

# Infrastructure canadienne de données géospatiales

L'Infrastructure canadienne de données géospatiales (ICDG) est une collection de normes, d'applications, de politiques et de données géospatiales publiques visant à aider la population canadienne à trouver, utiliser et partager de l'information géospatiale. L'ICDG est un « système de systèmes » réparti fondé sur un degré élevé d'interopérabilité.

Les utilisateurs de l'ICDG comprennent les producteurs et consommateurs de données. Permettre l'accès aux données géospatiales, renforcer les capacités et favoriser la collaboration parmi les utilisateurs et les producteurs de données géospatiales procurent de réels avantages aux gens, à l'environnement et à l'économie.

Les Canadiennes et Canadiens utilisent l'ICDG tous les jours, même s'ils ne le réalisent pas. Lorsqu'on regarde les prévisions météo avec une appli de téléphone intelligent, on crée et utilise des données géospatiales autorisées par l'ICDG.



Graphique de l'ICDG : affiche les données, politiques, normes, technologies, applications et ressources et comment elles s'assemblent comme les pièces d'un casse-tête pour permettre la collaboration.

## Avantages de l'ICDG



### Accéder à l'information permet de sauver temps et argent

L'ICDG aide les utilisateurs à découvrir les données existantes dans le but d'améliorer leurs connaissances et leurs capacités à aborder les défis, ainsi que de profiter des occasions en gestion environnementale, changement climatique et développement durable. Il est dispendieux de créer des données; l'ICDG aide à éviter le double travail. En retour, les producteurs de données souhaitent s'assurer que les utilisateurs potentiels sachent quelles sont les données accessibles.



### Suivre le rythme du développement de la technologie numérique

Le changement au sein de l'industrie des technologies est constant. L'ICDG aide les utilisateurs à adopter des technologies et applications de normes, à rester actuels et à s'adapter aux changements potentiellement perturbateurs.



### Veiller à ce que les systèmes puissent communiquer et être interopérables

Nous vivons dans un monde où les systèmes numériques sont de plus en plus raccordés et interdépendants. Les normes permettent de s'assurer que les systèmes interconnectés puissent être créés, en plus de partager des données et d'y accéder, comme les prévisions météo auxquelles on peut accéder et qu'on peut utiliser et publier avec de nombreuses plateformes et de nombreux appareils.



### Renforcer les capacités et favoriser la collaboration

Les jeux de données, technologies, politiques et normes de l'ICDG fournissent un cadre qui permet aux utilisateurs de comprendre comment utiliser et partager les données spatiales. Lorsqu'il existe des lacunes, du matériel de formation et d'autres ressources sont accessibles pour aider les utilisateurs de l'ICDG avec diverses capacités.

## Par où commence-t-on?

Le programme GéoConnexions de Ressources naturelles Canada procure du leadership pour le développement de l'ICDG afin de soutenir la collaboration parmi les utilisateurs et de fournir des connaissances et du matériel de formation pour les utilisateurs tant nouveaux qu'avertis. Les contributions importantes du gouvernement du Canada à l'égard de l'ICDG comprennent la Plateforme géospatiale fédérale et la contribution de données géospatiales à Canada ouvert.

### Guide d'introduction

- Qu'est-ce que l'ICDG?
- Avantages
- Composants
- Pour commencer

### Livre de cuisine

Recettes sur la planification, les données, la technologie, les politiques, les normes et la collaboration

### Accès aux données

Collections de données pour des domaines et sujets tels que le changement climatique et les ressources hydriques

### Centre de ressources

Accès à de nombreuses études et ressources de l'ICDG par le lien ci-dessous



LIEN : <https://www.rncan.gc.ca/sciences-terre/geomatique/infrastructure-canadienne-donnees-spatiales/8905>



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada