



# SIGO - Terrain

## Guide d'utilisation

Mai 2022

Direction de la géomatique  
Direction générale de la gestion des actifs routiers et de l'innovation





## Table des matières

<b>1 SIGO - Terrain</b>	<b>1</b>
1.1 Les données	1
1.2 Les fonctionnalités	1
<b>2 iOS (iPhone) - Procédure d'installation</b>	<b>2</b>
2.1 Activer la localisation	2
2.2 Installation de SIGO - Terrain	2
2.3 Mise à jour de l'application et des données hors-ligne	2
<b>3 Android - Procédure d'installation</b>	<b>3</b>
3.1 Activer la localisation	3
3.2 Installation de SIGO - Terrain	3
3.3 Mise à jour de l'application et des données hors-ligne	4
<b>4 SIGO - Terrain : Procédure détaillée</b>	<b>5</b>
4.1 Fonds cartographiques	5
4.2 Pour utiliser SIGO - Terrain : Affichage des données	5
4.3 Localisation : GPS ou Centre	6
4.4 La recherche (en ligne seulement)	6
4.5 Info RTSS	7
4.6 Entités à proximité	8
4.7 Ajout de données	8
4.8 Mise en veille	9
4.9 Autres fonctionnalités	9
<b>5 Support aux utilisateurs</b>	<b>9</b>

# 1 SIGO - Terrain

L'application **SIGO - Terrain** prend le relais de son prédécesseur **Odomètre YL** pour la géolocalisation sur le réseau routier.

**SIGO - Terrain** permet de télécharger des données pour une exploitation hors-ligne.

L'application Web est installable sur les appareils iOS (iPhone, iPad, etc.) et Android.

La procédure pour les deux systèmes d'exploitation est détaillée plus bas.

Voici le lien de l'application : <https://igo.transports.gouv.qc.ca/sigo-terrain/>

## 1.1 Les données

**SIGO - Terrain** donne accès à certaines données ouvertes qui sont diffusées sur le site de [Données Québec](#).

Voici les données qui sont disponibles dès la première ouverture :

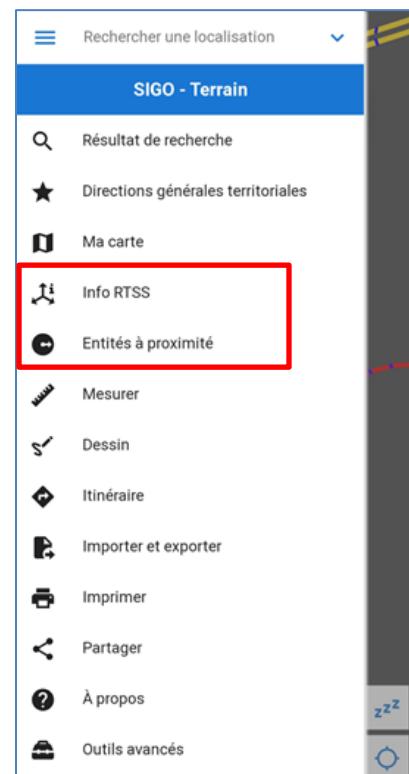
- [Structure](#)
- [Élément de drainage](#)\*
- [Réseau routier - RTSS](#)
- [Centre de services](#)
- [Municipalité](#)

\* *Élément de drainage sous la responsabilité du MTQ. Élément d'inventaire de type transversal ou tuyau de raccordement au fossé, dont le diamètre a plus de 30 cm et moins de 3 m.*

## 1.2 Les fonctionnalités

On retrouve les mêmes fonctionnalités principales que celles qui sont disponibles sur la carte interactive SIGO.

- La localisation **RTSS / Chaînage / Distance-Trace** s'affiche dynamiquement sur la carte.  
La localisation est rafraîchie chaque 5 secondes.
- Deux fonctionnalités spécifiques :
  - **Info RTSS**
  - **Entités à proximité**



## 2 iOS (iPhone) - Procédure d'installation

### 2.1 Activer la localisation

Assurez-vous d'avoir activé la localisation sur votre cellulaire par le menu :

- Réglage
- Confidentialité
- Service de localisation
- Site Web Safari
  - Cochez « Lorsque l'app est active »
  - Cochez « Position exacte »

Une fois dans l'application, vous aurez une demande d'autorisation pour utiliser votre localisation. Acceptez (Allow).

