

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Fermer le chalet pour la saison hivernale en toute tranquillité

Il existe deux façons de fermer le chalet pour l'hiver. La première consiste à y maintenir un degré de chaleur minimum pour préserver les tuyaux du gel et pour prévenir toute détérioration du bâtiment ou de son contenu en raison de l'humidité. La seconde est plus draconienne en ce sens qu'on procède à l'arrêt complet de toute source de chauffage en ayant pris soin, préalablement, de vidanger la tuyauterie de toute son eau et de prendre les précautions nécessaires pour que tous les équipements et appareils pouvant être endommagés par le gel aient été complètement vidés. Dans le deuxième scénario, il convient de connaître :

- Les types de thermostats
- Les procédures à suivre pour arrêter toute source de chauffage
- Les procédures à suivre pour arrêter toute consommation d'électricité incluant le chauffage
- Le système de plomberie
- Les étapes à suivre à la réouverture du chalet

Types de thermostats

On retrouve deux types de thermostats sur le marché : le thermostat qui comporte une position «OFF» permettant un arrêt complet du système de chauffage, et avec lequel aucune source de chaleur ne sera libérée dans la pièce. Le second type, qui est aussi le plus répandu, n'a pas d'indication «OFF» et maintient un minimum de chaleur variant de 5 °C à 7 °C, ce qui permet d'éviter un gel des tuyaux. Dans ce dernier cas, il importe de régler le thermostat à la position «MINIMUM». Il est fortement recommandé de vérifier l'isolation thermique du chalet et le calfeutrage des portes et des fenêtres qui peuvent être des sources d'infiltration d'air froid.

Procédures à suivre pour arrêter toute source de chauffage

Si les thermostats sont du second type, il convient de couper l'alimentation du circuit à partir du panneau de disjoncteurs (ou de fusibles) en mettant le disjoncteur à la position «OFF» ou en enlevant le ou les bloc(s) porte-fusibles. L'arrêt complet de toute source de chauffage pourrait entraîner l'apparition d'humidité provoquant une détérioration prématurée du bâtiment et/ou de son contenu. Il est donc préférable de s'informer des problèmes potentiels auprès de spécialistes en bâtiment.

Procédures à suivre pour arrêter toute consommation d'électricité incluant le chauffage

La seule et unique façon de s'assurer d'un arrêt complet du système de chauffage et de toute consommation d'électricité reliée soit à l'éclairage ou à l'utilisation d'appareils électriques tels que le réfrigérateur, le micro-ondes, etc., est de placer l'interrupteur principal (ou le disjoncteur principal) à la position «OFF», qu'on retrouve soit à même le panneau ou près de celui-ci. Avant de procéder de cette façon, il est recommandé de fermer l'alimentation des disjoncteurs secondaires (ou enlever les fusibles), évitant ainsi de mettre l'interrupteur principal hors tension (ou le disjoncteur principal) lorsqu'il est sous charge. De plus, il ne faut pas oublier qu'avant de couper toute alimentation

électrique, vous devez vous assurer qu'il n'est pas nécessaire de garder en fonction la pompe à puisard s'il y a risque de refoulement d'eau.

Le système de plomberie

Pour éviter tout risque de gel des tuyaux lors d'un arrêt total de chauffage, il est conseillé de vidanger la tuyauterie de son eau et de prendre des précautions pour que les éviers, les cuvettes et les réservoirs, ainsi que tous les appareils pouvant être endommagés par le gel, tels que le chauffe-eau, la laveuse, le lave-vaisselle, etc. soient complètement vidés. De plus, les tuyaux en «S», qu'on retrouve sous les appareils de plomberie, doivent être également vidés et remplis d'un produit antigel spécifiquement conçu pour cet usage (antigel à plomberie). En cas de doute, il est conseillé de faire appel à un entrepreneur membre de la CMMTQ.

Les étapes à suivre à la réouverture du chalet

Assurez-vous de voir à ce que le chauffe-eau soit rempli d'eau avant de remettre en marche le circuit électrique qui l'alimente afin d'éviter de brûler ses éléments chauffants.

Conseils pour tirer le maximum des rallonges et prises multiples en toute sécurité

Les rallonges (ou cordons prolongateurs) sont conçues exclusivement pour une utilisation temporaire et ne doivent, en aucun cas, servir à l'alimentation permanente d'un appareil électrique. Voici quelques règles à respecter notamment en ce qui a trait à :

- L'entretien des rallonges
- L'utilisation appropriée des rallonges
- Les restrictions à observer
- Les limites du courant admissible maximal

Comme tous les fils électriques, les rallonges dégagent de la chaleur lorsqu'elles sont utilisées. Pour éviter d'endommager leur isolant, elles doivent en tout temps être entièrement déroulées lors de leur utilisation.

Entretien des rallonges

L'entretien des rallonges diminue les risques d'incidents. Une rallonge dont l'isolant est endommagé présente de sérieux risques d'électrocution. Si le bris se trouve à proximité de la fiche, on peut réparer la rallonge en la coupant et en y installant une nouvelle fiche mais, en aucun temps, elle ne doit être réparée à l'aide de ruban adhésif.

