

# Alors, vous souhaitez améliorer votre réseau de surveillance météorologique?

La série de normes CSA R100 peut vous aider à être tout aussi efficace à moindre coût.

## La série de normes nationales CSA R100



### CSA R100:20

Norme canadienne sur les métadonnées pour les stations de surveillance hydrométéorologique



### CSA R101:22

Stations de surveillance hydrométéorologique automatisées : sélection du site, installation et entretien des instruments



### CSA R102:22

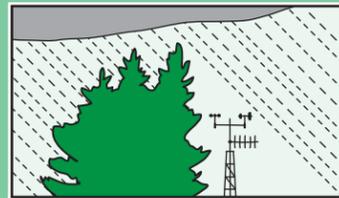
Qualification des données pour les stations de surveillance hydrométéorologique automatisées canadiennes



### CSA R103:23

Protocoles de partage des données et des métadonnées des stations de surveillance hydrométéorologique automatisées

## Problème



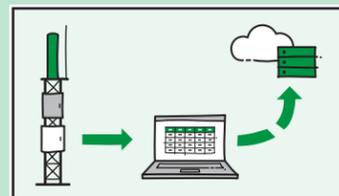
Les données doivent être plus précises.



Les données doivent être plus faciles à découvrir.



Vous ne répondez pas aux besoins des utilisateurs.



Les données doivent être plus accessibles.

## Comment les normes peuvent vous aider



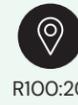
R101:22

Découvrir les exigences à respecter et les recommandations à suivre pour choisir l'emplacement d'une station de surveillance et pour y installer et entretenir les instruments automatisés.



R100:20

Découvrir les meilleures pratiques à suivre pour rendre les métadonnées accessibles au public dans un dépôt central.



R100:20

Permettre aux utilisateurs de mieux comprendre les limites du site. Déterminer quels instruments sont nécessaires.



R101:22

Consulter les lignes directrices sur la représentation et le choix d'un site pour les données recueillies autour de la station.



R102:22

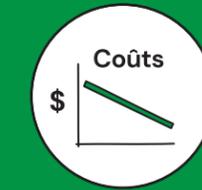
Évaluer et quantifier les facteurs contribuant à la qualité des données hydrométéorologiques.



R103:23

Prendre en compte les politiques et les ententes de mise en commun de données, les modèles de rapport, la validation des données, la transparence des données et plus encore.

## Les avantages des normes



Coûts

Économiser en optimisant votre réseau actuel.



Améliorer la découvrabilité de vos données.



Améliorer votre réseau.

## Pourquoi les normes sont-elles importantes?

Au Canada, les informations météorologiques et climatiques nationales proviennent d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC). En plus du vaste réseau de stations de surveillance d'ECCC, des milliers d'autres stations pourraient recueillir des renseignements utiles.

L'utilisation de ces normes augmente la qualité de vos données et facilite leur consultation, ce qui améliore la connaissance du climat à l'échelle locale et aide la population canadienne à se préparer pour l'avenir.

