

04 Juin 2014

## **BULLETIN SUR LES NORMES 2014-08**

NOUVELLE NORME

---

### **Première édition de la norme CAN/ULC-61472-14 (CEI/IEC 61472:2013, IDT)**

#### **TRAVAUX SOUS TENSION – DISTANCES MINIMALES D'APPROCHE POUR DES RESEAUX A COURANT ALTERNATIVE DE TENSION COMPRISE ENTRE DE TENSION COMPRISE ENTRE METHODE DE CALCUL**

---

C'est avec plaisir que la Normes ULC annonce la publication de la Première édition de la norme CAN/ULC-61472-14 (CEI/IEC 61472:2013, IDT), Travaux sous tension – Distances minimales d'approche pour des réseaux à courant alternative de tension comprise entre de tension comprise entre méthode de calcul. Cette norme a été approuvée par le comité de Normes ULC sur le travail sous tension (S400A), et porte la date de publication de mai 2014.

Cette adoption à l'identique de la troisième édition de la norme CEI 61472 est une mise à jour de la deuxième édition et la première édition de la norme CAN/ULC-61472. Les mises à jour comprennent une précision au sujet de la portée, une révision des définitions et une révision des annexes. Les autres mises à jour à la troisième édition comprennent également une modification des calculs ainsi que l'ajout de nouveaux critères et tableaux.

La présente Norme Internationale décrit une méthode de calcul des distances minimales d'approche pour des travaux sous tension réalisés à des tensions maximales comprises entre 72,5 kV et 800 kV. La présente norme traite des surtensions de réseau et des distances de travail dans l'air ou de l'isolation des outils entre des pièces et/ou des travailleurs à des potentiels électriques différents.

La tension de tenue requise et les distances minimales d'approche calculées suivant la méthode décrite dans la présente norme sont évaluées en prenant en compte ce qui suit:

- les travailleurs sont formés et qualifiés pour travailler dans la zone de travail sous tension;
- les surtensions attendues ne dépassent pas la valeur choisie pour la détermination de la distance minimale d'approche requise;
- les surtensions transitoires sont les surtensions déterminantes;
- l'isolation des outils ne présente pas sur la surface un film continu d'humidité ou un niveau de pollution mesurable;
- aucun éclair n'est vu ni entendu à moins de 10 km du lieu de travail;
- l'influence des parties conductrices des outils est prise en compte;
- l'effet de l'altitude, de la présence d'isolateurs dans l'intervalle, etc. sur la tenue électrique est pris en compte.

Pour des conditions autres que celles ci-dessus, l'évaluation des distances minimales d'approche peut exiger des données spécifiques, provenant d'autres calculs

Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez communiquer avec Alyson Hawkins par téléphone au numéro 613 755-2729 poste 61437 ou par courriel à l'adresse Alyson.Hawkins@ul.com.

Il est possible de commander cette norme au coût de 330,00\$ CAN (copie papier) ou 275,00\$ CAN (PDF) à partir du magasin électronique ULC sur le site Web de ULC ([www.ulc.ca](http://www.ulc.ca)). Une fois sur le site, sélectionnez *Normes ULC*. Sur la page d'accueil Normes ULC, sélectionnez *Ventes de publications de Normes ULC* pour plus de détails.

Veillez accepter l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Normes ULC



G. Rae Dulmage  
Directeur, Service des normes