

Je m'engage à utiliser des petits outils sécuritaires et  
à respecter les règles du fabricant

## **Annexe 48**

### **Dangers à l'utilisation de petits outils manuels**



## Table des matières

1. Champ d'application.....	3
1.1 Définitions .....	3
2. Responsabilité .....	3
2.1 Responsabilités de l'employeur .....	3
2.2 Responsabilités de l'employé .....	3
2.3 Attestation de formation/compétence .....	4
3. Guide du fabricant et règles de sécurité .....	4
4. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la meuleuse angulaire.....	4
4.1 Risques et dangers reliés à l'utilisation de la meuleuse angulaire .....	4
4.2 Types de gardes à utiliser .....	5
5. Description des principales exigences pour l'intégration de la scie multiusage .....	6
5.1 Types de disques ou lames .....	6
5.2 Risques et dangers reliés à l'utilisation de la scie multiusage .....	7
6. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la scie circulaire .....	8
6.1 Risques et dangers reliés à l'utilisation de la scie circulaire .....	8
7. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la perceuse à percussion .....	9
7.1 Risques et dangers reliés à l'utilisation de la perceuse à percussion.....	9
8. Restriction, utilisation et exigences à l'égard des couteaux .....	10
8.1 Risques et dangers reliés à l'utilisation du couteau de type Olfa .....	10
9. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la lance à pression air et eau .....	11
9.1 Risques reliés à l'utilisation d'une lance à pression d'air et eau .....	11
10. Conclusion .....	12

## 1. Champ d'application

Cette annexe s'applique à toute utilisation de petits outils manuels, électriques ou non, pouvant se retrouver sur le chantier de La Romaine. De plus, elle doit assurer que toutes les composantes modernes de sécurité se retrouvent sur l'outil afin de rendre son utilisation sécuritaire.

### 1.1 Définitions

- Petit outil : Tout équipement portatif qui se manipule avec les mains, qu'il soit électrique ou non, et qui servira à l'exécution d'une ou de plusieurs tâches sur le chantier de La Romaine.
- LSST : Loi sur la santé et sécurité du travail.
- Guide du fabricant : Document explicatif fourni par le fabricant qui a pour but de décrire les principales composantes de l'outil et sur l'utilisation sécuritaire de celle-ci.
- DDFT : Détection de fuite à la terre (prise électrique).

## 2. Responsabilité

### 2.1 Responsabilités de l'employeur

L'employeur doit :

- Comprendre et appliquer le contenu des guides du fabricant de l'outillage;
- Respecter les exigences réglementaires, notamment la section 7 « de la LSST article 51 »;
- S'assurer que tous les travaux sous sa responsabilité sont complétés de façon sécuritaire et arrêter tous travaux jugés non conformes ou non sécuritaires;
- S'assurer que tous les outils et accessoires nécessaires à l'activité prévue sont inspectés selon les guides du fabricant, les normes, lois et règlements en vigueur;
- S'assurer que tous les intervenants ont suivi les formations demandées par règlement et possèdent les qualifications et les compétences requises pour l'utilisation sécuritaire des petits outils.

### 2.2 Responsabilités de l'employé

- Comprendre et appliquer le contenu des guides du fabricant de l'outillage;
- Respecter les exigences réglementaires, notamment la section 2 « de la LSST article 49 »;
- S'assurer que tous les travaux sont complétés de façon sécuritaire et arrêter tous travaux jugés non conformes ou non sécuritaires;
- S'assurer de faire une inspection visuelle de ses outils et accessoires nécessaires à l'activité prévue (inspectés selon le guide du fabricant, les normes, lois et règlements en vigueur);
- S'assurer au besoin d'avoir suivi les formations demandées par règlement et posséder les qualifications et les compétences requises pour l'utilisation sécuritaire des petits outils;
- Fournir à la demande d'Hydro-Québec pour consultation, avant le début des travaux, tous les documents requis (Ex. : preuve de formation, guide du fabricant, etc.).

### 2.3 Attestation de formation/compétence

Chaque personne doit détenir toutes les attestations de formation/compétence requises pour l'utilisation sécuritaire des outils en rapport avec leur quart de métier au chantier de La Romaine.

