

JMap Web 7

Manuel de l'utilisateur



Table de matières

Bienvenue à JMap Web 7	1
Connexion à l'application	2
JMap Web utilisé sur un ordinateur ou une tablette	3
Interface graphique	3
Les données	9
Fonctionnalités	19
Naviguer sur la carte	20
Accéder aux informations d'un élément de la carte	24
Mesurer des distances et des superficies	31
Effectuer des annotations	34
Éditer des données	40
Utiliser les outils de Google Maps	49
Accéder aux informations d'un ensemble d'éléments de la carte	52
Effectuer des recherches	53
Sélectionner des éléments dans l'interface cartographique	64
Créer des cartes personnalisées	77
Imprimer des cartes	79
JMap Web utilisé sur téléphone intelligent	82

Bienvenue à JMap Web 7

JMap Web est un logiciel cartographique en ligne de la famille des applications JMap (JMap Pro, JMap Web et JMap Survey).

JMap Web se connecte à JMap Server pour fournir aux utilisateurs un outil interactif de navigation cartographique, d'interrogation et d'édition des données spatiales et descriptives.

L'interface graphique s'adapte aux surfaces des applications utilisées dans des téléphones intelligents, des ordinateurs et des tablettes proposant l'accès aux fonctions pertinentes pour chaque dispositif.

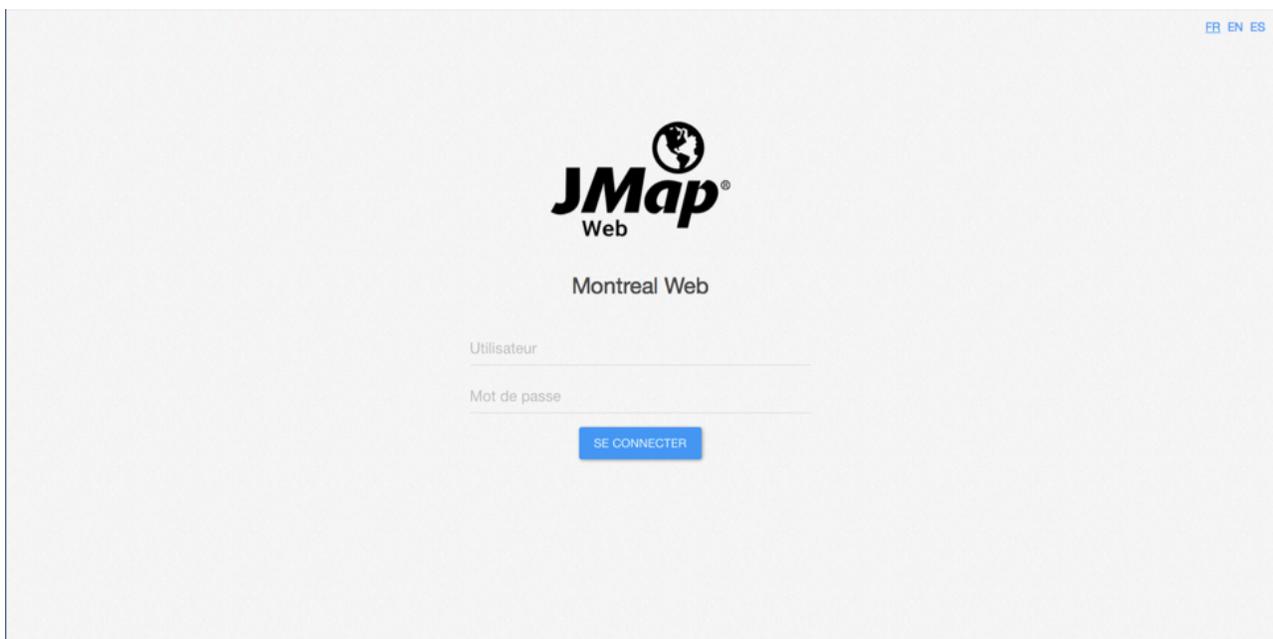
Ce document est le guide d'utilisation de JMap Web 7.

Connexion à l'application

L'application JMap Web est accessible via un URL à partir d'un navigateur Web (Edge, Google Chrome, Firefox, Safari, etc.).

Si l'application a un accès contrôlé, vous devez obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe auprès de votre organisation pour y accéder. Dans ce cas, l'URL correspond à une page d'accueil dans laquelle vous inscrivez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

La page d'accueil offre également le choix de la langue d'affichage de l'application. Cliquez sur la langue de votre choix. Ce choix est sauvegardé en mémoire pour vos sessions ultérieures.



FR EN ES

JMap[®]
Web

Montreal Web

Utilisateur

Mot de passe

SE CONNECTER

JMap Web utilisé sur un ordinateur ou une tablette

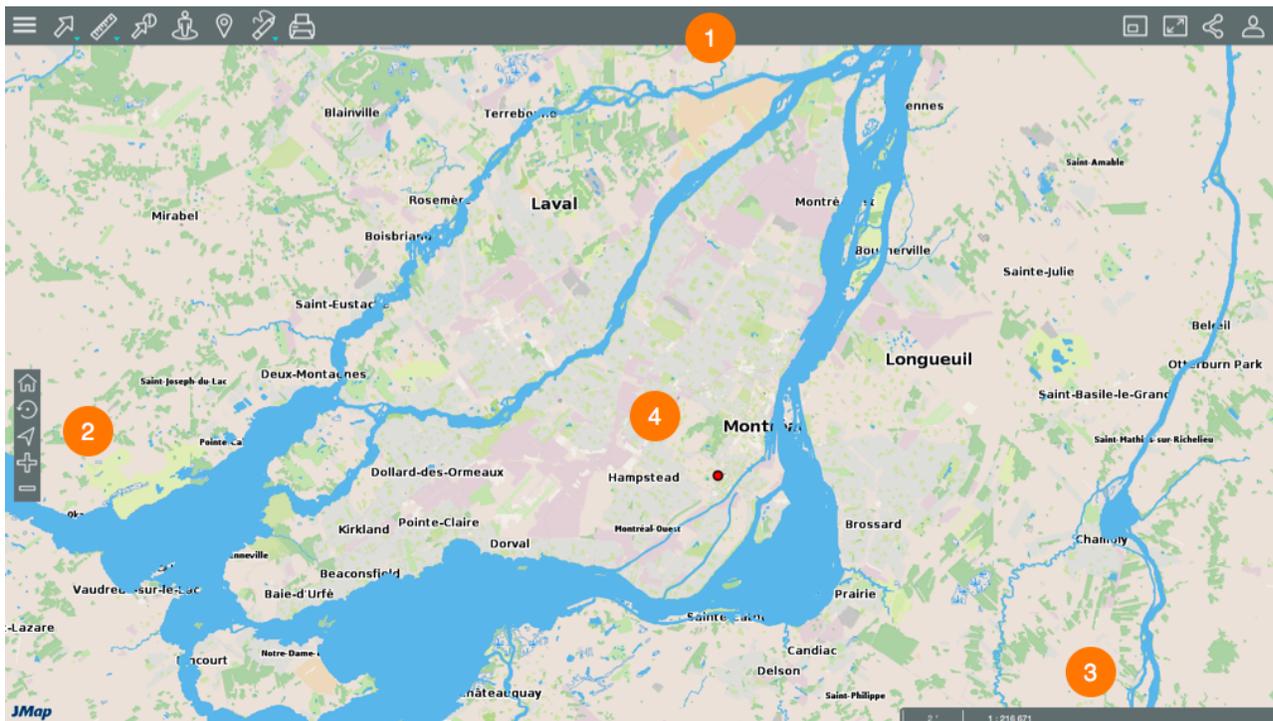
L'interface graphique de l'application permet d'accéder à toutes les fonctionnalités et données.

L'interface graphique s'adapte au dispositif dans lequel l'application est utilisée. Ainsi, dans un ordinateur ou une tablette l'interface graphique affiche toutes les fonctions tandis que sur un téléphone intelligent, l'interface affiche seulement les fonctions de navigation et d'interrogation des données étant donné la surface restreinte du dispositif.

Le terme cliquer est lu comme toucher si vous utilisez un dispositif à écran tactile.

Interface graphique

L'image ci-dessous présente les composantes principales de l'interface, dont les détails sont présentés dans les sections suivantes.



1 Barre d'outils pour accéder aux fonctionnalités :



Menu.

-  Outils de sélection.
-  Outils de mesure.
-  Rapports d'information.
-  Google Street View.
-  Google Directions.
-  Annotations.
-  Impression de la carte.
-  Vue d'ensemble.
-  Plein écran.
-  Partager.
-  Options.

2 Outils de navigation sur la carte :

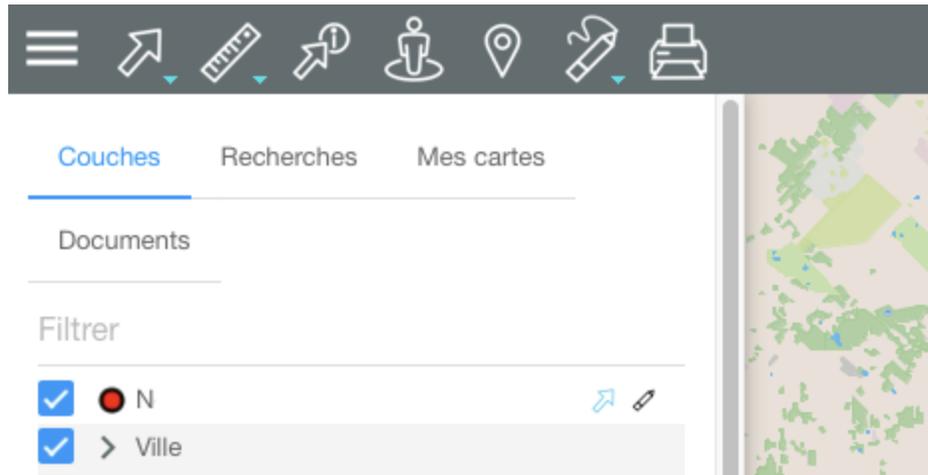
-  Vue initiale.
-  Vue précédente.
-  Géolocalisation (disponible seulement pour les applications qui utilisent le protocole https).
-  Zoom avant.
-  Zoom arrière.

3 Informations géographiques de la carte affichée.

4 Interface cartographique.

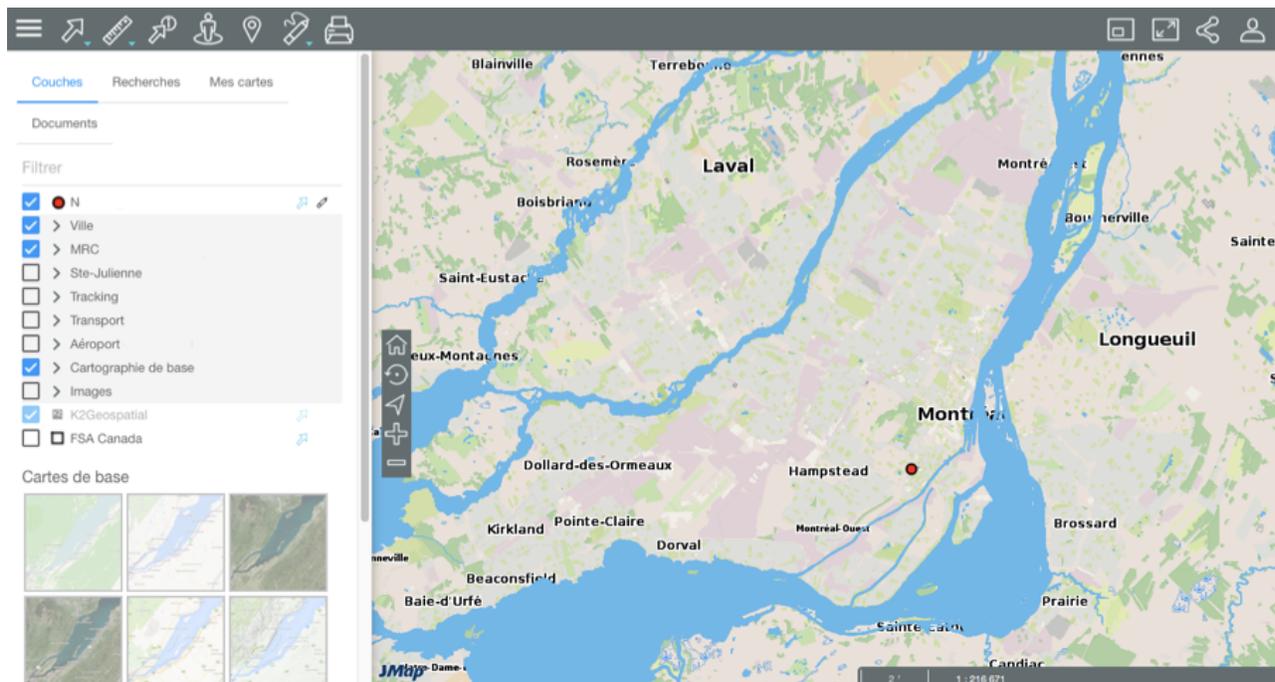
Menu

Le menu donne accès aux données structurées en couches, aux recherches configurées pour l'application et aux cartes personnalisées de l'utilisateur.



Vous pouvez gérer l'affichage du menu des couches ou des recherches :

1. Cliquez sur  **Menu** pour rendre le menu visible en tout temps en tant que barre latérale.



2. Cliquez sur  **Menu** pour occulter le menu et dégager l'interface cartographique.

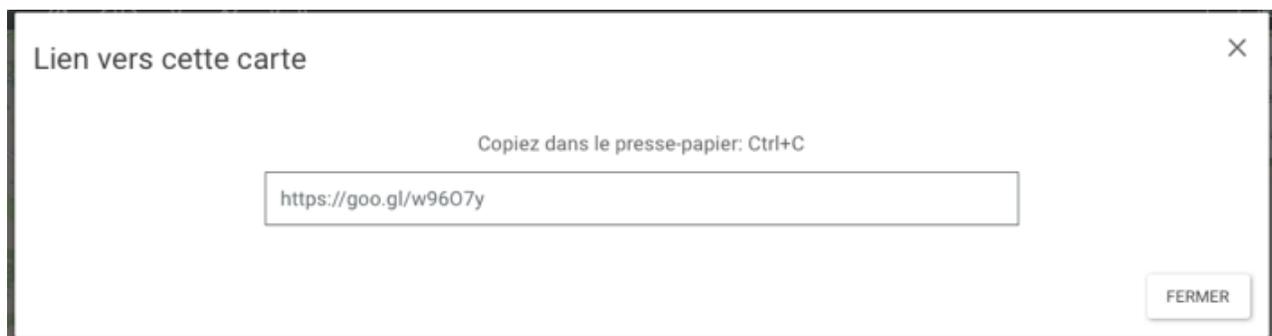
Partager

Cette section offre l'accès à des fonctions de partage de la carte affichée.

1. Cliquez sur  **Partager** pour ouvrir le menu.



2. Cliquez sur **Lien vers cette carte** pour afficher le lien à la carte. Le lien s'affiche avec les instructions pour le copier dans le presse-papier.



3. Cliquez sur **Carte intégrée** pour intégrer la carte dans un site Web. L'interface affiche le texte à copier et coller dans une page HTML pour y intégrer la carte.

Carte Intégrée ✕

Vous pouvez insérer le texte suivant dans une page HTML pour intégrer cette carte dans un site web.

Copiez dans le presse-papier: Ctrl+C

```
<iframe width="99%" height="450px" width="600px" src="https://goo.gl/ozdDos":
```

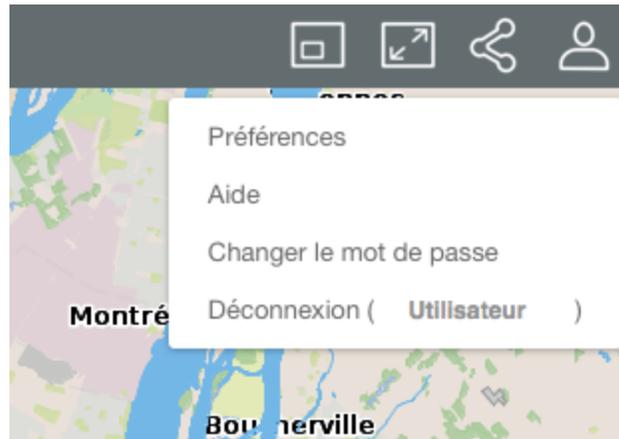


4. Cliquez sur **Créer une image** pour produire un fichier .PNG de la carte affichée dans l'interface cartographique.
5. Cliquez sur **Facebook**, **LinkedIn** ou **Twitter** pour publier la carte dans votre compte des réseaux sociaux. Vous devez autoriser les fenêtres intempêtes (pop-up).
6. Cliquez sur  **Partager** pour fermer le menu.

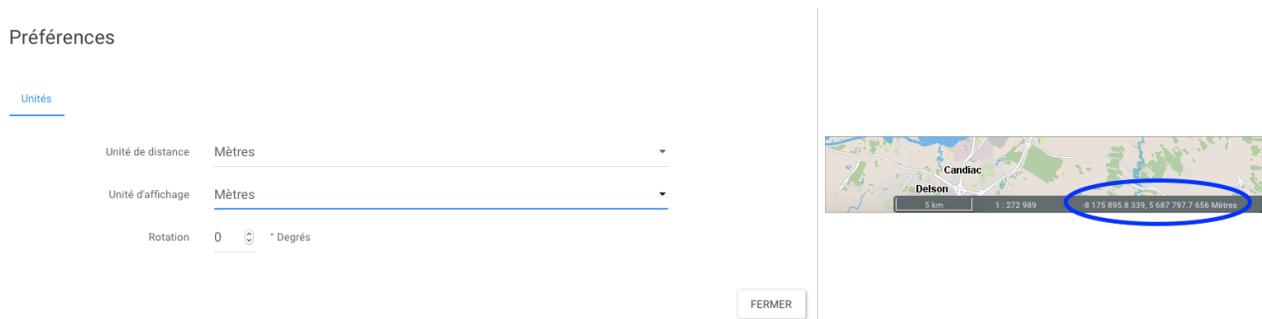
Options

Cette section donne accès à la configuration des préférences pour l'interface cartographique de l'application, au document d'aide en ligne, aux informations de connexion et permet la déconnexion de la session.

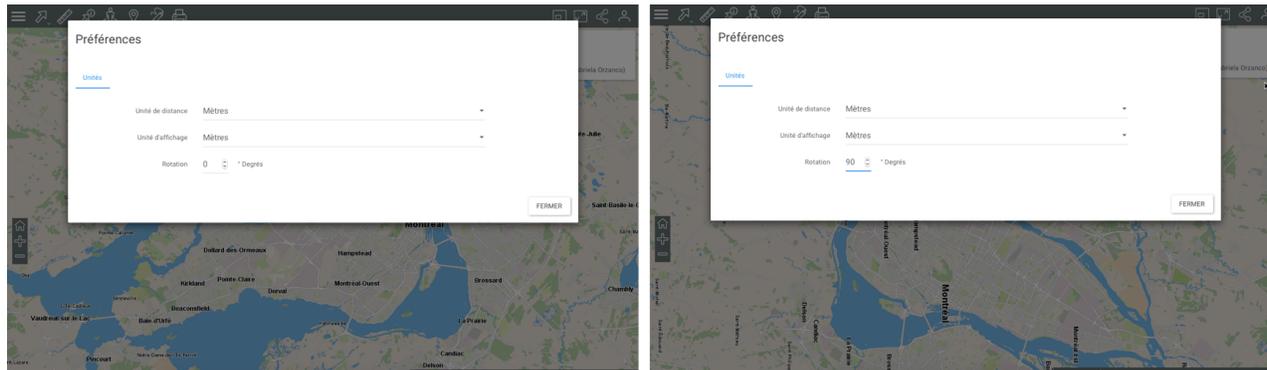
1. Cliquez sur  **Options** pour ouvrir le menu.



2. Cliquez sur **Préférences** pour ouvrir la fenêtre qui vous permettra d'établir les unités de mesure de l'application.
3. Sélectionnez les **Unités de distance** utilisées pour les mesures.
4. Sélectionnez les **Unités d'affichage** du positionnement du pointeur affichées dans les informations géographiques de l'interface cartographique.



5. Sélectionnez dans **Rotation** l'angle de rotation à appliquer à l'interface cartographique.



6. Cliquez sur **Aide** pour accéder au **Manuel de l'utilisateur** en ligne.
7. Cliquez sur **Changer le mot de passe** pour donner votre nouveau mot de passe pour vous connecter à l'application. Note : Vous avez cette option seulement si votre compte utilisateur est géré avec JMap DB.

8. Cliquez sur **Déconnexion** pour fermer la session de l'application. Vous êtes dirigé à l'interface d'accueil de l'application.
9. Cliquez sur **Options** pour fermer le menu déroulant.

Les données

Les données contenues dans l'application sont organisées en thèmes et sont accessibles à partir de l'interface cartographique. Les données d'un même thème constituent une couche à laquelle sont associées des informations descriptives. Les couches se superposent les unes sur les autres pour former la carte affichée dans l'interface cartographique.

