

Service de sécurité incendie – Onglet « citoyens »

Conseils de prévention / Risques électriques

Saviez-vous que 20% des incendies sont causés par une mauvaise utilisation de l'électricité? Les dangers de ce type d'énergie sont partout et ne sont pas à négliger. Un cordon de rallonge surchargé ou une installation électrique entretenue inadéquatement peuvent provoquer un incendie.

N'oubliez pas que, malgré tous ces conseils, vous devez toujours consulter votre maître électricien pour tous vos travaux électriques.

Pour faciliter votre navigation, voici une liste exhaustive des sujets qui sont abordés sur cette page (ANCRES) :

- ✓ Appareils de chauffage portatifs
- ✓ Appareils électriques
- ✓ Appareillages extérieurs
- ✓ Autres appareils
- ✓ Cordons de rallonge et câbles
- ✓ Fiches, prises de courant simples et prises multiples
- ✓ Panneau électrique
 - ❖ Entretien
 - ❖ Remplacement d'un fusible ou d'un disjoncteur
 - ❖ Type et calibre des fusibles
- ✓ Plinthes de chauffage

Appareils de chauffage portatifs (chaufferette)

- Assurez-vous que l'appareil de chauffage possède un dispositif de sécurité intégré qui arrête l'appareil lorsqu'il est renversé.
- Brancher celle-ci dans une prise, et non à un cordon de rallonge.
- Gardez l'appareil hors du passage afin d'éviter qu'elle se renverse
- Placez la chaufferette loin des meubles, des rideaux et des autres tissus.
- N'utilisez jamais une chaufferette de chantier de façon permanente. Faites plutôt installer un système de chauffage conforme d'un organisme d'homologation reconnu comme CSA ou ULC.

- N'utilisez pas une chaufferette électrique dans un espace humide ou dans un endroit où l'appareil pourrait recevoir de l'eau, comme dans la salle de bain ou la salle de lavage.
- Utilisez le calibre de fusible approprié.

Appareils électriques

- Évitez d'appliquer de la peinture ou tout autre produit sur les installations électriques.
- Faites 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, gardez une distance de 10 cm à partir du dessus celle-ci.
- Faites vérifier régulièrement vos installations électriques par un maître-électricien.
- Faites remplacer les appareillages trop vieux, endommagés ou qui ne sont pas conformes.
- Ne **jamais** dénuder les fils électriques.
- Ne tolérez pas des fils électriques fixés par des clous ou tout autre moyen inadéquat. Utilisez des attaches prévues à cette fin.
- Remplacez les couvercles protecteurs des boîtes de jonction, des prises électriques et des commutateurs dès qu'ils sont endommagés.

Appareillages extérieurs

- Assurez-vous que les prises de courant et les commutateurs situés à l'extérieur sont étanches.
- Éloignez tout appareil électrique de la piscine.
- Employez un cordon de rallonge conçu pour être utilisé à l'extérieur.
- Installez un appareil d'éclairage extérieur à l'épreuve des intempéries.
- Rangez 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. Puisque ce dernier peut dégager plus de 3 000 °C, un incendie devient un risque bien réel.

Autres appareils

- Évitez de déposer du tissu sur les abat-jour des lampes. Les 200 °C de l'ampoule pourraient l'enflammer.
- Nettoyez régulièrement l'enroulement des condensateurs et le mécanisme derrière le réfrigérateur. La poussière et les dépôts graisseux peuvent prendre feu.
- N'utilisez jamais d'appareils électriques (radio, radiateur, etc.) dans la salle de bain.
- Utilisez des appareils portant le sceau d'un organisme d'homologation reconnu comme CSA ou ULC.
- Utilisez des ampoules du calibre indiqué sur la lampe.

Cordons de rallonge et câbles

- Cessez d'utiliser un appareil dont le câble dégage de la chaleur et dont la gaine présente des signes d'usure.
- Évitez 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. Utilisez un cordon de rallonge plus court.
- Faites installer des prises supplémentaires par un maître-électricien si une rallonge en permanence ou une prise multiple est nécessaire.
- Gardez les cordons de rallonge à la vue. Évitez de les cacher sous les tapis ou derrière les meubles, et de les faire passer à travers un mur ou sous une porte.
- Remplacez tout cordon endommagé ou dégageant de la chaleur.
- Ne laissez pas pendre un appareil électrique à son câble.

Fiches, prises de courant simples et prises multiples

- Assurez-vous qu'aucune fiche n'est coincée ou écrasée derrière un meuble.
- Assurez-vous 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.
- Branchez uniquement des appareils à faible consommation (lampes de table, radios-réveils ou télévision) sur des prises multiples.
- Ne coupez pas la troisième dent d'une fiche, elle est nécessaire pour la mise à la terre de l'appareil.
- Tirez sur la fiche pour débrancher un appareil et non sur le câble.

Panneau électrique

Entretien :

- Faites inspecter le panneau électrique par un maître-électricien dès qu'on emménage dans une nouvelle demeure.
- Laissez le couvercle protecteur du panneau électrique toujours en place afin d'éviter les risques d'électrisation et d'empêcher la poussière et l'humidité d'endommager les contacts électriques.
- Une fois par année, assurez-vous que les fusibles sont assez serrés.
- Vérifiez occasionnellement les panneaux à disjoncteurs, car ils peuvent aussi se desserrer.

Remplacement d'un fusible ou d'un disjoncteur :

- Évitez 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.
- Évitez de remplacer un fusible ou un disjoncteur à la noirceur ni lorsque le plancher est humide, et évitez de toucher du métal durant le changement.

- Ouvrez l'interrupteur principal (mettre à OFF) avant de remplacer un fusible ou un disjoncteur.
- Si un fusible saute, vérifiez s'il n'y a pas trop d'appareils branchés sur ce circuit. Si c'est le cas, branchez moins d'appareils.
- Si un fusible saute sans raison apparente, ne pas le remplacer par un autre de calibre supérieur; communiquez plutôt avec un maître-électricien.

Type et calibre des fusibles

Vérifier que les fusibles sont du calibre approprié :

- Employez un fusible D, à action différée, pour les appareils demandant beaucoup de courant au démarrage comme le réfrigérateur, le congélateur et le climatiseur.
- Pour les circuits d'éclairage et les prises de courant, utilisez des fusibles de 15 ampères.
- Utilisez un fusible P, réagissant aux surcharges et sensible à la chaleur, pour les autres circuits
- Ne suspendez pas un cordon de rallonge sur un crochet ou un clou.
- N'utilisez pas les cordons de rallonge de façon permanente, débranchez-les après usage.
- Utilisez des rallonges avec disjoncteur incorporé.

Plinthes de chauffage

- Assurez-vous toujours que l'intérieur des plinthes est vide de tout objet susceptible de prendre feu (ex : papier journal); éloignez tout ce qui pourrait s'y retrouver accidentellement.
- Éloignez les rideaux et les meubles à une distance de 10 cm des plinthes électriques.