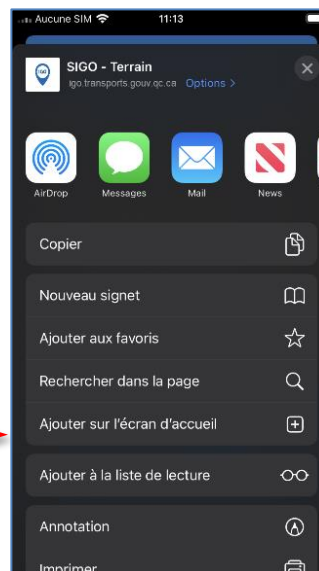


### 2.2 Installation de SIGO - Terrain

Selon la performance de l'appareil, le délai d'attente à anticiper avant que l'application n'offre la possibilité d'installer l'application est d'environ 15 secondes.

On doit manipuler la carte afin que l'installation se déclenche.

Vous devez installer l'application manuellement en choisissant « Ajouter sur l'écran d'accueil ».

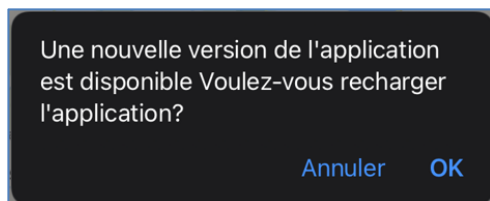


Ouvrir le signet après avoir choisi « Ajouter sur l'écran d'accueil ».

### 2.3 Mise à jour de l'application et des données hors-ligne

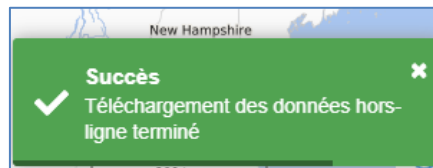
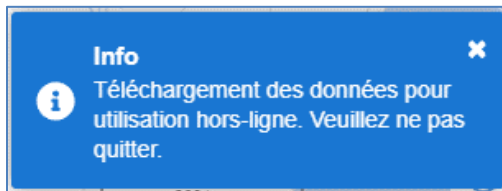
Vous devez être en ligne, au moins la première fois, que vous utilisez l'application.

Lorsqu'une nouvelle version sera disponible, vous aurez un message qui vous demandera de recharger l'application. À ce moment, l'application et les données seront mises à jour. La fréquence de mise à jour est mensuelle.



Dès lors, vous téléchargerez à nouveau environ ≈75 Mb de données!

L'application télécharge automatiquement toutes les données nécessaires pour l'utilisation hors-ligne, pour toutes les DGT. Selon la performance du cellulaire et du réseau, vous serez informé du début du téléchargement et de sa fin.



*Astuce pour valider la mise à jour :*

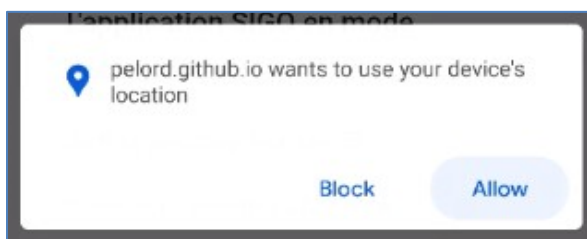
Redémarrer son appareil. Sélectionner le réseau mobile « Mode avion ». Ouvrir l'application. Si le contenu cartographique est disponible en « Mode avion », l'application est fonctionnelle!

## 3 Android - Procédure d'installation

### 3.1 Activer la localisation

Assurez-vous d'avoir activé la localisation sur votre cellulaire (dans le menu déroulant au haut ou dans les paramètres, selon les différents appareils).

