

JMap Mobile 7.0

Manuel de l'utilisateur



Table de matières

Bienvenue à JMap Mobile 7.0	1
Connexion à l'application	2
L'interface graphique	5
Les données	7
Effectuer des requêtes	12
Éditer des données	18
Préférences	27

Bienvenue à JMap Mobile 7.0

JMap Mobile est une application en ligne de la famille des applications JMap (JMap Pro, JMap Web et JMap Mobile) qui se déploie dans des dispositifs mobiles tels que les tablettes et les téléphones intelligents.

Elle permet notamment l'affichage de données vectorielles et matricielles, les requêtes et l'édition de données vectorielles, autant en mode connecté que déconnecté.

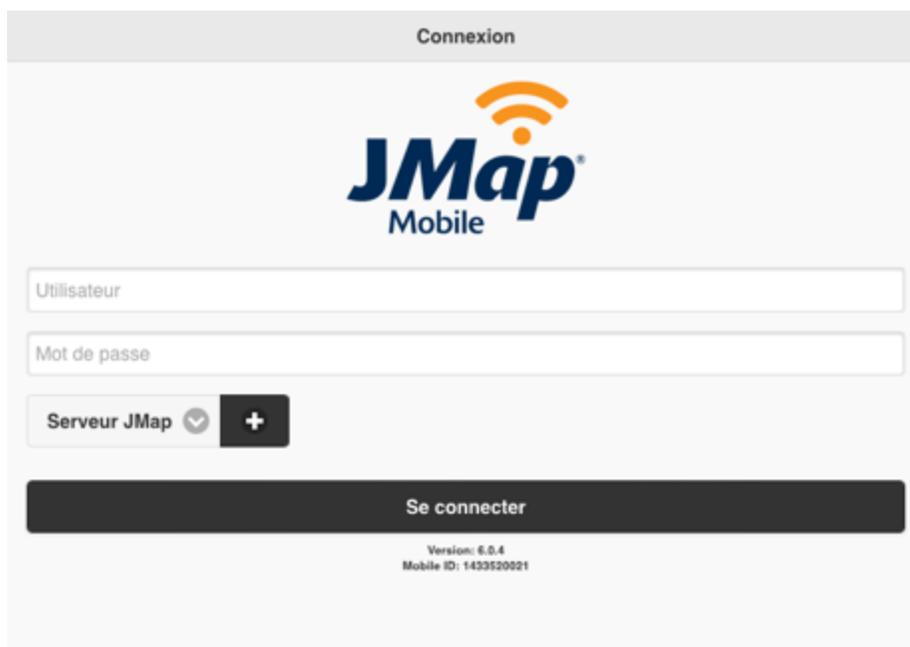
Ce document est un guide d'utilisation de JMap Mobile 7.0.

Connexion à l'application

Vous devez télécharger JMap Mobile dans le magasin d'applications de votre dispositif mobile.

Au toucher de l'icône l'interface de connexion s'affiche pour permettre l'ouverture d'une application spécifique.

En général les applications ont un accès contrôlé et vous devez obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe auprès de votre organisation pour y accéder.



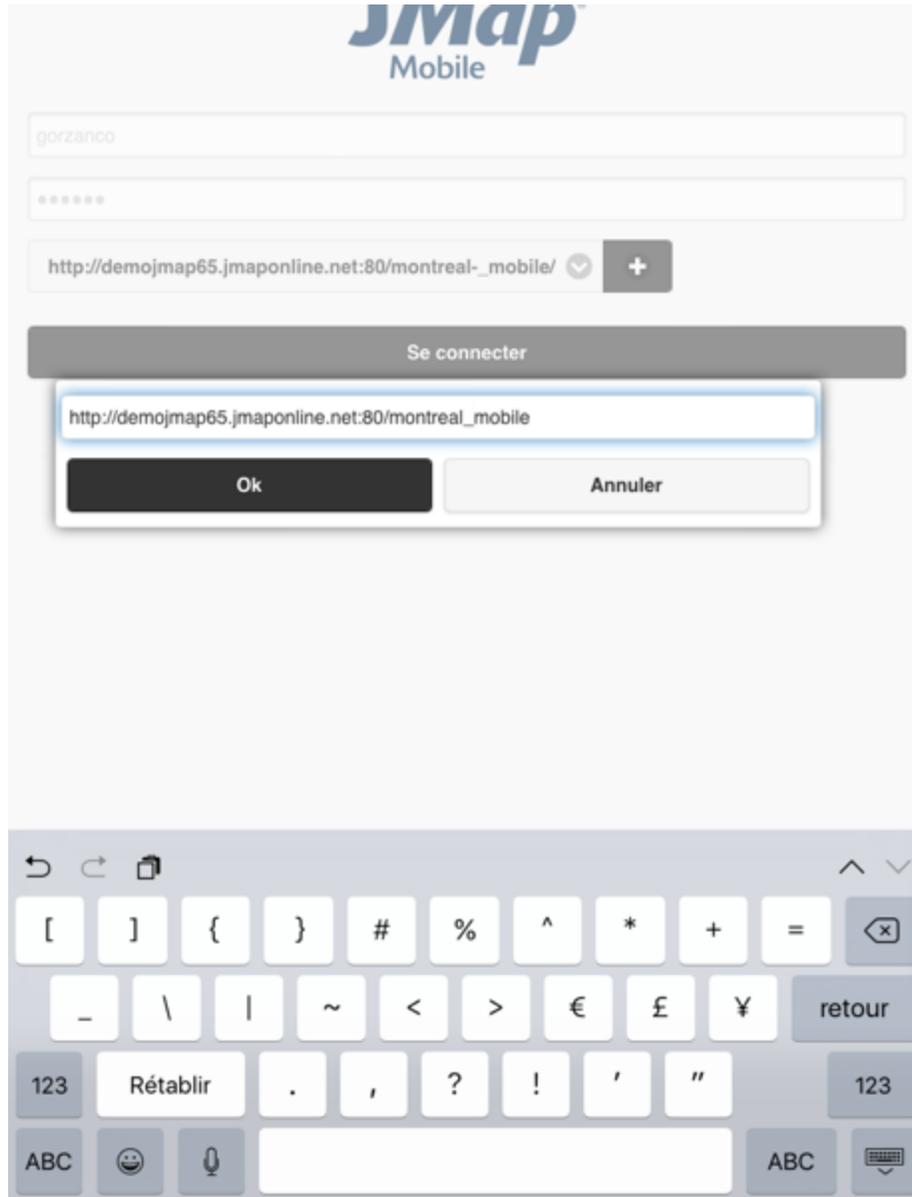
Pour vous connecter à une application :

1. Inscrivez le nom d'**Utilisateur**.
2. Inscrivez le **Mot de passe**.
3. Inscrivez le URL de l'application que vous souhaitez déployer, dans la plage *Serveur JMap*.

La flèche  déroule la liste des URL des applications qui ont déjà été ouvertes. Cette liste peut être effacée à partir de la section Préférences.



