Améliorer la résilience et la durabilité des établissements de soins de santé à leur mise en service

Norme CSA Z8001:F26, *Exigences particulières pour la mise en service des établissements de santé*

Les établissements de soins de santé (ESS) s'appuient sur des systèmes complexes et interdépendants qui permettent d'assurer le diagnostic, le traitement, la réanimation, la prévention et le contrôle des infections, ainsi que d'autres fonctions essentielles. Compte tenu du rôle critique de ces systèmes, la mise en service d'ESS est nettement plus rigoureuse que pour les autres types de bâtiments. La mise en service d'ESS contribue à garantir que les systèmes des bâtiments permettent d'assurer la fourniture de soins sécuritaires et efficaces en continu. De plus, la mise en service offre l'occasion d'optimiser les performances des systèmes. Elle peut contribuer à réduire la consommation d'énergie et de ressources, à diminuer les émissions et à améliorer la durabilité et la résilience climatique des établissements de soins de santé.

La nouvelle édition de la norme nationale du Canada CSA Z8001, *Exigences particulières pour la mise en service des établissements de santé,* introduit des mises à jour visant à renforcer la durabilité et la résilience climatique des ESS au moyen d'une approche en plusieurs temps qui s'étend de l'avant-projet et de la construction à la mise en service des différents éléments du bâtiment et, ultimement, aux installations techniques intégrées du bâtiment.

Mise en service améliorée pour des ESS plus durables et résilients



TENIR COMPTE DES ALÉAS CLIMATIQUES
à l'étape de la mise en service et déterminer comment des conditions météo exceptionnelles, la fumée de feux incontrôlés, les canicules et les catastrophes naturelles peuvent influer sur le rendement des ESS et présenter des risques en aval.

FIXER DES OBJECTIFS MESURABLES
en termes d'efficacité énergétique, de planification d'urgence et climatique et d'adaptabilité des exigences de projet du propriétaire (OPR) pour aider à s'assurer que la durabilité peut se vérifier à la mise en service.

INTÉGRER LA RÉSILIENCE DÈS LA CONCEPTION
en incluant dans la base de conception (BoD) des stratégies énergétiques, des éléments de durabilité, des données climatiques et les charges prévues.

REMETTRE EN SERVICE
en cas de modification de l'emploi ou du profil des risques, vérifier les conditions transitoires et la variabilité climatique.

FORMER LE PERSONNEL POUR ASSURER SON EFFICACITÉ
en matière d'exploitation des systèmes, de mise à l'essai de scénarios d'urgence et des processus de résilience.

EXPOSER LES GRANDES LIGNES DU RENDEMENT SOUS CONTRAINTES,
incluant les interactions entre systèmes, les intégrations et l'interopérabilité.

ÉPROUVER L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT
en termes d'efficacité et d'intégrité de son rendement, incluant la résistance thermique, les fuites d'air, la résistance à la condensation et la durabilité selon les conditions climatiques.

BÂTIR UNE INFRASTRUCTURE DE CONTRÔLE
et de mesure pour contribuer au suivi et à l'optimisation de la consommation énergétique et du rendement une fois le bâtiment occupé.

CONTINUELLEMENT OPTIMISER
le rendement des systèmes par leur évaluation, leur réglage et la validation saisonnière de leur rendement.

VÉRIFIER LE RENDEMENT
en mettant à l'essai la réaction des systèmes au cours de simulations de catastrophes naturelles, d'aléas climatiques et de défaillances lors de la mise en service.

©2026 Association canadienne de normalisation. Tous les droits sont réservés.

Qui devrait utiliser la norme?

- Architectes
- Ingénieurs
- Entrepreneurs
- Gestionnaires d'établissements et directeurs de l'entretien
- Personnel de santé
- Gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux et organismes de réglementation

L'adoption des recommandations de la norme CSA Z8001:F26 peut aider à :

améliorer la résilience climatique

et la fiabilité des systèmes en cas de perturbations en testant le rendement des systèmes en présence d'aléas climatiques;

Améliorer le rendement énergétique et les données de durabilité

d'un ESS en intégrant à la durée de vie de ces systèmes des objectifs d'efficacité énergétique et un suivi de leur rendement;

améliorer la coordination des systèmes

au moyen d'un processus de mise en service structuré et basé sur le travail en équipe où on insiste sur l'intégration et l'interopérabilité de systèmes complexes présents dans les établissements de soins de santé;

réduire les coûts du cycle de vie

et le nombre de problèmes opérationnels en définissant tôt les exigences en matière de durabilité et d'adaptation climatique et en procédant régulièrement à des contrôles à cet égard;

renforcer la préparation opérationnelle

en formant le personnel afin qu'il exploite efficacement l'établissement dès le début et en proposant constamment des possibilités de formation.

Procurez-vous la norme CSA Z8001:F26

csagroup.org/store/fr
healthcareandwellbeing@csagroup.org

Pour en savoir plus sur les recherches et les normes du Groupe CSA en matière d'établissements de soins de santé plus résilients et durables, visitez csagroup.org/ESresilient

Ce travail a été financé par le Programme de normes pour des infrastructures résilientes du Conseil canadien des normes (CCN). Pour en savoir plus sur les activités du CCN en matière d'infrastructures résilientes aux changements climatiques, visitez la page Web « Climat et durabilité ».

GROUPE CSA | SCC CCN

©2026 Association canadienne de normalisation. Tous les droits sont réservés.