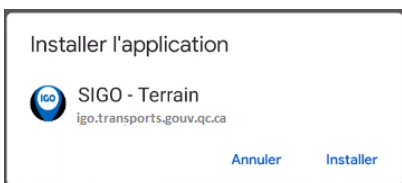
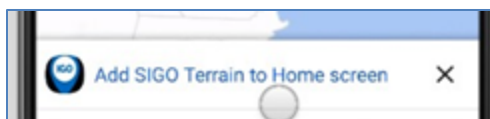
Une fois dans l'application, vous aurez une demande d'autorisation pour utiliser votre localisation. Acceptez (Allow).



### 3.2 Installation de SIGO - Terrain

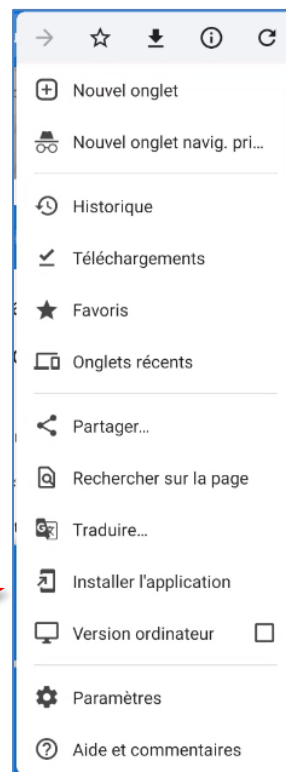
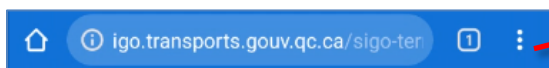
Selon la performance de l'appareil, le délai d'attente à anticiper avant que l'application n'offre la possibilité d'installer l'application est d'environ 15 secondes.

On doit manipuler la carte afin que l'installation se déclenche.



Un message s'affiche alors pour offrir l'installation.

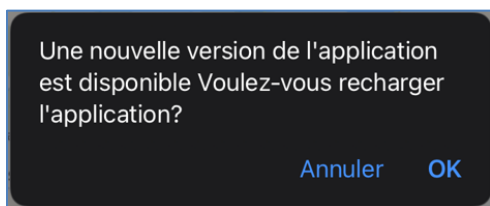
L'application peut également être installée manuellement par le menu « ... » qui se trouve à droite de la barre d'adresse :



### 3.3 Mise à jour de l'application et des données hors-ligne

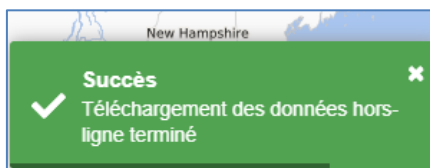
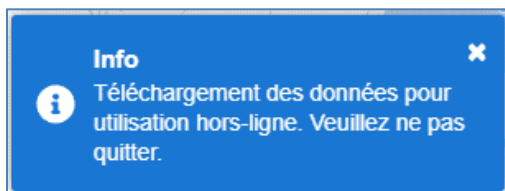
Vous devez être en ligne, au moins la première fois, que vous utilisez l'application.

Lorsqu'une nouvelle version sera disponible, vous aurez un message qui vous demandera de recharger l'application. À ce moment, l'application et les données seront mises à jour. La fréquence de mise à jour est mensuelle.



Dès lors, vous téléchargerez à nouveau environ ≈75 Mb de données!

L'application télécharge automatiquement toutes les données nécessaires pour l'utilisation hors-ligne, pour toutes les directions générales territoriales (DGT). Selon la performance du cellulaire et du réseau, vous serez informé du début du téléchargement et de sa fin.



*Astuce pour valider la mise à jour :*



Redémarrer son appareil. Sélectionner le réseau mobile « Mode avion ». Ouvrir l'application. Si le contenu cartographique est disponible en « Mode avion », l'application est fonctionnelle!

## 4 SIGO - Terrain : Procédure détaillée

### 4.1 Fonds cartographiques

À l'ouverture, un message d'avertissement informe que le choix du fond cartographique pourrait impacter votre forfait de données.

Quatre fonds cartographiques disponibles :

- Gouvernemental 
- Noir
- Aucun
- Imagerie 



### 4.2 Pour utiliser SIGO - Terrain : Affichage des données

Ouvrir le menu pour accéder aux fonctionnalités principales de SIGO.