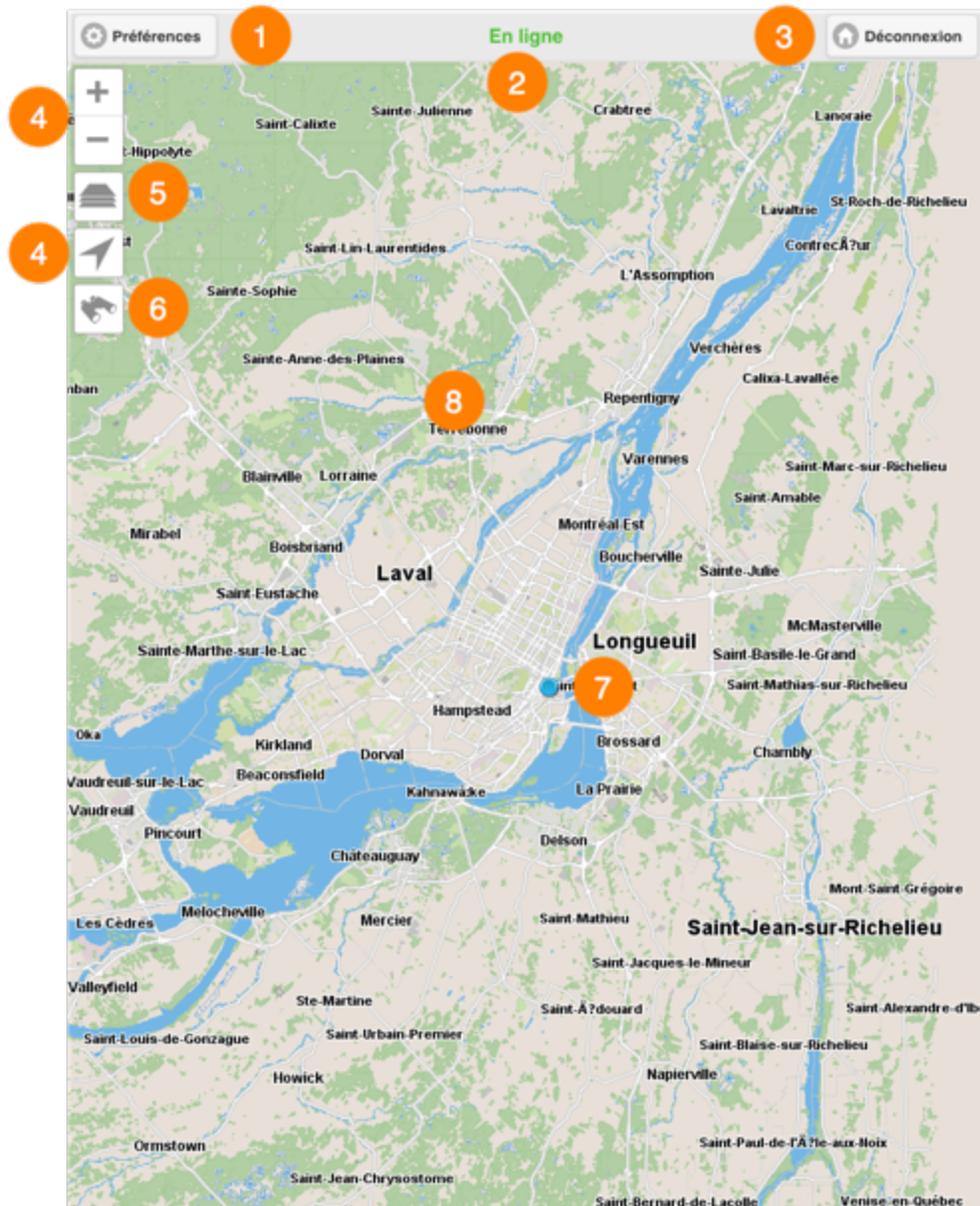
L'icône  permet d'ajouter des nouvelles URL en utilisant le clavier du dispositif mobile.



4. Touchez **Se connecter** pour accéder à l'application.

L'interface graphique

L'interface graphique est épurée et laisse toute la place à l'affichage des données cartographiques.



1 Préférences

Ce bouton donne accès à l'interface que permet de configurer des aspects liés à la gestion des données et des transactions, des adresses des applications et du mode de fonctionnement. Les détails sont présentés dans la section Préférences.

2 Statut

Légende qu'indique le statut de la connexion au serveur JMap. Les deux états possibles sont En ligne et Déconnecté.

3 Déconnexion

Ce bouton vous renvoie à l'interface de connexion.

4 Outils de navigation :

Agrandir la carte (zoom avant)

1. Touchez pour agrandir le centre de la carte (le facteur de zoom est déterminé par défaut dans votre dispositif mobile).

Réduire la carte (zoom arrière)

1. Touchez pour réduire le centre de la carte (le facteur de zoom est déterminé par défaut dans votre dispositif mobile).

Géolocalisation

1. Touchez pour centrer la carte sur le point où vous êtes localisé (coordonnées géographiques de votre dispositif mobile). L'icône devient bleue .
2. Touchez à nouveau l'icône pour désactiver la fonction. L'icône devient grise .

La fonction de géolocalisation doit être activée dans votre dispositif mobile.

5 Couches de données de l'application.

6 Requêtes.

7 Localisation du dispositif mobile représentée sur la carte.

8 Interface cartographique.

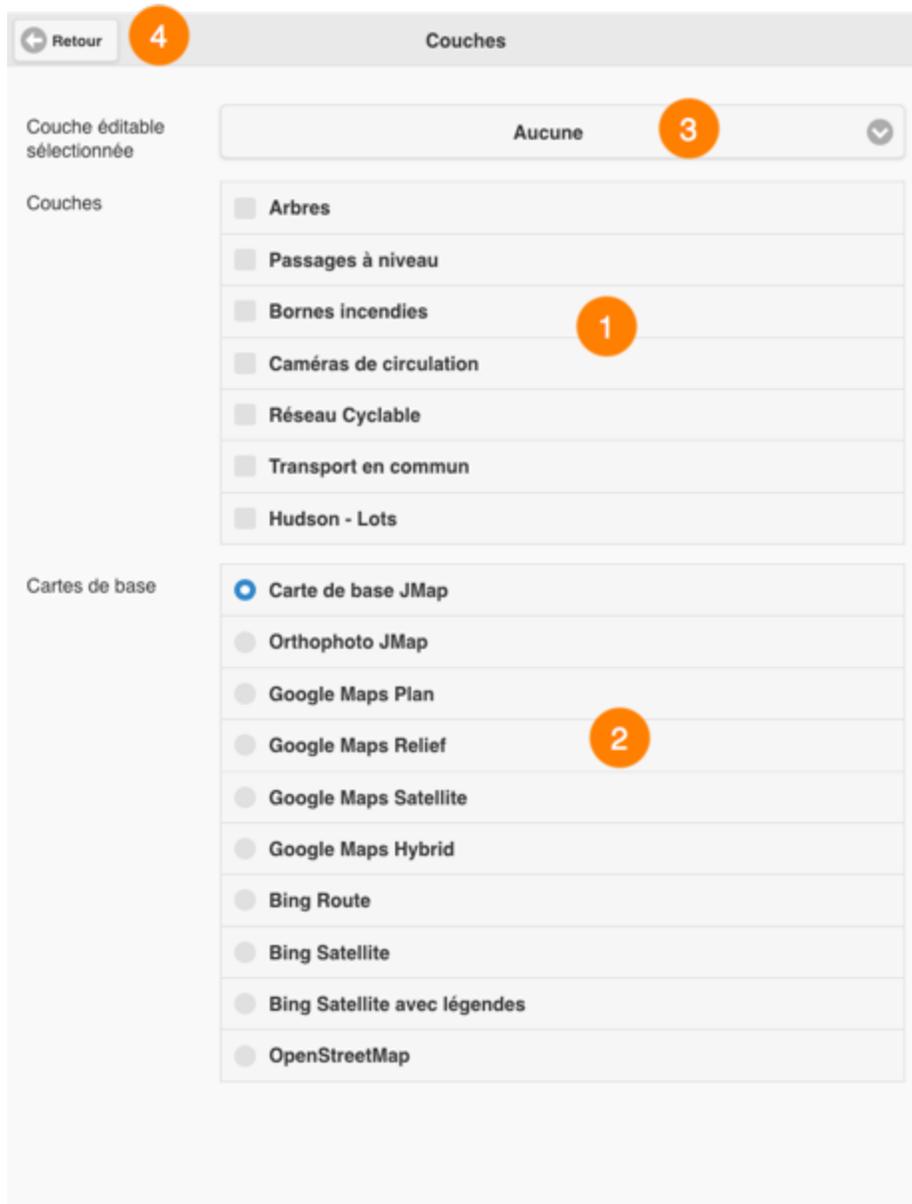
Les données

Les données contenues dans l'application sont organisées en couches. Il y a deux types de couches en JMap Mobile : les cartes de base, qui forment le fond de la carte et les couches contenant des données d'intérêt et dont l'affichage s'active ou se désactive au besoin. Certaines couches peuvent être éditées dans l'application.

Les couches peuvent présenter des données descriptives associées aux données spatiales, lesquelles sont accessibles au moyen des infobulles.

Pour afficher des données :

1. Touchez l'icône . Le menu **Couches** s'affiche. Il contient la liste des couches organisées en trois groupes : **Cartes de base**, **Couches** et **Couche éditée sélectionnée**.



- 1 Liste des couches de l'application.
 - 2 Liste des cartes de base de l'application.
 - 3 Menu pour sélectionner une couche à éditer. Les détails sont présentés dans la section Éditer des données.
 - 4 Bouton pour retourner dans l'interface cartographique.
2. Cochez les couches que vous souhaitez afficher.

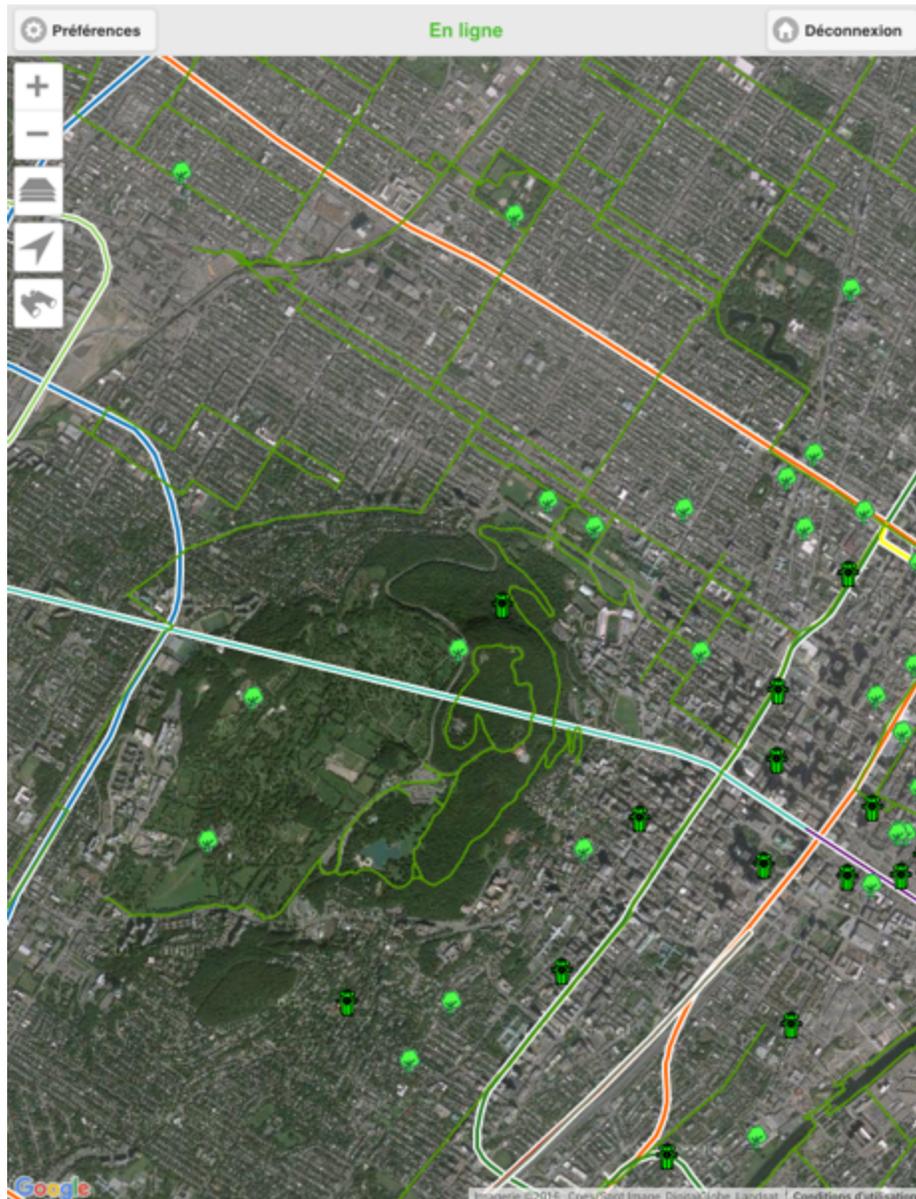
Vous pouvez afficher plusieurs couches en même temps. La seule restriction est la lisibilité de la carte.

3. Cochez la carte de base de votre choix pour l'afficher.

Vous pouvez afficher une seule carte de base à la fois.

Selon la configuration de votre application, vous pouvez disposer des cartes élaborées spécifiquement pour l'application et/ou de cartes provenant directement des serveurs cartographiques Web tels que Google Maps, Bing et OpenStreetMap.