### 3. Guide du fabricant et règles de sécurité

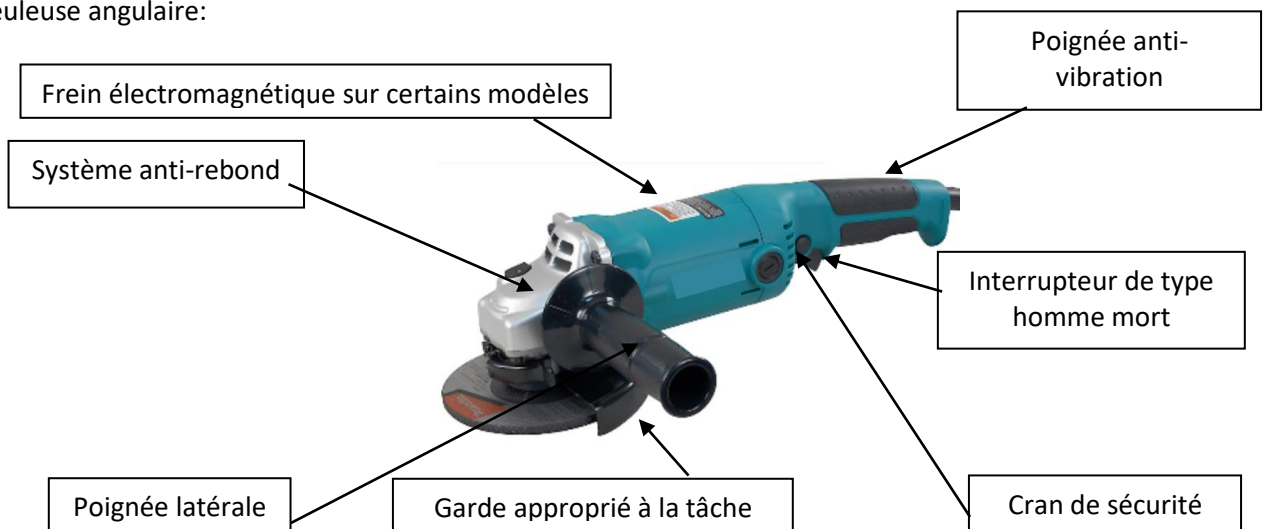
Le guide du fabricant doit être disponible en tout temps sur le chantier pour le travailleur.

Ces documents doivent également être intégrés au plan de prévention ou méthode de travail, en y précisant les moyens pour informer les travailleurs de leur contenu, particulièrement en ce qui a trait aux règles de sécurité et aux instructions qui leur sont destinées.

Tous les travailleurs devront connaître ces renseignements avant le début des travaux.

### 4. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la meuleuse angulaire

Meuleuse angulaire:



#### 4.1 Risques et dangers liés à l'utilisation de la meuleuse angulaire

- Inspection de la meuleuse avant le démarrage, s'assurer que toutes les composantes sont en bon état;
- Porter le casque, les gants de cuir, coquilles, lunettes CSA, visière, bottes de travail CSA, masque au besoin si présence de poussière;
- Bris du disque ou projection de débris de coupe, délimiter une zone;
- Utiliser le bon garde pour le bon disque, tronçonnage ou meulage;
- Tenir la meuleuse avec les deux mains et ne jamais travailler au-dessus des épaules;
- Appuyer la pièce afin de ne pas coincer le disque lors de la coupe;
- Éviter d'avoir des vêtements amples et toujours avoir les cheveux longs attachés et à l'intérieur du casque;
- Risques d'incendies : contrôler les étincelles à l'aide d'un pare étincelle et présence d'un extincteur ABC 20 livres;

- Monter le bon type de disque pour le bon type de matériel à couper, lire les instructions sur le disque s'assurer que la vitesse (rotations par minute) soit supérieure à celle de la meuleuse;
- Risques électriques, si la meuleuse angulaire n'est pas du type double isolation, elle doit être branchée sur une prise avec un système de détection de fuite à la terre (DDFT);
- Pour le transport, enlever le disque afin d'éviter que celui-ci soit endommagé.

