



21 mars 2022

Avis spécial aux utilisateurs **des services d'évaluation sur place de QPS**

Nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients estimés, et c'est pourquoi nous vous informons à l'avance de la publication d'une **nouvelle version du Code modèle SPE 1000-21 de la CSA**, qui comporte des exigences révisées et nouvelles en matière d'évaluation sur place et d'approbation des produits et appareillages électriques.

Contexte

Le Code modèle SPE 1000 de la CSA définit des exigences techniques pour l'évaluation sur place des produits et appareillages électriques. Les exigences du Code modèle sont établies par un comité d'experts travaillant sous l'égide du Conseil consultatif canadien de sécurité-électricité (CACES), qui est formé des inspecteurs en chef des installations électriques de toutes les provinces et de tous les territoires.

Étant donné l'état d'avancement des nouvelles technologies et la nécessité d'actualiser le Code modèle, le CACES a demandé au comité d'élaboration du SPE 1000 de mettre à jour les exigences existantes et d'en établir de nouvelles pour les catégories de produits pour lesquelles il n'existait aucune exigence particulière. La nouvelle version du Code modèle SPE 1000 mentionnée ci-dessus est le résultat de ce travail.

Date d'entrée en vigueur

Les exigences de la nouvelle version du Code modèle SPE 1000-21 de la CSA entreront en vigueur le **2 mai 2022**.

Portée des modifications

Le document ci-joint présente la liste des modifications apportées à la version actuelle du Code modèle SPE 1000.

Consignes

- Les clients des services d'évaluation sur place de QPS n'ont aucune mesure à prendre.
- À compter du 2 mai 2022, QPS appliquera les nouvelles exigences établies dans le Code modèle SPE 1000-21 dans le cadre des évaluations sur place de produits et d'appareillages électriques.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à joindre l'inspecteur des services sur place de QPS avec lequel vous traitez actuellement. Vous pouvez également communiquer avec **Ron Pakalns, au poste 237**.



QPS Evaluation Services Inc.

Organisme d'essais, de certification et d'évaluation sur place
accrédité au Canada, aux États-Unis et à l'étranger

Page 2 de 4

PIÈCE JOINTE

Code modèle SPE1000-21 de la CSA	
Liste des modifications apportées à la version précédente (2013)	
Article	Modification
Définitions	Installations complexes et systèmes multiples interconnectés
4.0	Construction
4.1.1.1	Conformité aux normes
4.1.1.1.1	Nouvelle disposition
4.1.1.1.2	Nouvelle disposition
4.1.1.1.3	Nouvelle disposition
4.1.1.1.4	Nouvelle disposition
4.1.1.1.5	Nouvelle disposition
4.1.1.1.6	Nouvelle disposition
4.1.1.1.7	Nouvelle disposition
4.1.1.2	Sécurité et protection – nouvelle disposition
4.1.1.2.1	Déplacé
4.1.1.2.2	Déplacé
4.1.1.2.3	Déplacé
4.1.1.2.4	Déplacé
4.1.1.2.5	Déplacé
4.1.1.3	Déplacé
4.1.1.4	Déplacé
4.2.5	Appareillages muraux ou de plafond - reformulé
4.2.8.1	Reformulé
4.2.8.2	Reformulé
4.2.8.3	Appareillages de branchement - nouvelle disposition
4.2.9	Nouvelle disposition
4.2.10	Nouvelle disposition
4.3.1.7	Nouvelle disposition
4.4.6	Reformulé
4.13	Pièces conductrices – déplacé
4.13.1	Déplacé
4.13.1.1	Déplacé
4.13.1.2	Déplacé
4.13.1.3	Déplacé
4.13.1.4	Déplacé
4.13.2	Courant admissible des fils et des câbles – reformulé – nouvelles exigences
4.13.2.1	Nouvelle disposition
4.13.2.2	Nouvelle disposition
4.13.2.3	Nouvelle disposition
4.13.4	Isolation électrique – déplacé
4.13.4.1	Déplacé
4.13.4.2	Déplacé
4.19.1	Reformulé

QSD 55F

Rév. 03

VOTRE PARTENAIRE DE SERVICES COMPLETS EN MATIÈRE D'APPROBATION DE PRODUITS À L'ÉCHELLE MONDIALE

81, rue Kelfield, bureaux 7-9, Toronto (Ontario) M9W 5A3 Canada Tél. : 416-241-8857 Téléc. : 416-241-0682
7700, Hub Parkway, bureau 1, Cleveland (Ohio) États-Unis 44125 Tél. : 216-377-3191 Téléc. : 216-377-3192
Site Web : www.qps.ca et www.qpscertainment.com
Sans frais : 1- 877-746-4777



QPS Evaluation Services Inc.

