dans les zones de circulation; ◇ S'assurer que le choix des pneus est fait selon le type de sol; ◇ Tenir compte de la température ambiante (froid) qui pourrait occasionner soit de la glace ou du frimas au sol.		Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Avant d'utiliser un chariot élévateur	
		Vérification / inspection des chariots et du respect des procédures établies	Avant chaque utilisation (inspection) • Mensuelle (inspection générale)		

Procédure d'utilisation d'un chariot élévateur

Mesures de prévention

☐ Formation obligatoire :

- ◇ Seul le **personnel formé** est **autorisé à utiliser les chariots élévateurs**;
- ◇ Une **formation** est nécessaire lors de **l'ajout d'un nouvel équipement** sur un chariot.

☐ Équipements :

- ◇ **Tenir** les équipements en **parfait état de fonctionnement** et de **propreté**;
- ◇ **Obtenir l'autorisation** écrite du fabricant avant d'effectuer des **modifications** ou **d'ajouter des équipements**;
- ◇ Il est **interdit** aux caristes de **faire eux-mêmes les réparations** ou les **réglages**. Aviser plutôt la personne responsable;
- ◇ Ne **jamais augmenter** la **capacité de charge** des chariots en y ajoutant des **contrepoids**.

☐ À savoir avant d'utiliser un chariot élévateur :

- ◇ Le chariot doit être **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;
- ◇ Ne **jamais utiliser** un chariot qui **nécessite des réparations**;
- ◇ **Faire une vérification visuelle** des composantes avant de l'utiliser;
- ◇ **Utiliser** les chariots élévateurs **uniquement** pour les **usages** pour lesquels ils sont **équipés et conçus**;
- ◇ **Manipuler** uniquement des **charges compatibles** avec l'**équipement**;
- ◇ **Respecter la capacité de charge** en se référant à la plaque signalétique;
- ◇ **Manutentionner uniquement** des **charges stables**;
- ◇ **Éviter** de transporter des **charges encombrantes** ou trop **volumineuses**;
- ◇ **Respecter la signalisation**;
- ◇ Ne **jamais abandonner** les **commandes** lorsque les **composantes** sont **soulevées**;
- ◇ **Aucun travailleur** ne doit se tenir **sous la charge** ou dans la **zone de travail** de l'équipement;
- ◇ Il est **interdit** de **transporter des personnes**.

☐ Démarrage :

- ◇ Ne **jamais** démarrer le chariot hors de celui-ci (ex : debout à côté);
- ◇ Toujours **accéder** du **côté prévu** à cet effet (côté opposé aux commandes);
- ◇ Respecter la **technique des trois points d'appui** (une main sur le cadre, une main sur le dossier du siège et un pied sur le marchepied);
- ◇ **Vérifier** que tous les **leviers de contrôle** et le **bras de vitesse** sont à la **position neutre**;
- ◇ Lors d'un **démarrage** par **temps froid**, **laisser tourner** le **moteur** au ralenti **1 à 2 minutes** avant le départ.

☐ Avant de quitter le chariot, l'opérateur doit :

- ◇ **Se stationner** dans un **endroit sécuritaire**, prévu à cet effet (ne jamais nuire à l'accessibilité des voies de circulation, des sorties de secours ou des équipements d'urgence);
- ◇ **Arrêter complètement** tout **mouvement** du chariot;
- ◇ **Descendre** les **fourches** ou autres équipements de prise de charge au niveau du **sol**;
- ◇ Mettre les **organes** de **direction** et de **transmission** à la position **neutre**;
- ◇ **Serrer** le **frein** de stationnement;
- ◇ **Arrêter** le **moteur**;
- ◇ La **clé** doit être **enlevée** du contact pour éviter qu'une personne non formée puisse y avoir accès.