#### 4.2 Types de gardes à utiliser :

Pour le meulage



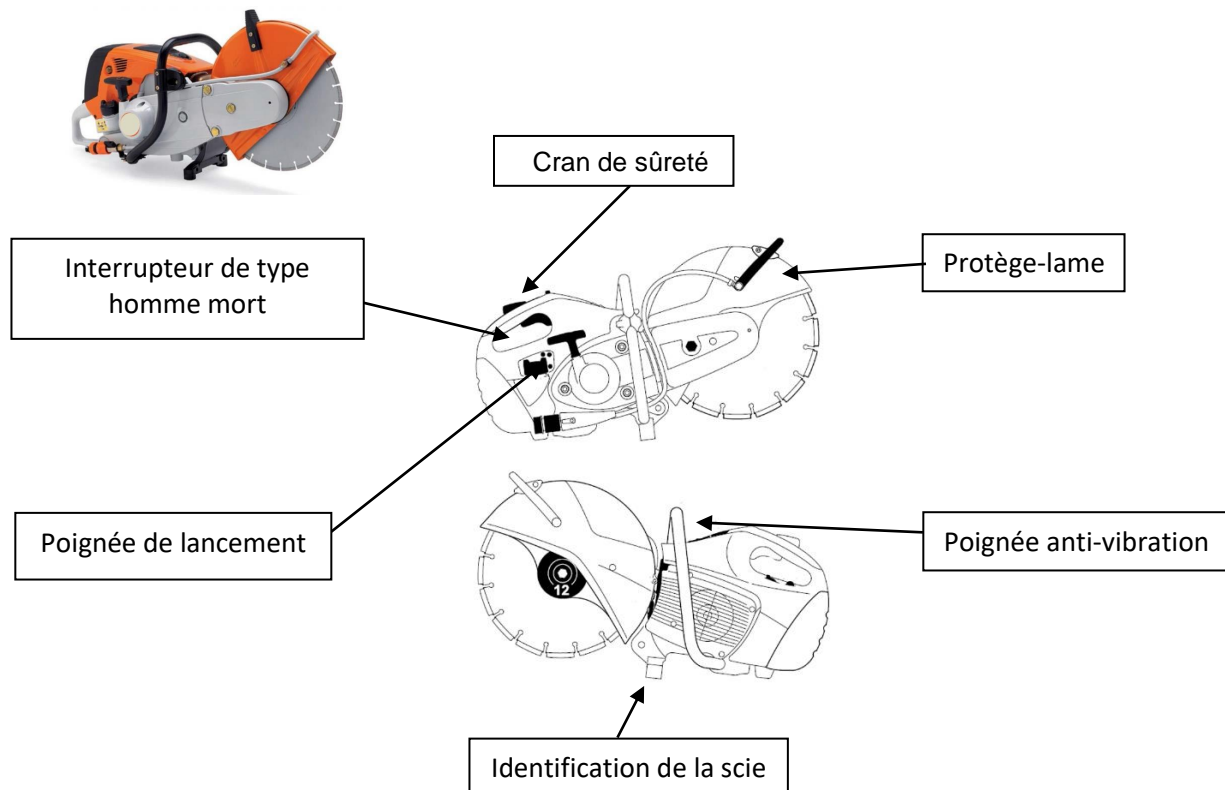
Pour le tronçonnage



Note: Lire le manuel de l'utilisateur afin de se familiariser avec l'outil et suivre toutes les recommandations.

## 5. Description des principales exigences pour l'intégration de la scie multiusage

Scie multiusage :



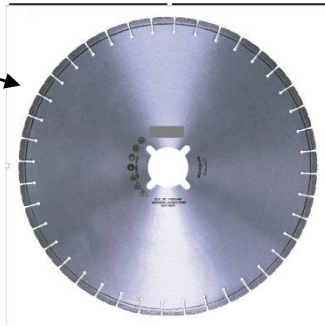
### 5.1 Types de disques ou lames :

Abrasif



Note : Toujours vérifier l'intégrité du disque abrasif en le tenant par le centre sur un tournevis et frapper de petits coups et voir s'il y a de la vibration de fêlures.

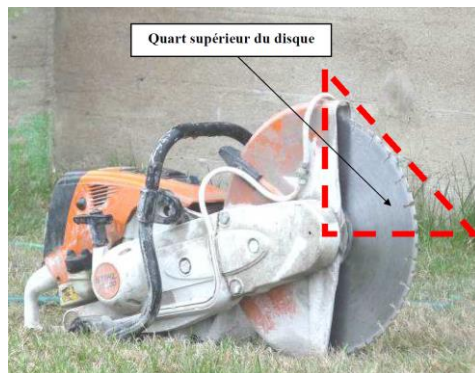
Diamanté



Note : Toujours vérifier l'intégrité du disque abrasif en le tenant par le centre sur un tournevis et frapper de petits coups et voir s'il y a de la vibration de fêlures.