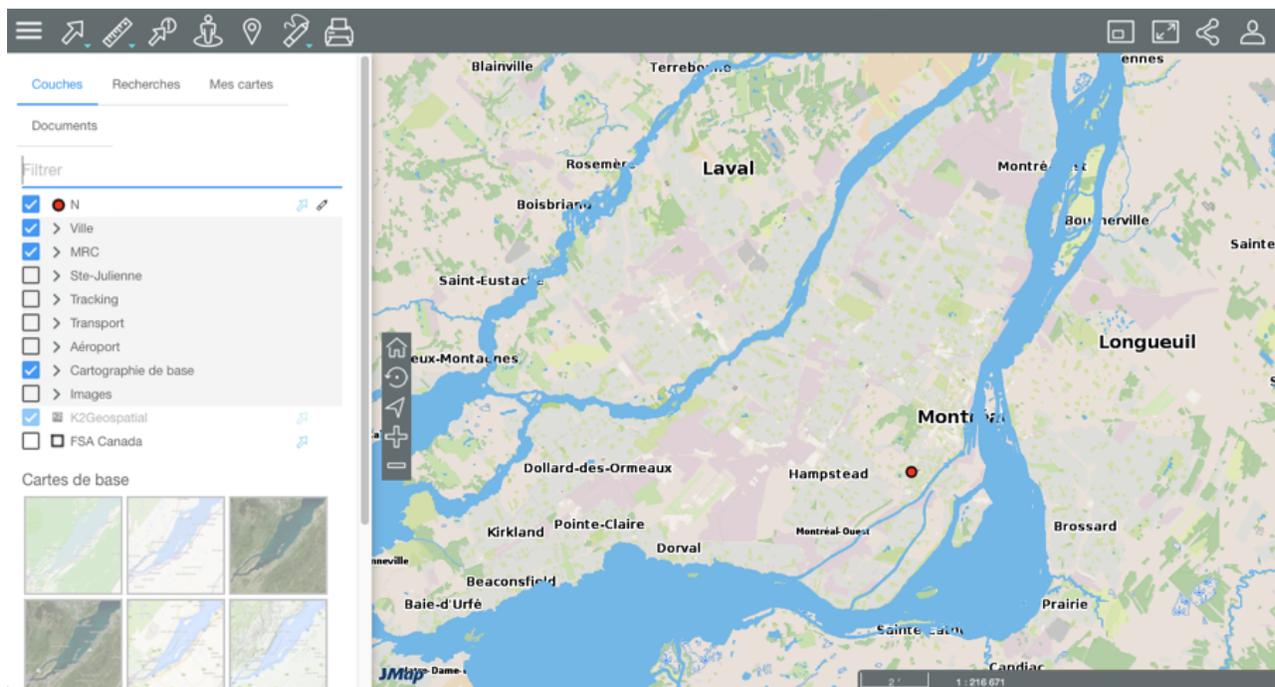
Il y a deux types de couches en JMap Web : les cartes de base, qui forment le fond de la carte et les couches contenant des données d'intérêt et dont l'affichage s'active ou se désactive au besoin.

Afficher les couches

1. Cliquez sur  **Menu** pour ouvrir le menu et afficher ses onglets, **Couches**, **Recherches**, **Mes cartes** et **Documents**.

L'onglet **Couches** contient la liste des couches organisées en deux groupes : Couches et Cartes de base.

La plage **Filtrer** permet de filtrer les couches et les cartes de base en fonction de leur nom ou d'une partie de leur nom.



2. Cliquez sur  **Menu** pour fermer le menu et afficher seulement la carte.

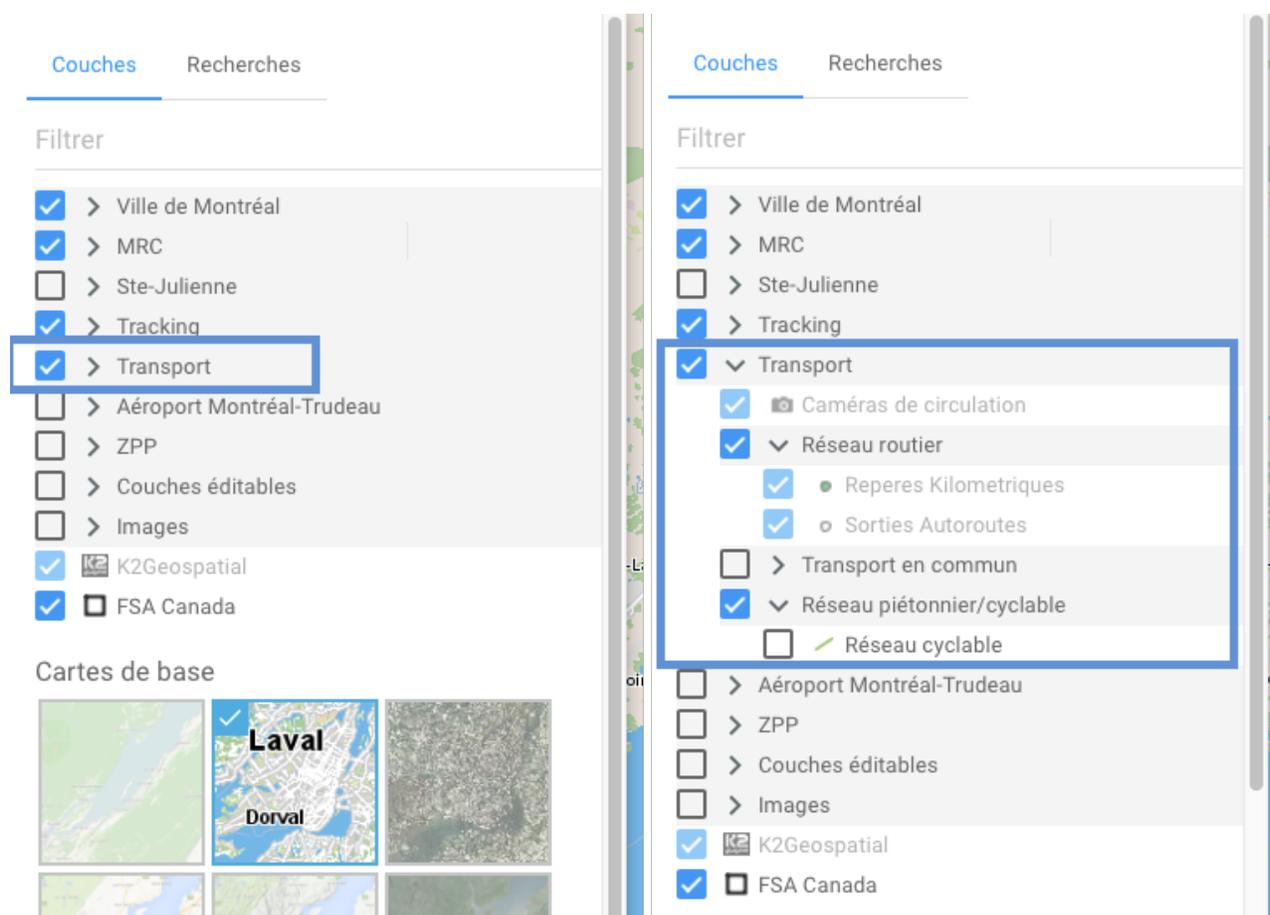
Couches

Les couches contiennent des informations spatiales relatives à différents sujets.

Groupes de couches

Les couches peuvent être organisées en groupes de manière hiérarchique afin de faciliter le travail. Les groupes de couches sont indiqués en gris et présentent une flèche > à côté du nom du groupe. Pour visualiser les couches qui composent un groupe :

1. Cliquez sur la flèche > à côté du nom du groupe. Cliquez sur les flèches > pour ouvrir les différents sous-groupes de la hiérarchie.

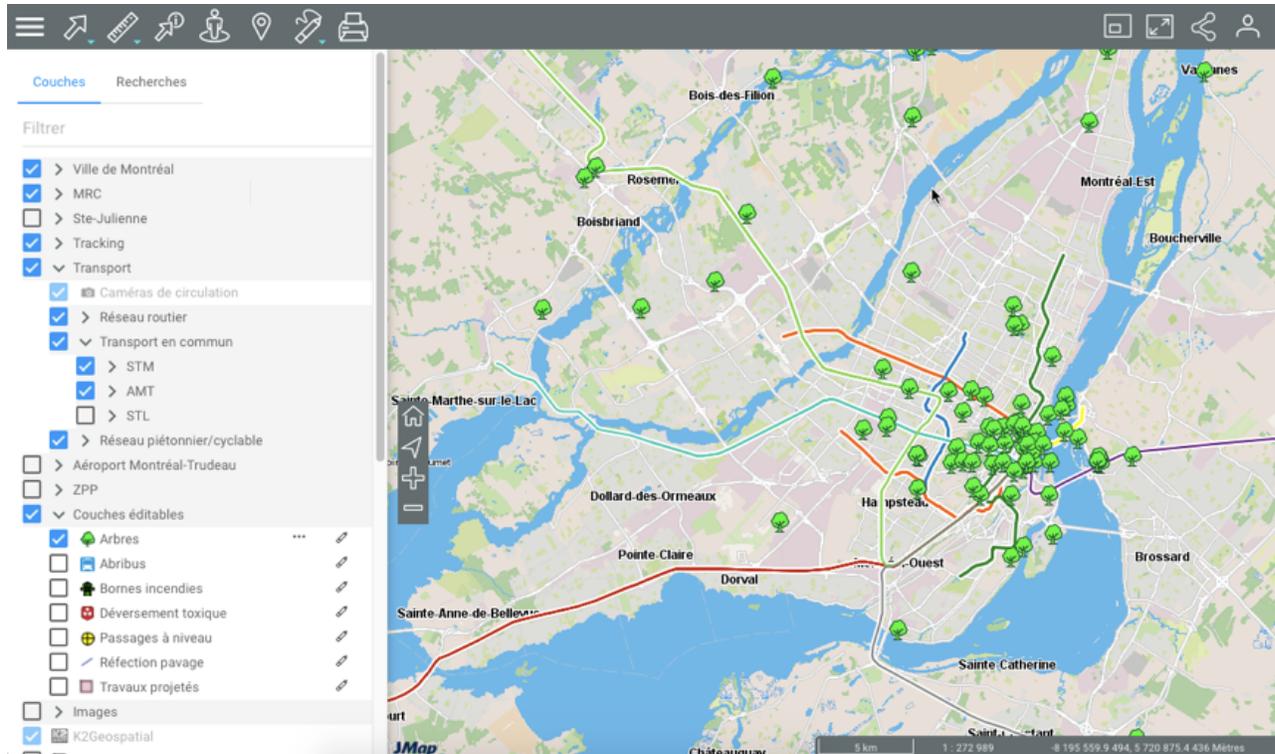


2. Cliquez sur la flèche ▼ à côté du nom d'un groupe pour le fermer.

Visualiser une couche

1. Cochez la case située à gauche du nom du groupe et/ou de la couche pour l'afficher dans l'interface cartographique. Lorsqu'un groupe est coché, toutes les couches visibles (dont la case est cochée) qu'il contient sont affichées. Lorsqu'un groupe est décoché, aucune des couches qu'il contient ou qui sont contenues dans des sous-groupes n'est affichée. Cocher ou décocher un groupe ne modifie pas l'état visible/invisible des couches qu'il contient. Vous

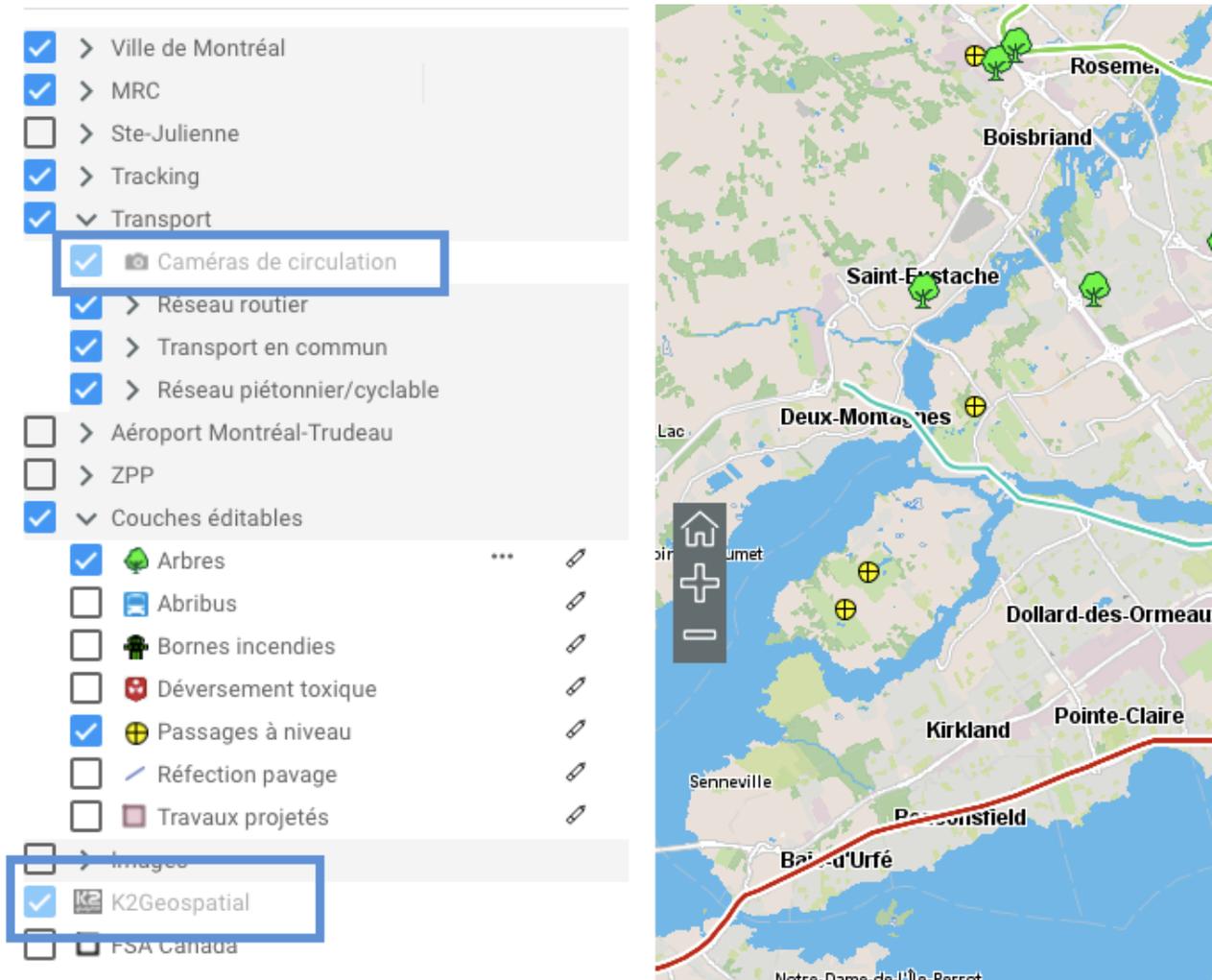
pouvez afficher plusieurs couches en même temps, la seule restriction étant la lisibilité de la carte.



2. Décochez la case pour cesser l'affichage de la couche et/ou du groupe de couches.

Échelles de visibilité

Chaque couche est visible dans une étendue d'échelles cartographiques déterminée. Les couches dont le nom et l'icône ont des tons plus clairs, sont en dehors de leur étendue d'échelles de visibilité à l'échelle actuelle de la carte. Vous pouvez faire zoom avant ou arrière pour trouver leur étendue d'échelle de visibilité.

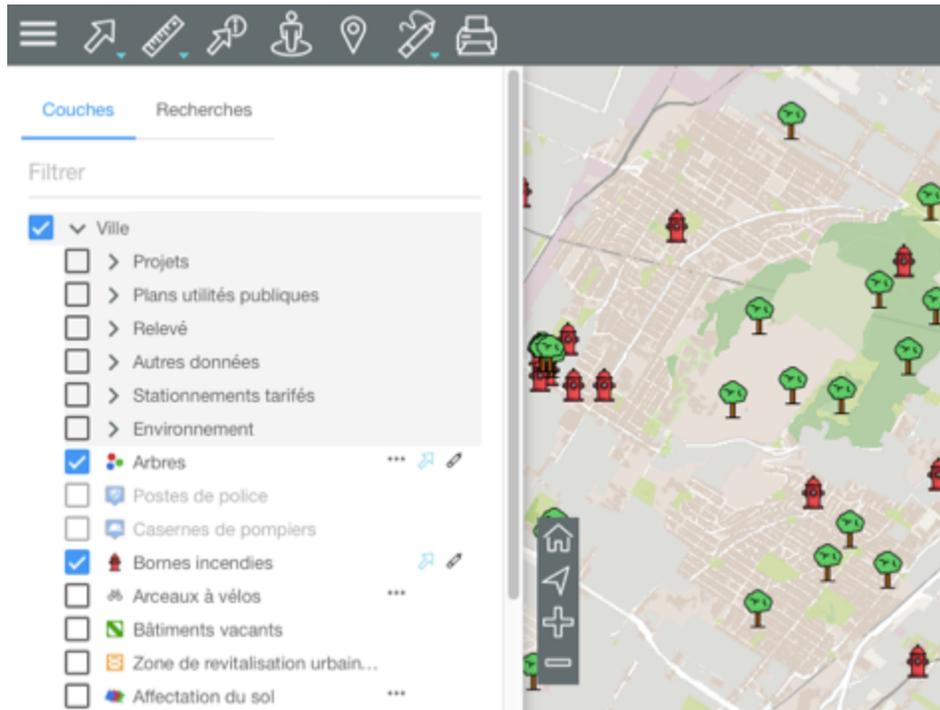


Dans la rangée de chaque couche il y a des icônes pour accéder à plusieurs fonctions. Certaines icônes s'affichent de manière permanente et d'autres s'affichent au passage du pointeur.

Rendre les couches sélectionnables

La flèche située à côté du nom d'une couche représente la fonction qui rend les éléments de la couche sélectionnables. Cette fonction est activée par défaut pour certaines couches de l'application, la flèche étant bleue . Si la fonction n'est pas activée :

1. Cliquez sur la flèche . Elle devient bleue  indiquant que les éléments de la couche sont sélectionnables avec les outils de sélection interactive. La section Sélectionner des éléments dans l'interface cartographique offre des détails sur ce sujet.



Vous pouvez sélectionner les éléments de plusieurs couches à la fois.

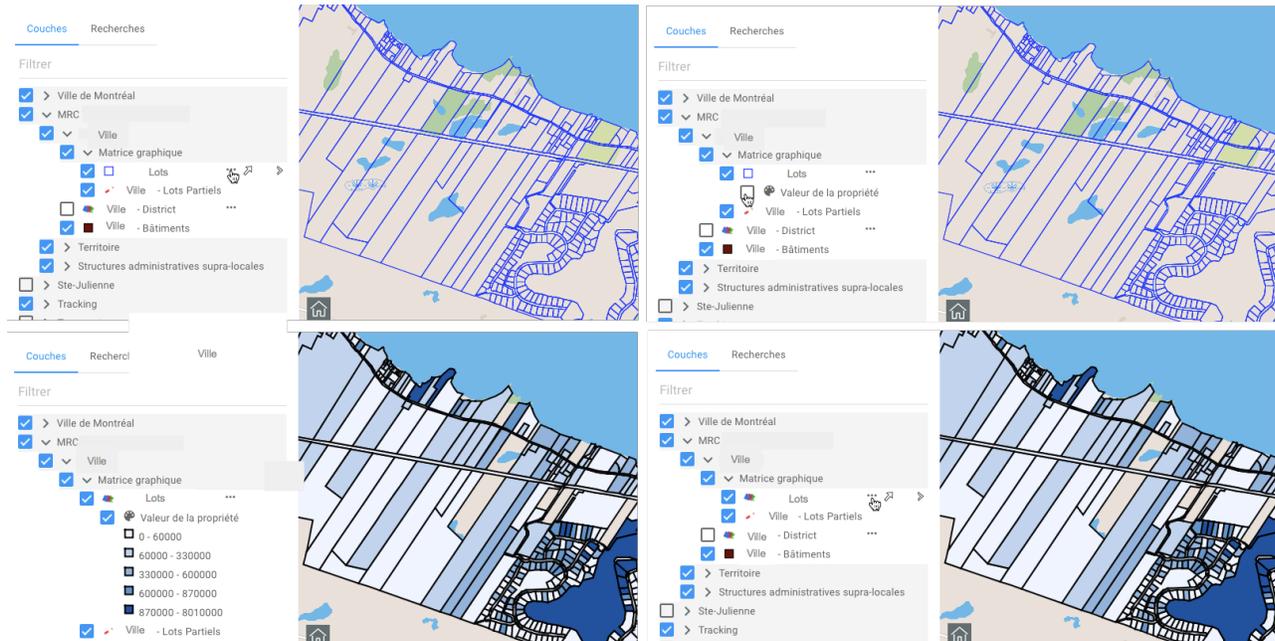
Vous pouvez rendre sélectionnable de manière indépendante chacune des couches qui composent un groupe.

2. Cliquez sur la flèche  pour rendre les données de la couche non sélectionnables. Elle redevient grise .

Afficher les thématiques

L'icône  indique que la couche possède une ou plusieurs thématiques, c'est à dire que l'apparence des éléments de la couche varie en fonction d'un ou de plusieurs attributs.

1. Cliquez sur l'icône  pour afficher la ou les thématiques.
2. Cochez la thématique que vous souhaitez afficher. La légende de la thématique s'affiche et la couche adopte l'apparence de la thématique. La légende peut être dynamique, c'est à dire qu'elle se rafraîchit constamment pour ne montrer que les classes qui sont visibles sur la carte affichée.

