



## L'INFRASTRUCTURE CANADIENNE DE DONNÉES GÉOSPATIALES PRODUIT D'INFORMATION 29f

### L'Infrastructure canadienne de données géospaciales : Survol

GéoConnexions

2012



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada

Canada



# L'Infrastructure canadienne de données géospatiales (ICDG)

## Données-cadre

### Données-cadre :

Les données-cadre, le cœur de l'ICDG, consistent en une base commune de données géoréférencée, à jour et actualisée pour tout le Canada. Elles établissent le cadre de référence aux caractéristiques physiques et à d'autres renseignements géographiques. Ces jeux de données, utilisables sans frais, forment les couches de données de base nécessaires à la mise au point d'applications cartographiques. C'est grâce aux données-cadre que l'information géoréférencée est utile et peut répondre aux besoins des utilisateurs sur le plan géographique.

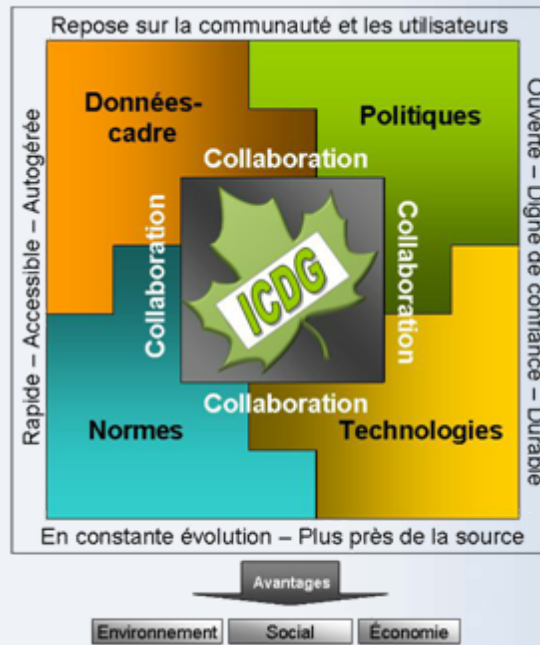
**Normes** : Les normes techniques et les normes concernant les données permettent aux différents services, systèmes, sources de données et applications de fonctionner ensemble. L'ICDG se base sur des normes internationales qui assurent sa compatibilité avec d'autres infrastructures au Canada et dans le monde entier. L'harmonisation des normes est essentielle pour assurer un échange fluide d'information géoréférencée.

## Normes

### Qu'est-ce que l'ICDG?

L'ICDG révèle de nouvelles perspectives aux Canadiens à l'égard de questions sociales, économiques et environnementales, en fournissant un réseau de ressources en ligne qui permet d'améliorer le partage et l'utilisation d'information liée à des lieux géographiques du Canada.

### Les composantes et les principes directeurs de l'ICDG



### Politiques :

Les politiques opérationnelles sont essentielles car elles facilitent l'échange efficace et dynamique de l'information géoréférencée. Ces politiques traitent de sujets liés au cycle de vie des données géoréférencées (c.-à-d. la collecte, la gestion, la diffusion, l'utilisation), ce qui simplifie la gestion de l'accès aux données, de leur qualité, de leur propriété et de leur intégrité.

## Politiques

**Technologies** : Grâce à des outils innovateurs, l'ICDG est un environnement fonctionnel et accessible qui permet de mettre au point des systèmes et des applications qui incorporent l'information géoréférencée. Son architecture ouverte et flexible s'adapte en permanence à l'évolution rapide de l'Internet. Les technologies qu'elle utilise facilitent l'accès, la découverte, l'intégration, le partage et la diffusion de l'information géoréférencée du Canada.

## Technologies

### Collaboration et partenariats – Boucler la boucle

La collaboration et les partenariats entre les gouvernements fédéral, provinciaux, territoriaux, régionaux, le secteur privé, les organisations non gouvernementales et le milieu universitaire permettent de maintenir l'interopérabilité de l'ICDG en faisant en sorte que les **données-cadre**, les **politiques**, les **normes** et les **technologies** nécessaires convergent, afin d'harmoniser l'information géoréférencée du Canada.

### Avantages pour la population canadienne

L'ICDG permet aux utilisateurs de découvrir, d'évaluer et d'utiliser une panoplie d'information géoréférencées provenant de diverses sources. Les décideurs de tous les ordres de gouvernement, du secteur privé, des organisations non gouvernementales et du monde universitaire peuvent utiliser l'information géoréférencée pour prendre des décisions éclairées concernant les priorités sociales, économiques et environnementales.

### La vision de l'ICDG

Les Canadiens ont accès librement, en toute sécurité et en tout temps, à des données géoréférencées exhaustives sur le Canada par l'intermédiaire de l'ICDG, soutenue de façon durable par la communauté afin de favoriser la prospérité et le bien-être de tous.