## 5.2 Risques et dangers liés à l'utilisation de la scie multiusage

- Inspection de la scie avant le démarrage, s'assurer que toutes les composantes sont en bon état;
- Porter le casque, les gants de cuir, coquilles, lunettes CSA, visière, bottes de travail CSA, masque P100 pour les poussières de silice pour la coupe de béton et de pierre;
- Bris du disque ou projection de débris de coupe, délimiter une zone d'un rayon de 5 mètres autour de la scie;
- Ne jamais utiliser le quart supérieur de la lame, car il y a risque de rebond;

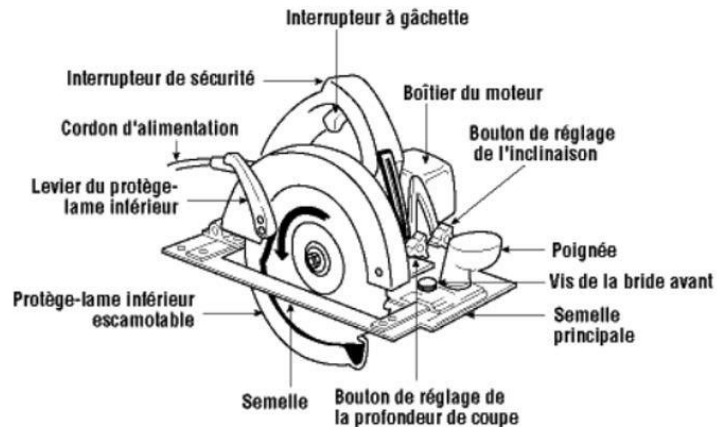


- Tenir la scie avec les deux mains et ne jamais travailler au-dessus des épaules;
- Appuyer la pièce de façon à ne pas avoir de risque de coincer le disque;
- Ne jamais couper du plastique avec un disque diamanté;
- S'assurer de mettre le disque ou la lame dans le bon sens de rotation et lire les informations sur celui-ci;
- Ne jamais utiliser d'outil à essence à l'intérieur d'un bâtiment;
- Éviter avoir des vêtements amples et toujours avoir les cheveux longs attachés et à l'intérieur du casque;
- Pour la version électrique si elle n'est pas du type double isolation l'outil doit être branché sur une prise avec un système de détection de fuite à la terre (DDFT).

Note: Lire le manuel de l'utilisateur afin de se familiariser avec l'outil et suivre toutes les recommandations.

## 6. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la scie circulaire

Scie circulaire :



### 6.1 Risques et dangers liés à l'utilisation de la scie circulaire

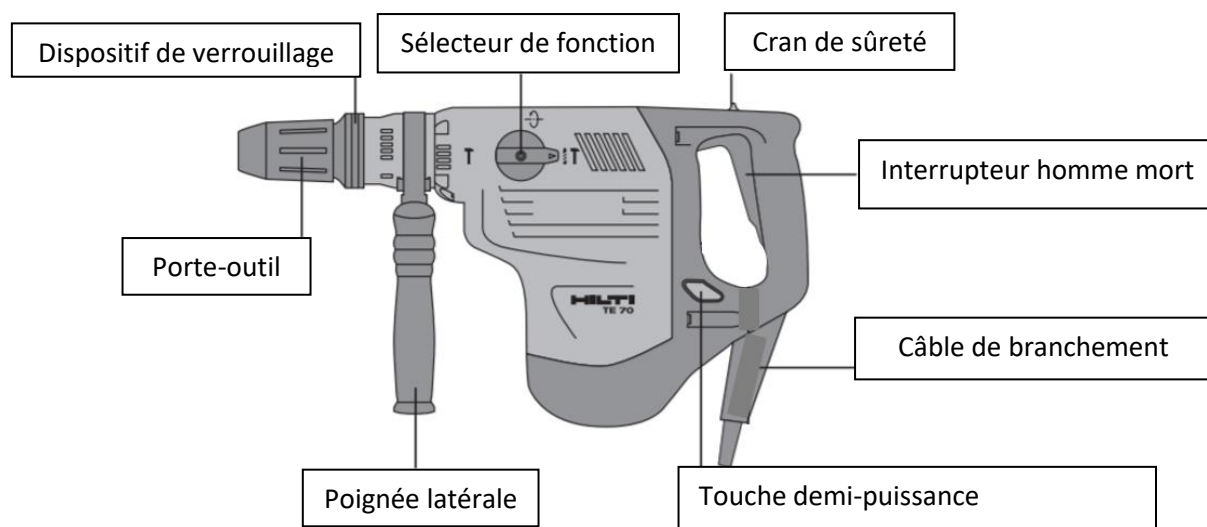
- Avoir lu et compris le guide du fabricant avant de commencer les travaux;
- Port de la visière, gants nitriles (attention aux gants amples), bottes CSA, casque, lunettes CSA, coquille ou bouchons, masque au besoin;
- Tenir la scie circulaire à deux mains;
- Éviter de mettre les mains dans la ligne de tir;
- Préconiser les modèles avec un frein électromagnétique;
- Éviter d'avoir des vêtements amples et toujours avoir les cheveux longs attachés et à l'intérieur du casque;
- S'assurer que le protège lame se referme librement sur la lame;
- Risques électriques, si la scie circulaire n'est pas du type double isolation elle doit être branchée sur une prise avec un système de détection de fuite à la terre (DDFT).

