Electrical Hazards in Construction – Power Tools Meeting Kit – French



QUELS SONT LES ENJEUX?

Les outils électriques font partie intégrante du travail sur tout chantier de construction; ils nous aident à travailler plus vite, à couper plus proprement et à en accomplir davantage. Mais n'oublions pas qu'ils fonctionnent à l'électricité, et cela comporte de vrais risques. Un cordon endommagé, une prise mouillée ou une erreur rapide peuvent entraîner une électrocution, des brûlures graves ou même la mort.

Si vous utilisez une scie, une perceuse ou une meuleuse, vous tenez littéralement la puissance entre vos mains. Respectez-la, car une mauvaise manœuvre peut vous coûter bien plus que votre emploi.

QUELS SONT LES DANGERS?

Le plus grand danger avec les outils électriques sur un chantier, c'est que l'électricité qui les alimente est invisible – vous ne pouvez ni la voir, ni la sentir, ni l'entendre, mais elle peut sérieusement vous blesser ou vous tuer en un instant. Lorsqu'un outil est endommagé, mal utilisé ou employé dans des conditions dangereuses, cette force invisible devient un danger mortel.

Chocs Électriques et Électrocution – Si un outil a un cordon effiloché, des fils exposés ou est utilisé dans des conditions humides, votre corps peut devenir le chemin vers la terre. Cela signifie que le courant électrique circule en vous, pouvant arrêter votre cœur, causer des blessures internes ou vous tuer sur-le-champ.

Brûlures et Incendies – Des connexions défectueuses, des circuits surchargés ou des câbles endommagés peuvent surchauffer et causer des brûlures électriques ou même déclencher un incendie. Ces incendies se propagent souvent rapidement sur les chantiers où il y a du bois, des matériaux inflammables ou de la poussière accumulée.

Dangers Cachés – Parfois, le risque ne vient pas de l'outil lui-même, mais de la façon ou de l'endroit où il est utilisé. Percer un mur contenant des fils inconnus ou utiliser des outils près de flaques d'eau, d'échafaudages métalliques ou de béton humide augmente les risques d'accident.

DANGERS ÉLECTRIQUES COURANTS AVEC LES OUTILS ÉLECTRIQUES

- Câbles endommagés ou effilochés – Peuvent exposer des fils sous tension et créer

des risques de choc.
- Broches de mise à la terre manquantes – Éliminent une protection essentielle et augmentent le risque d'électrocution.
- Rallonges inappropriées – Les rallonges légères peuvent surchauffer ou provoquer un court-circuit.
- Milieux humides – Même une petite quantité d'humidité peut transformer un outil en danger d'électrocution.
- Mauvais entretien des outils – Pièces lâches, bornes exposées ou isolants usés peuvent entraîner une défaillance électrique.
- Travail près de sources sous tension – Un contact accidentel avec des fils ou des panneaux électriques sous tension pendant l'utilisation d'outils peut causer des blessures graves.

COMMENT SE PROTÉGER

Lorsque vous travaillez avec un outil électrique en main, la sécurité doit toujours passer en premier. Il est facile de se sentir à l'aise, surtout si vous avez de l'expérience. Mais l'électricité se fiche de votre ancienneté. Un détail oublié et les choses peuvent tourner mal rapidement. Voici comment vous protéger, vous et votre équipe, lors de l'utilisation d'outils électriques sur un chantier.

COMMENCEZ PAR UNE VÉRIFICATION RAPIDE – Avant même de brancher, prenez quelques secondes pour inspecter votre outil.

- Le cordon est-il effiloché?
- La fiche est-elle endommagée ou la broche de mise à la terre est-elle manquante?
- Le boîtier est-il fissuré ou lâche?

NE NÉGLIGEZ PAS LE DDFT

Branchez toujours vos **outils à un Disjoncteur de Défaut** de Mise à la Terre (DDFT) – surtout à l'extérieur ou sur des chantiers humides. Les DDFT sont conçus pour vous protéger. Ils coupent l'alimentation instantanément s'il y a un problème, par exemple si l'électricité commence à circuler dans votre corps au lieu du fil. Sans DDFT, un simple court-circuit peut être fatal.

RESTEZ AU SEC – SÉRIEUSEMENT – L'eau et l'électricité ne font jamais bon ménage.

- N'utilisez pas d'outils s'il pleut ou si l'outil, le cordon ou vos gants sont mouillés.
- Évitez de travailler dans des flaques ou sur un sol humide lorsque vous utilisez des outils.
- Maintenez les cordons et prises hors du sol si de l'eau est présente à proximité.

UTILISEZ LE BON ÉQUIPEMENT

- **Rallonges :** Utilisez uniquement des rallonges robustes, homologuées pour les chantiers. Assurez-vous qu'elles soient de la bonne longueur; plus long n'est pas toujours mieux si cela entraîne une perte de puissance ou une surchauffe.
- **Équipement de Protection Personnelle :** Portez des bottes à semelles de caoutchouc, des gants si vous manipulez des câbles, et protégez toujours vos yeux. Si vous travaillez dans une zone avec des circuits sous tension, vous pourriez avoir besoin de vêtements résistants aux arcs électriques.

DÉBRANCHEZ QUAND VOUS AVEZ FINI

Vous avez terminé de percer? Vous devez changer une lame ou un embout? Débranchez d’abord l’outil. Cela prend une seconde. De nombreux travailleurs ont été blessés parce qu’un outil s’est déclenché alors qu’ils n’étaient pas prêts.

CONNAISSEZ VOS ENVIRONS – Regardez autour avant de commencer.

- Y a-t-il des fils exposés?
- Quelqu’un d’autre travaille-t-il sur des systèmes électriques à proximité?
- Y a-t-il de l’eau, des échafaudages ou des structures métalliques autour de votre poste de travail?

Si vous n’êtes pas sûr que ce soit sécuritaire, arrêtez-vous et demandez. Communiquez avec l’équipe. N’assumez jamais que tout est correct.

SUIVEZ UNE ENTRAINEMENT – ET RESTEZ VIGILANT – Assurez-vous d’avoir reçu une formation adéquate sur les outils que vous utilisez et sur les dangers environnants. Les choses évoluent – les outils changent, les conditions du chantier varient. Gardez vos connaissances à jour et signalez toute situation qui ne vous semble pas sécuritaire.

MOT DE LA FIN

Les outils électriques facilitent le travail, mais ils comportent de vrais risques électriques. Un cordon endommagé ou un environnement humide peut transformer un travail de routine en urgence grave. Inspectez toujours vos outils, utilisez des DDFT et restez attentif à vos environs. Ne vous précipitez pas et ne prenez pas de raccourcis – votre sécurité en dépend.