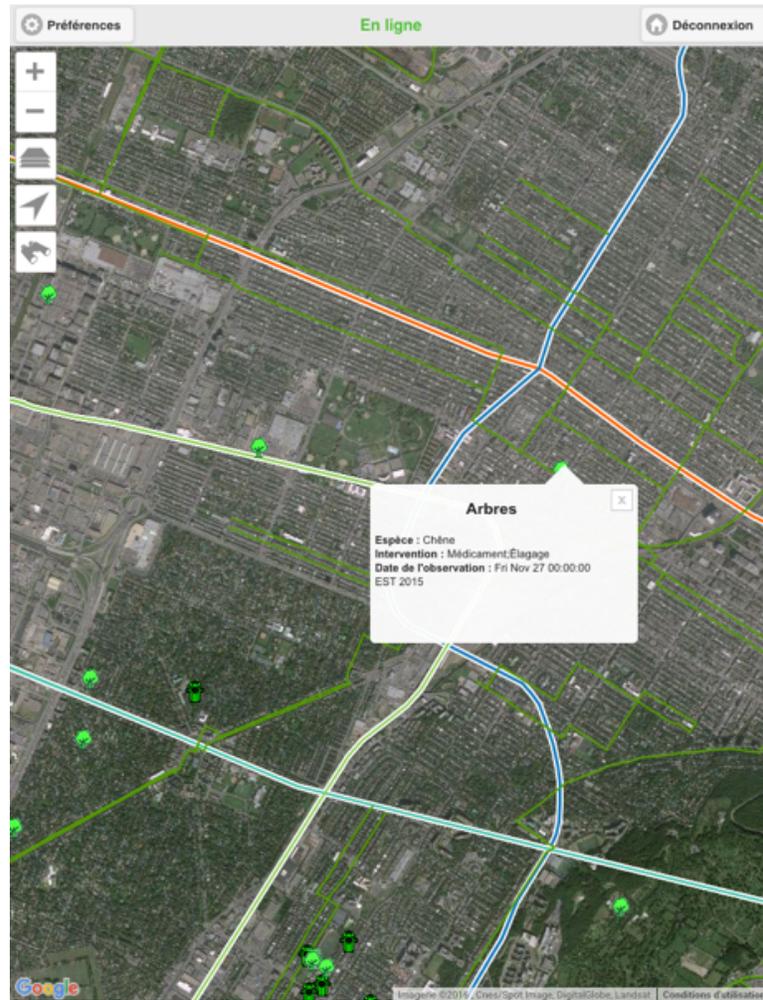
4. Touchez **Retour** pour retourner à l'interface cartographique. Les données sélectionnées'affichent.



Certaines couches peuvent être configurées pour s'afficher dans des intervalles d'échelle précis. Il se peut qu'elles ne s'affichent pas à l'échelle actuelle de la carte. Vous pouvez changer l'échelle (avec vos doigts ou avec les outils de zoom **+** et **-**) pour les afficher. Votre administrateur JMap vous fournira les spécificités des couches.

Pour afficher des infobulles :

1. Touchez l'élément pour afficher son infobulle.
2. Touchez pour fermer l'infobulle ou touchez un autre élément de la même ou d'une autre couche pour afficher son infobulle. L'infobulle actuellement affichée se ferme.



Effectuer des requêtes

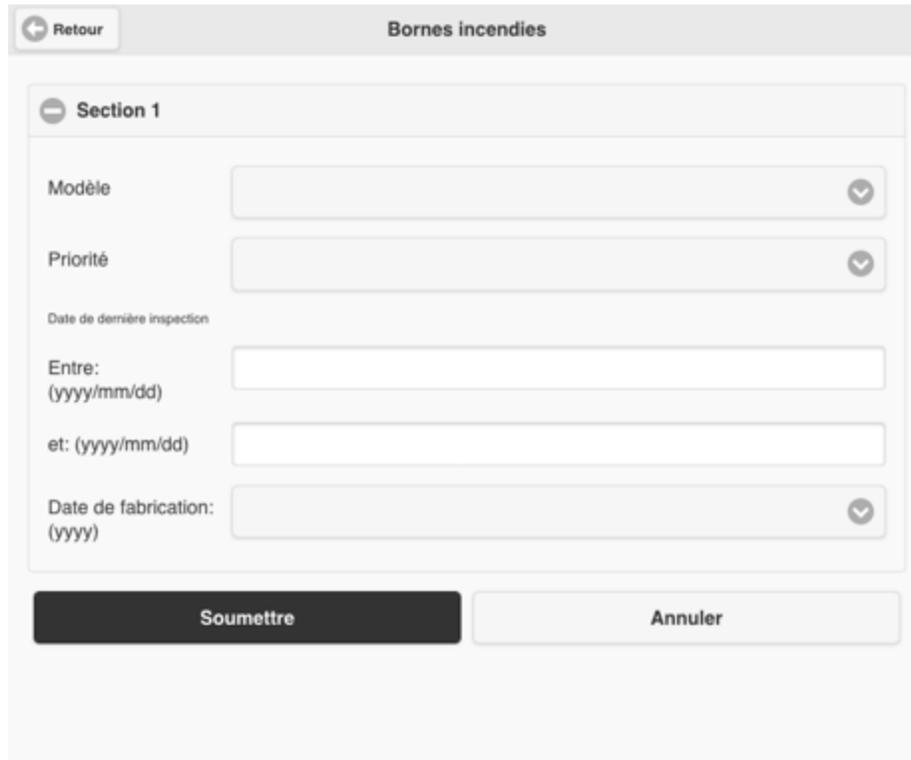
Vous pouvez sélectionner des éléments des couches sur la base de leurs attributs en effectuant des requêtes. Celles-ci sont configurées par votre administrateur JMap.

Pour faire une requête :

1. Touchez l'icône . L'interface **Requêtes** s'affiche avec la liste des requêtes.



2. Touchez la flèche  de la requête qui vous intéresse pour afficher son formulaire.



Retour Bornes incendies

Section 1

Modèle

Priorité

Date de dernière inspection

Entre: (yyyy/mm/dd)

et: (yyyy/mm/dd)