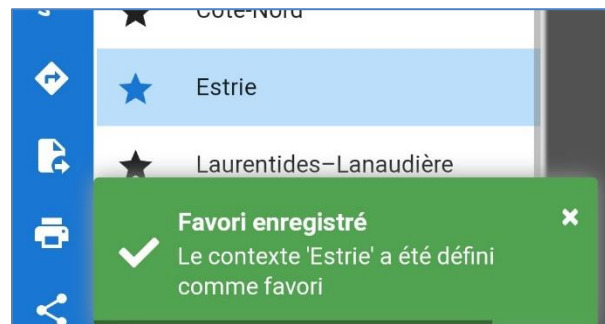


Contextes :

Sélectionnez une direction générale territoriale (DGT) en cliquant sur son nom pour charger les données et restreindre l'affichage à ce territoire.



Cliquez sur l'étoile d'une DGT pour la définir comme favorite. Le contexte de cette DGT sera chargé à chaque ouverture.



La zone de la carte affichera les centres de services du territoire de la DGT choisie.

Navigation :

Zoomez sur la carte en faisant un double clic rapide ou une touche à deux doigts qui s'éloignent. Les autres données s'afficheront en zoomant la carte plus proche.



### 4.3 Localisation : GPS ou Centre

La référence au *RTSS / chaînage / distance* (par rapport à la trace BGR) s'affiche dynamiquement sur la carte.

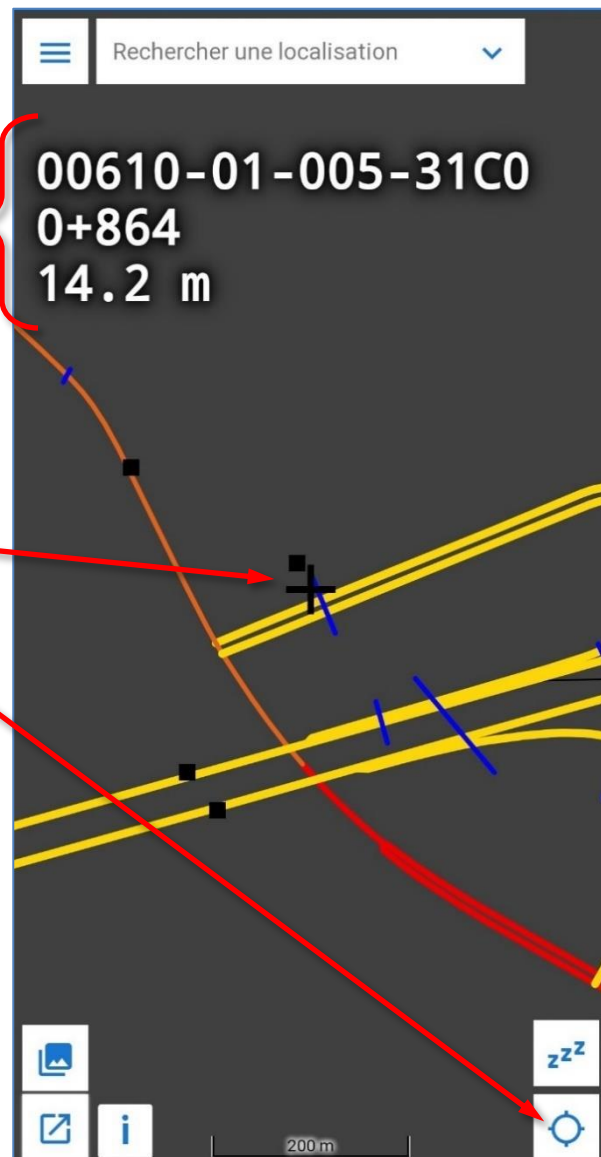
La localisation est rafraîchie chaque 5 secondes.

La méthode de localisation propose deux choix :

- 1- *Le centre de la carte* (marqué d'une croix noire).
- 2- *Votre position* (GPS de votre appareil). Cliquez sur la cible pour activer et recadrer la carte sur votre position.