Organisme d'essais, de certification et d'évaluation sur place
accrédité au Canada, aux États-Unis et à l'étranger

4.25.1	Reformulé – nouvelle exigence
4.27	Reformulé – nouvelle exigence
4.32.3	Transformateurs à haute tension – nouvelle disposition
4.32.3.1	Nouvelle disposition
4.32.3.2	Nouvelle disposition
4.32.3.3	Nouvelle disposition
4.34	Exigences supplémentaires relatives aux éoliennes
4.34.1	Reformulé
4.34.2	Supprimé
4.34.2.1	Supprimé
4.34.2.2	Supprimé
4.34.2.3	Supprimé
4.34.3	Supprimé
4.34.4	Supprimé
4.34.4.1	Supprimé
4.34.4.2	Supprimé
4.34.4.3	Supprimé
4.34.4.4	Supprimé
4.34.5	Supprimé
4.34.6	Supprimé
4.34.6.1	Supprimé
4.34.6.2	Supprimé
4.34.6.3	Supprimé
4.34.6.4	Supprimé
4.34.6.5	Supprimé
4.34.6.6	Supprimé
4.34.6.7	Supprimé
4.34.6.8	Supprimé
4.34.7	Supprimé
4.34.8	Supprimé
4.34.9	Supprimé
4.34.9.1	Supprimé
4.34.9.2	Supprimé
4.34.9.3	Supprimé
4.34.9.4	Supprimé
4.36	Exigences supplémentaires relatives aux appareillages comportant des lasers – nouvelle disposition
4.36.1	Nouvelle disposition
4.36.2	Nouvelle disposition
4.36.3	Nouvelle disposition
4.37	Exigences supplémentaires relatives aux appareils à rayons X non médicaux
4.37.1	Nouvelle disposition
4.37.1.1	Nouvelle disposition
4.37.1.2	Nouvelle disposition
4.37.1.3	Nouvelle disposition
4.37.1.4	Nouvelle disposition
4.37.2	Disjoncteurs et dispositifs de sectionnement – nouvelle disposition
4.37.2.1	Nouvelle disposition

QSD 55F

Rév. 03

VOTRE PARTENAIRE DE SERVICES COMPLETS EN MATIÈRE D'APPROBATION DE PRODUITS À L'ÉCHELLE MONDIALE

81, rue Kelfield, bureaux 7-9, Toronto (Ontario) M9W 5A3 Canada Tél. : 416-241-8857 Téléc. : 416-241-0682
7700, Hub Parkway, bureau 1, Cleveland (Ohio) États-Unis 44125 Tél. : 216-377-3191 Téléc. : 216-377-3192
Site Web : www.qps.ca et www.qpscertainment.com
Sans frais : 1- 877-746-4777



QPS Evaluation Services Inc.

Organisme d'essais, de certification et d'évaluation sur place
accrédité au Canada, aux États-Unis et à l'étranger

Page 4 de 4

4.37.2.2	Nouvelle disposition
4.37.3	Câbles haute tension
4.37.3.1	Nouvelle disposition
4.38	Exigences supplémentaires relatives aux produits cosmétiques et d'hygiène non médicaux – nouvelle disposition
4.38.1.1	Nouvelle disposition
4.38.2	Nouvelle disposition
4.38.2.1	Nouvelle disposition
4.38.3	Nouvelle disposition
4.38.4	Nouvelle disposition
4.39	Exigences supplémentaires relatives aux épurateurs d'air non résidentiels produisant intentionnellement de l'ozone – nouvelle disposition
4.39.1	Nouvelle disposition
4.39.2	Nouvelle disposition
4.40	Exigences supplémentaires relatives aux systèmes de stockage de l'énergie – nouvelle disposition
4.40.1	Nouvelle disposition
5.1.1	Reformulé
5.1.19	Reformulé
5.1.21	Nouvelles exigences relatives aux marquages – nouvelle disposition
5.1.22	Nouvelles exigences relatives aux marquages – nouvelle disposition
5.5.6	Nouvelles exigences relatives aux marquages – nouvelle disposition
5.6	Remplacé - <u>exigences supplémentaires relatives aux installations complexes et aux systèmes multiples interconnectés</u>
5.6.1	Supprimé
5.6.1.1	Supprimé
5.6.1.2	Supprimé
5.6.1.3	Supprimé
5.6.2	Supprimé
5.7	Exigences relatives au marquage des systèmes à rayons X – nouvelle disposition
5.7.1	Nouvelle disposition
5.7.2	Nouvelle disposition
6.1	Essais – reformulé – nouvelle disposition
6.1.1.1	Essais de tenue en tension – ajout d'exigences relatives à la tension continue – nouvelle disposition
6.1.1.3	Reformulé – nouvelle disposition
6.1.1.4	Supprimé
6.1.1.4	Supprimé
6.1.1.5	Supprimé
6.1.2	Essais à la flamme – reformulé – nouvelle disposition
6.1.3.1	Réducteurs de tension – nouvelle disposition
6.2.5.1	Courant de fuite – reformulé – nouvelle disposition
6.2.8	Installation au mur ou au plafond - nouvelle disposition
Tableau 18	Nouveau tableau - facteurs de correction du courant admissible pour les regroupements de conducteurs multiples
Annexe A	Supprimé – déplacé
Annexe B	Reformulé (ancienne annexe A)

QSD 55F

Rév. 03

VOTRE PARTENAIRE DE SERVICES COMPLETS EN MATIÈRE D'APPROBATION DE PRODUITS À L'ÉCHELLE MONDIALE

81, rue Kelfield, bureaux 7-9, Toronto (Ontario) M9W 5A3 Canada Tél. : 416-241-8857 Téléc. : 416-241-0682
7700, Hub Parkway, bureau 1, Cleveland (Ohio) États-Unis 44125 Tél. : 216-377-3191 Téléc. : 216-377-3192
Site Web : www.qps.ca et www.qpscertainment.com
Sans frais : 1- 877-746-4777