

Fiche d'information

Les dangers de l'électricité

Voici, à l'intention des services de sécurité incendie, quelques points à aborder avec les citoyens au sujet des dangers de l'électricité.

Tous les appareillages électriques

- Faire vérifier régulièrement les installations électriques par un maître-électricien.
- Faire remplacer les appareillages trop vieux, endommagés ou non conformes.
- Remplacer les couvercles protecteurs des boîtes de jonction, des prises électriques et des commutateurs dès qu'ils sont endommagés.
- Éviter d'appliquer de la peinture ou tout autre produit sur les installations électriques.
- Faire installer le câblage électrique bien en vue de façon à ce que les rongeurs ne puissent l'atteindre, soit plus de 30 cm de toute surface pouvant leur donner appui. Si le câblage doit passer sur le côté d'une poutre, respecter une distance de 10 cm à partir du dessus de la poutre.
- Ne pas tolérer des fils électriques fixés par des clous ou tout autre moyen inadéquat. Utiliser des attaches prévues à cette fin.
- Ne jamais dénuder les fils électriques.

Panneau électrique :

Entretien du panneau

- Laisser toujours en place le couvercle protecteur du panneau électrique afin d'éviter les risques d'électrisation et d'empêcher la poussière et l'humidité d'endommager les contacts électriques.
- Serrer une fois par année les fusibles.
- Vérifier occasionnellement les panneaux à disjoncteurs, car ils peuvent aussi se desserrer.
- Faire inspecter le panneau électrique par un maître-électricien dès qu'on emménage dans une nouvelle demeure.

Remplacement d'un fusible ou d'un disjoncteur

- Si un fusible saute, vérifier s'il n'y a pas trop d'appareils branchés sur ce circuit. Si c'est le cas, brancher moins d'appareils.
- Si un fusible saute sans raison apparente, ne pas le remplacer par un autre de calibre supérieur; communiquer plutôt avec un maître-électricien.
- Éviter de remplacer un fusible ou un disjoncteur à la noirceur ni lorsque le plancher est humide, et éviter de toucher du métal.
- Ouvrir l'interrupteur principal (mettre à OFF) avant de remplacer un fusible ou un disjoncteur.
- Éviter de recourir à une pièce de monnaie pour remplacer un fusible ou à un bout de broche pour faire fonctionner un disjoncteur. Ce sont les fusibles et les disjoncteurs qui détectent les surcharges et empêchent le câble de prendre feu.

Type et calibre des fusibles

Vérifier que les fusibles sont du calibre approprié :

- Pour les circuits d'éclairage et les prises de courant, utiliser des fusibles de 15 ampères.
- Employer un fusible D, à action différée, pour les appareils demandant beaucoup de courant au démarrage comme le réfrigérateur, le congélateur et le climatiseur.
- Utiliser un fusible P, réagissant aux surcharges et sensible à la chaleur, pour les autres circuits comme le chauffe-eau, la sècheuse à linge, le lave-vaisselle, les plinthes chauffantes et les calorifères.

Fiche d'information

Les dangers de l'électricité

Cordons de rallonge et câbles

- Utiliser des rallonges avec disjoncteur incorporé.
- Ne pas employer les cordons de rallonge de façon permanente, débrancher-les après usage.
- Garder les cordons de rallonge à la vue. Éviter de les cacher sous les tapis ou derrière les meubles, et de les faire passer à travers un mur ou sous une porte.
- Éviter d'enrouler un cordon de rallonge lorsqu'il est branché. La chaleur dégagée au cœur de l'enroulement peut endommager la gaine protectrice et provoquer un arc électrique. Utiliser un cordon de rallonge plus court.
- Remplacer tout cordon endommagé ou dégageant de la chaleur.
- Ne pas suspendre un cordon de rallonge sur un crochet ou un clou.
- Faire installer des prises supplémentaires par un maître-électricien si une rallonge en permanence ou une prise multiple est nécessaire.
- Cesser d'utiliser un appareil dont le câble dégage de la chaleur et dont la gaine présente des signes d'usure.
- Ne pas laisser pendre un appareil électrique à son câble.

Fiches, prises de courant simples et prises multiples

- Tirer sur la fiche pour débrancher un appareil et non sur le câble.
- Ne pas couper la troisième dent d'une fiche, elle est nécessaire pour la mise à la terre de l'appareil.
- S'assurer que les prises de courant de la salle de bain et celles de l'extérieur possèdent un disjoncteur intégré. Les prises de courant extérieures doivent aussi posséder un couvert protecteur.
- S'assurer qu'aucune fiche n'est coincée ou écrasée derrière un meuble.
- Ne brancher sur des prises multiples que des appareils à faible consommation comme les lampes de table, les radios-réveils ou la télévision.

Appareils de chauffage portatifs

- Placer la chaufferette loin des meubles, des rideaux et des autres tissus.
- Garder la chaufferette hors du passage afin d'éviter qu'elle se renverse.
- Brancher la chaufferette dans une prise, et non à un cordon de rallonge.
- S'assurer que la chaufferette possède un dispositif de sécurité intégré qui arrête l'appareil lorsqu'il est renversé.
- Ne jamais utiliser une chaufferette de chantier de façon permanente. Faire plutôt installer un système de chauffage conforme.

Plinthes de chauffage

- Éloigner les rideaux et les meubles à une distance de dix centimètres des plinthes électriques.
- S'assurer l'intérieur des plinthes est vide de tout objet, comme du papier du journal, et éloigner tout ce qui pourrait s'y retrouver accidentellement.

Autres appareils

- Utiliser des appareils portant le sceau d'un organisme d'homologation reconnu comme CSA ou ULc.
- Utiliser des ampoules du calibre indiqué sur la lampe.
- Éviter de déposer du tissu sur les abat-jour des lampes. Les 200 °C de l'ampoule pourraient l'enflammer.
- Nettoyer régulièrement l'enroulement des condensateurs et le mécanisme derrière le réfrigérateur. La poussière et les dépôts graisseux peuvent prendre feu.
- Sortir les appareils électriques comme une radio ou un radiateur de la salle de bain.

Fiche d'information

Les dangers de l'électricité

Appareillages extérieurs

- S'assurer que les prises de courant et les commutateurs situés à l'extérieur sont étanches.
- Installer un appareil d'éclairage extérieur à l'épreuve des intempéries.
- Employer un cordon de rallonge conçu pour l'extérieur.
- Ranger les lumières de Noël dès que les Fêtes sont terminées. En les laissant sur place, la chaleur de l'été peut ramollir la gaine du câble qui s'encastre dans les clous ou les supports utilisés. Une gaine endommagée, combinée aux intempéries, peut provoquer un arc électrique. Ce dernier dégageant plus de 3 000 °C, un incendie est donc à craindre.
- Éloigner les appareils électriques comme une radio de la piscine.

Information

Fiches d'information : *Le chauffage d'appoint électrique, au gaz ou au mazout*
L'avertisseur de fumée
Le plan d'évacuation
Les dangers d'incendie à la ferme

Conseils de prévention : *Y'a de l'électricité dans l'air*
Un fermier vachement allumé

Guide : *Quoi faire avant, pendant et après : Panne d'électricité*

Collaboration : Service de sécurité incendie et civile de Ville de La Tuque