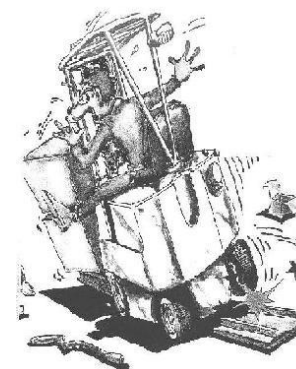


Procédure d'utilisation d'un chariot élévateur

Mesures de prévention

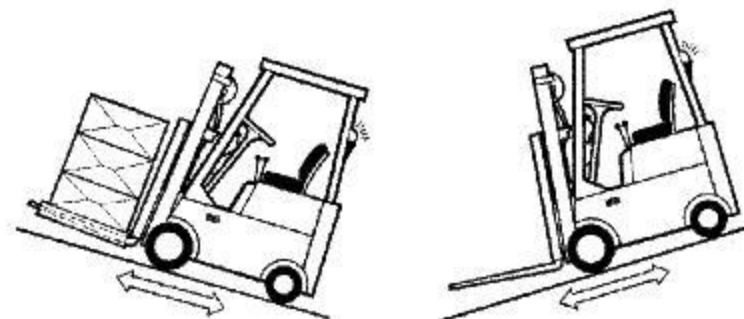
☐ Déplacement avec ou sans charge :

- ◇ **Boucler** votre **ceinture de sécurité**;
- ◇ **Éviter** de **démarrer** avec les **roues braquées** à fond;
- ◇ **Éviter** de **freiner** ou d'**accélérer brusquement** dans les **virages**;
- ◇ Toujours **regarder** en **arrière** avant de **reculer**;
- ◇ Avoir la **vue dégagée** en permanence;
- ◇ **Circuler** du **côté correspondant** aux règles de la **circulation routière**;
- ◇ **Éviter** de se **pencher** à l'**extérieur** ou de laisser une **partie du corps hors du gabarit**;
- ◇ **Conduire** en **marche arrière** lorsque la **charge obstrue** la **visibilité** ou demander l'aide d'un **signaleur**;
- ◇ **Circuler** avec les **fourches le plus près possible** du **plancher** en tenant le **mât incliné** vers l'arrière (environ 15 cm ou selon de la nature du sol);
- ◇ **Adapter** votre **vitesse** en fonction de la présence de **personnel**, de la **visibilité**, de l'**état du sol** et de la **charge**;
- ◇ **Émettre** des **signaux sonores** aux **intersections** et aux autres endroits où la **visibilité** est **obstruée**;
- ◇ **Éviter** de **passer par-dessus** des **objets** tombés au **sol** ou de **circuler** sur des **surfaces** pouvant **déséquilibrer** le chariot;
- ◇ Maintenir une **distance de sécurité** avec tout **véhicule qui précède**;
- ◇ **Vérifier** la position, la fixation, la capacité et l'état des **passerelles de liaison** avant de les traverser;
- ◇ Lors d'opérations à **proximité** du vide (quai, rampe, fausse, etc.), garder au moins une **largeur de roue** avec le bord.



☐ Circulation dans des pentes :

- ◇ S'assurer que les **pent**es sont bien **entret**enues;
- ◇ **Monter** ou **descendre** lentement;
- ◇ Toujours **incliner** le **mat** vers l'**arrière**;
- ◇ Monter ou descendre avec les **fourches** dirigées **vers le bas** lorsque le chariot n'est **pas chargé**;
- ◇ Monter ou descendre avec les **fourches** dirigées dans le **haut** lorsque le chariot est **chargé**;
- ◇ Ne **jamais** prendre de **virage** sur une **pente** ou la **traverser** en **biais**.



Monter ou descendre avec une charge Monter ou descendre sans charge

Procédure d'utilisation d'un chariot élévateur

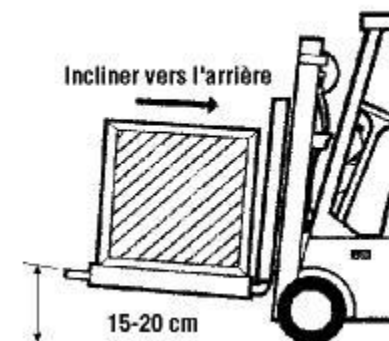
Mesures de prévention

Prendre la charge au sol pour l'apporter au lieu d'entreposage (Gerbage)