Utilisation appropriée des rallonges

Les rallonges utilisées à l'extérieur ou dans les endroits mouillés doivent être de type "très résistant" ou "hyper-résistant". Les rallonges de type "très résistant" sont désignées par les lettres "SJOW" ou "SJTW", et celles de type "hyper-résistant" par les lettres "SOOW" ou "SOW" ou "STW".

Le Code de l'électricité du Québec recommande l'utilisation des rallonges de type "hyper-résistant" pour les étalages et les vitrines (commerces et boutiques); des rallonges de type "résistant", désignées par les lettres "SV", "SVO", "SVT", "SPT-1" ou "SPT-2" à l'intérieur ainsi que dans les endroits secs ou humides, et des rallonges de couleur voyante

ou contrastante avec l'environnement pour éviter de les endommager avec les appareils électriques qu'elles font fonctionner pour l'entretien extérieur (ex.: tondeuse à gazon, taille-bordure, etc.).

Restrictions à observer

Certaines restrictions quant à l'utilisation des rallonges sont également mentionnées dans le Code de l'électricité du Québec. Il est notamment défendu de :

- les fixer à un élément de charpente;
- les introduire à travers des ouvertures dans les planchers, les murs ou les plafonds;
- les introduire à travers des portes, des fenêtres ou toute autre ouverture semblable;
- les utiliser à des températures supérieures à celle de leur isolant (soit 60°C) ou à des températures suffisamment basses pour les endommager;
- les utiliser sous un tapis ou une plinthe chauffante, ou de toute autre manière empêchant la libre circulation de l'air.

Limites du courant admissible maximal

Le courant total des appareils qu'on peut brancher à une rallonge ne doit pas dépasser le courant admissible maximal des conducteurs tout en tenant compte de la longueur de cette dernière. Ainsi:

Calibre minimum des rallonges à 120 volts

A: Ampères

AWG: Calibre du fil

Longueur	25 pi. (7,5 m)	50 pi. (15 m)	100 pi. (30 m)
CALIBRE			
0 @ 3A	18 AWG	18 AWG	16 AWG
3 @ 4A	18 AWG	18 AWG	14 AWG
4 @ 6A	18 AWG	16 AWG	14 AWG
6 @ 7A	18 AWG	16 AWG	12 AWG
7 @ 9A	18 AWG	14 AWG	12 AWG

Pour calculer le courant total permis, vous n'avez qu'à additionner le courant de chacun des appareils branchés sur la rallonge. Si le courant n'est pas indiqué sur l'appareil, vous pouvez le calculer en divisant la puissance de celui-ci par 120.

Pour que la chambre de votre enfant soit sécuritaire

Que vous désiriez effectuer des rénovations majeures ou de simples améliorations, plusieurs mesures de sécurité peuvent être prises au moment de la planification des travaux d'une chambre d'enfant. Ces mesures couvrent

- Les prises de courant
- La plinthe chauffante: différentes options vous sont offertes
- Les rallonges: des "serpents" dangereux
- Les sources d'éclairage
- Une liaison permanente avec l'enfant
- Un détecteur de fumée

Les prises de courant

Différents modèles de prises de courant sont munies de plaques de sécurité qui se referment dès qu'on retire la fiche de l'appareil qui y était branché. Un jeune enfant sera incapable de les ouvrir et, par conséquent, d'y introduire un objet métallique.

La plinthe chauffante: différentes options vous sont offertes

Pour éviter aux enfants la tentation de manipuler des boutons, optez pour l'installation d'une plinthe chauffante munie d'un thermostat avec contrôle mural. Le choix d'une plinthe chauffante aux coins arrondis réduira les risques de blessure et permettra aux enfants de jouer plus librement. Vérifiez qu'aucun objet (jouets de plastique, papier, couvertures, etc.) ne soit dans l'environnement immédiat de la plinthe chauffante.

Les rallonges: des "serpents" dangereux

Le nombre de rallonges (ou cordons prolongateurs) devrait être réduit au strict minimum ou simplement bannies, éliminant ainsi les risques de chute et de manipulation dangereuse. Les rallonges doivent être utilisées pour un usage strictement temporaire.

Les sources d'éclairage

Les lampes de chevet et celles installées sur la commode et/ou sur la table de travail devraient être munies de fiches et de fils qui soient en excellent état. Les ampoules devraient être adéquatement protégées d'abat-jour suffisamment résistants, réduisant ainsi les risques de brûlure et d'incendie (Ex.: dans le cas où l'ampoule entrerait en contact avec du papier).

Une liaison permanente avec l'enfant

Dans le cas d'un nouveau-né ou d'un très jeune enfant, un système d'intercom reliant la chambre de l'enfant à celle des parents permet une constante supervision à distance de l'enfant.

Un détecteur de fumée

Avez-vous songé à installer un détecteur de fumée à l'entrée ou dans la chambre d'enfant? Maintenant, plusieurs municipalités l'exigent.