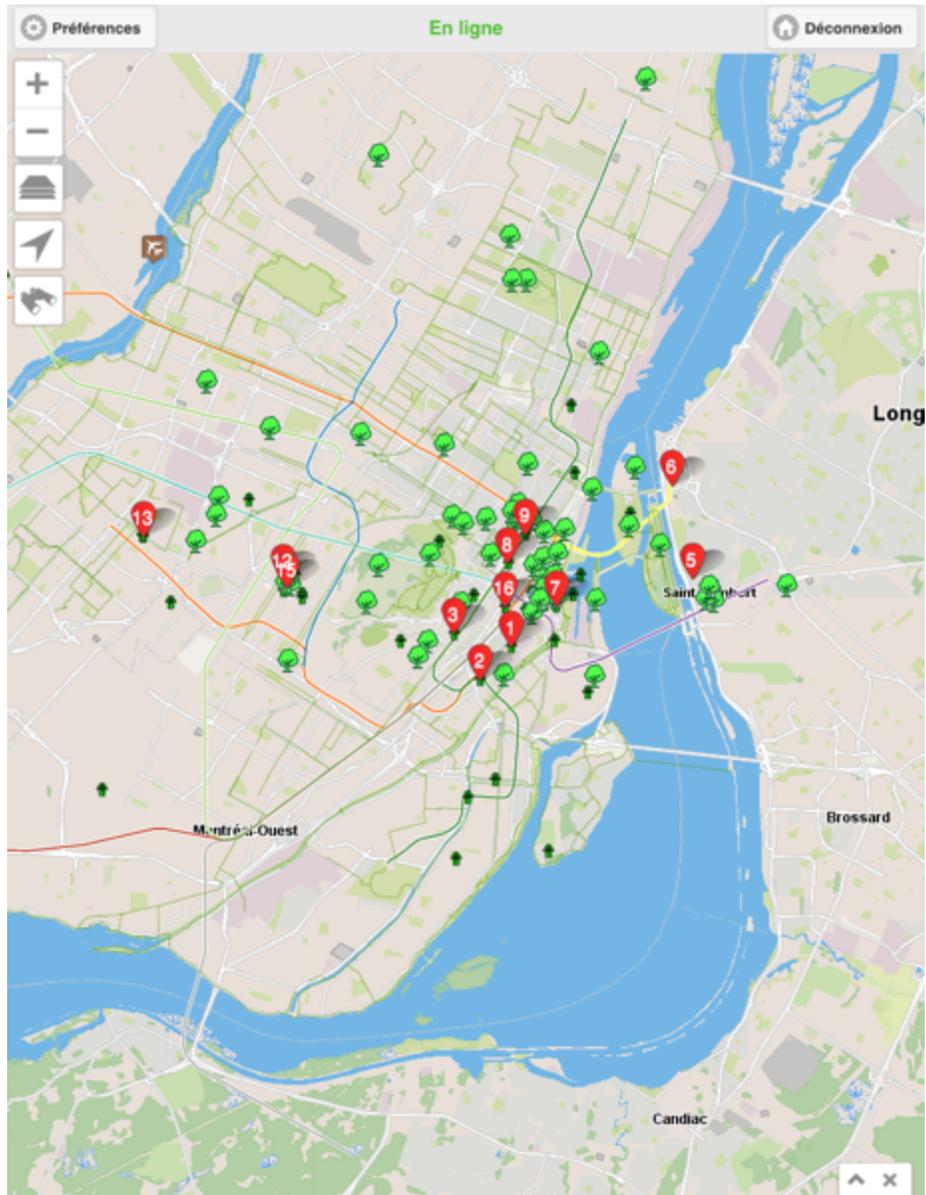
Date de fabrication: (yyyy)

Soumettre Annuler

3. Touchez la flèche ▼ pour dérouler le menu de valeurs de chaque attribut. Sélectionnez les valeurs recherchées.
Vous pouvez sélectionner des valeurs pour quelques attributs seulement. Pour certains attributs, vous pouvez sélectionner plus d'une valeur.
4. Touchez **Soumettre** pour envoyer le formulaire de requête à JMap Server. Après quelques instants l'interface cartographique s'affiche.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS	Afficher
2	jhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	À restaurer à moyen terme	0	Tue Apr 15 00:00:00 EDT 2014	
4	jhaddad	2014-04-16 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	Items très urgents à restaurer	1999	Wed Apr 16 00:00:00 EDT 2014	
7	gorzanco	2014-04-23 00:00:00.0	2014-04-23 00:00:00.0	Canada Valve Century	Reparar a la brevedad	1998	Wed Apr 23 00:00:00 EDT 2014	
9	jhaddad	2014-05-28 00:00:00.0	2014-10-25 00:00:00.0	Canada Valve	À restaurer à moyen terme	1988	Fri Mar 28 00:00:00	

- 1 L'interface cartographique se centre sur les éléments retenus, identifiés avec une marque numérotée .
- 2 L'explorateur de la sélection se déploie en affichant les éléments retenus comme résultat de la recherche en rangées et leurs attributs en colonnes.
5. Touchez pour masquer l'explorateur de la sélection. Seule l'interface cartographique avec les éléments retenus s'affiche.

