



Les AFCI aident à prévenir les incendies d'origine électrique

En tant que propriétaire, vous comptez sur le confort, la commodité et les économies d'énergie et de coûts auxquels vous êtes habitués la technologie et les appareils modernes. Ces nouveaux équipements vous offrent certes de nombreux avantages, mais ils exercent également des pressions accrues sur les systèmes électriques de votre domicile et peuvent poser de sérieux risques de défauts d'arc électrique.

Le défaut d'arc est un grave problème électrique qui peut résulter de l'endommagement ou de la surchauffe de câbles ou d'appareils électriques soumis à des contraintes. Les arcs produisent une chaleur excessive qui peut facilement enflammer les matériaux avoisinants, comme les charpentes de bois ou les isolants, et ainsi créer des foyers d'incendie potentiellement dangereux.

AFCI – Technologie de prévention des incendies domestiques

Le Code canadien de l'électricité exige que toutes les habitations soient dotées d'équipement de protection contre les défauts d'arc dans le but d'atténuer les risques liés à la sécurité et les risques d'incendie.

Visitez le portail d'information sur les détecteurs d'arcs électriques de l'ÉFC. Ce site Web a pour objectif de diffuser de l'information sur les défauts d'arc et les mesures de sécurité mises à la disposition des consommateurs et des propriétaires d'habitations résidentielles.

Causes courantes des défauts d'arc :

- De vieux câbles fissurés ou effilochés;
- Des prises de courant ou des câbles surchargés;
- Des câbles endommagés ou subissant des contraintes (p. ex. perforés par des clous ou des vis, agrafés trop étroitement aux montants de cloison, écrasés ou endommagés lors de leur installation);
- L'utilisation de produits électriques non certifiés ou contrefaits qui ne répondent pas aux normes de qualité. (Assurez-vous de toujours vous procurer du matériel électrique certifié auprès d'électriciens, d'entrepreneurs ou de détaillants agréés.)

Comment protéger votre domicile?

Vous pouvez protéger vos systèmes électriques résidentiels des pannes et des défaillances en installant des interrupteurs de circuit sur défaut d'arc (AFCI) certifiés dans toute la maison.

Les disjoncteurs et les prises de courant intégrant la technologie AFCI doivent toujours être installés par un électricien ou un entrepreneur-électricien agréé.

Comment fonctionnent les AFCI? Les disjoncteurs et prises à AFCI détectent les défauts d'arc potentiellement dangereux et coupent rapidement le courant avant qu'un incendie ne puisse se déclarer. La protection contre les défauts d'arc s'étend aux câblages de circuits de dérivation, mais les dispositifs protègent également tous les cordons branchés dans les prises de la maison. Les AFCI ont été conçus pour offrir une double protection contre les arcs à courant élevé (en parallèle) et à faible courant (en série).

Disjoncteurs détecteurs anti-arc



prises détectrices anti-arc



Veillez à la protection de votre maison!

Protégez votre maison contre les risques d'incendie potentiel au moyen de prises et de disjoncteurs à AFCI certifiés sur lesquels vous pourrez compter. Discutez avec un entrepreneur en électricité ou un électricien agréé pour découvrir quels sont les produits AFCI les mieux adaptés à votre domicile.

Portail d'information sur les détecteurs d'arcs électriques
electrofed.com/fr/products/afci/