1. S'assurer du bon état des palettes;
2. Vérifier le poids de la charge;
3. Ajuster l'écartement des fourches;
4. Amener le chariot devant la charge;
5. Placer le mât à la verticale avant d'engager les fourches;
6. Manœuvrer les commandes délicatement sans donner de coup;
7. Insérer correctement les fourches sous la charge aussi loin que possible, en prenant soin de ne pas heurter les objets situés derrière;
8. Soulever la charge d'environ 15 cm (ne jamais se déplacer avec la charge haute);
9. Incliner le mât vers l'arrière juste assez pour stabiliser la charge;
10. Regarder en arrière avant de reculer;
11. Amener le chariot devant l'emplacement prévu pour déposer la charge;
12. Élever la charge à la hauteur nécessaire (cette manœuvre doit se faire lorsque le chariot est complètement arrêté);
13. Avancer lentement le chariot jusqu'à ce que la charge se trouve au-dessus de l'emplacement prévu et freiner délicatement;
14. Amener les fourches à l'horizontale;
15. Déposer lentement la charge;
16. Dégager les fourches en les abaissant légèrement;
17. Regarder en arrière avant de reculer.

Prendre la charge du lieu d'entreposage et la descendre au sol (Dégerbage)

1. S'assurer du bon état des palettes;
2. Vérifier le poids de la charge;
3. Ajuster l'écartement des fourches;
4. Amener le chariot devant la charge;
5. Placer le mât à la verticale avant d'engager les fourches;
6. Manœuvrer les commandes délicatement sans donner de coup;
7. Insérer correctement les fourches sous la charge aussi loin que possible, en prenant soin de ne pas heurter les objets situés derrière;
8. Soulever délicatement la charge;
9. Incliner le mât vers l'arrière, juste assez, pour stabiliser la charge;
10. Regarder en arrière avant de reculer;
11. Descendre la charge le plus près possible à environ 15 cm du sol (cette manœuvre doit se faire lorsque le chariot est complètement arrêté);
12. Amener le chariot devant l'emplacement prévu pour déposer la charge.



Levage de travailleurs avec un chariot élévateur

Mesures de prévention

☐ Plate-forme de levage :

- ◇ **S'assurer** que la **plate-forme** de levage **respecte** les **caractéristiques** de fabrication de la **norme ANSI/ITSDF B56.1**.

☐ Conditions d'utilisation :

