



## AVIS AUX ENTREPRENEURS

### CLARIFICATION DES NORMES RELATIVES AUX BOUTEILLES DE PROPANE, AUX RÉSERVOIRS DE PROPANE ET L'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE PRODUCTEUR D'ARC

Article 2-328 du *Code canadien de l'électricité* – Appareillage électrique à proximité d'appareillage à gaz inflammable (voir Annexe B)

*Le dégagement entre l'appareillage électrique producteur d'arc et toute sortie d'évent ou de soupape de sûreté pour gaz inflammable doit être conforme à CSA B149.1 et CSA B149.2.*

Voici quelques exemples d'appareillage électrique producteur d'arc : les climatiseurs, les interrupteurs, les prises de courant, les relais, les compteurs électriques intelligents et les dispositifs de transfert montés sur la base du compteur, comme Generlink.

Les appareils d'éclairage courants situés au-dessus des soupapes de sûreté ou des événements ne sont pas considérés comme produisant des arcs électriques s'ils sont dotés d'un couvercle protégeant l'ampoule ou s'il s'agit de diodes électroluminescentes.

En raison des exigences d'accès pour l'entretien formulées à l'article 2-308, les réservoirs de propane ou tout autre obstacle doivent demeurer à une distance minimale de 1 mètre des socles des compteurs.

#### Note de l'Annexe B concernant l'article 2-326

Les distances de dégagement spécifiées dans la norme B149.1 entre une source inflammable et une soupape de sûreté pour gaz inflammable ou un événement sont :

- (a) 1 m pour le gaz naturel;
- (b) 3 m pour le gaz propane.

#### CSA B149.1 Définition d'un dispositif de décharge :

CSA B149.1 – Soupape de sûreté – *un dispositif conçu pour s'ouvrir afin d'empêcher une augmentation de la pression du gaz au-delà d'une valeur spécifiée en cas d'urgence ou de conditions anormales.*

La définition ci-dessus fait référence au dispositif de décharge de pression sur le réservoir. Tous les réservoirs en possèdent un. Il est conçu pour la décharge d'urgence uniquement, de sorte que dans des circonstances de fonctionnement normales, il ne déchargera pas la pression.

Un événement fait référence à l'événement que vous voyez sur le régulateur. S'il se trouve dans une zone dangereuse, il peut être acheminé vers un point situé en dehors de la zone dangereuse.