

## LES RISQUES DE L'ÉLECTRICITÉ

- Chocs électriques, brûlures (le courant électrique traverse le corps);
- électrocution (passage de courant qui conduit à la mort);
- incendie à cause du surchauffage d'un appareil, d'une étincelle ou d'un court-circuit;
- explosion.

### EVITER LE CONTACT

#### IL Y A UNE DIFFÉRENCE ENTRE :

- contact direct (avec une ligne sous tension);
- contact indirect (via contact avec une partie métallique sous tension, par ex. une isolation défectueuse ou endommagée).

### TRAVAILLER EN SÉCURITÉ AVEC DES APPAREILS ÉLECTRIQUES

#### UTILISEZ DES OUTILS ET APPAREILS :

- adaptés au travail à effectuer;
- en bon état et entretenus/réparés correctement;
- dotés d'une prise adaptée et non endommagée;
- correctement connectés à une prise de courant.

#### FIL ÉLECTRIQUE :

- ne tirez jamais sur un fil électrique. Agrippez fermement la prise pour retirer le fil de la prise de courant;
- ne réparez jamais vous-même un fil électrique (par ex. avec du papier collant). Faites appel à un électricien ou remplacez le fil.
- ne touchez jamais une fiche ou un appareil électrique avec des mains humides ou mouillées;
- protégez les rallonges déposées à même le sol contre les éventuelles dégradations et ne permettez pas aux piétons de les enjamber;
- retirez les appareils portables des prises de courant après utilisation;
- déroulez complètement le fil électrique afin d'éviter la surchauffe de la rallonge.

## TRAVAUX D'ENTRETIEN

Seules les personnes formées aux travaux d'électricité peuvent s'atteler à l'entretien d'installations électriques. Les personnes compétentes ont une attestation de compétence professionnelle BA4 (prévention) ou BA5 (compétence). L'attribution de ces attestations est le fait de l'employeur, après une formation interne ou externe. ATTENTION : l'attestation n'est pas automatiquement délivrée à la suite d'une formation sur les risques de l'électricité.

Suivez les procédures qui sont d'application dans l'entreprise où vous êtes employé. Si une confusion persiste, avertissez le responsable et n'entamez pas les travaux.



Source : <http://safeaholic.wordpress.com/>

### QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE ?

BA4	BA5
Personnes qui sont suffisamment formées aux risques ou qui sont sous la surveillance permanente d'une personne compétente (BA5).	Personnes qui, suite à une formation ou par expérience, peuvent évaluer les dangers d'une intervention et déterminer les mesures à prendre pour éliminer/réduire les risques au minimum.
Qui ?	Qui ?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personnel d'entretien d'installations électriques.</li> <li>• Ouvriers du bâtiment.</li> <li>• Chaque personne qui entre en contact avec une installation électrique.</li> <li>• Chaque personne qui doit travailler à proximité d'appareils sous tension ou de conduits électriques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personnes qui doivent exécuter des réparations, adaptations, contrôles ou mesures sur des installations électriques.</li> <li>• Personnes qui travaillent sur des installations à haute tension.</li> <li>• Responsables de chantier (ingénieurs, techniciens...).</li> <li>• Responsables d'installation (ingénieurs, techniciens responsables de l'exploitation de l'installation).</li> </ul>

## AVANT – RESPECTEZ LES CINQ RÈGLES D'OR

### 1 / Déterminer la tension

- Déterminez de quel type d'installation il s'agit, ainsi que le type d'énergie. Identifiez les sources de courant et de fonctionnement de la machine ou de l'installation sur laquelle vous allez travailler.
- Débranchez le courant. Vérifiez qu'il n'y a plus de courant dans l'installation.
- Vérifiez que tout le monde est averti des travaux sur l'installation.
- Isolez la source d'énergie en débranchant le contact.

### 2 / Évitez le rebranchement de la machine ou de l'installation

- Verrouillez l'appareil.
- Placez un panneau d'avertissement.

### 3 / Vérifiez qu'il n'y a plus de courant

Mesurez la présence de courant sur les conducteurs actifs dans la zone de travail.

### 4 / Mettez en terre et en court-circuit la partie du réseau où vous travaillez.

### 5 / Délimitez la zone de travail et placez des panneaux de signalisation.

## APRÈS LES TRAVAUX

- Déplacez les outils et remplacez les protections (par ex. les rampes, parois...)
- Retirez le verrouillage.
- Rebranchez le courant et mettez la machine en fonction. Vérifiez qu'elle fonctionne normalement. Si ce n'est pas le cas, recommencez la procédure.
- Fermez la boîte électrique à l'aide d'une clé.
- Avertissez les personnes concernées de la remise en fonction de la machine.

Si vous êtes plusieurs à travailler sur une même installation, chaque personne doit utiliser son propre cadenas de verrouillage. Vous évitez ainsi qu'un autre technicien puisse remettre une machine sur laquelle vous êtes en train de travailler en route.

*Source : prévention et intérim, documentation technique électricité.*