- ◇ Les **dispositifs de levage** doivent être munis d'un **dispositif** qui **empêche la descente accidentelle** à plus de **0,6 m/s** en cas de bris des tuyaux;
- ◇ **Fixer** solidement la **plate-forme** au **tablier** ou à la **fourche** du chariot (avec dispositif qui empêche le tablier ou la fourche de pivoter vers le haut)
- ◇ **Avant d'élever** un travailleur, **placer** des **cônes** ou **autres** dispositifs de signalisation dans la **zone de travail**;
- ◇ **Placer** le chariot sur une **base solide** et à **niveau**, le **mât vertical**. **Ne pas manœuvrer** sur une **pente latérale**;
- ◇ Chariot avec **rotateur** : s'assurer que le **dispositif de fixation** empêche le **rotateur** de **bouger**;
- ◇ La **charge totale** ne doit **jamais excéder 50%** de la **charge nominale** du chariot;
- ◇ **Descendre** la **plate-forme** jusqu'au **sol** pour y **faire monter** ou **descendre** le **personnel**;
- ◇ Chaque **travailleur** doit porter un **harnais de sécurité** et le **cordon** d'assujettissement doit être **attaché conformément** à un **élément** de la **plate-forme**;
- ◇ Le **personnel** et l'**équipement** sur la plate-forme **doivent tenir à l'intérieur** de l'**espace disponible**;
- ◇ **Éviter** les **obstructions** en **hauteur** et **fils électriques**. **Tout travail** réalisé **près d'une ligne électrique** doit être **effectué conformément** à la **section V** du **CSTC**.
- ◇ **S'assurer** du **fonctionnement** en **douceur** du chariot **sur toute la hauteur** et du **maintien** des **limiteurs** et des **crochets**;
- ◇ Le **conducteur** doit **demeurer** au **poste de commande** pendant la durée du travail à **moins que** la **plate-forme** soit munie d'un **contrôle** de levage;
- ◇ L'**opérateur** doit **monter et descendre lentement** et **manœuvrer en fonction de la demande** du travailleur **présent dans la plate-forme**
- ◇ Le chariot ne doit **jamais** se **déplacer lorsque** des **travailleurs** sont **sur la plate-forme**;
- ◇ **Mettre** le chariot au **neutre** et **appliquer les freins** de stationnement;
- ◇ **Éviter d'incliner** le mât vers l'avant ou vers l'arrière **lorsqu'il est élevé**;
- ◇ **Garder** les **mains** et les **pieds hors** de **portée** des **commandes** inutilisées;
- ◇ Il doit **avoir** une **communication sans intermédiaire** entre le **travailleur** sur la plate-forme et le **conducteur**;
- ◇ **Ne jamais utiliser d'échelle, d'escabeau, d'échafaud** ou d'autres accessoires de même nature sur la **plate-forme**;
- ◇ **Ne jamais transférer** de travailleurs de la **plate-forme** à un **autre niveau**;
- ◇ **Ne pas utiliser** la plate-forme de levage dans des conditions de **vents violents**, d'**orages** ou de **températures extrêmes** qui peuvent rendre son utilisation dangereuse.



Chariot élévateur à batterie, à essence ou au diésel

Mesures de prévention

Batterie

☐ Manipulation et recharge de la batterie :

- ◇ Le port de **bijoux** est **interdit** lors de la **manipulation** des **batteries**;
- ◇ **Effectuer** la charge dans un **local bien ventilé** et **prévu** à cet effet;
- ◇ Ne **jamais surcharger** les batteries (cela peut les détériorer et entraîner une forte émission d'hydrogène);
- ◇ S'assurer que le **chargeur** ne présente **pas de défautuosité** (cela peut entraîner des émissions d'hydrogène et endommager la batterie);
- ◇ S'assurer que le **chargeur** est **à l'arrêt** lors de la **connexion** et de la **déconnexion** de la **batterie**;
- ◇ Conserver **intacts** les **protecteurs** entourant les **bornes** de la batterie;
- ◇ Ne **jamais** déposer **d'objets métalliques** sur la **batterie** afin d'éviter les courts-circuits;
- ◇ Utiliser des **outils non métalliques** ne produisant **pas d'étincelles** ou les **isoler** afin d'éviter l'accumulation de **charge statique**.



☐ Équipements de protection individuels obligatoires :

- ◇ **Gants** de matériau adéquat (butyle, caoutchouc, PVC);
- ◇ **Tablier** constitué du même matériau que le gant sélectionné;
- ◇ **Visière** et **lunettes** antie-éclaboussures;
- ◇ **Bottes** ou **souliers** de sécurité.

Essence ou diésel

☐ Environnement :

- ◇ Assurer une **ventilation générale** efficace (nombre de changement d'air à l'heure);
- ◇ **Réduire** au minimum leur **utilisation** dans les **locaux fermés** et **mal ventilés**;
- ◇ Installer un **détecteur de gaz** (monoxyde de carbone) dans les aires de manœuvre des chariots;
- ◇ Appliquer un **programme d'entretien préventif** régulier des chariots.



☐ Faire le plein d'essence des chariots élévateurs :

- ◇ **Désigner** un **endroit réservé** au plein d'essence;
- ◇ Le **moteur** doit être **arrêté**;
- ◇ Les **freins** doivent être **appliqués**;
- ◇ Le **conducteur** doit **quitter** le **chariot**;
- ◇ **Interdis** de **fumer** ou d'utiliser une **flamme nue** près de la **zone** où s'effectue le **plein d'essence**;
- ◇ **Afficher** un **écriteau** afin de mettre en garde contre les **dangers d'incendie**.