Le choix de la méthode de localisation est modifiable dans chacune des deux fonctionnalités spécifiques à SIGO - Terrain :

- *Info RTSS*
- *Entités à proximité*

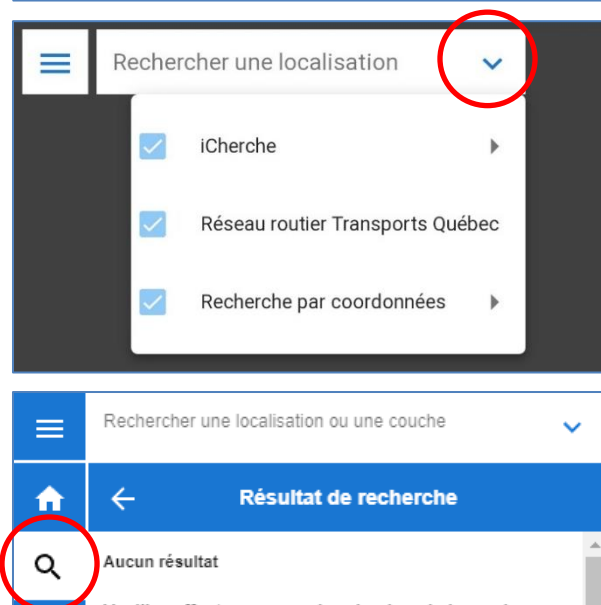


### 4.4 La recherche (en ligne seulement)

Les services de recherche sont associés à la barre de recherche. Déployez le menu des options de recherche pour modifier les options offertes par défaut. Les trois services de recherche :

- *iCherche*
- *Réseau routier Transport Québec*
- *Recherche par coordonnées*

Des exemples de recherche sont donnés dans la zone d'affichage du résultat de recherche (ça indique comment faire la saisie de texte dans la barre de recherche).



## 4.5 Info RTSS

Fonctionnalité spécifique à SIGO - Terrain.

### Localisation :

**RTSS** : route, tronçon, section, sous-route.

**Chaînage**.

**Distance** par rapport à la trace BGR.

**Précision du GPS**.

### Copier la position réseau :

- RTSS: 00610-01-005-31C0
- Chaînage: 0+864
- Distance entre la position GPS et le RTSS-Ch: 7.4m
- Latitude: 45.444177
- Longitude: -71.92114
- Précision GPS: ND m
- Municipalité: Sherbrooke
- Centre de services: CS de Sherbrooke

### Filtre par le code de la sous-route :

Boutons permettant de restreindre l'affichage de la localisation selon la sous-route.

Note : le filtre 000C inclut le code de sous-route G (giratoire).

### Méthode de localisation :

Boutons permettant de choisir la méthode de localisation : GPS ou Centre de la carte.

### Rayon de recherche :

Modifiez le rayon de recherche par défaut (fixé à 30 m) si aucune valeur de localisation n'est trouvée. C'est pertinent avec la méthode de localisation par GPS.

Rechercher une localisation

### Info RTSS

Rte	00610
Tr-Se	01-005
Srte	31C0
Chn	0+864
Dist	14.2
GPS(m)	ND

Copier la position réseau

000C 000D 000G  
Bretelle Autre

GPS Centre

Rayon de re...  
30

zzz

## 4.6 Entités à proximité

Fonctionnalité spécifique à SIGO - Terrain.

La méthode de localisation et le rayon de recherche peuvent être modifiés.

La paire de coordonnées de la localisation peut être copiée.

Le tableau affiche les entités trouvées à proximité de la localisation.

Les entités proviennent des cinq jeux de données de *Ma carte*.

The top screenshot shows the 'Entités à proximité' screen. It features a table with the following data:

Entité	Distance
Structure: 07092	29.8m
Élément de drainage: 47114	5.6m
00610-01-005-31C0	14.2m
CS de Sherbrooke	0m
Mun: Sherbrooke	0m
00610-01-005-31C0+864	14.2m


Below the table, the coordinates are displayed: Longitude -71.921167, Latitude 45.444236. The 'Méthode de localisation' (Localization method) is set to 'Centre de la carte (croix noire)' (Center of the map (black cross)). The 'Rayon de recherche (mètres)' (Search radius in meters) is set to 30.