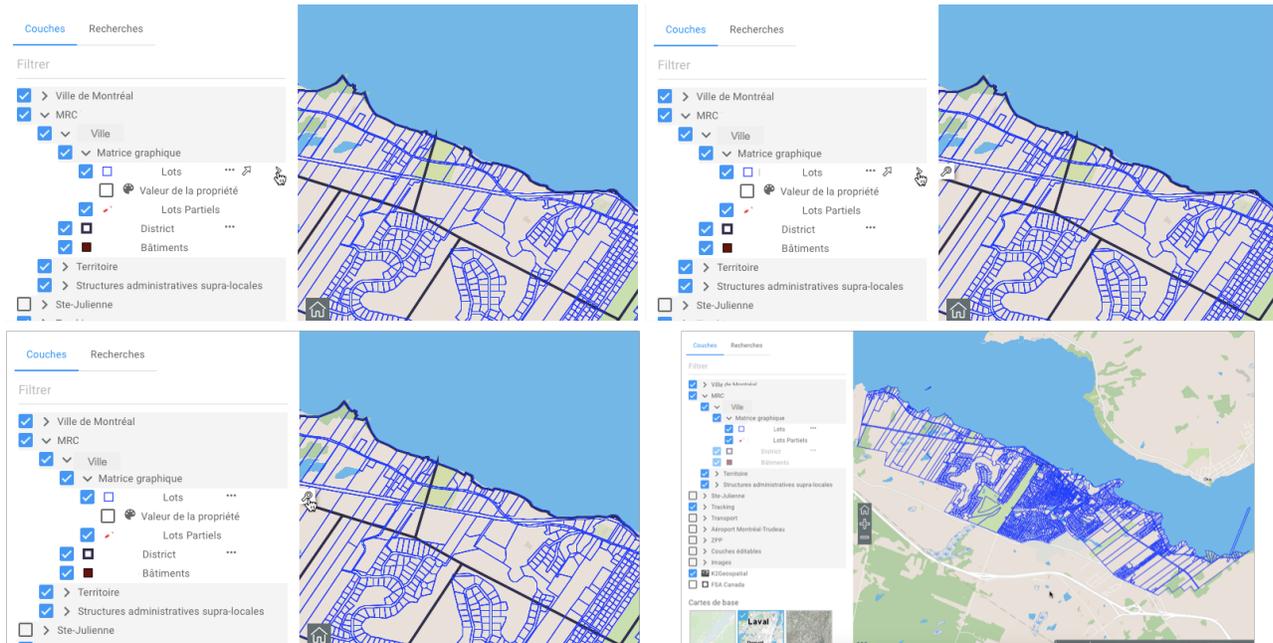


3. Décochez la thématique pour la désactiver.
4. Cliquez sur l'icône  pour occulter la thématique.

La flèche  donne accès à d'autres fonctions telles qu'amener la carte à l'étendue géographique de la couche, ouvrir l'interface de configuration d'un filtre et afficher les métadonnées, si elles existent pour la couche.

Afficher l'étendue géographique de la couche

1. Cliquez sur la flèche . Une loupe  s'affiche.
2. Cliquez sur la loupe . La carte affiche l'étendue géographique de la couche de données, sur laquelle la carte est centrée.



Afficher les métadonnées

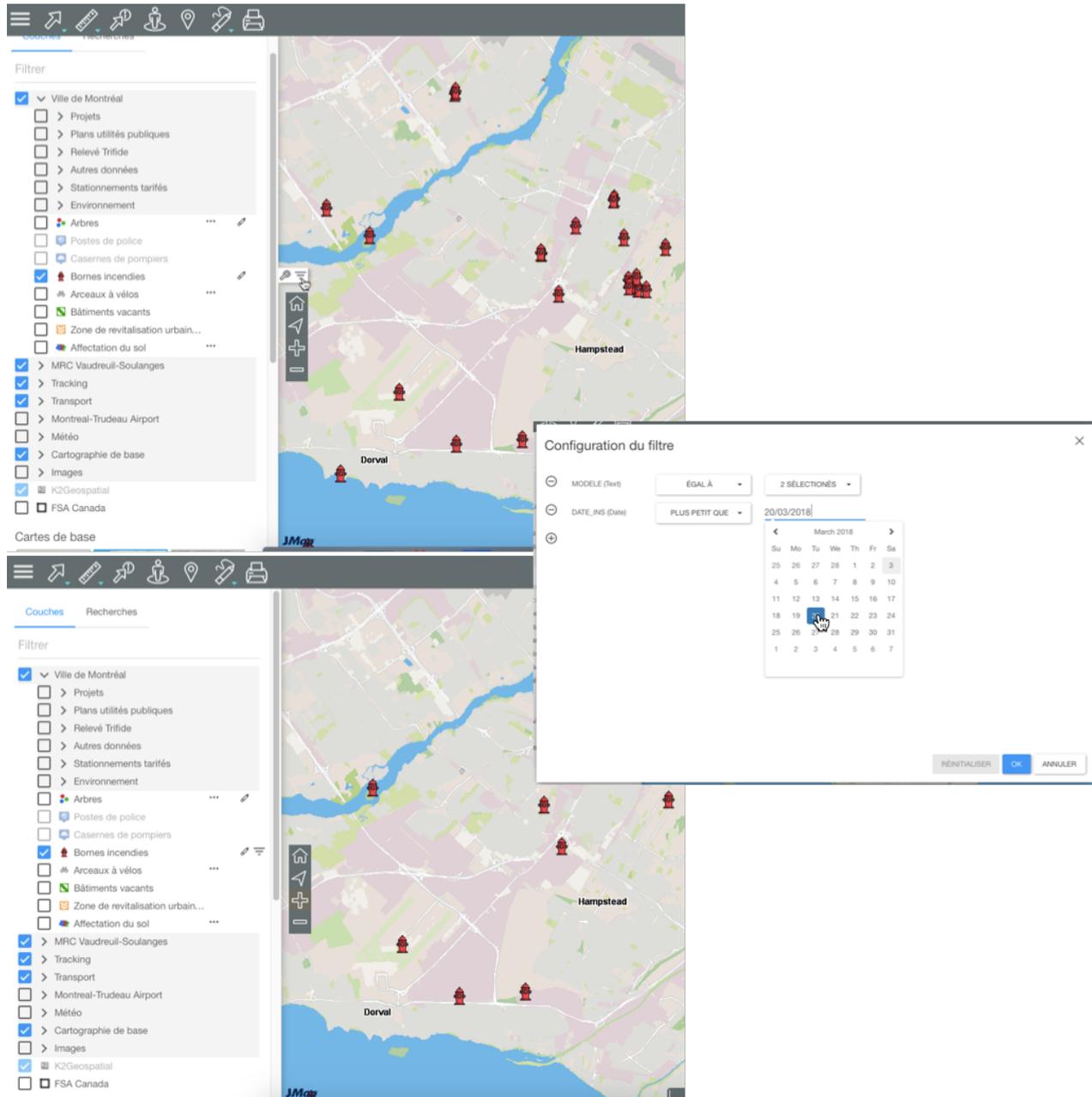
1. Cliquez sur la flèche >. Si l'icône ⓘ s'affiche, elle indique que la couche comporte des métadonnées.
2. Cliquez sur l'icône ⓘ pour afficher les métadonnées.

Informations sur les données qui composent la couche Réseau cyclable	
Description	Données fournissant la position et les types d'infrastructures cyclables sur le territoire de la Ville de Montréal.
Publieur	Division du transport actif et collectif - Ville de Montréal
Fréquence de mise à jour	Irrégulier
Langue	Français
Couverture géographique	Territoire de la ville de Montréal
Unité administrative	Service des infrastructures, de la voirie et des transports
Créé le	2013-10-14
GEOGRAPHIC PROPERTIES OF THE LAYER	
Geometry type(s)	LINE
Projection	WGS 84 / Pseudo-Mercator - EPSG:3857
EPSG	EPSG:3857
Extent X1	-8234616.189314617
Extent Y1	5685122.701060168
Extent X2	-8179765.066568733
Extent Y2	5732904.059971169
GEOGRAPHIC PROPERTIES OF THE SPATIAL DATA SOURCE	

Configurer un filtre

Certaines couches vectorielles offrent la possibilité de configurer un filtre pour afficher certains éléments seulement. Pour configurer un filtre :

1. Cliquez sur la flèche  pour afficher l'icône .
2. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir l'interface de configuration du filtre.
3. Cliquez sur  pour ajouter un attribut. L'attribut s'affiche ainsi que les plages pour définir l'opérateur et la ou les valeurs de l'attribut. Les opérateurs varient en fonction du type d'attribut choisi.
4. Cliquez sur **OK**. Seuls les éléments de la couche qui passent le filtre s'affichent dans la carte. L'icône  affichée dans la rangée de la couche indique qu'il y a un filtre activé pour la couche.



Rendre une couche éditable

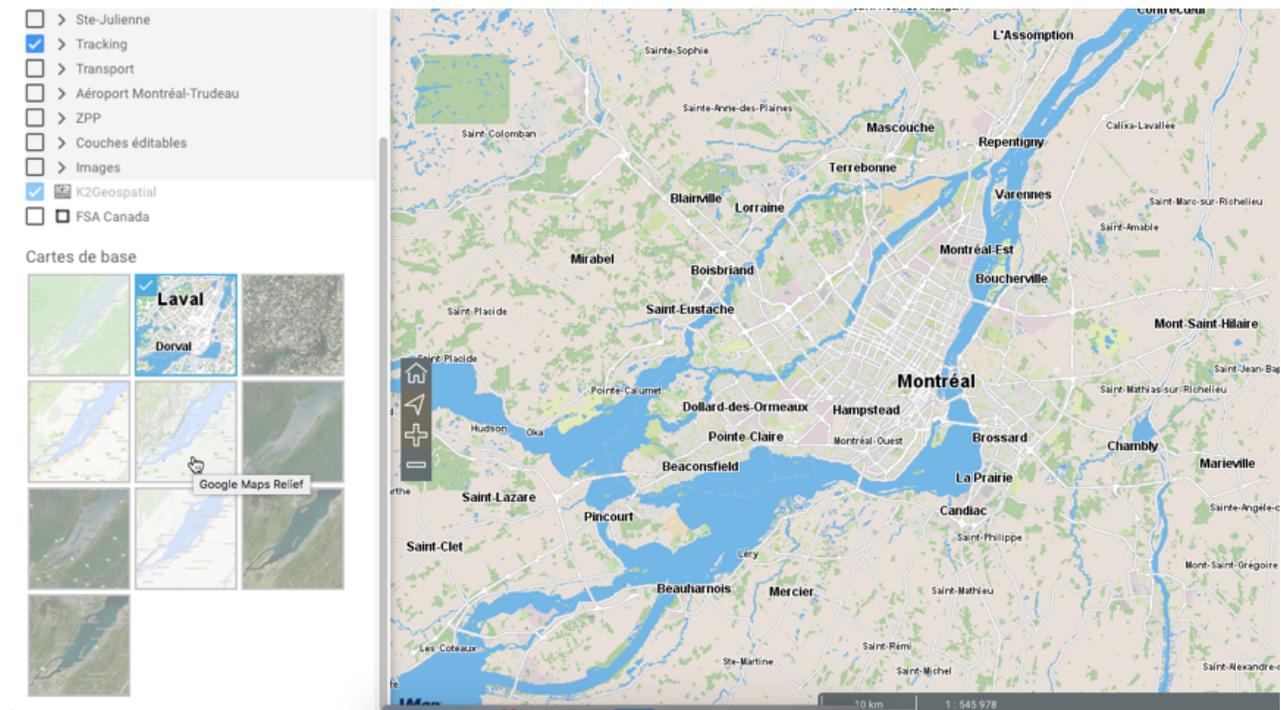
L'icône  indique que la couche est éditable. Pour activer l'édition de la couche :

1. Cliquez sur le crayon . Il devient bleu  indiquant que les fonctionnalités d'édition sont actives. La section Éditer des données offre des détails sur le sujet.
2. Cliquez sur le crayon  pour désactiver l'édition de la couche. Il redevient gris .

Cartes de base

Les cartes de base constituent le fond de l'interface cartographique et offrent le contexte pour situer les informations contenues dans les couches. Vous pouvez afficher une carte de base à la fois.

Elles peuvent être configurées spécifiquement pour l'application ou peuvent provenir de serveurs cartographiques Web. Lorsque vous passez le pointeur sur l'icône d'une carte de base, celle-ci affiche son nom.



1. Cliquez sur la carte de votre choix pour l'afficher.

Selon la configuration de votre application, vous pouvez disposer des cartes provenant directement des serveurs cartographiques Web tels que Google Maps, Bing et OpenStreetMap.

Fonctionnalités

Un ensemble d'outils vous permet d'interagir avec les données d'une application JMap Web lorsqu'elle est utilisée avec un ordinateur ou une tablette.

Vous pouvez naviguer sur la carte, accéder aux informations descriptives des éléments appartenant aux couches, effectuer des mesures de distance et de superficie, effectuer des

annotations, éditer les données des couches éditables, utiliser Google Street View et Google Directions ainsi qu'imprimer la carte affichée.

Vous pouvez accéder aux informations descriptives de différentes manières :

- Lorsqu'un seul élément vous intéresse, vous pouvez afficher une infobulle ou générer un rapport d'information de l'élément.
- Lorsque plusieurs éléments vous intéressent, vous pouvez les sélectionner directement dans l'interface cartographique, au moyen des outils de sélection spatiale, ou sur la base de leurs attributs, au moyen d'une recherche. Dans les deux cas, la table d'attributs de la sélection s'affiche automatiquement montrant les attributs des éléments sélectionnés et vous pouvez générer un rapport d'information pour la sélection.

Les infobulles, la table d'attributs et les rapports d'information d'une même couche peuvent contenir la même information ou de l'information différente selon la configuration de l'application. Ces trois moyens d'accès à l'information sont configurés par l'administrateur JMap selon les besoins de l'application.

Naviguer sur la carte

Cette section présente les outils permettant de naviguer sur la carte et les informations géographiques relatives à la carte affichée.

Outils de navigation

Les boutons suivants vous permettent de naviguer sur la carte :



Plein écran

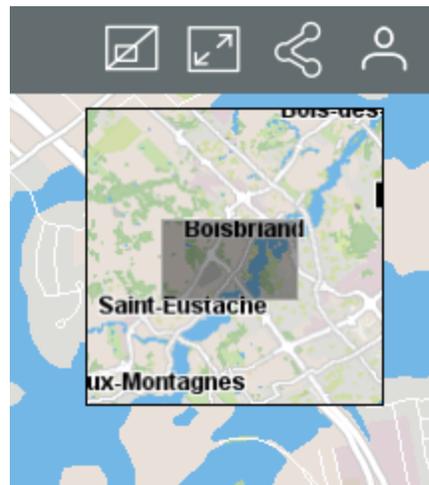
Ajuste l'interface cartographique à la pleine grandeur de l'écran.

1. Cliquez sur l'icône pour agrandir l'interface en plein écran ou pour revenir à l'interface initiale dans le navigateur Web.



Vue d'ensemble

Ouvre une fenêtre qui affiche une vue d'ensemble de la carte. Un rectangle grisé montre la vue affichée à l'écran.



Vue initiale

Permet un retour à la vue initiale affichée à l'ouverture de l'application.

1. Cliquez sur l'icône pour retourner à la vue initiale.

Vue précédente

Permet le retour à la vue précédente (étendue, échelle, etc.).

Géolocalisation

1. Cliquez sur . Le navigateur demande votre autorisation pour accéder aux coordonnées de votre dispositif. L'icône devient bleue .
2. Autorisez l'application à accéder à vos coordonnées. La carte se centre sur le point où vous êtes localisé (coordonnées géographiques de votre ordinateur ou de votre dispositif mobile) qui devient bleu entouré d'une zone qui indique l'incertitude de la localisation.
3. Cliquez à nouveau sur  pour désactiver la fonction. L'icône devient grise . La carte demeure centrée sur votre localisation.

La fonction de géolocalisation doit être activée dans votre navigateur Web.

Agrandir la carte (zoom avant)

1. Cliquez pour agrandir le centre de la carte (le facteur de zoom est déterminé par défaut dans le navigateur Web que vous utilisez).

Si vous utilisez une souris vous pouvez effectuer un zoom avant avec sa roulette. Vous pouvez aussi cliquer simultanément sur la touche Majuscule du clavier et le bouton

gauche de la souris, puis faire glisser la souris sur la zone choisie. Un rectangle rouge s'affiche et vous guide pour sélectionner avec précision la zone à agrandir.

Réduire la carte (zoom arrière)

1. Cliquez pour réduire le centre de la carte (le facteur de zoom est déterminé par défaut dans le navigateur Web que vous utilisez).

Vous pouvez effectuer un zoom arrière avec la roulette de la souris.

Si vous utilisez une souris, pour glisser la carte :

1. Cliquez sur le bouton gauche de la souris.
2. Glissez la carte en maintenant le bouton gauche enfoncé.
3. Libérez le bouton gauche de la souris à la position souhaitée.

Si vous n'utilisez pas de souris, pour glisser la carte :

1. Touchez la carte à un point donné.
2. En maintenant la pression, glissez la carte à la position désirée.

Information géographique

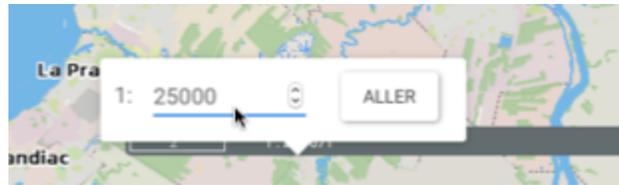
En tout temps, vous disposez des informations géographiques relatives à la carte affichée, dans une barre située dans le coin inférieur droit de l'interface cartographique.



- 1 Échelle graphique à laquelle la carte est affichée. La distance est exprimée dans l'unité sélectionnée dans les Préférences.
- 2 Échelle numérique à laquelle la carte est affichée. La distance est exprimée dans l'unité sélectionnée dans les Préférences.
- 3 Coordonnées géographiques de la position du pointeur, exprimées dans l'unité sélectionnée dans les Préférences.

Vous pouvez aussi indiquer une échelle précise à laquelle afficher la carte. Pour ce faire :

1. Cliquez sur la barre dans laquelle s'affichent les informations géographiques pour ouvrir la fenêtre d'échelle.



2. Indiquez l'échelle à laquelle afficher la carte.
3. Cliquez sur Aller. La carte s'affiche à l'échelle indiquée.

Aller à une coordonnée

Vous pouvez insérer un marqueur dans la carte à une coordonnée géographique précise :

1. Cliquez sur la barre des informations géographiques située dans le coin inférieur droit de l'interface cartographique pour ouvrir la fenêtre **Aller à la coordonnée**.
2. Indiquez les coordonnées. Vous avez deux choix de système de projection, celui du projet et Latitude/Longitude WGS 84 (long/lat). Un marqueur bleu s'affiche à la coordonnée indiquée. Lorsque vous cliquez sur l'interface cartographique la fenêtre se ferme mais le marqueur persiste.



Accéder aux informations d'un élément de la carte

Vous pouvez accéder à différents types d'informations descriptives sur un élément que vous sélectionnez directement dans l'interface cartographique.

Les infobulles et les rapports d'information peuvent contenir les mêmes ou différentes informations descriptives car ils servent à des fins différentes. Les infobulles s'affichent rapidement, sont éphémères et leur contenu n'est pas conservé tandis que le contenu des rapports d'information peut être exporté de diverses manières.

Infobulles

Les infobulles permettent de visualiser d'une manière très simple des informations sur un élément de la carte en particulier que vous sélectionnez avec un clic ou en le touchant dans l'interface cartographique.

Elles peuvent inclure des hyperliens permettant d'ouvrir et télécharger des documents, des vidéos, des sites Web, des photos, etc.

Pour afficher une infobulle :

1. Cliquez sur l'élément d'intérêt pour afficher son infobulle.
2. Cliquez sur  pour fermer l'infobulle.

Lorsque vous cliquez sur un autre élément, l'infobulle du premier élément disparaît automatiquement.



Vous pouvez accéder aux hyperliens en les touchant. Les documents se téléchargent sur l'ordinateur et les pages Web s'ouvrent dans le navigateur par défaut.

Rapport d'information

Cet outil permet d'afficher des rapports présentant des informations sur l'élément sélectionné. Un ou plusieurs rapports peuvent être disponibles pour le même élément. Certains rapports peuvent ne présenter aucune information sur un élément.

1. Cliquez sur  pour activer l'outil. L'icône devient bleue .
2. Cliquez sur un élément de la carte pour générer les rapports d'information que lui sont associés. Si aucun rapport d'information n'est associé à un élément, rien ne s'affiche.
3. Cliquez sur **Fermer** dans la fenêtre du rapport pour revenir à l'interface cartographique.
4. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

Il existe différents types de rapport d'information. Les rapports plus simples contiennent des fonctionnalités permettant d'exporter le rapport au format Excel et de les imprimer. Les rapports avancés contiennent aussi une fonctionnalité permettant d'exporter certains des attributs vers un fichier CSV.