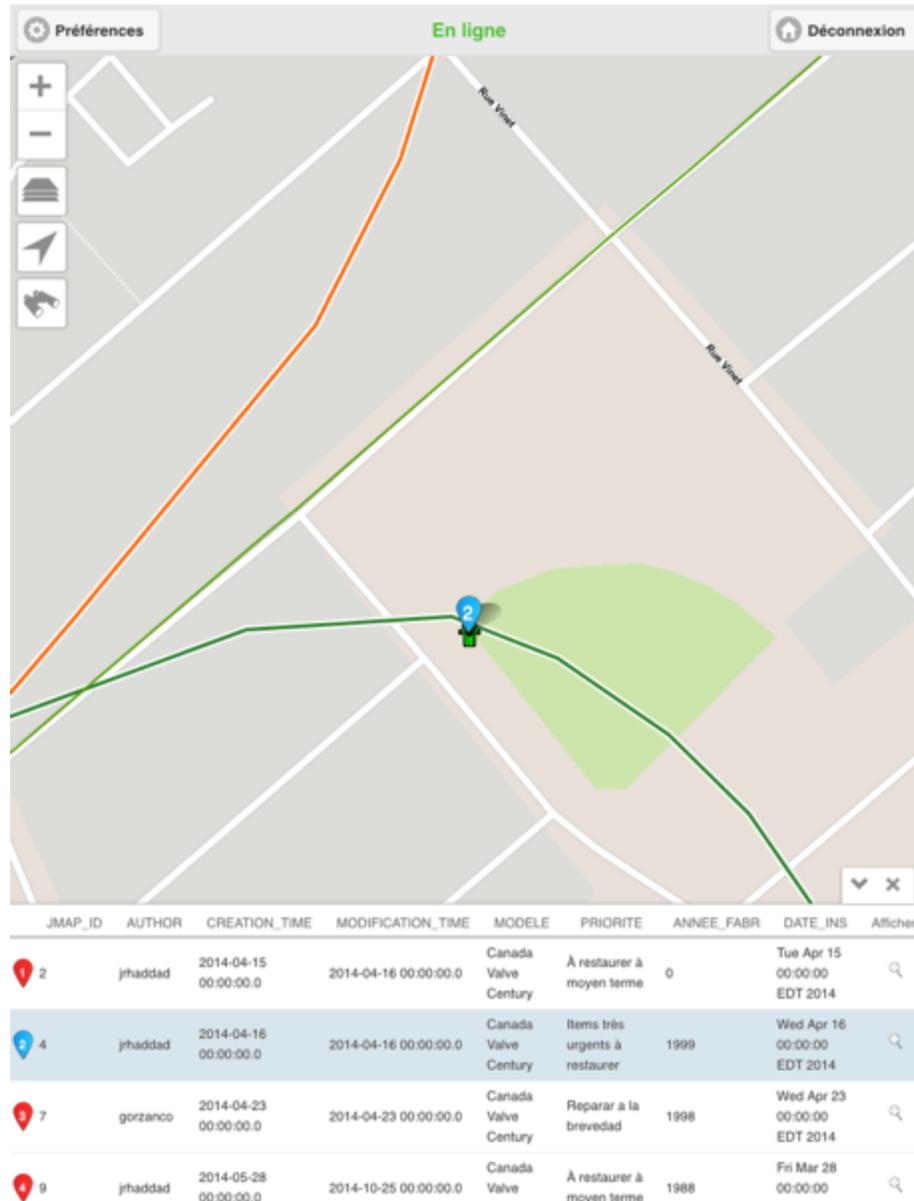


6. Touchez  pour afficher à nouveau l'explorateur de la sélection.
7. Touchez la rangée d'un élément pour le sélectionner. La marque rouge  devient bleue  autant dans l'explorateur et sur la carte. Dans l'explorateur, la rangée de l'élément devient bleue.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS	Afficher
2	jhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	À restaurer à moyen terme	0	Tue Apr 15 00:00:00 EDT 2014	
4	jhaddad	2014-04-16 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	Items très urgents à restaurer	1999	Wed Apr 16 00:00:00 EDT 2014	
7	gorzanco	2014-04-23 00:00:00.0	2014-04-23 00:00:00.0	Canada Valve Century	Reparar a la brevedad	1998	Wed Apr 23 00:00:00 EDT 2014	
9	jhaddad	2014-05-28 00:00:00.0	2014-10-25 00:00:00.0	Canada Valve	À restaurer à moyen terme	1988	Fri Mar 28 00:00:00	

Vous pouvez sélectionner plusieurs éléments au même temps.

8. Touchez l'icône de la rangée d'un élément pour centrer la carte sur lui.



The screenshot displays the JMap Mobile application interface. At the top, there are buttons for 'Préférences', 'En ligne', and 'Déconnexion'. The map area shows a street grid with several colored lines (orange, green, blue) and a blue location pin. Below the map is a table with the following columns: JMAP_ID, AUTHOR, CREATION_TIME, MODIFICATION_TIME, MODELE, PRIORITE, ANNEE_FABR, DATE_INS, and Afficher.

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS	Afficher
2	jhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	À restaurer à moyen terme	0	Tue Apr 15 00:00:00 EDT 2014	
4	jhaddad	2014-04-16 00:00:00.0	2014-04-16 00:00:00.0	Canada Valve Century	Items très urgents à restaurer	1999	Wed Apr 16 00:00:00 EDT 2014	
7	gorzanco	2014-04-23 00:00:00.0	2014-04-23 00:00:00.0	Canada Valve Century	Reparar a la brevedad	1998	Wed Apr 23 00:00:00 EDT 2014	
9	jhaddad	2014-05-28 00:00:00.0	2014-10-25 00:00:00.0	Canada Valve	À restaurer à moyen terme	1988	Fri Mar 28 00:00:00	

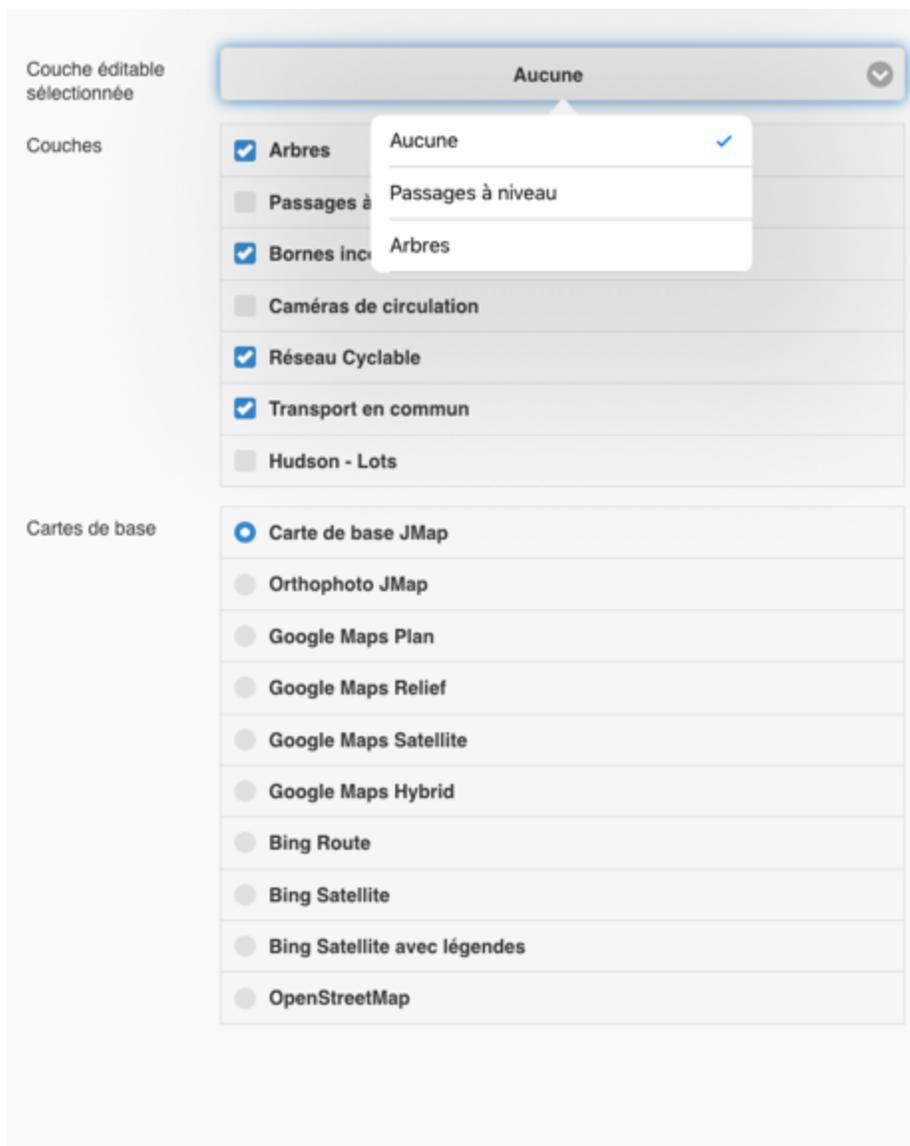
9. Touchez  pour effacer les résultats de la recherche. L'explorateur de la sélection et les marques dans l'interface cartographique disparaissent. L'interface cartographique demeure dans la même vue.