Note : Les autres composantes doivent être présentes et en bon état.



## 7. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la perceuse à percussion

Perceuse à percussion :



### 7.1 Risques et dangers liés à l'utilisation de la perceuse à percussion

- Avoir lu et compris le guide du fabricant avant de commencer les travaux;
- Port de la visière, gants nitriles (attention aux gants amples), bottes CSA, casque, lunettes CSA, coquille ou bouchons, masque P100 poussières silice perçage du béton et pierre;
- Tenir la perceuse à percussion à deux mains, ajuster la poignée latérale afin d'avoir une bonne prise en cas de coincement de la mèche et de torsion;
- Éviter de mettre les mains dans la ligne de tir;
- Préconiser les modèles avec un système de débrayage en cas de coincement;
- Éviter d'avoir des vêtements amples et toujours avoir les cheveux longs attachés et à l'intérieur du casque;
- Risques électriques, si la perceuse à percussion n'est pas du type double isolation, elle doit être branchée sur une prise avec un système de détection de fuite à la terre (DDFT).

Note : Les autres composantes doivent être présentes et en bon état.

## 8. RESTRICTION, UTILISATION ET EXIGENCES À L'ÉGARD DES COUTEAUX

### INTERDICTION

Couteau de type Olfa (ou toute autre marque populaire similaire) à lame directe.

Modèle interdit sur notre chantier (lame fixe et rétractable)



### 8.1 Risques et dangers liés à l'utilisation du couteau de type Olfa

- L'utilisation du couteau de type Olfa ou modèle équivalent similaire d'une autre marque est interdite sur le chantier;
- Le port de gants anti-coupure est obligatoire et ce, peu importe le type de couteau utilisé;



- Utiliser le bon type de lame;
- Éviter la ligne de tir;
- Il existe plusieurs types de couteaux en remplacement au couteau Olfa. Certains types sont aussi beaucoup plus durables (exemple, lame en céramique), ne nécessitent pas le changement régulier de lame, sont moins coupants tout en permettant de réaliser la tâche sans difficulté ou la lame est située dans un angle concave réduisant totalement le risque d'exposition directe.

- En voici quelques modèles :

Ciseaux universel



Couteau à lame rétractable en céramique



- Le couteau (klein) utilisé pour dégainer les câbles électriques ne doit pas servir à couper autre chose.



## 9. Description des principales exigences requises pour l'intégration de la lance à pression air et eau

Lance à pression air et eau:

Type à poignée homme mort



Type avec valve à bille avec un second travailleur en place sur la valve du compresseur et visuel sur son collègue.

**INTERDIT**





### 9.1 Risques liés à l'utilisation d'une lance à pression d'air et eau

- La seule lance acceptée sur le chantier de La Romaine est de type à poignée homme mort;
- Un câble de retenue doit être installé sur chaque accouplement du boyau;
- Port de la visière et lunette CSA combinée obligatoire en tout temps, casque, bottes à haute pression CSA, gants et habit de néoprène.

## 10. Conclusion

Lorsque des outils sont utilisés sur le chantier de La Romaine :

- Prendre connaissance des informations inscrites dans le guide du fabricant;
- Appliquer les consignes de sécurité reliées à l'utilisation de cet outil;
- Faire la rédaction de son AST avant l'utilisation de ceux-ci;
- Toujours mettre l'outil à énergie zéro pour le changement, intervenir sur le porte outil (débrancher la fiche électrique ou enlever la batterie);
- Risques électriques : toujours utiliser un outil à double isolation, vérifier le pictogramme sur la fiche d'identification de l'outil (dans le cas où il ne l'est pas s'assurer d'avoir trois pattes sur la fiche électrique de branchement et qu'elle soit reliée à une prise avec système de protection de fuite à la terre - DDFT). Ce type de prise DDFT existe en format portatif et doit être présent sur les chantiers d'Hydro-Québec si les prises 120 volts des panneaux de distribution ou du bâtiment n'ont pas de système de protection de fuite à la terre.

Prise portative DDFT	Pictogramme double isolation		
----------------------	------------------------------	---	---

Ne pas tolérer d'outils défectueux sur le chantier, mettre un ruban rouge indiquant «défectueux» et les disposer hors du chantier.