L'interface d'un rapport d'information simple se présente comme suit :

Rapport d'information

Bornes incendies 1

Information de base Information sur les bornes incendies 2

3 4

JMap Information de base

Auteur	arodriguez
Date de création	2016-05-16 13:08:21.0
Date de modification	2016-05-16 13:08:21.0
Modèle	Durite H64
Priorité	Sans aucune anomalie mécanique
Année de fabrication	1 985 5
Date de l'inspection	2016-05-16

Auteur	arodriguez
Date de création	2016-05-16 13:27:10.0
Date de modification	2016-05-16 13:27:10.0
Modèle	Canada Valve Century
Priorité	Sans aucune anomalie mécanique
Année de fabrication	1 980

FERMER

- 1 Nom de la couche cartographique à laquelle appartiennent les éléments sélectionnés par la recherche.
- 2 Nom du rapport.
- 3 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier Excel.
- 4 Outil permettant l'impression du rapport.
- 5 Données descriptives de l'élément.

L'interface d'un rapport d'information avancé se présente comme suit :

Rapport d'information

Bornes incendies (1)

Information de base | Information sur les bornes incendies (2)

3 4 5

Information sur les bornes incendies

Date de création	Mon May 16 13:08:21 EDT 2016
Date de modification	Mon May 16 13:08:21 EDT 2016
Modèle	Durite H64
Priorité	Sans aucune anomalie mécanique
Année de fabrication	1985
Date de l'inspection	2016-05-16 (6)

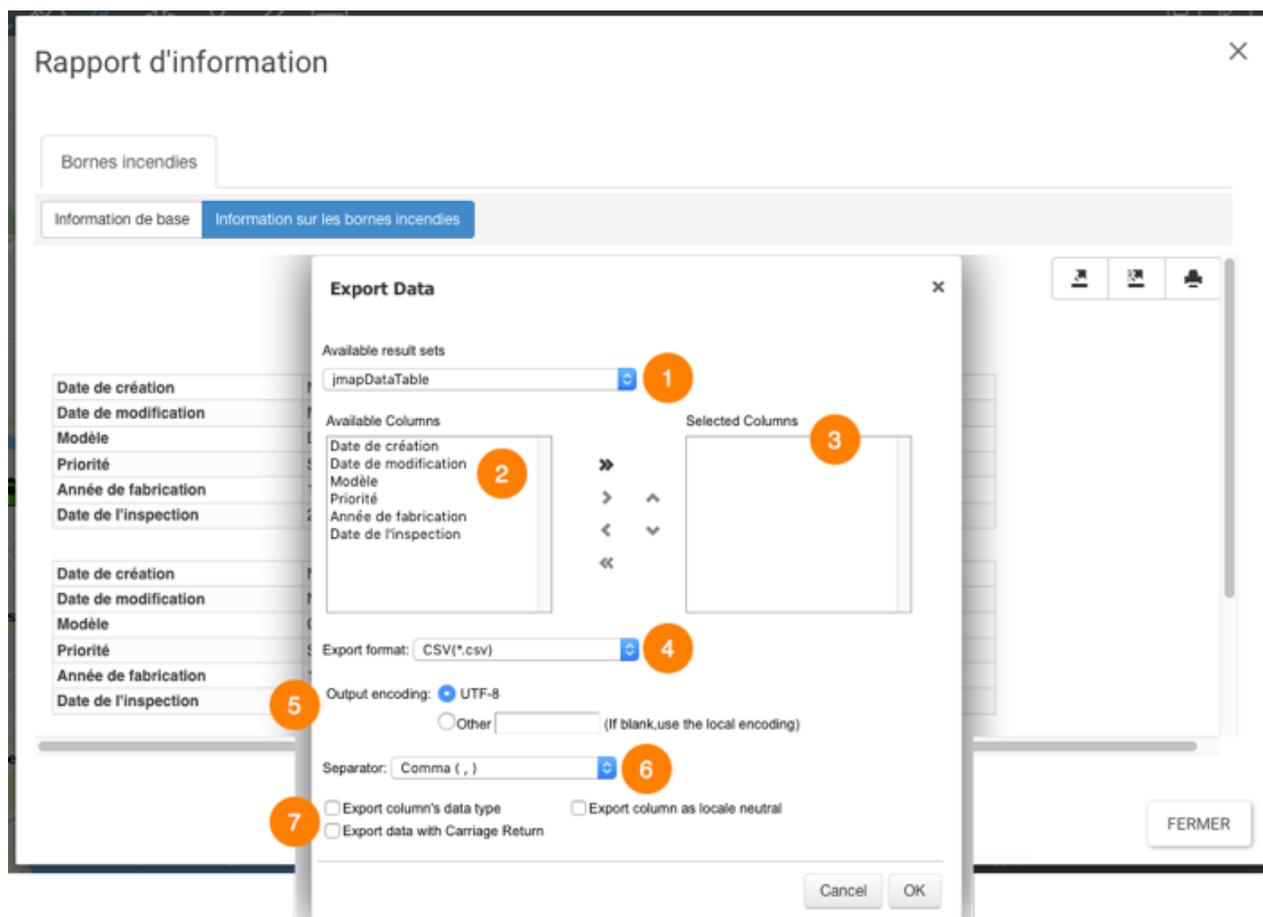
Date de création	Mon May 16 13:27:10 EDT 2016
Date de modification	Mon May 16 13:27:10 EDT 2016
Modèle	Canada Valve Century
Priorité	Sans aucune anomalie mécanique
Année de fabrication	1980
Date de l'inspection	2016-05-16

FERMER

- 1 Nom de la couche cartographique à laquelle appartient l'élément sélectionné.
- 2 Nom du rapport.
- 3 Outil permettant l'exportation d'un ou de plusieurs attributs de l'élément vers un fichier CSV. Les détails sont présentés ci-dessous.
- 4 Outil permettant l'exportation de toutes les données du rapport vers un fichier. Les détails sont présentés ci-dessous.
- 5 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.
- 6 Données descriptives de l'élément.

Exportation partielle ou totale de données du rapport vers un fichier

Les données contenues dans le rapport peuvent être exportées vers un fichier CSV pour être traitées avec d'autres logiciels.

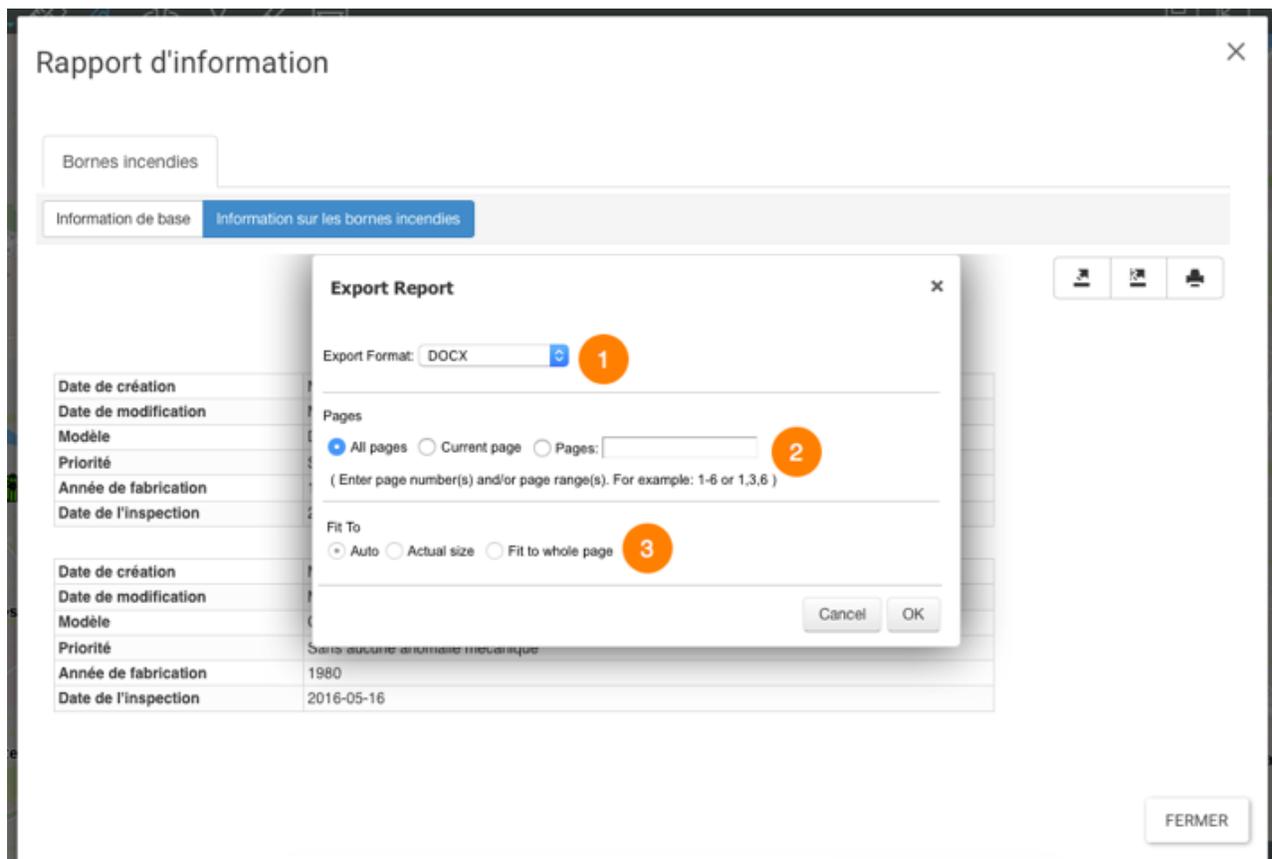


- 1 Nom de la base de données contenant les données.
- 2 Attributs contenant des données descriptives de l'élément qui sont disponibles pour l'exportation.
À l'aide des flèches \triangleright et \gg vous pouvez sélectionner les attributs que vous désirez exporter.
- 3 Attributs qui sont exportés vers le fichier.
À l'aide des flèches \triangleleft et \ll vous pouvez enlever des attributs de la sélection.
À l'aide des flèches \wedge et \vee vous pouvez modifier l'ordre des attributs dans le fichier.
- 4 Le format du fichier est CSV.
- 5 Vous pouvez sélectionner un type d'encodage pour les données.
- 6 Vous devez indiquer le séparateur des colonnes de données.

- 7 Vous pouvez indiquer un format de colonne en particulier. Ces informations sont importantes pour lire les données avec des bases de données ou d'autres logiciels (lorsque le fichier CSV est ouvert avec Excel, par exemple).

Exportation du rapport vers un fichier

Le rapport peut être exporté vers un fichier.



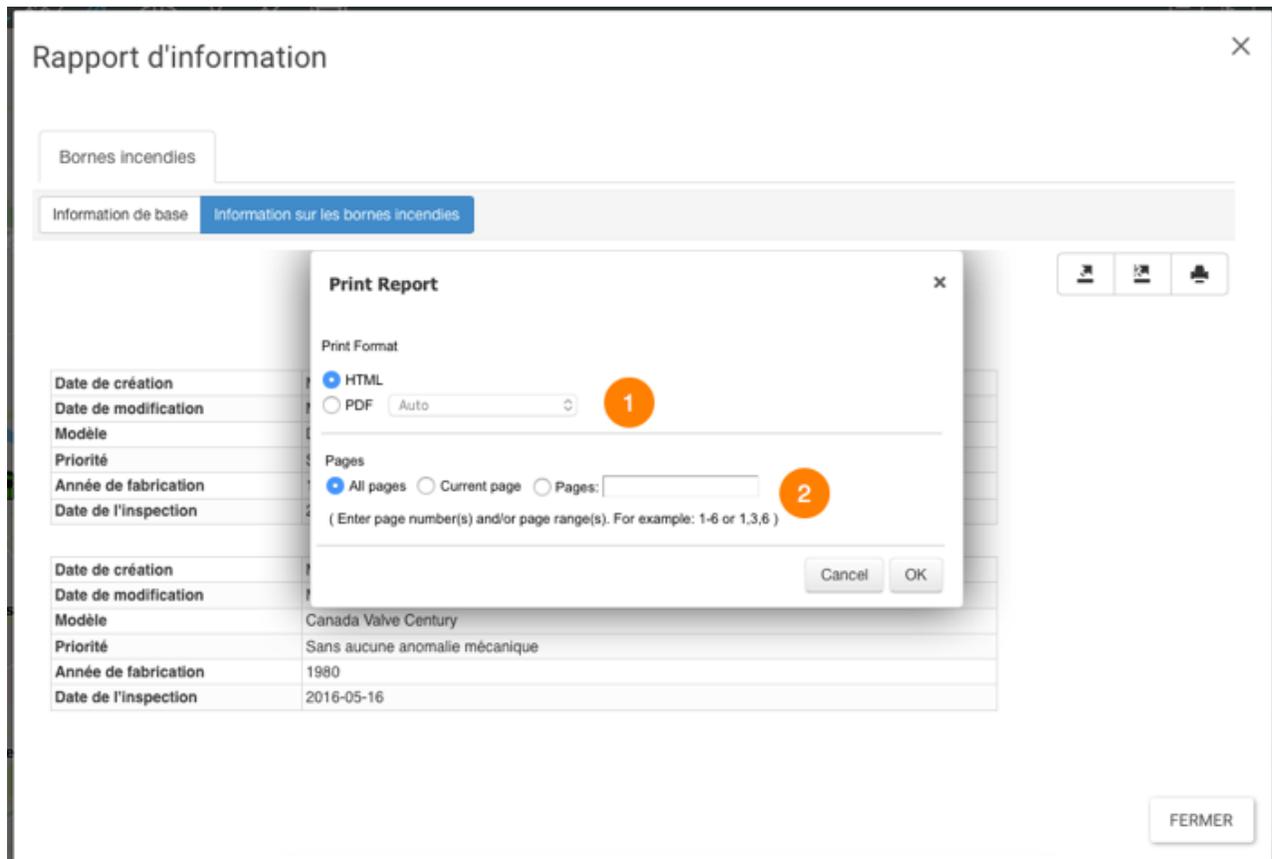
- 1 Format du fichier vers lequel le rapport sera exporté.

Les formats offerts sont : DOCX, Excel (XLS), OpenDocument Présentation (ODP), OpenDocument Spreadsheet (ODS), OpenDocument Text (ODT), PDF, PostScript (PS), PowerPoint (PPT), PPTX, Spudsoft Excel, Word (DOC), XLSX.

- 2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez exporter.
- 3 Vous pouvez sélectionner l'ajustement du rapport dans le fichier.

Impression du rapport

Le rapport peut être sauvegardé pour impression et partage.



- 1 Format dans lequel le rapport est sauvegardé.
Les formats offerts sont : HTML et PDF. Le PDF présente trois options :
Auto : Ajuste le document automatiquement.
Actual size : Garde la taille actuelle du rapport.
Fit to whole page : Ajuste la taille du rapport à une page.
- 2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez sauvegarder.

Mesurer des distances et des superficies

Les outils de mesure vous permettent de mesurer des distances et des superficies (aire et périmètre). La mesure demeure affichée sur la carte jusqu'à ce que vous effectuez une nouvelle mesure. Vous pouvez l'imprimer avec la carte.

Pour activer un des outils de mesure :

1. Cliquez sur  **Mesure de distance** pour dérouler le menu d'outils de mesure.



Mesure de distance

Permet de mesurer des distances à vol d'oiseau entre deux points. L'outil permet de faire des mesures à plusieurs segments et d'obtenir la distance pour chaque segment ainsi que la distance totale des segments cumulés.

Mesure de superficie

Permet de mesurer des superficies avec leurs périmètres en dessinant un polygone sur la carte.

Mesure de superficie circulaire

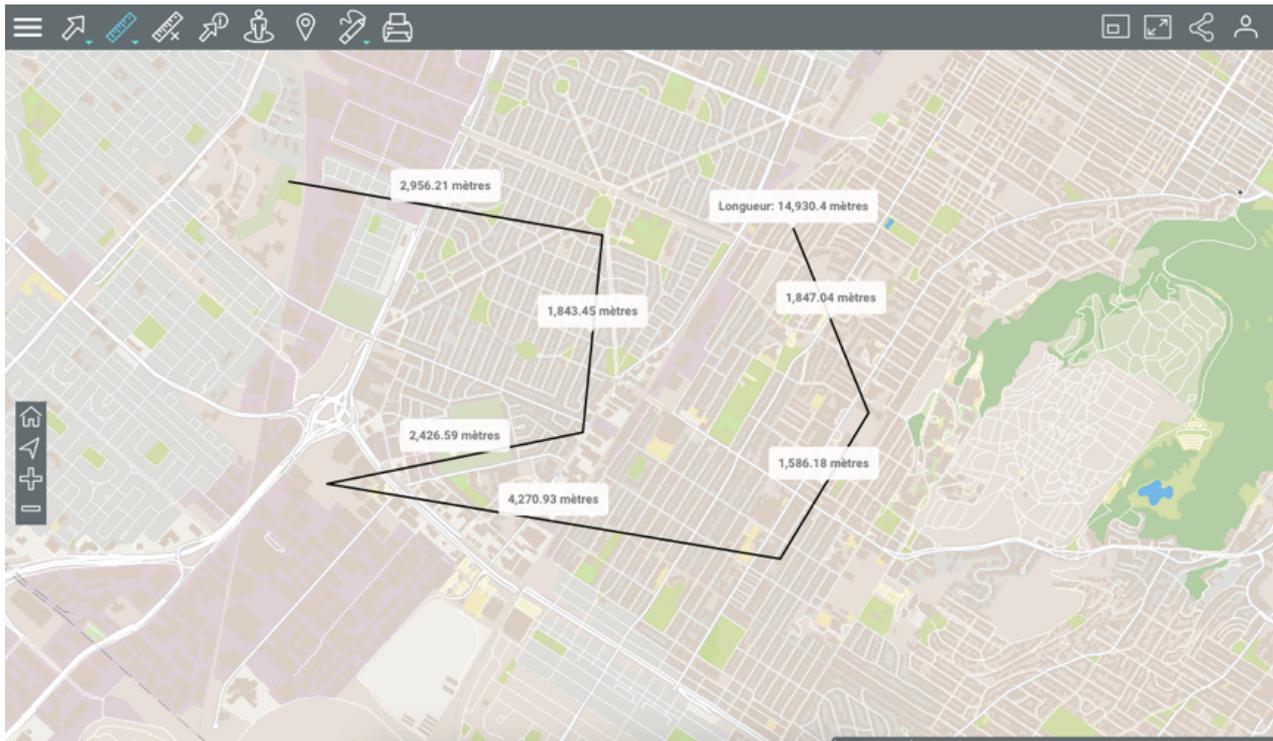
Permet de mesurer des superficies avec leurs périmètres en dessinant un cercle sur la carte.

2. Sélectionnez l'outil que vous souhaitez utiliser.

Mesure de distance

Pour mesurer des distances :

1. Cliquez sur  **Mesure de distance** dans le menu d'outils de mesure pour l'activer. Dans la barre d'outils l'icône devient bleue et s'affiche une icône pour effacer les mesures .
2. Cliquez sur la carte une fois pour débiter.
3. Cliquez à nouveau pour terminer chaque segment.
4. Double-cliquez pour terminer la mesure et afficher le résultat. Celui-ci fournit la longueur de chaque segment (affichée dans le milieu du segment) et la distance de l'ensemble des segments (affichée à la fin du dernier segment, avec une police plus grande). Toutes les mesures sont exprimées dans l'unité que vous avez choisi dans les Préférences de la session.
5. Cliquez sur  pour effacer les mesures.
6. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

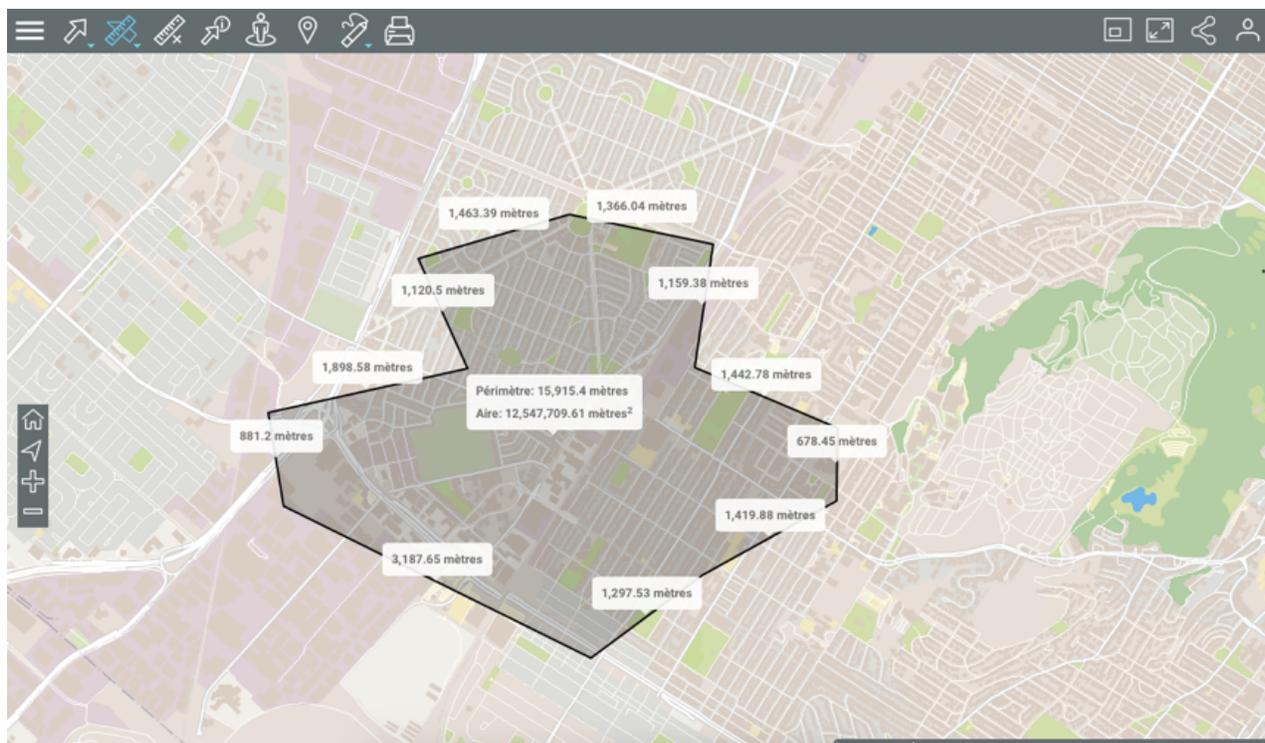


Mesure de superficie

Pour mesurer des superficies en dessinant un polygone :

1. Cliquez sur  **Mesure de superficie** dans le menu d'outils de mesure pour l'activer. Dans la barre d'outils l'icône devient bleue  et une icône pour effacer les mesures  s'affiche.
2. Cliquez sur la carte une fois pour débiter.