Éditer des données

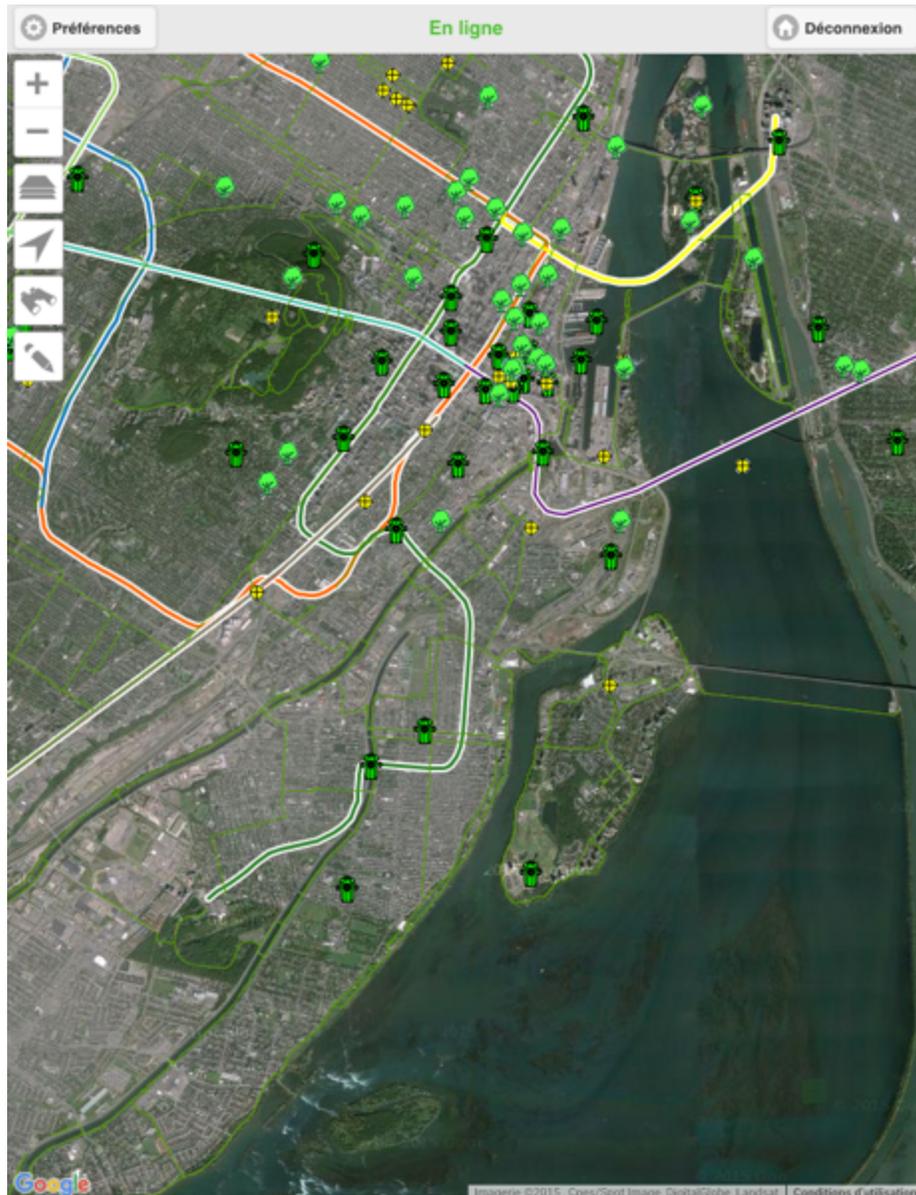
Certaines des couches de l'application sont éditables, c'est-à-dire que les utilisateurs qui disposent des permissions appropriées peuvent créer de nouveaux éléments dans la couche, modifier ou supprimer des éléments existants. Si vous travaillez en mode connecté, les changements sont enregistrés en temps réel en JMap Server. Si vous travaillez en mode déconnecté, sans connexion à internet, les changements sont enregistrés dans le dispositif mobile et envoyés à JMap Server lorsque une connexion internet est disponible.

Pour éditer les éléments d'une couche :

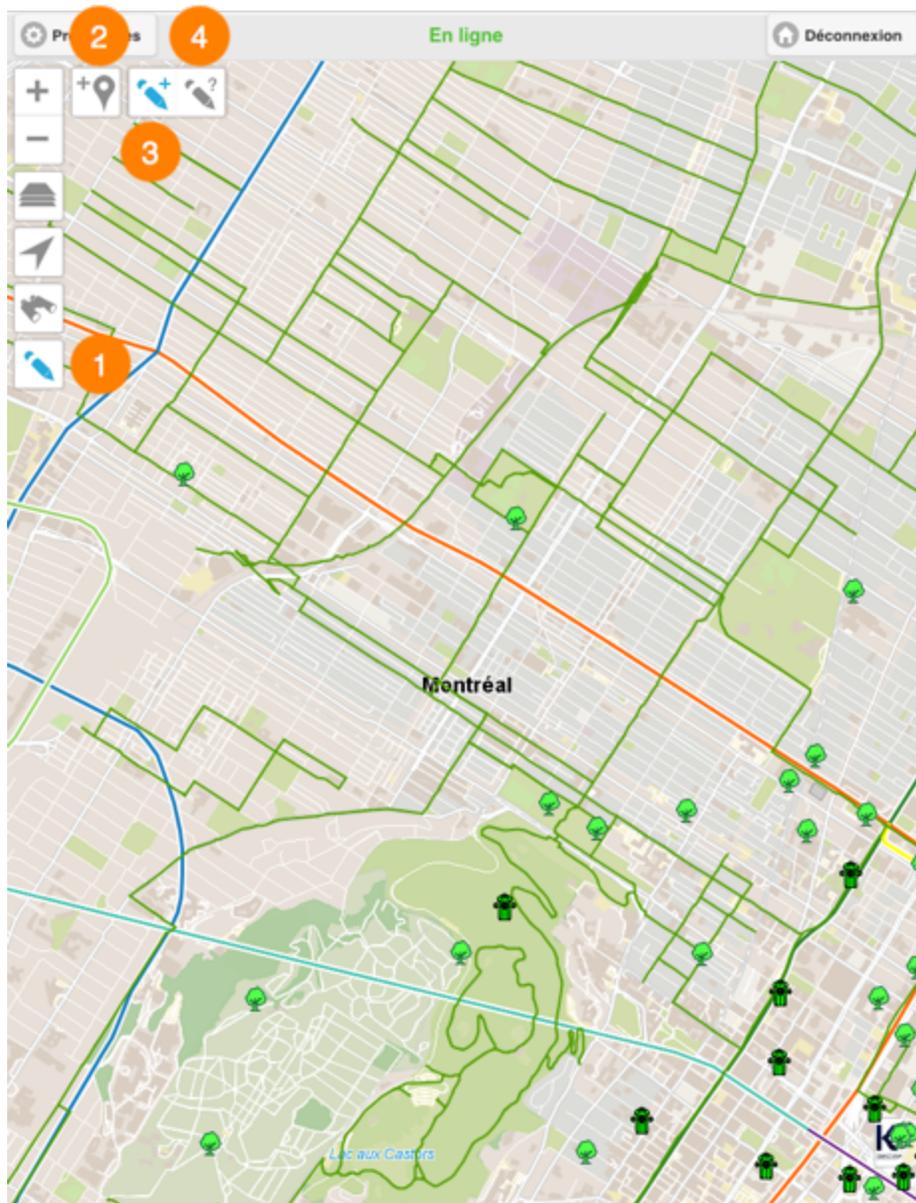
1. Touchez  pour afficher le menu **Couches**.
2. Touchez la flèche  dans **Couche éditable sélectionnée**. La liste des couches éditables se déploie.