☐ Avant de remettre le moteur en marche :

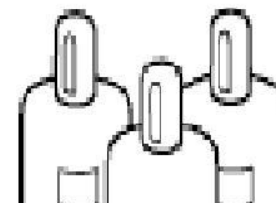
- ◇ **Remettre** le **bouchon** sur le **réservoir**;
- ◇ **Éponger** le **combustible répandu** accidentellement;
- ◇ **Éloigner** du chariot, les **équipements** qui ont **servi** au **remplissage**.

Chariot élévateur au propane

Mesures de prévention

☐ Environnement :

- ◇ Assurer une **ventilation générale** efficace (nombre de changement d'air à l'heure);
- ◇ **Réduire** au minimum leur **utilisation** dans les **locaux fermés et mal ventilés**;
- ◇ Installer un **détecteur de gaz** (monoxyde de carbone) dans les aires de manœuvre des chariots;
- ◇ Appliquer un **programme d'entretien préventif** régulier des chariots;



☐ Protection des bouteilles de gaz propane :

- ◇ **Protéger** la **bouteille**, le **robinet** et le **tube** contre les **chocs**;
- ◇ **Fixer solidement** les **bouteilles** et les **placer** de manière à **éviter** qu'elles ne soient **endommagées**;
- ◇ **Éviter** de les **laisser tomber**, de les **jeter**, de les **rouler** ou de les **traîner**;
- ◇ Les tenir à l'**écart** de toute **source de chaleur** (température inférieure à 50°C et à l'abri des rayons du soleil);
- ◇ Les **remiser** dans un **local aménagé** à cet effet et **bien aéré**, à l'**extérieur** de l'établissement (éviter de les disposer près des sorties ou à proximité de combustibles);
- ◇ Les ranger **debout**, les **soupapes vers le haut** et vérifier si elles sont **solidement retenues** en place.

☐ Branchement de la bouteille :

- ◇ Placer le **support** de sécurité et tenir les **courroies vers le bas**;
- ◇ **Brancher** la canalisation;
- ◇ **Ouvrir lentement** la **valve** de la canalisation d'alimentation sinon il en résultera une sorte de tampon de vapeur qui empêchera le démarrage du chariot;

☐ Débranchement de la bouteille :

- ◇ **Fermer la valve** du réseau d'alimentation pendant que le **moteur est en marche**;
- ◇ Laisser le **moteur en marche jusqu'à** ce qu'il **arrête** par manque de carburant (le gaz restant dans la canalisation peut causer des brûlures de froid au deuxième degré);
- ◇ **Débrancher** la **canalisation** de l'alimentation.

☐ Qualité de l'air :

- ◇ **Effectuer** un **test 4 gaz annuellement** pour **contrôler** les **émissions** du **chariot élévateur**.

Utilisation d'un véhicule tout terrain

Risques	Mesures de prévention	Modes de contrôle	Fréquences	Responsable(s)
Frappé par • Écrasement • Chutes • Renversement	<u>Formation obligatoire :</u> ☐ S'assurer que tout travailleur qui utilise ce type d'équipement a reçu la formation requise pour l'opérer en toute sécurité; ☐ S'assurer d'avoir reçu la formation nécessaire lors de l'ajout d'un nouvel équipement; <u>Équipements :</u> ☐ Dois être muni d'au moins quatre roues; ☐ Tenir en parfait état de fonctionnement et de propreté; ☐ Éviter de modifier ou d'utiliser les équipements qui nécessitent des réparations; ☐ S'assurer que le conducteur est protégé contre les renversements et les chutes d'objets ou de matériel au moyen de pavillons, d'écrans protecteurs, de cabines ou de cadres; ☐ Obtenir l'autorisation écrite du fabricant avant d'effectuer des modifications ou d'ajouter des équipements; ☐ Éteindre le moteur et cadenasser les composantes avant d'effectuer des réparations ou des réglages; <u>À savoir avant d'utiliser le véhicule :</u> ☐ Éviter de l'utiliser si les agents atmosphériques peuvent rendre son utilisation dangereuse; ☐ Utiliser l'équipement uniquement pour les usages pour lesquels il a été conçu tout en respectant ses limites opérationnelles; ☐ N'utiliser que des accessoires approuvés; ☐ Respecter les directives du fabricant; ☐ Respecter la capacité de charge; ☐ Éviter de transporter des charges trop volumineuses. Manutentionner uniquement des charges stables et compatibles; ☐ Munir le 4 roues d'un fanion jaune d'une surface d'au moins 0,05 mètre carré et placé à au moins 1,5 mètre du sol.	 Formation / information des travailleurs sur les procédures à suivre	Dès l'embauche • Lorsque les travailleurs ne respectent pas les consignes • Annuelle (information)	
		Vérification du respect des consignes de sécurité • Inspection des équipements	Lors de l'utilisation (vérification) • Avant chaque utilisation (inspection) • Hebdomadaire (inspection complète)	