3. Cliquez à nouveau pour terminer chaque segment.
4. Double-cliquez pour fermer le polygone, terminer les mesures et afficher le résultat. Toutes les mesures sont exprimées dans l'unité que vous avez choisi dans les Préférences de la session.
5. Cliquez sur  pour effacer les mesures.
6. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

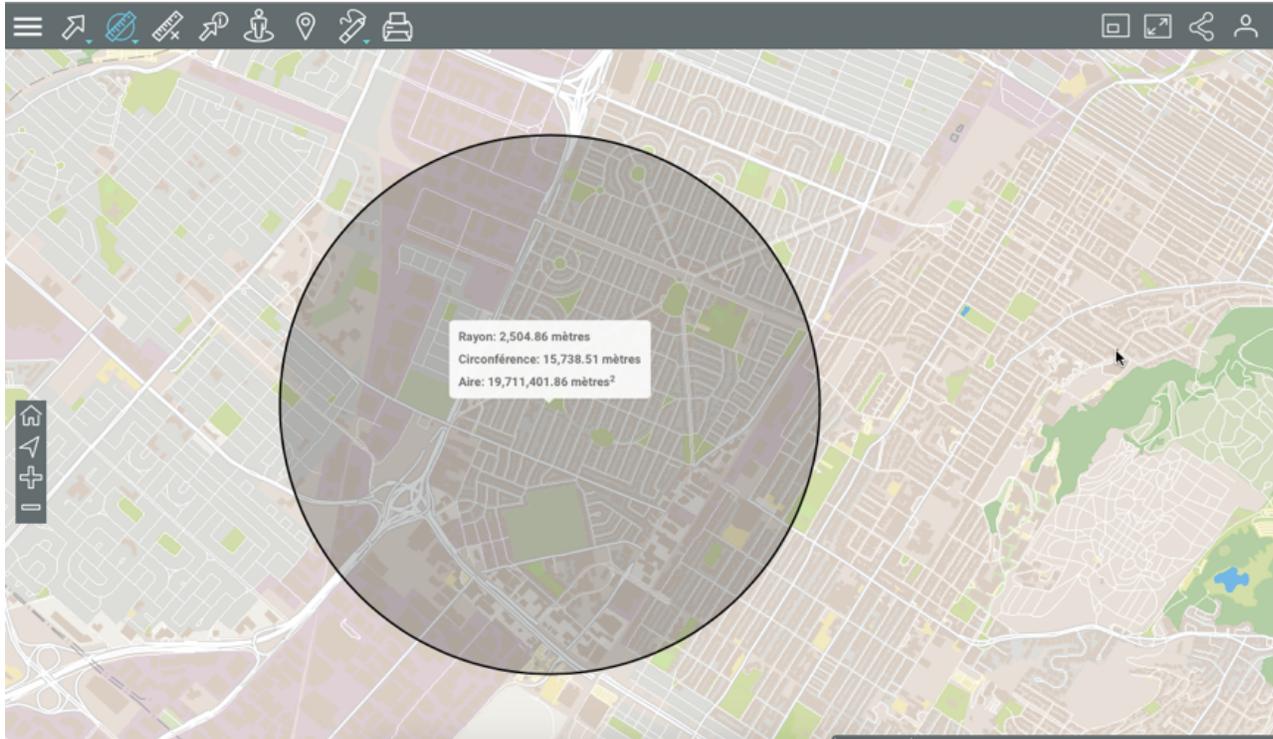


Mesure de superficie circulaire

Pour mesurer des superficies en dessinant un cercle :

1. Cliquez sur  **Mesure de superficie circulaire** dans le menu d'outils de mesure pour l'activer. Dans la barre d'outils l'icône devient bleue  et une icône pour effacer les mesures  s'affiche.
2. Cliquez sur la carte une fois pour débiter et avec le bouton gauche de la souris enfoncé, glissez le pointeur pour tracer le rayon du cercle. Si vous utilisez un dispositif tactile, cliquez une fois pour indiquer le centre et une deuxième fois pour indiquer le rayon du cercle.
3. Lâchez le bouton gauche de la souris pour terminer les mesures et afficher le résultat. Toutes les mesures sont exprimées dans l'unité que vous avez choisi dans les Préférences de la session.

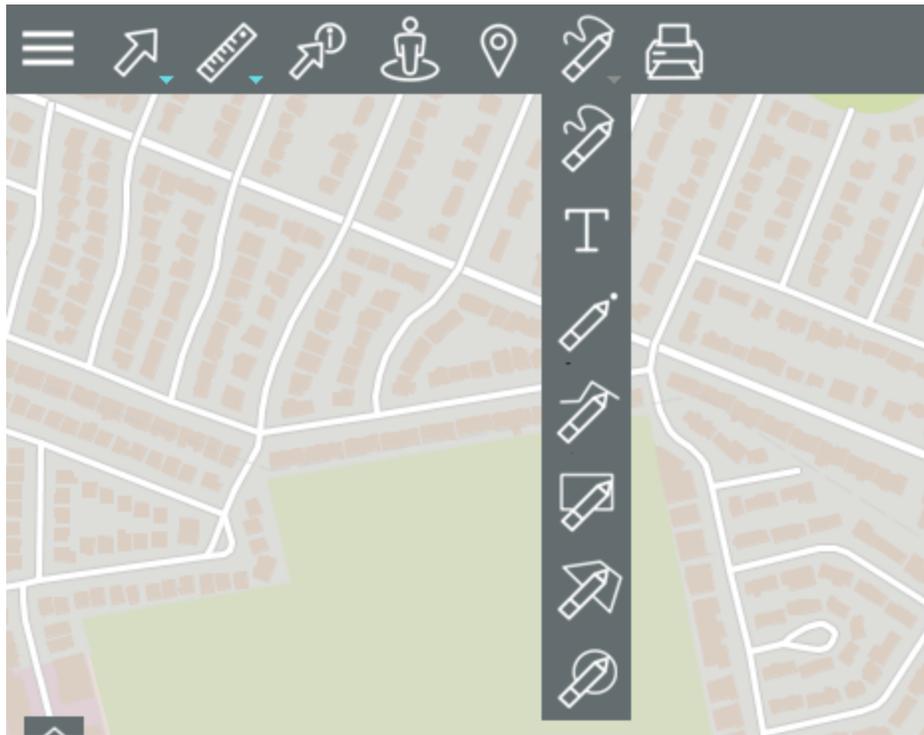
4. Cliquez sur  pour effacer les mesures.
5. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .



Effectuer des annotations

Cet outil vous permet d'effectuer des annotations telles que des dessins ou des textes sur la carte, qui peuvent être sauvegardées en format PDF avec elle.

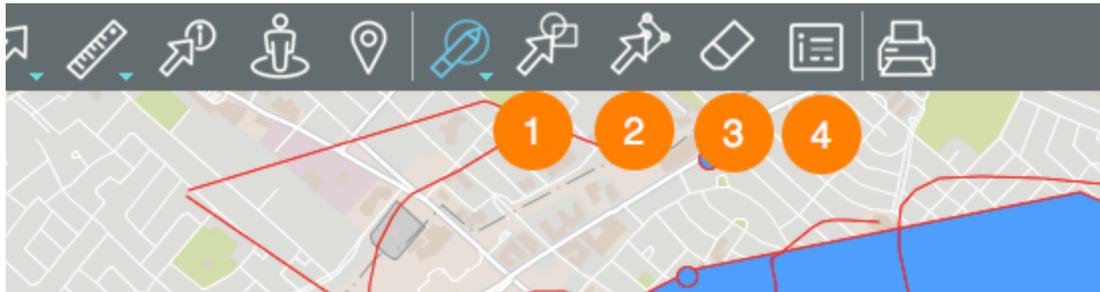
Le menu des annotations présente les types d'annotations disponibles. Cliquez sur la flèche de l'icône  pour le dérouler.



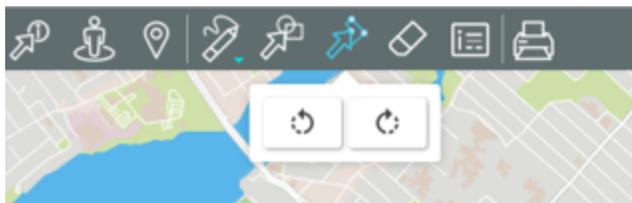
-  Permet de dessiner à main levée sur la carte.
-  Permet d'ajouter du texte sur la carte.
-  Permet d'ajouter des points sur la carte.
-  Permet d'ajouter des lignes sur la carte.
-  Permet d'ajouter des rectangles sur la carte.
-  Permet d'ajouter des polygones sur la carte.
-  Permet d'ajouter des cercles sur la carte.

Pour effectuer des dessins ou ajouter du texte sur la carte :

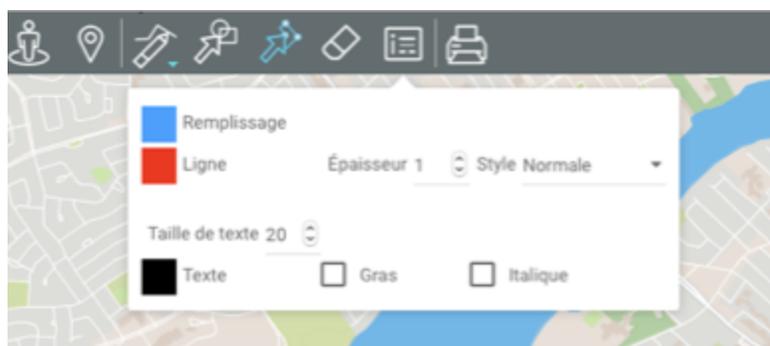
1. Sélectionnez le type de dessin que vous souhaitez effectuer en cliquant sur l'icône pertinent, qui devient bleue, indiquant que la fonction est activée. Des outils de dessin s'affichent sur la barre de menus.



- 1 Outil pour sélectionner des annotations (lignes, polygones, etc.).
 1. Cliquez sur l'icône pour activer l'outil.
 2. Cliquez sur une annotation pour la sélectionner. En maintenant la touche SHIFT enfoncée vous pouvez ajouter d'autres annotations à la sélection. La ligne bleue indique les annotations sélectionnées.
 3. Placez le pointeur sur une des annotations sélectionnées. Le pointeur adopte la forme d'une main 🖐.
 4. Cliquez et maintenant le bouton (ou le doigt) enfoncé déplacez votre sélection.
 5. Déposez-là à l'endroit souhaité.
 6. Cliquez sur l'interface cartographique pour désélectionner les annotations.
 7. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction.
- 2 Outil pour déplacer les points d'un dessin (à l'exception des points).
 1. Cliquez sur l'icône pour activer l'outil. Deux boutons apparaissent, permettant de faire une rotation à gauche ou à droite.



2. Cliquez sur un dessin pour le sélectionner. À l'endroit où vous placez le pointeur apparaît un point bleu.
 3. En maintenant le bouton enfoncé, déplacez le point bleu.
 4. Libérez le bouton pour déposer le point bleu à l'endroit souhaité.
 5. Cliquez sur ↶ pour imprimer au dessin une rotation à gauche ou sur ↷ pour imprimer une rotation à droite.
 6. Cliquez sur l'interface cartographique pour désélectionner le dessin.
 7. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction.
- 3 Outil pour effacer les annotations. Si vous avez fait une sélection, seules les annotations composant la sélection sont effacées. Si aucune annotation n'est sélectionnée, toutes les annotations sont effacées. Un message vous permet de valider votre intention.
- 4 Outil pour établir le style des dessins et des textes.
1. Cliquez sur l'icône pour ouvrir l'interface de configuration du style des dessins et des textes.



2. Cliquez sur la case **Remplissage** et sur la case **Ligne** pour définir la couleur des lignes et des rectangles, polygones et cercles.

3. Déterminez l'épaisseur des lignes.
4. Sélectionnez le style des lignes (les choix sont *Normale* et *Ligne pointillée*).
5. Sélectionnez la taille de la police des textes.
6. Cliquez sur la case **Texte** pour sélectionner la couleur du texte.
7. Cochez **Gras** et/ou **Italique** si vous souhaitez donner ces caractéristiques aux textes.
8. Cliquez sur l'icône pour fermer l'interface de style.

Dessiner à main levée

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des lignes à main levée.
1. Cliquez sur un point et glissez le curseur ou le doigt pour dessiner les lignes.
2. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Insérer du texte

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour insérer du texte.
2. Cliquez à l'endroit où vous désirez insérer le texte. Une interface s'affiche pour inscrire le contenu.
3. Appuyez sur **Enter** pour fermer l'interface et afficher le texte.
4. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Dessiner des points

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des points.
2. À chaque clic sur la surface cartographique s'ajoute un point.
3. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Dessiner des lignes

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des lignes.
2. Cliquez une fois pour commencer la ligne.
3. Cliquez pour insérer des nœuds dans la ligne.

4. Double-cliquez pour finir la ligne.
5. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Dessiner des rectangles

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des rectangles.
2. Cliquez une fois pour dessiner le premier point.
3. Cliquez une deuxième fois pour dessiner le point opposé du rectangle.
4. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

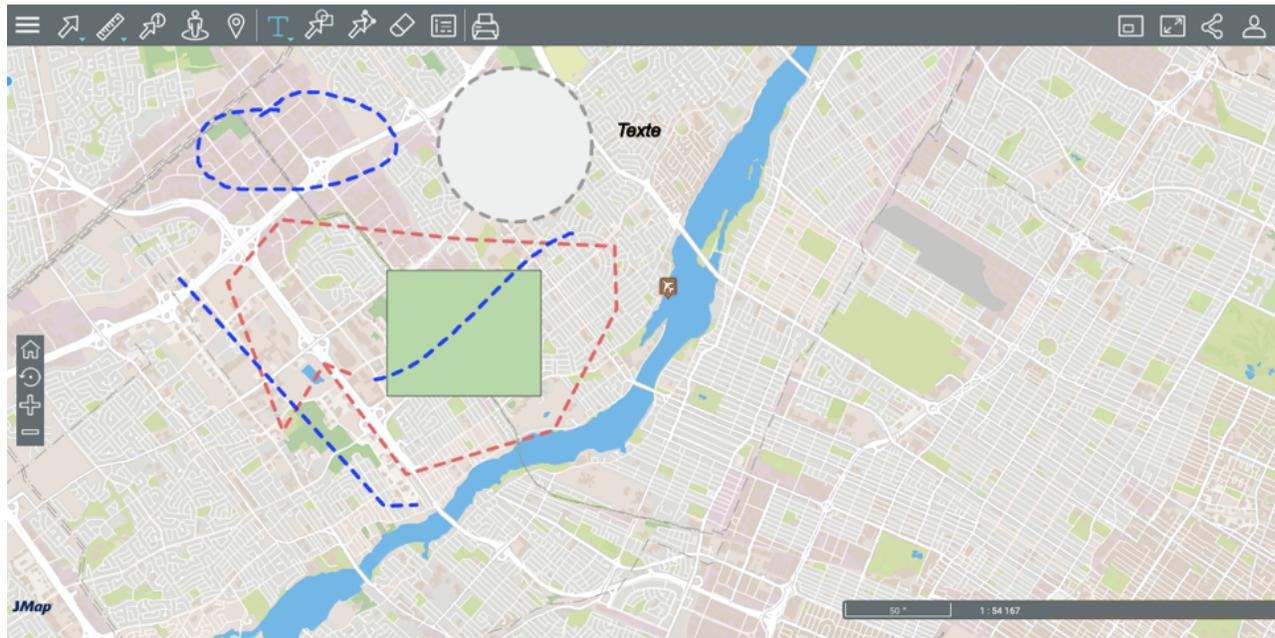
Dessiner des polygones

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des polygones.
2. Cliquez une fois pour commencer le polygone.
3. Cliquez pour insérer des vertex dans le polygone.
4. Double-cliquez pour finir le polygone.
5. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Dessiner des cercles

1. Dans le menu de dessin, cliquez sur l'icône  pour dessiner des cercles.
2. Cliquez une fois pour établir le centre du cercle.
3. Glissez le curseur pour dessiner le cercle.
4. Cliquez sur l'icône  pour désactiver la fonction ou sur un autre icône pour changer le type d'annotation.

Les annotations demeurent présentes jusqu'à la fin de la session ou jusqu'au moment où vous les effacez.

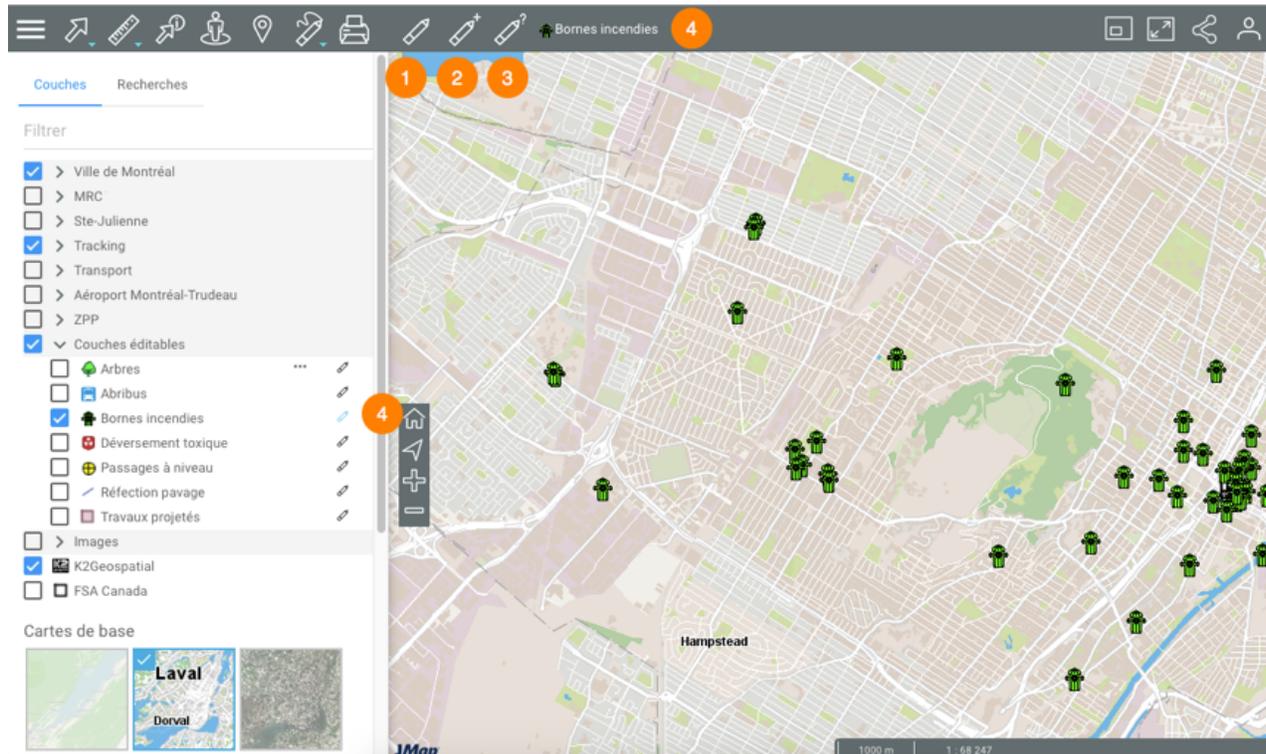


Éditer des données

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 ponctuels, linéaires ou polygonaux dans la couche, éliminer des éléments ou modifier la localisation et les attributs des éléments existants.

