

# BULLETIN SUR LES NORMES 2014-31

## Première édition de la norme CAN/ULC-S677-14

### NORME SUR LES ENSEMBLES RÉSERVOIRS HORS SOL RÉSISTANT AU FEU POUR LES LIQUIDES INFLAMMABLES ET COMBUSTIBLES

C'est avec plaisir que Normes ULC annonce la publication de la première édition de la norme CAN/ULC-S677-14, Norme sur les ensembles réservoirs hors sol résistant au feu pour les liquides inflammables et combustibles. Cette norme nationale du Canada a été élaborée avec le soutien du Conseil canadien des normes et remplace à présent la norme ULC/ORD-C142.5, Concrete Encased Steel Aboveground Tank Assemblies for Flammable and Combustible Liquids. Elle a été approuvée par le comité de Normes ULC sur les réservoirs de stockage en acier stationnaires pour les liquides inflammables et combustibles et elle porte la date de publication d'octobre 2014.

Cette norme porte sur les exigences minimales relatives aux ensembles réservoirs hors sol fabriqués en usine testés pour leur résistance au feu et conçus pour le stockage de liquides inflammables et combustibles dont la densité ne dépasse pas 1,0 et qui sont compatibles avec les matériaux du réservoir. Les ensembles réservoirs construits pour répondre à cette norme sont conçus pour résister à l'exposition à un feu de nappe d'hydrocarbures pendant 1 heure.

Les modifications suivantes ont été apportées à cette première édition de la norme CAN/ULC-S677 par rapport à la norme ULC/ORD-C142.5 :

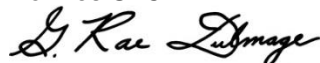
- suppression des termes normatifs « concrete encased » (encastrés dans le béton) dans le titre afin que la norme soit davantage axée sur la performance;
- ajout de la norme CAN/ULC-S602, Norme sur les réservoirs en acier non enterrés pour le mazout et l'huile lubrifiante (en tant que réservoirs primaires);
- obligation d'avoir une enceinte de confinement secondaire et une surveillance des interstices;
- ajout des essais suivants :
  - essai de résistance des raccords élévatoires,
  - essai de charge (pour les ensembles réservoirs dont la partie supérieure est plane);
  - essais de couple des raccords de tuyauterie et de moment de flexion lorsque les raccords et leur mode de fixation sont différents de ceux qui sont décrits dans les normes CAN/ULC-S601 et CAN/ULC-S602;
  - essai de charge des supports de réservoir lorsque le poids du réservoir est supérieur aux poids décrits dans les normes CAN/ULC-S601 et CAN/ULC-S602;
  - essais d'impact à la bille et d'exposition aux conditions environnementales (à l'exclusion des ensembles réservoirs qui utilisent au moins 150 mm de béton comme isolant ou une paroi extérieure en acier pour protéger l'isolant).

Vous pouvez télécharger gratuitement le fichier PDF de la norme sur notre site Web, à l'adresse [www.ulc.ca](http://www.ulc.ca). Il est également possible d'obtenir des copies papier au prix de 210 \$ CAN sur ce site Web, en sélectionnant *Normes ULC* et *Ventes de publications de Normes ULC*.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez communiquer avec Tess Espejo par téléphone au numéro 416 288-2212 ou par courriel à l'adresse [Theresa.Espejo@ul.com](mailto:Theresa.Espejo@ul.com)

Veuillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Normes ULC



G. Rae Dulmage

Director, Standards Department