

Le 10 février 2014

## BULLETIN SUR LES NORMES 2014-04

---

### Troisième édition de la norme CAN/ULC-S531

#### NORME SUR LES AVERTISSEURS DE FUMÉE

---

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la troisième édition de la norme CAN/ULC-S531-14, Norme sur les avertisseurs de fumée. Cette norme a été approuvée par le Comité des ULC sur l'équipement et les réseaux avertisseurs d'incendie et sur l'équipement et les systèmes de sécurité des personnes, et porte la date de publication de février 2014.

La norme CAN/ULC-S531-14 intéressera toute personne qui fabrique, distribue, utilise, réglemente ou inspecte les avertisseurs de fumée.

Cette norme renferme les exigences relatives aux avertisseurs de fumée électriques dans une configuration à poste simple ou à postes multiples destinés à assurer la protection des aires ouvertes dans les emplacements intérieurs, conformément à la Norme sur l'installation des avertisseurs de fumée, CAN/ULC-S553, au Code national du bâtiment du Canada et au Code national de prévention des incendies du Canada. La norme CAN/ULC-S531-14 évalue les avertisseurs de fumée à poste simple et à postes multiples (p. ex. à ionisation, photoélectriques, avec détection de chaleur supplémentaire, combinés, multicritères). De plus, cette troisième édition a été augmentée afin de définir et de différencier de manière spécifique les avertisseurs de fumée à poste simple et les avertisseurs à postes multiples et d'apporter des éclaircissements sur les dispositifs qui ne sont pas couverts par la norme.

La troisième édition comprend des méthodes d'essai et des critères d'acceptation plus complets grâce à l'ajout d'annexes (à titre informatif) plus étoffées (six dans la présente édition). Grâce à ces annexes supplémentaires, les fabricants pourront profiter de méthodes d'essai et de critères d'acceptation plus détaillés. Ainsi, puisque l'essai des produits se fera de façon plus uniforme, les produits seront plus fiables. La norme CAN/ULC-S531-14 permet également d'améliorer les avertisseurs de fumée grâce à des exigences d'essai mises à jour, notamment les exigences propres aux avertisseurs de fumée multicritères qui comprennent des fonctions supplémentaires comme la détection du monoxyde de carbone et des fonctions d'alerte uniques. Les autres changements apportés à cette édition comprennent les exigences propres au capteur de gaz, aux essais de sensibilité et de sensibilité à la vitesse et aux essais de fiabilité en service.

La technologie évolue à un rythme très rapide et même les avertisseurs de fumée ne sont pas à l'abri des innovations et des progrès; et la norme CAN/ULC-S531-14 appuie ces changements en les incluant. La présente édition de la norme englobe de nouveaux domaines comme la compensation automatique de la dérive pour la détection de la fumée, y compris les paramètres de compensation et les exigences, les méthodes d'alerte et les exigences relatives à la sensibilité. De plus, on retrouve des dispositions relatives aux avertisseurs de fumée pour indiquer la fin de vie au moyen d'un signal unique et des exigences relatives à la prédiction de la fiabilité pour assurer la conformité des avertisseurs sans fil. En plus de ces changements, la norme porte également, le cas échéant, sur tous les accessoires à distance destinés à être connectés.

Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez communiquer avec Valara Davis par téléphone au 919 549-0921 ou par courriel à l'adresse [Valara.Davis@ul.com](mailto:Valara.Davis@ul.com).

Il est possible de commander la troisième édition de cette norme au coût de 294 \$ CAD (copie papier) ou de 245 \$ CAD (format PDF) à partir de notre site Web à l'adresse [www.ul.com/canada](http://www.ul.com/canada) et en sélectionnant *Normes ULC*. À la page *Normes ULC*, cliquez sur *Ventes de publications de Normes ULC*.

Salutations distinguées,

*G. Rae Dulmage*

G. Rae Dulmage

Directeur, Service des normes, Bureau des relations gouvernementales et des affaires extérieures