Pour éditer les éléments d'une couche :

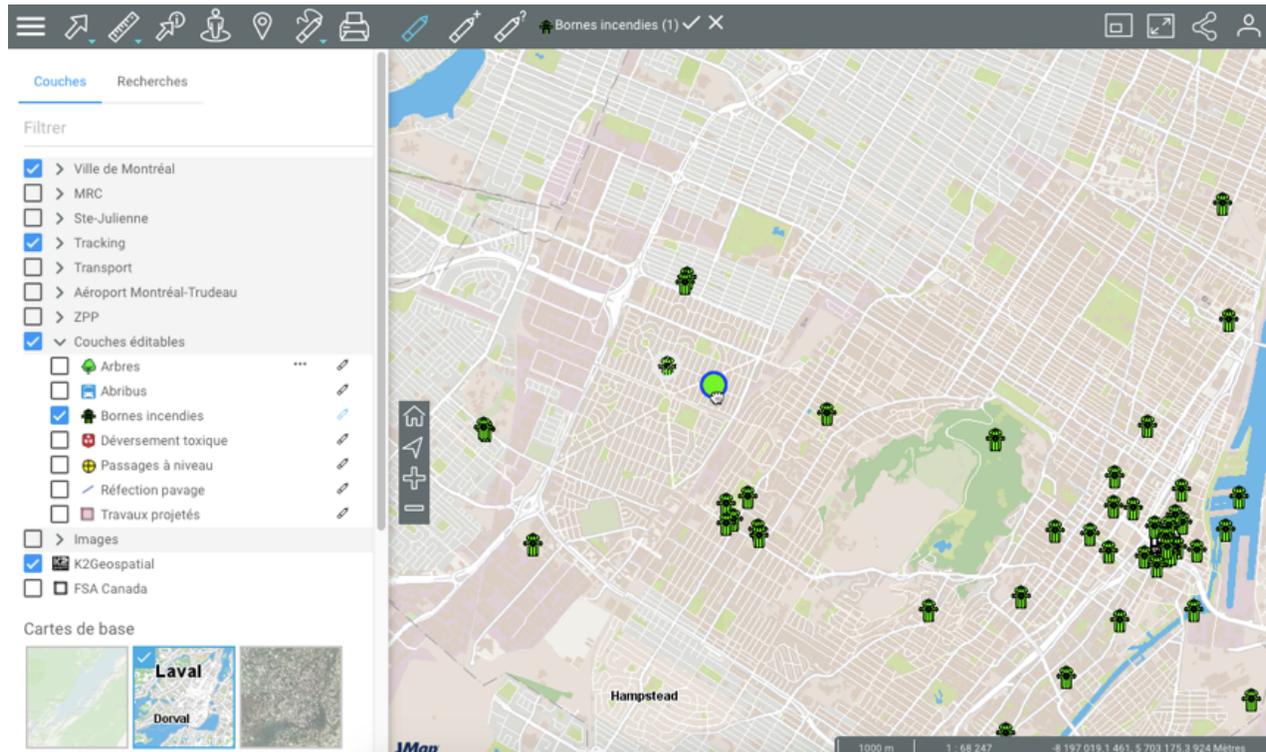
1. Cliquez sur  **Menu** et ensuite sur l'onglet **Couches** pour afficher la liste des couches de l'application. L'icône  indique que la couche est éditable.
2. Cliquez sur l'icône  de la couche que vous souhaitez éditer. L'icône devient bleue  indiquant que les fonctionnalités d'édition sont actives. Les outils d'édition s'affichent dans la barre d'outils.



- 1 Outil pour modifier la position d'un élément de la couche éditable ou pour l'éliminer.
 - 2 Outil pour créer un nouvel élément dans la couche éditable.
 - 3 Outil pour ouvrir le formulaire qui permet de modifier la valeur des attributs d'un élément.
 - 4 La couche éditable s'identifie avec son style dans la barre d'outils et dans la hiérarchie de couches, au moyen de l'icône .
3. Cliquez sur  pour cesser l'édition. L'icône devient grise  indiquant que les fonctionnalités d'édition sont désactivées.

Modifier la position d'un élément

1. Cliquez sur  **Modification d'éléments** pour activer l'outil. L'icône devient bleue .
2. Cliquez sur l'élément dont vous souhaitez modifier la position. L'élément affiche une marque indiquant qu'il est sélectionné pour l'édition.



3. Lorsque la main  s'affiche, glissez l'élément à la position voulue et déposez-le.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour déplacer d'autres éléments. Le nombre d'éléments modifiés s'affiche à côté du nom de la couche, dans la barre d'outils.
5. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer. Vous pouvez aussi attendre à la fin de l'édition et sauvegarder ou effacer tous les changements ensemble.
6. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

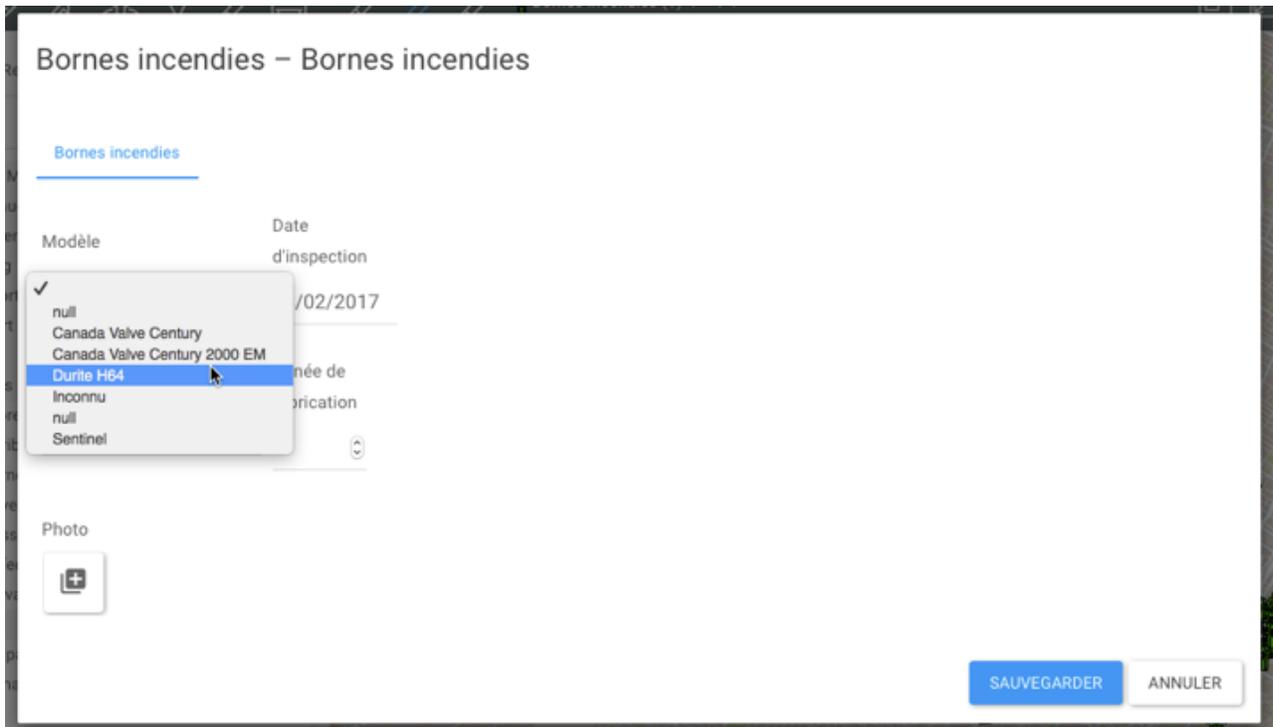
Éliminer des éléments

1. Cliquez sur  **Modification d'éléments** pour activer l'outil. L'icône devient bleue .
2. Cliquez sur l'élément que vous souhaitez éliminer. L'élément affiche une marque indiquant qu'il est sélectionné pour l'édition. Vous pouvez cliquer sur d'autres éléments pour les sélectionner et éliminer l'ensemble.
3. Appuyez sur **Delete** sur le clavier de votre ordinateur. Si vous travaillez avec une tablette qui permet l'affichage du menu, la légende **Effacer des éléments**  s'affiche pour permettre d'éliminer les éléments. Si vous travaillez avec une tablette plus petite, vous n'avez pas accès à cette fonction.
4. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer. Vous pouvez aussi attendre à la fin de l'édition et sauvegarder ou effacer tous les changements ensemble.

5. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

Créer un élément

1. Cliquez sur  **Création d'éléments** pour activer l'outil. L'icône devient bleue .
2. Cliquez à l'endroit où vous souhaitez créer l'élément. Le formulaire pour définir la valeur des attributs s'affiche.

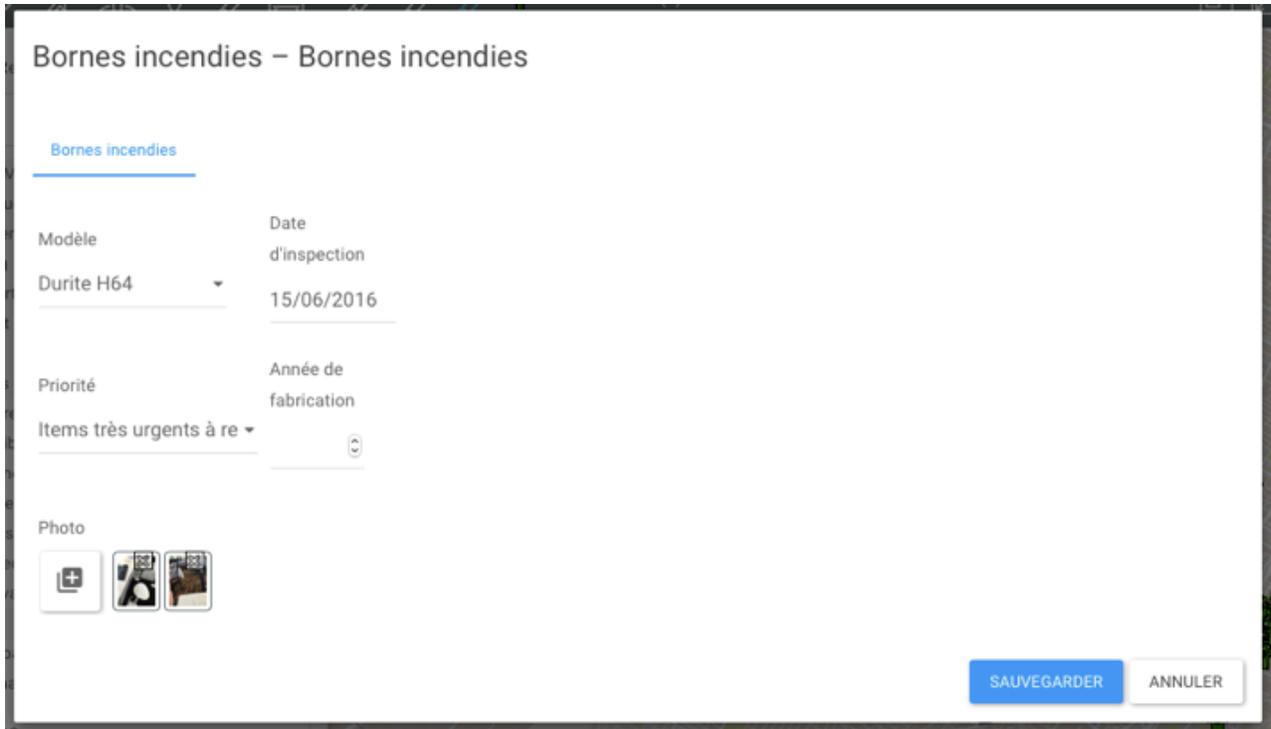


3. Saisissez les valeurs des attributs dans les plages appropriées.
4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour créer le nouvel élément. L'élément s'affiche dans la carte.
5. Répétez les étapes 2, 3 et 4 pour créer d'autres éléments. Le nombre d'éléments modifiés s'affiche à côté du nom de la couche, dans la barre d'outils.
7. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer. Vous pouvez aussi attendre à la fin de l'édition et sauvegarder ou effacer tous les changements ensemble.
6. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

Modifier la valeur des attributs d'un élément

1. Cliquez sur  **Formulaire d'éléments** pour activer l'outil. L'icône devient bleue .

2. Cliquez sur l'élément dont vous souhaitez modifier les données. Le formulaire pour définir la valeur des attributs s'affiche.



Bornes incendies – Bornes incendies

Bornes incendies

Modèle
Durite H64

Date d'inspection
15/06/2016

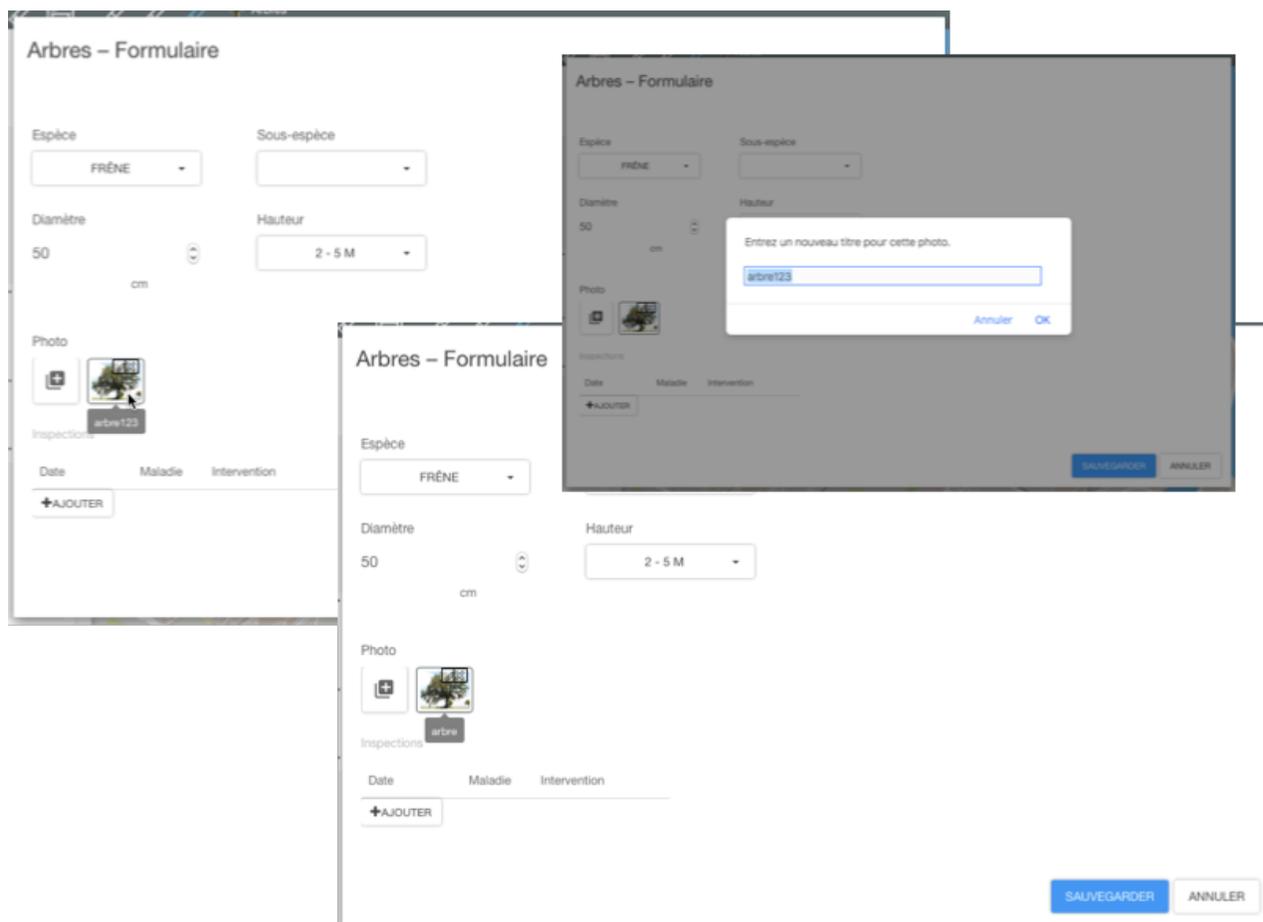
Priorité
Items très urgents à re

Année de fabrication

Photo

SAUVEGARDER ANNULER

3. Configurez les valeurs des attributs dans les plages appropriées.
4. Si vous désirez éditer le titre des photos du formulaire, cliquez sur l'icône en forme de crayon placé sur la photo de votre choix pour ouvrir l'interface d'édition.
5. Modifiez le nom de la photo.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer l'interface d'édition.



7. Cliquez sur **Sauvegarder** pour garder les modifications.
8. Répétez les étapes 2, 3 et 4 pour modifier les valeurs des attributs d'autres éléments. Le nombre d'éléments modifiés s'affiche à côté du nom de la couche, dans la barre d'outils.
9. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer. Vous pouvez aussi attendre à la fin de l'édition et sauvegarder ou effacer tous les changements ensemble.
10. Cliquez sur pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

Certains formulaires sont complexes et comportent plusieurs sections :

Passages à niveau – Attributs

1 Information **2** Inspections

Numéro de voies ferrées 4
Moyen de trains par jour 30
Vitesse autorisée 20 Km/h

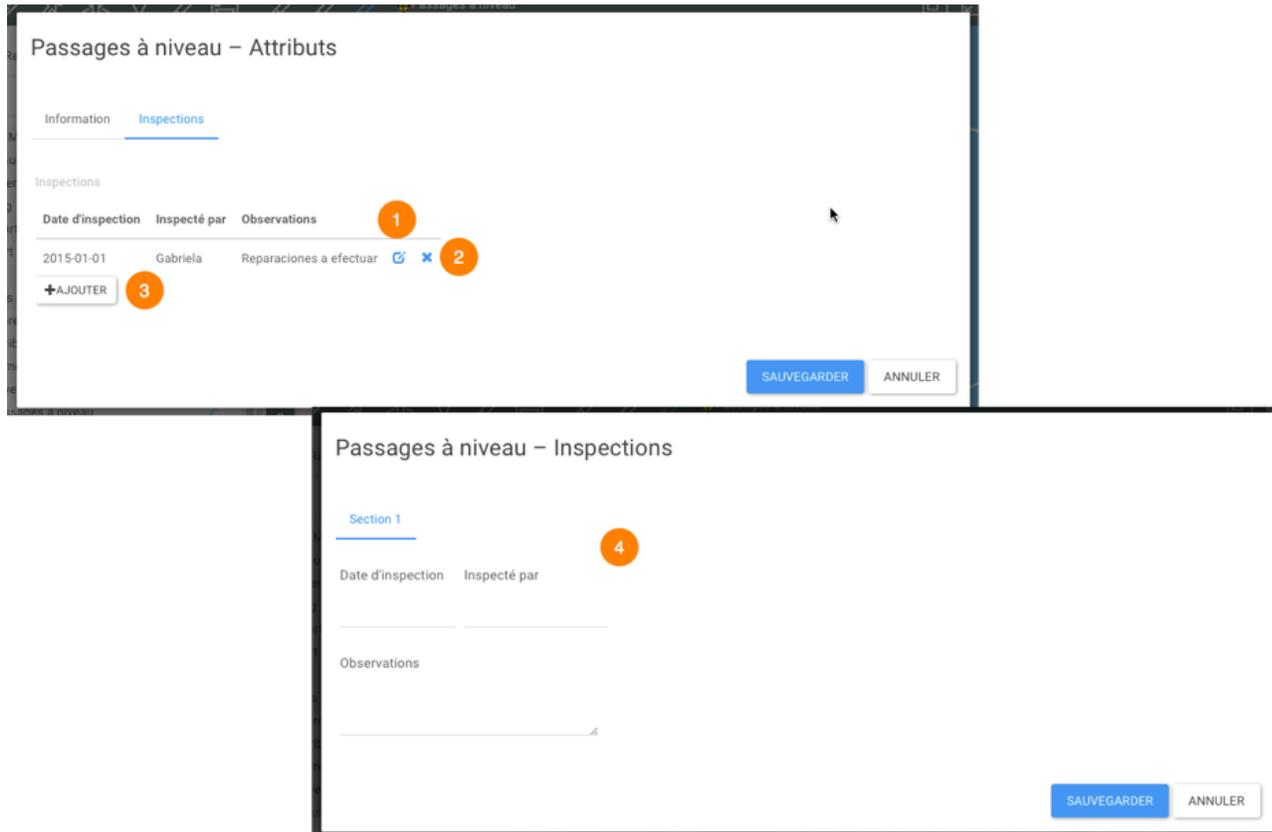
Angle de croisement 30 Degrés (°)
Système d'avertissement Mécanique
Signaux Combiné

Utilisation de sifflet

Photo  Aucune

SAUVEGARDER ANNULER

- 1 Section principale du formulaire. Cette section peut comporter des attributs que vous ne pouvez pas modifier.
- 2 Sous-formulaire. Il peut avoir plusieurs sous-formulaires à l'intérieur d'un seul formulaire.



- 1 Vous pouvez éditer un enregistrement d'un sous-formulaire.
- 2 Vous pouvez effacer un enregistrement d'un sous-formulaire.
- 3 Vous pouvez ajouter un enregistrement à un sous-formulaire.
- 4 Une page du sous-formulaire vous permet d'ajouter ou de modifier des attributs d'un enregistrement d'un sous-formulaire.

Modifier la valeur des attributs d'un ensemble d'éléments

Vous pouvez modifier la valeurs des attributs d'un ensemble d'éléments que vous avez sélectionné.

1. Sélectionnez les éléments que vous désirez éditer, au moyen d'une recherche ou des outils de sélection interactive.
2. Rendez la couche éditable cliquant sur l'icône . Les outils d'édition s'affichent dans la barre d'outils.

3. Cliquez sur l'icône  **Formulaire d'éléments** pour activer l'outil. L'icône devient bleue . Une fenêtre s'ouvre pour valider votre intention d'éditer l'ensemble d'éléments sélectionné.
4. Cliquez **OK** pour valider votre choix et ouvrir le formulaire d'édition des attributs.
5. Sélectionnez les nouvelles valeurs des attributs. Ces valeurs s'appliquent à l'ensemble d'éléments. Certains attributs dont les valeurs ne s'affichent pas en listes déroulantes offrent des fonctionnalités avancées d'édition.
6. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir les options d'édition avancée des attributs. Une liste affiche les valeurs actuelles de l'attribut.