The bottom screenshot shows the 'Ma carte' screen. It features a list of layers with the following data:

Couches	Légende
Structure	...
Élément de drainage	...
Réseau routier - RTSS	...
Centre de services	...
Municipalité	...

## 4.7 Ajout de données

Les données disponibles par défaut dans *Ma carte* sont choisies parmi celles qui sont diffusées sur Internet via le site de Données Québec. Le Catalogue des couches de SIGO en intranet n'est pas disponible avec SIGO - Terrain.

 L'ajout de données peut être fait en important un fichier personnel. Pour plus de polyvalence en ligne/hors-ligne, il est préférable d'importer des fichiers de format Geojson. Consultez le [Guide d'utilisation de SIGO](#) pour obtenir plus de détails sur la fonctionnalité Importer et exporter.

## 4.8 Mise en veille



L'icône indique la prise en charge de la mise en veille (ça prévient le verrouillage de l'écran).

Android et iPhone : La gestion de la mise en veille du téléphone est faite par l'application.

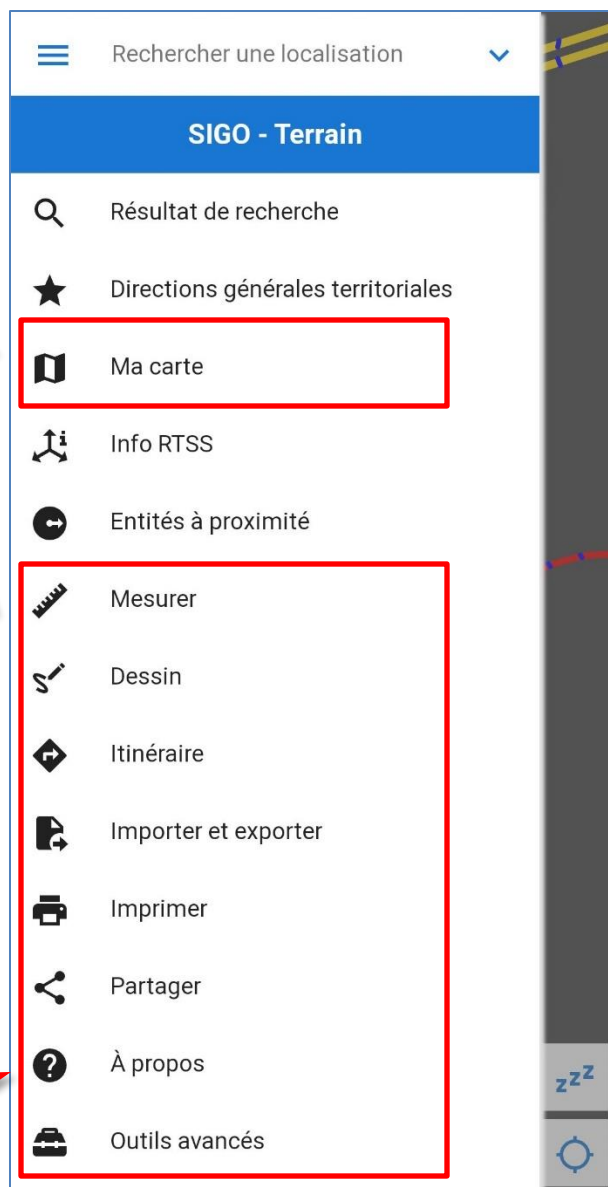


\* Exception pour le iPhone :

Si vous avez activé le mode « Prévenir le verrouillage de l'écran » sur votre appareil et que vous quittez l'application/onglet, vous devez réactiver « Prévenir le verrouillage de l'écran ».

## 4.9 Autres fonctionnalités

Consultez le [Guide d'utilisation de SIGO](#) pour connaître les détails sur les autres fonctionnalités.



## 5 Support aux utilisateurs

Pour toute question ou commentaire sur l'application SIGO - Terrain, écrivez à :

[geomatique@transports.gouv.qc.ca](mailto:geomatique@transports.gouv.qc.ca)

Le *Guide d'utilisation de SIGO - Terrain* est disponible en ligne dans l'À propos.

