

## **Norme CSA W178.1-18**

### **Certification des organismes d'inspection en soudage**

Résumé des changements de l'édition 2018

L'édition 2018 de la norme CSA W178.1 a été publiée par la CSA en mai 2018. Ce document présente les changements significatifs apportés à l'édition 2018 en comparaison avec l'édition 2014.

#### Article 1: Domaine d'application

- Aucun changement significatif

#### Article 2: Ouvrages de référence

- La référence aux publications réfère aux éditions disponibles lors de la mise à jour

#### Article 3: Définitions

- Aucun changement significatif

#### Clause 4: Administration

- Aucun changement significatif

#### Article 5 : Critères d'obtention de la certification

La mise à jour de l'article 5.3 permet aux organismes, dotés de plusieurs divisions, bureaux, laboratoires ou sections désignés qui tentent d'obtenir la certification, de désigner une personne qui est " *dûment autorisée et chargée d'assurer que les dispositions de cette norme sont bien suivies et respectées*" pour l'ensemble de ces divisions, bureaux, laboratoires ou sections.

- C'est ce que le CWB identifie comme la personne ressource responsable de la certification.

#### Article 6: Exigences pour conserver la certification

- Aucun changement significatif

#### Article 7: Personnel d'inspection en soudage

La mise à jour de l'article 7.1 clarifie le fait que : " *Une personne ne doit assumer la fonction de superviseur d'inspection en soudage qualifié que pour un seul organisme d'inspection en soudage ou un seul bureau, division, laboratoire ou section désigné d'un tel organisme.*"

- Ceci reflète la mise en application de la norme CSA W178.1 par le CWB



- La justification supportant cette clarification émane d'une demande d'interprétation formelle de l'industrie envers le comité technique.
- La mise à jour de l'article 7.2.1 définit ce qu'inclut la notion de contrôle des activités attribuable au superviseur d'inspection en soudage; *"Ces activités doivent comprendre toutes les méthodes d'inspection en soudage définies dans le domaine d'application de la certification"*
- L'ajout de l'article 7.2.2 permet l'utilisation d'un "délégué" par le superviseur d'inspection en soudage, pouvant lui déléguer une partie de ses fonctions, ces derniers doivent avoir les connaissances techniques voulues et l'expérience touchant le domaine d'application des activités d'inspection en soudage qui leur ont été attribuées
- L'ajout de l'article 7.2.6 clarifie les exigences en ce qui a trait à la signature des rapports d'inspection finals écrits
- L'ajout de l'article 7.2.8 clarifie les tâches du superviseur ou le délégué d'inspection en soudage

#### Article 8: Méthodes d'inspection en soudage

- Aucun changement significatif

#### Article 9: Modes opératoires d'inspection en soudage

- Aucun changement significatif

#### Article 10: Entretien et étalonnage de l'appareillage

- Aucun changement significatif

#### Article 11: Registres

- Aucun changement significatif

Si vous désirez vous procurer l'édition 2018 de la norme, bien vouloir contacter le Groupe CWB au 1-800-844-6790 ou encore, en effectuant l'achat en ligne au [www.cwbgroup.org/fr/magasin/codes-et-normes](http://www.cwbgroup.org/fr/magasin/codes-et-normes)  
Le prix lors de la publication de ce document était de 180.00\$.