Arbres – Formulaire

1

Espèce Sous-espèce

Diamètre Hauteur

cm  2

Photo

 Édition photo impossible en mode multiedition. 7

Inspections

Date Maladie Intervention 8

+AJOUTER

4 éléments sont en cours de modification

SAUVEGARDER ANNULER

Édition avancée

Valeurs actuelles... 3

1
30
30
30

5

Nouvelle valeurs 4

NULL

Rechercher / Remplacer

Rechercher 6

Remplacer

Sensible à la casse

Correspondance partielle

OK ANNULER

- 1 Les attributs dont les valeurs s'affichent en listes déroulantes peuvent être édités directement, en sélectionnant les nouvelles valeurs.
- 2 Les attributs dont les valeurs sont saisies directement offrent des fonctionnalités d'édition avancée.
- 3 Les valeurs actuelles de l'attribut chez les éléments sélectionnés sont listées.
- 4 Une plage permet de saisir une nouvelle valeur.
- 5 La valeur Nulle peut être assignée à l'attribut.
- 6 Fonction de recherche et remplacement de valeurs. La recherche peut être sensible à la casse et la correspondance partielle est supportée.

- 7 L'édition des photos n'est pas disponible en mode multi-édition.
- 8 L'édition des sous-formulaires est disponible. Cliquez pour ouvrir le sous-formulaire.
7. Sauvegardez le formulaire.
8. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer.
9. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

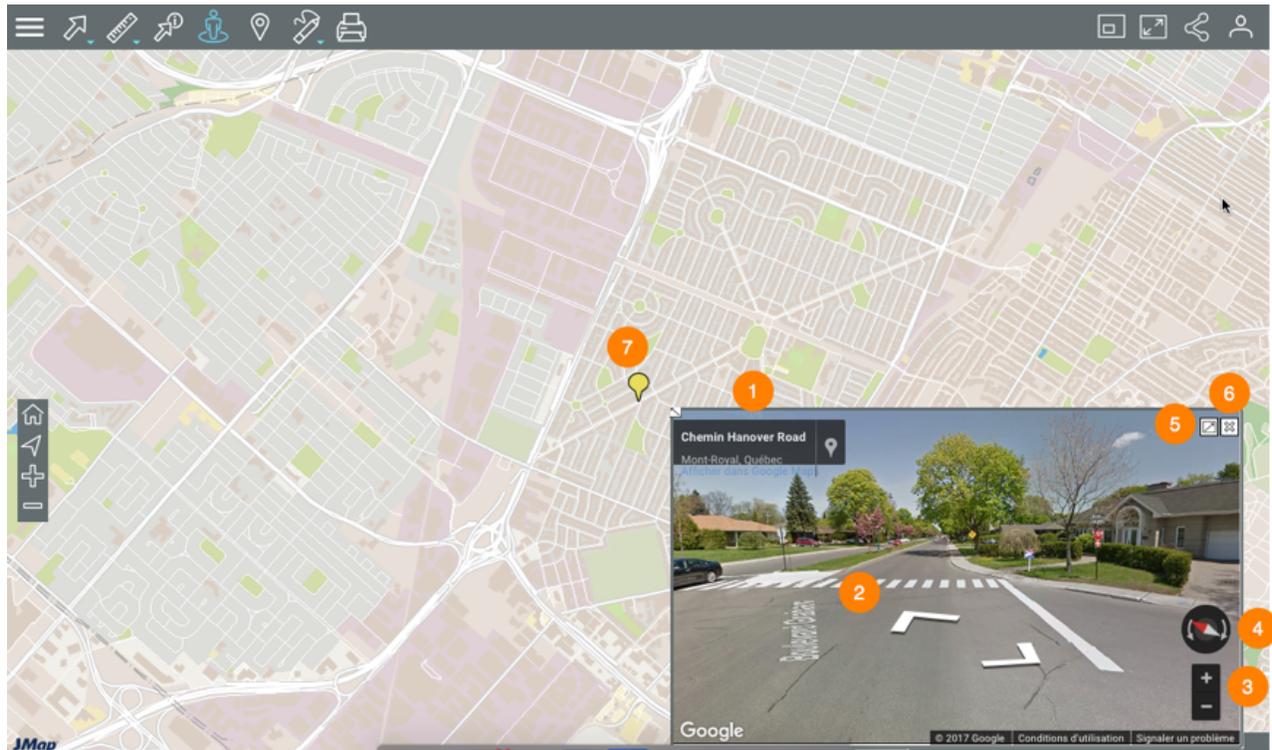
Utiliser les outils de Google Maps

Vous pouvez utiliser les outils Street View et Itinéraire de Google Maps, dans l'application JMap Web 7. Celle-ci se connecte directement au serveur Google Maps pour afficher ces données.

Google Street View

Pour utiliser Google Street View :

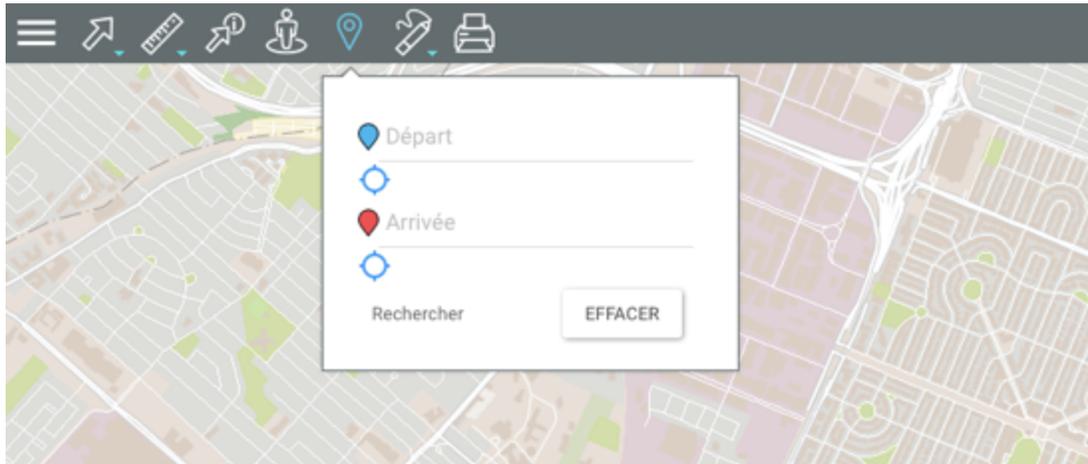
1. Cliquez sur  **Google Street View** pour activer l'outil. L'icône devient bleue  et le pointeur de la souris devient un point.
2. Cliquez à l'endroit qui vous intéresse sur la carte. S'il n'y a pas de données pour ce point, le message *Street View n'est pas disponible à cet endroit* s'affiche. S'il y a des données, une marque indique le site sélectionné et l'interface Street View s'ouvre en bas de l'application.



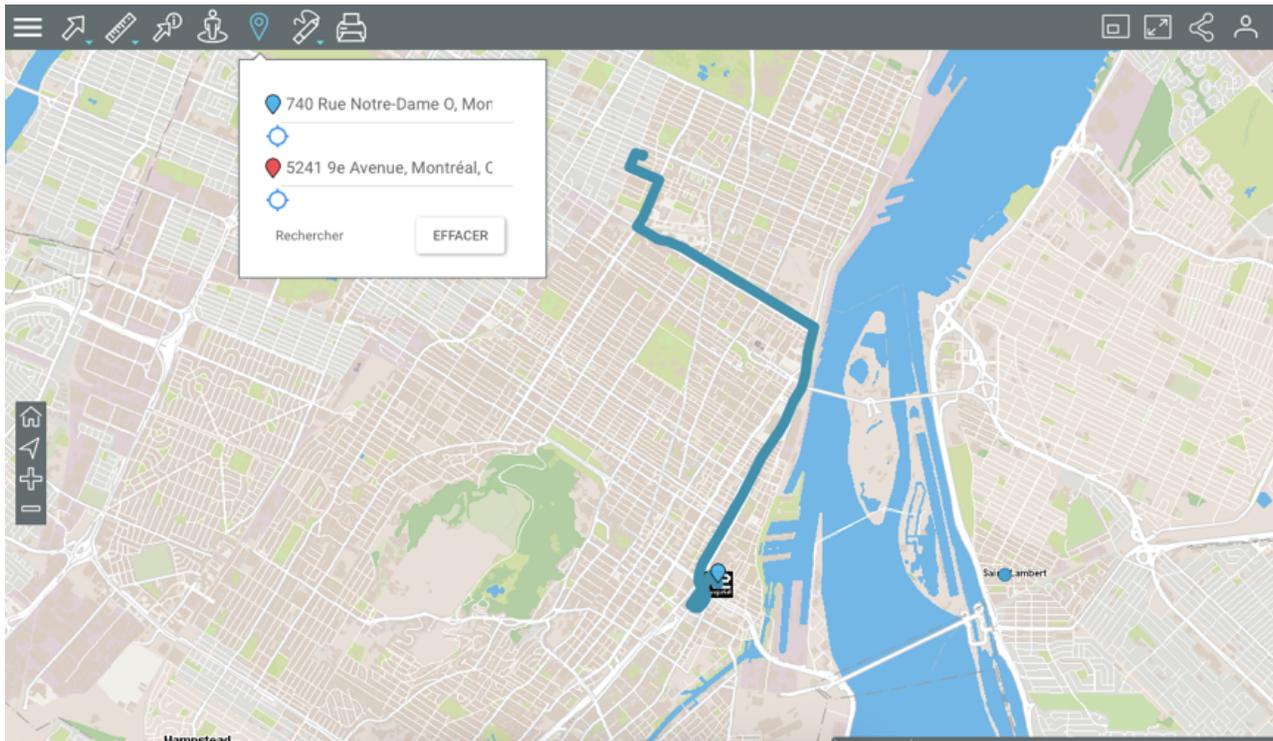
- 1 Adresse de l'endroit pointé.
 - 2 Outil pour avancer et reculer dans la vue Street View.
 - 3 Outil pour zoomer dans la vue Street View.
 - 4 Outil pour changer la direction de la vue Street View.
 - 5  Icône pour ouvrir Street View dans une nouvelle fenêtre du navigateur Web.
 - 6  Icône pour fermer l'interface Street View.
 - 7 Marque sur la carte indiquant l'endroit pointé. Si vous vous déplacez dans l'interface de Google Street View, la marque se déplace aussi sur la carte.
3. Cliquez à un autre endroit si vous souhaitez changer la vue. L'interface Street View se met à jour automatiquement.
 4. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise  et l'interface Street View se ferme.

Google Directions

1. Cliquez sur  **Google Directions** pour activer l'outil. L'icône devient bleue et l'interface de saisie des adresses s'affiche.



2. Inscrivez une adresse de départ et une adresse d'arrivée. Il s'agit de champs intelligents qui vont afficher les adresses contenues dans la base de donnée qui correspondent aux données que vous écrivez. Une fois l'adresse d'arrivée saisie, l'interface cartographique se centre sur le résultat de l'itinéraire. Deux marques indiquent le point de départ et d'arrivée inscrits dans le formulaire.



3. Cliquez sur  pour établir comme point de départ ou d'arrivée votre localisation. Vous devez autoriser au préalable Google Maps à connaître votre localisation.
4. Cliquez sur **Effacer** pour éliminer les adresses du formulaire et l'itinéraire sur la carte.
5. Cliquez sur  pour désactiver l'outil. L'icône devient grise . Si vous n'avez pas effacé l'itinéraire, celui-ci continue à s'afficher sur la carte mais vous ne pouvez pas le modifier. Pour l'effacer vous devez activer l'outil et effacer le formulaire de saisie d'adresses.

Accéder aux informations d'un ensemble d'éléments de la carte

Lorsque vous vous intéressez à plusieurs éléments d'une couche, vous pouvez les sélectionner directement dans l'interface cartographique au moyen des outils de sélection spatiale, ou sur la base de leurs attributs au moyen d'une recherche.

Dans les deux cas, la table d'attributs de la sélection s'affiche automatiquement montrant les attributs des éléments sélectionnés et vous pouvez générer un rapport d'information pour la sélection.

Vous pouvez avoir les mêmes (ou différentes) informations dans les infobulles, la table d'attributs de la sélection et les rapports d'information, les trois moyens d'y accéder offrent différentes fonctionnalités pour les exploiter.

Effectuer des recherches

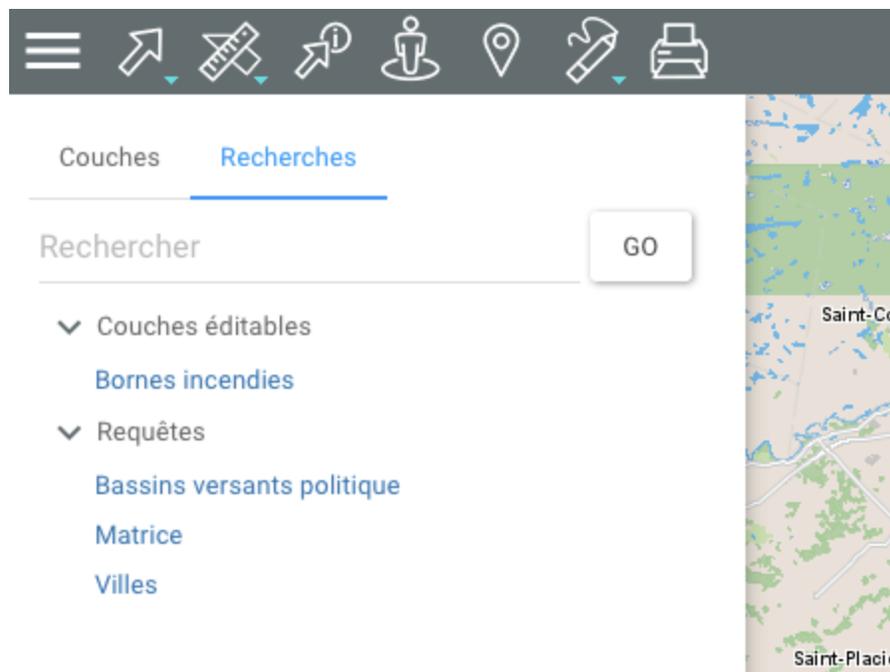
L'application JMap Web vous offre deux types de recherches :

- Recherches d'adresses et des lieux.
- Recherches d'éléments d'une couche sur la base des valeurs de leurs attributs. Les éléments ainsi sélectionnés s'affichent sur la carte et vous pouvez accéder aux informations descriptives qui y sont associées.

Effectuer une recherche d'adresse ou de lieu

Pour effectuer une recherche :

1. Cliquez sur  **Menu** et ensuite sur l'onglet **Recherches**. La liste des requêtes s'affiche.

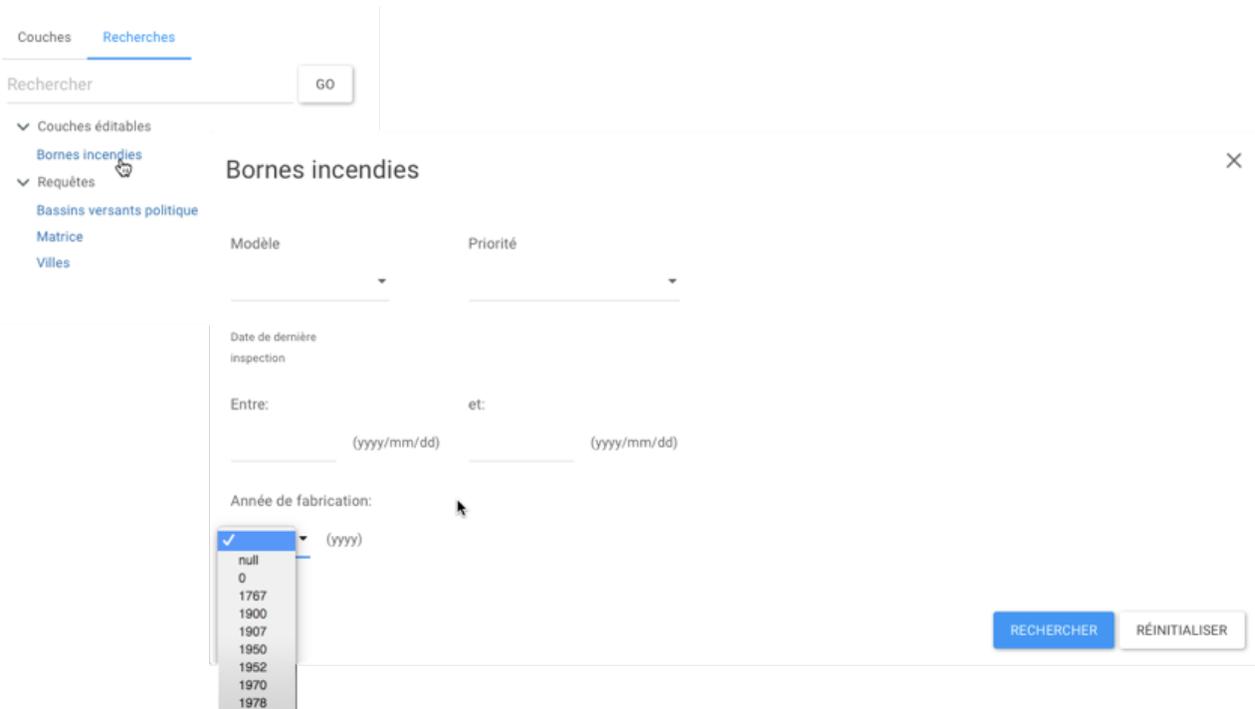


2. Inscrivez l'adresse ou le lieu dans la plage *Rechercher*. À mesure que vous écrivez, des choix s'affichent pour vous aider.
3. Cliquez sur **Go**. L'interface cartographique se centre sur le lieu recherché.

Effectuer une recherche dans les couches de l'application

Pour effectuer une recherche d'éléments d'une couche sur la base des valeurs de leurs attributs :

1. Cliquez sur  **Menu** et ensuite sur l'onglet **Recherches**. La liste des requêtes s'affiche.
2. Cliquez sur le titre de la recherche que vous intéresse. Le formulaire de la requête s'affiche.



The screenshot shows the search interface for 'Bornes incendies'. On the left, there is a sidebar with a search bar and a 'GO' button. Below the search bar, there are several categories: 'Couches éditables', 'Bornes incendies', 'Requêtes', 'Bassins versants politique', 'Matrice', and 'Villes'. The 'Bornes incendies' category is selected, and its details are shown in the main area. The details include a title 'Bornes incendies' with a close button, and several search criteria: 'Modèle' and 'Priorité' (both dropdown menus), 'Date de dernière inspection' (with 'Entre:' and 'et:' fields and date format '(yyyy/mm/dd)'), and 'Année de fabrication:' (with a dropdown menu and format '(yyyy)'). The dropdown menu for 'Année de fabrication:' is open, showing options: null, 0, 1767, 1900, 1907, 1950, 1952, 1970, and 1978. At the bottom right, there are two buttons: 'RECHERCHER' and 'RÉINITIALISER'.

3. Cliquez sur la flèche  pour dérouler le menu de valeurs de chaque attribut. Sélectionnez les valeurs recherchées.

Vous pouvez sélectionner des données pour quelques attributs seulement. Pour certains attributs, vous pouvez sélectionner plus d'une valeur.