3. Sélectionnez la couche que vous souhaitez éditer.
4. Touchez **Retour** pour revenir à l'interface cartographique. L'icône  s'affiche.



5. Touchez l'icône  pour accéder aux outils d'édition. Le menu d'édition s'affiche et l'icône devient bleue .



- 1 Icône pour activer et désactiver la fonction **Édition des données**.
- 2 Outil pour créer un élément avec les coordonnées géographiques du dispositif mobile.
- 3 Outil pour créer un élément en touchant l'interface cartographique.
- 4 Outil pour modifier les valeurs des attributs ou supprimer un élément existant.

Créer un nouvel élément

Vous pouvez créer un nouvel élément de deux manières : en le localisant directement sur la carte ou en utilisant la localisation du dispositif mobile.

Créer un élément en le localisant sur la carte

Vous devez activer l'outil  en touchant l'icône, qui devient bleue .

1. Touchez l'endroit où vous souhaitez placer le nouvel élément. Le formulaire pour saisir les valeurs des attributs de l'élément s'affiche.

The screenshot shows a mobile application interface for editing tree data. The form is titled 'Arbres' and has a back button labeled 'Annuler'. It is organized into sections, with the first section labeled 'Section 1' (indicated by callout 1). The form contains several fields: 'Espèce' (Species) with a dropdown menu currently showing 'Épinette' and a list of other options (Chêne, Épinette, Érable, Frêne, Peuplier, Sapin) (indicated by callout 2); 'Date d'inspection' (Inspection date) with the value '18 févr. 2016'; 'Maladie' (Disease) with a dropdown menu; 'Intervention' (Intervention) with a list of checkboxes for 'Médicament', 'Élagage', 'Coupe', 'Déraciner', 'Remplacement meme espece', and 'Autre'; and a 'Camera' section with a 'Prendre une photo' button (indicated by callout 3) and the text 'Aucune'. At the bottom, there are two buttons: 'Sauvegarder' (Save) (indicated by callout 4) and 'Annuler' (Cancel).

- 1 Le formulaire peut comporter plusieurs sections pour le rendre plus ergonomique.
- 2 Les valeurs des attributs peuvent être saisies en marquant une ou plusieurs options dans des menus déroulants, en écrivant dans une plage spécifique ou en utilisant un calendrier.

Certains attributs peuvent être obligatoires et le formulaire ne peut pas être soumis sans leur octroyer une valeur.

- 3 Vous pouvez prendre une ou plusieurs photos avec la caméra du dispositif mobile.

- 4 Boutons pour soumettre le formulaire à JMap Server ou l'annuler.
2. Remplissez le formulaire.
3. Touchez **Sauvegarder** pour que l'information soit sauvegardée. Vous êtes redirigé à l'interface cartographique.
4. Répétez la procédure pour créer un autre élément.
5. Touchez l'icône  pour désactiver l'outil. L'icône redevient grise .
6. Touchez l'icône  pour désactiver la fonction d'édition des données. L'icône redevient grise .

Créer un élément en le localisant avec le dispositif mobile

1. Touchez l'icône  pour activer l'outil. Le formulaire pour saisir les valeurs des attributs de l'élément s'affiche.
2. Répétez les étapes décrites dans la section Créer un élément en le localisant sur la carte.
3. Touchez l'icône  pour désactiver la fonction d'édition des données. L'icône redevient grise .

Modifier ou supprimer un élément

1. Touchez l'icône  pour activer l'outil. L'icône devient bleue .
2. Touchez l'élément que vous souhaitez modifier ou supprimer. Le formulaire des attributs de l'élément s'affiche.

← Annuler Arbres

Section 1

Espèce Chêne

Date d'inspection 27 nov. 2015

Maladie Brûlure bactérienne

Intervention

- Médicament
- Élagage
- Coupe
- Déracinement
- Remplacement même espèce
- Autre

Camera

Prendre une photo

Aucune

Supprimer

Sauvegarder Annuler

- 1 Le formulaire contient des valeurs pour les attributs que vous pouvez modifier.
 - 2 Vous pouvez prendre des photos avec la caméra du dispositif mobile.
 - 3 Vous pouvez effacer l'élément.
 - 4 Boutons pour soumettre le formulaire à JMap Server ou l'annuler.
3. Modifiez les valeurs des attributs.
 4. Touchez **Supprimer** pour effacer l'élément.

5. Touchez **Sauvegarder** pour que l'information soit sauvegardée. Vous êtes redirigé à l'interface cartographique.
6. Répétez la procédure pour modifier ou effacer un autre élément.
7. Touchez l'icône  pour désactiver la fonction d'édition des données. L'icône redevient grise .
8. Touchez l'icône  pour désactiver la fonction d'édition des données. L'icône redevient grise .

Préférences

Cette interface permet de configurer des aspects liés à la gestion des données et des transactions, des adresses des applications et du mode de fonctionnement. Pour y accéder :

1. Touchez **Préférences** dans l'interface principale de l'application. L'interface **Préférences** s'affiche.



- 1 Menu pour gérer les transactions entre la application et le serveur JMap des couches éditables.
 - 2 Ce bouton permet d'effacer la liste d'applications de l'interface de connexion. Touchez le bouton. La liste d'applications de l'interface de connexion se vide.
 - 3 Ce bouton permet de forcer l'application pour travailler en mode déconnecté, même lorsque un réseau est disponible. Glissez le bouton pour activer la fonction.
 - 4 Indique les transactions en cours dans l'application.
 - 5 Le bouton **Retour** permet de retourner à l'interface principale de l'application.
2. Touchez la flèche ↻ pour accéder à l'interface **Transactions** de données.



- 1 Ce bouton permet de synchroniser toutes les couches entre l'application JMap Mobile et le serveur JMap.

Dans un contexte de travail en mode déconnecté, lorsque une connexion réseau est disponible les modifications effectuées aux couches éditables sont transférées au serveur JMap et l'application reçoit du serveur JMap les éditions qui sont faites par d'autres utilisateurs.

Touchez ce bouton pour synchroniser les couches éditables avec le serveur JMap.

- 2 Ce bouton permet d'annuler les transactions qui sont en attente entre l'application Mobile et le serveur JMap.
- 3 Indique les couches éditables, avec le nombre d'éléments qui contiennent et les transactions en cours.