Utilisation d'un véhicule tout terrain

Mesures de prévention

Avant de partir :

- ☐ **Porter les protections individuelles** requises :
 - ◇ **Casque protecteur** pour **motocycliste** et **motoneigiste conforme**;
 - ◇ **Lunettes de protection** ou une **visière** conçue pour être ajoutée au casque protecteur;
 - ◇ **Gants souples en cuir** ou faits d'un **matériel** qui assure une **bonne adhérence** aux poignées et aux commandes du véhicule.
- ☐ **Effectuer une vérification visuelle** des **composantes**;
- ☐ **S'assurer** que l'organisation du **travail**, les **méthodes** et les **techniques** utilisées pour accomplir le travail sont **sécuritaires**;
- ☐ **S'assurer** que le véhicule est **facilement accessible**, et ce, en toute **sécurité**;

Utilisation sécuritaire du véhicule :

- ☐ **Démarrer** seulement **après avoir pris place** sur le **siège**;
- ☐ 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**;
- ☐ **Effectuer les opérations à basse vitesse**;
- ☐ **Manoeuvrer les commandes** avec **prudence**;
- ☐ **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 **véhicule** durant les **opérations**.

Programme de prévention

Outils divers



Nomination de l'agent de liaison en santé sécurité

Afin de faciliter la participation des travailleurs aux efforts de prévention, je serai l'agent de liaison en santé sécurité pour l'année en cours.

Identification de l'agent de liaison

Prénom :

Nom :

Signature :

Date :

* Référence : Loi modernisant le régime de santé et de sécurité du travail, Chapitre V, Section 2, Alinéas 97.1

Engagement des employés

- ✓ Je confirme avoir lu et compris la politique de santé sécurité, la politique de déclaration des lésions professionnelles, la politique d'assignation temporaire et le programme de prévention.
- ✓ Je m'engage à 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.

Nom du travailleur (lettres moulées)	Signature	Date

[illegible]

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

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

Présentation des procédures administratives et visite de l'entreprise

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

Informations sur le poste

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

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)

Enquête et analyse d'accident

Formulaire

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 ☐ Jour ☐ Soir ☐ Nuit		

2. Premiers soins

☐ Aucun soin reçu

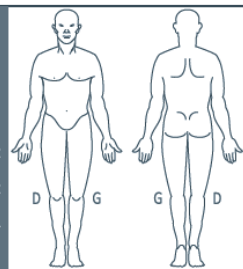
☐ Soins reçus sur les lieux de l'accident - Personne qui a donné les premiers soins: _____

☐ 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 le(s) 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 ☐ Incident ☐ Accident ☐ Bris matériel: _____ \$ ☐ Maladie professionnelle		☐ Sans perte de temps ☐ Avec perte de temps
Lieu de l'événement		Tâches au moment de l'événement		Quart de travail ☐ Régulier ☐ 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: ____ / ____ / ____	☐ Permanente ☐ Temporaire	Responsable des correctifs : _____
2. _____	Date de réalisation: ____ / ____ / ____	☐ Permanente ☐ 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