Bornes incendies

Modèle

Priorité

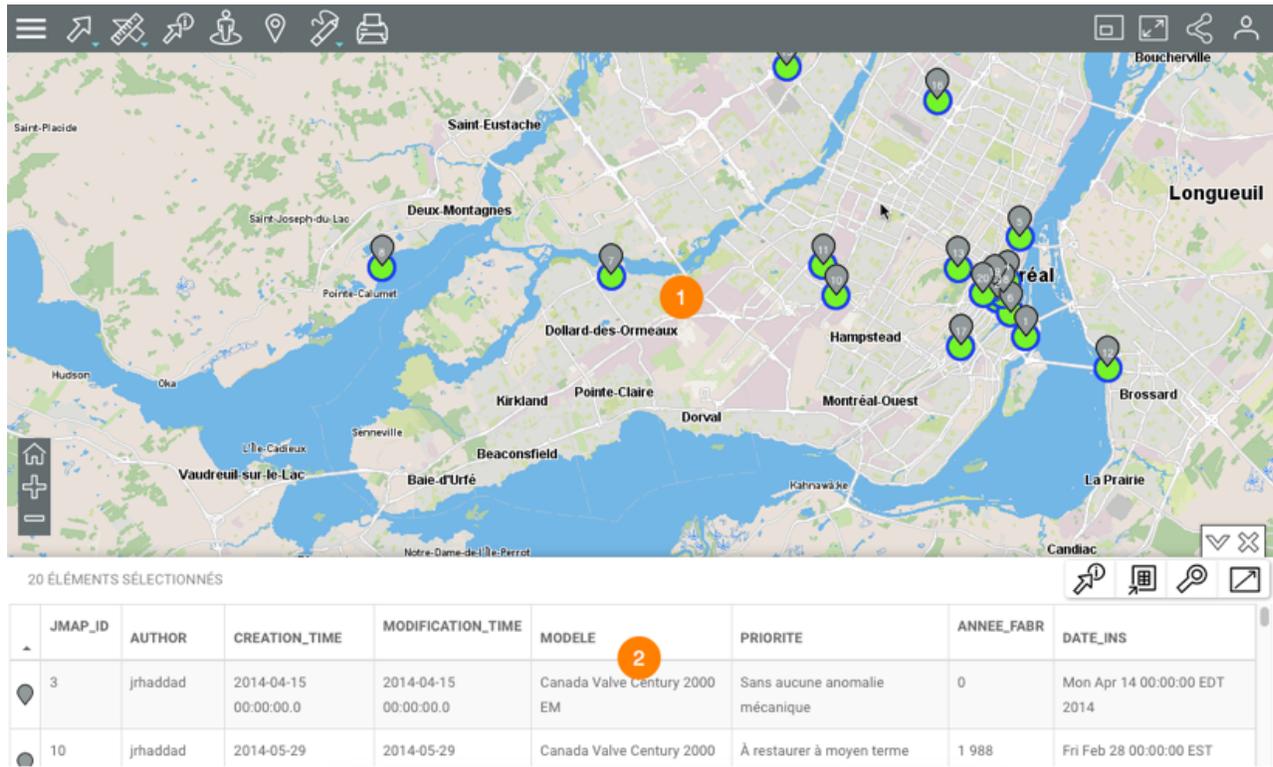
et:

Année de fabrication:

RECHERCHER

RÉINITIALISER

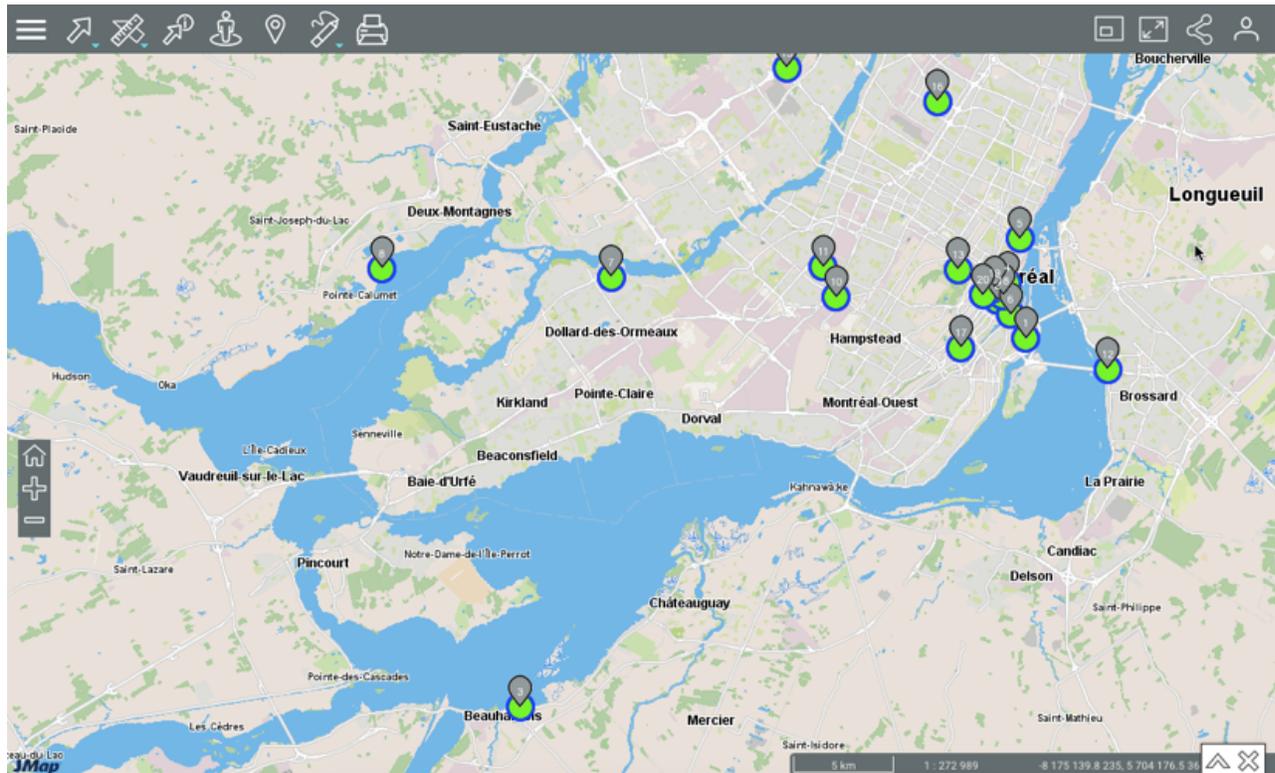
4. Cliquez sur **Réinitialiser** si vous souhaitez retourner au formulaire de requête vide, en effaçant les valeurs sélectionnées.
5. Cliquez sur **Rechercher** pour afficher les résultats de la requête. Les éléments retenus sont identifiés avec des marques dans l'interface cartographique. La table d'attributs de la sélection affiche les données des attributs de ces éléments.



20 ÉLÉMENTS SÉLECTIONNÉS

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS
3	jrhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-15 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	0	Mon Apr 14 00:00:00 EDT 2014
10	jrhaddad	2014-05-29	2014-05-29	Canada Valve Century 2000	À restaurer à moyen terme	1 988	Fri Feb 28 00:00:00 EST

- 1 L'interface cartographique se centre sur les éléments retenus, identifiés avec la marque numérotée .
- 2 La table d'attributs de la sélection affiche les éléments retenus en rangées et leurs attributs en colonnes.
Différentes fonctionnalités permettent d'exploiter les informations du tableau.
6. Cliquez sur la flèche  pour masquer la table d'attributs.



7. Cliquez sur la flèche  pour afficher à nouveau la table d'attributs.
8. Cliquez sur  pour effacer les résultats de la recherche. La table d'attributs et les marques disparaissent de l'interface cartographique qui demeure dans la même vue.

Travailler avec les résultats d'une recherche

Vous disposez de plusieurs outils pour travailler avec les résultats de la recherche.

La table d'attributs vous permet d'examiner et d'organiser les données des attributs des éléments retenus.

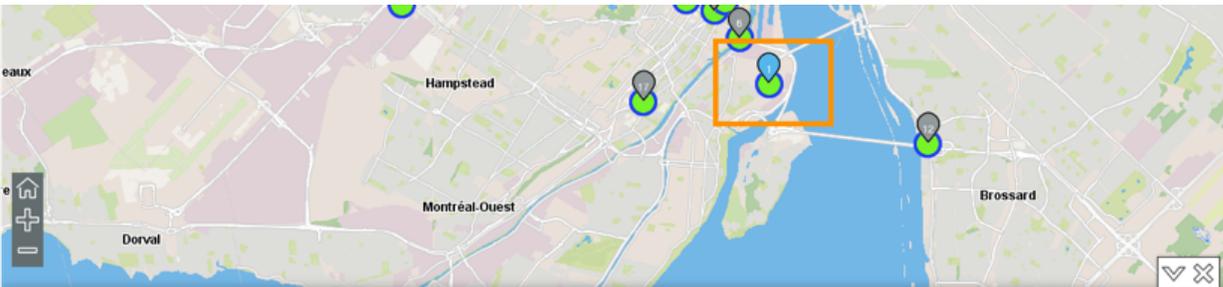
20 ÉLÉMENTS SÉLECTIONNÉS							
JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FABR	DATE_INS
3	jrhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-15 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	0	Mon Apr 14 00:00:00 EDT 2014
10	jrhaddad	2014-05-29	2014-05-29	Canada Valve Century 2000	À restaurer à moyen terme	1 988	Fri Feb 28 00:00:00 EST

- 1 La première ligne contient les noms des attributs. Vous pouvez trier les données de façon ascendante ou descendante.
- 2 La première colonne contient le numéro d'élément, indiqué avec la marque grise 📍.
- 3 Les barres permettent déplacer la table pour afficher les éléments retenus.

D'autres fonctionnalités permettent de sélectionner des données, de les exporter vers un fichier ou d'ouvrir un rapport d'information. L'icône  **Ouvrir le tableau dans un nouvel onglet** permet d'ouvrir la table des attributs dans un nouvel onglet du navigateur. Le tableau demeure synchronisé avec la carte, même si l'onglet est détaché pour l'ouvrir dans une nouvelle fenêtre. Vous ne pouvez plus remettre le tableau dans l'interface cartographique. Lorsque vous fermez le tableau, le résultats de la sélection disparaissent de l'interface cartographique.

Sélectionner des éléments

Des éléments peuvent être sélectionnés de manière manuelle.



20 ÉLÉMENTS SÉLECTIONNÉS

JMAP_ID	AUTHOR	CREATION_TIME	MODIFICATION_TIME	MODELE	PRIORITE	ANNEE_FAI	DATE_INS
3	jrhaddad	2014-04-15 00:00:00.0	2014-04-15 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	0	Mon Apr 14 00:00:00 EDT 2014
10	jrhaddad	2014-05-29	2014-05-29	Canada Valve Century 2000	À restaurer à moyen terme	1 988	Fri Feb 28 00:00:00 EST

- 1 Cliquez sur un ou plusieurs éléments dans la table d'attributs pour les sélectionner. La marque grise 📍 devient bleue 📍 dans la table et sur la carte. Dans l'explorateur, la rangée de chaque élément sélectionné devient bleue.
Maintenez la pression sur l'élément pour centrer la carte sur lui.
- 2 L'icône  **Zoom sur tous les éléments** permet d'afficher tous les éléments retenus comme résultat de la requête.

Exporter les données

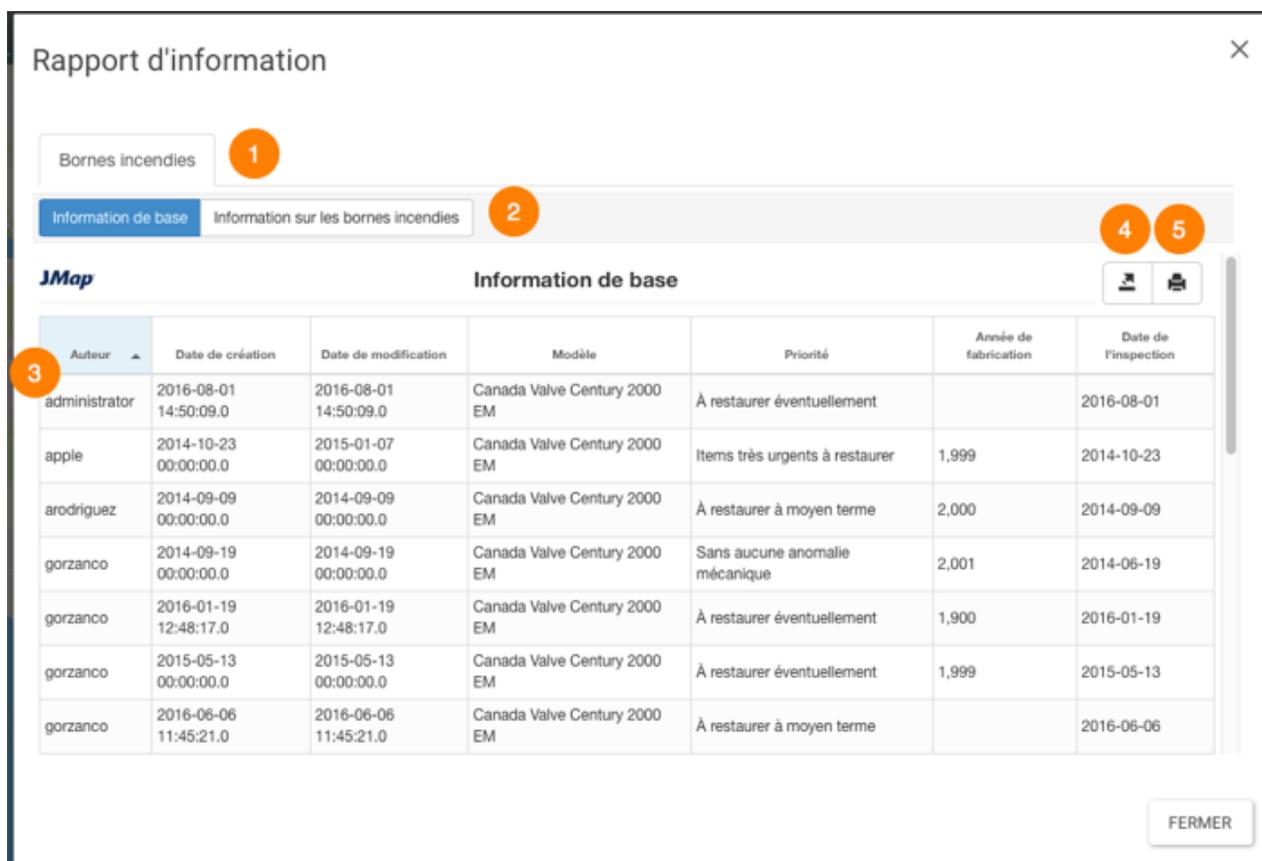
Vous pouvez exporter les résultats de la recherche vers un fichier Excel.

1. Cliquez sur  pour exporter le tableau vers un fichier en format Excel. Le fichier se télécharge dans le dossier que vous indiquez.

Générer un rapport d'information

Si l'administrateur JMap a configuré des rapports pour la couche des données, vous pouvez générer un rapport d'information des éléments retournés par la recherche. Les rapports peuvent avoir des fonctionnalités de base ou avancées. S'il n'y a pas de rapport configuré pour la couche, lorsque vous essayez d'en générer un, un message vous indique qu'il n'y a pas de rapport.

1. Cliquez sur  pour générer le rapport de la sélection. L'interface du rapport de base se présente comme suit :



Auteur	Date de création	Date de modification	Modèle	Priorité	Année de fabrication	Date de l'inspection
administrator	2016-08-01 14:50:09.0	2016-08-01 14:50:09.0	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement		2016-08-01
apple	2014-10-23 00:00:00.0	2015-01-07 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer	1,999	2014-10-23
arodriguez	2014-09-09 00:00:00.0	2014-09-09 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	2,000	2014-09-09
gorzanco	2014-09-19 00:00:00.0	2014-09-19 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	2,001	2014-06-19
gorzanco	2016-01-19 12:48:17.0	2016-01-19 12:48:17.0	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement	1,900	2016-01-19
gorzanco	2015-05-13 00:00:00.0	2015-05-13 00:00:00.0	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement	1,999	2015-05-13
gorzanco	2016-06-06 11:45:21.0	2016-06-06 11:45:21.0	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme		2016-06-06

1. Nom de la couche cartographique à laquelle appartiennent les éléments sélectionnés par la recherche.

- 2 Nom du rapport.
 - 3 Tableau des attributs. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.
 - 4 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier Excel.
 - 5 Outil permettant l'impression du rapport.
2. Cliquez sur le nom de l'autre rapport (s'il existe) pour l'afficher. S'il s'agit d'un rapport de type avancé vous disposez d'autres outils :

The screenshot shows a window titled 'Rapport d'information'. At the top left, there is a dropdown menu with 'Bornes incendies' selected, marked with a red circle '1'. Below it is a horizontal navigation bar with 'Information de base' and 'Information sur les bornes incendies' (the latter is selected and marked with a red circle '2'). To the right of the navigation bar are three icons: a printer, a document, and a download icon, each marked with a red circle '4', '5', and '6' respectively. The main content area is titled 'Information sur les bornes incendies' and contains a table with the following columns: 'Date de création', 'Date de modification', 'Modèle', 'Priorité', 'Année de fabrication', and 'Date de l'inspection'. The 'Modèle' column is marked with a red circle '3'. The table contains 15 rows of data for 'Canada Valve Century 2000 EM' hydrants. At the bottom right of the window is a 'FERMER' button.

Date de création	Date de modification	Modèle	Priorité	Année de fabrication	Date de l'inspection
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	0	2014-04-14
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	1988	2014-02-28
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	2000	2014-06-16
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer	0	2014-07-25
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	2000	2014-09-09
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	2001	2014-06-19
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer	1999	2014-10-23
00:00:00	14:10:01	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme		2014-12-03
00:00:00	14:09:56	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement		2014-12-19
00:00:00	12:47:47	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement		2015-01-23
12:48:17	12:48:17	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement	1900	2016-01-19
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer		2015-03-25
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer		2015-04-08
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sin anomalia mecánica		2015-04-15

- 1 Nom de la couche cartographique à laquelle appartiennent les éléments sélectionnés.
- 2 Nom du rapport.

- 3 Tableau semblable à la table d'attributs de la sélection. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.
 - 4 Outil permettant l'exportation des attributs vers un fichier CSV. Les détails sont présentés ci-dessous.
 - 5 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier. Les détails sont présentés ci-dessous.
 - 6 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.
3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer le rapport et retourner à la table d'attributs de la sélection.

Exportation partielle ou totale de données du rapport vers un fichier

Les données contenues dans le rapport avancé peuvent être exportées vers un fichier CSV pour être traitées avec d'autres logiciels.

Rapport d'information

Bornes incendies

Information de base Information sur les bornes incendies

Date de création	Date de modification
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	14:10:01
00:00:00	14:09:56
00:00:00	12:47:47
12:48:17	12:48:17
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00
00:00:00	00:00:00

Export Data

Available result sets
jmapDataTable

Available Columns
Date de création
Date de modification
Modèle
Priorité
Année de fabrication
Date de l'inspection

Selected Columns

Export format: CSV(*.csv)

Output encoding: UTF-8
 Other (If blank, use the local encoding)

Separator: Comma (,)

Export column's data type
 Export column as locale neutral
 Export data with Carriage Return

Cancel OK

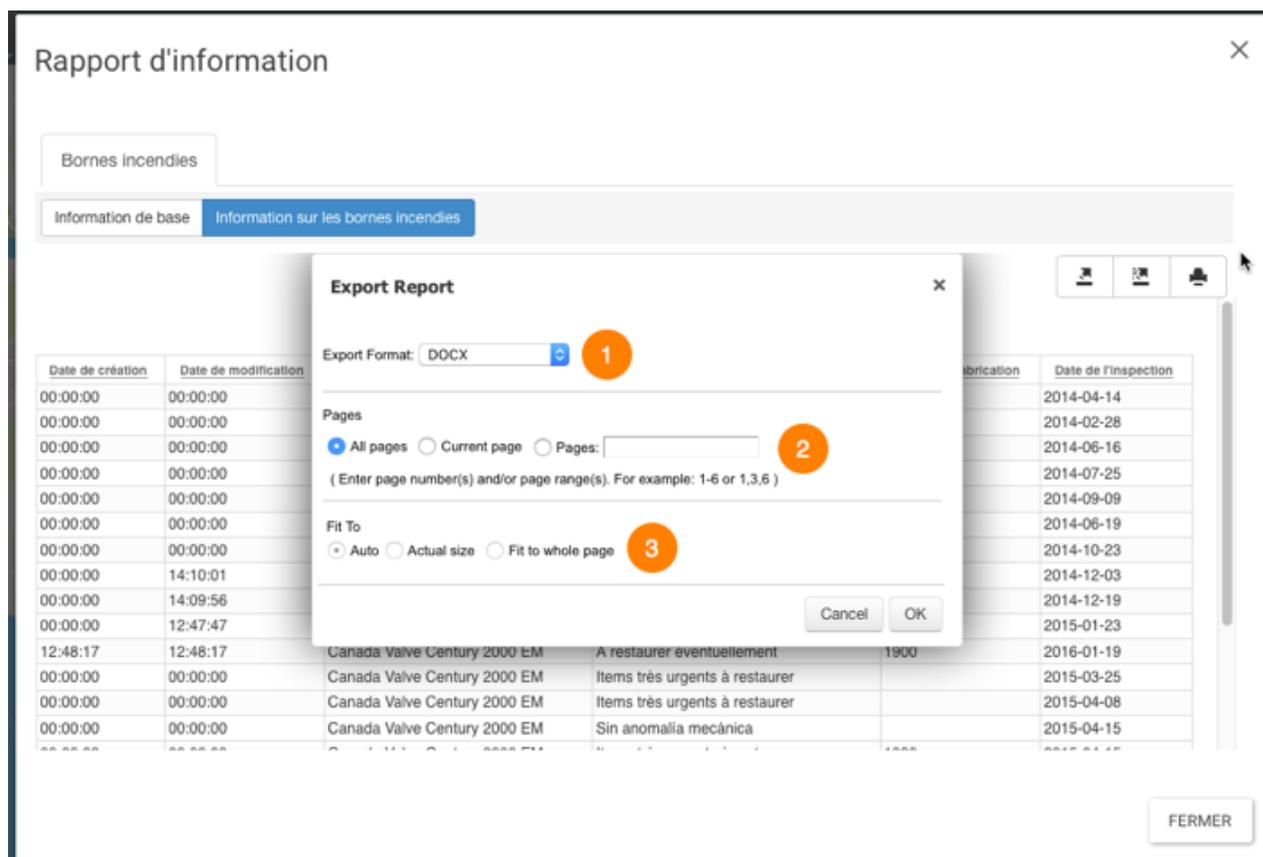
136/494

FERMER

- 1 Nom de la base de données contenant les données.
- 2 Attributs contenant des données descriptives de l'élément qui sont disponibles pour l'exportation.
À l'aide des flèches  et  vous pouvez sélectionner les attributs que vous désirez exporter.
- 3 Attributs qui sont exportés vers le fichier.
À l'aide des flèches  et  vous pouvez enlever des attributs de la sélection.
À l'aide des flèches  et  vous pouvez modifier l'ordre des attributs dans le fichier.
- 4 Le format du fichier est CSV.
- 5 Vous pouvez sélectionner un type d'encodage pour les données.
- 6 Vous devez indiquer le séparateur des colonnes de données.
- 7 Vous pouvez indiquer un format de colonne en particulier. Ces informations sont importantes pour lire les données avec des bases de données ou d'autres logiciels (lorsque le fichier CSV est ouvert avec Excel, par exemple).

Exportation du rapport vers un fichier

Le rapport peut être exporté vers un fichier.



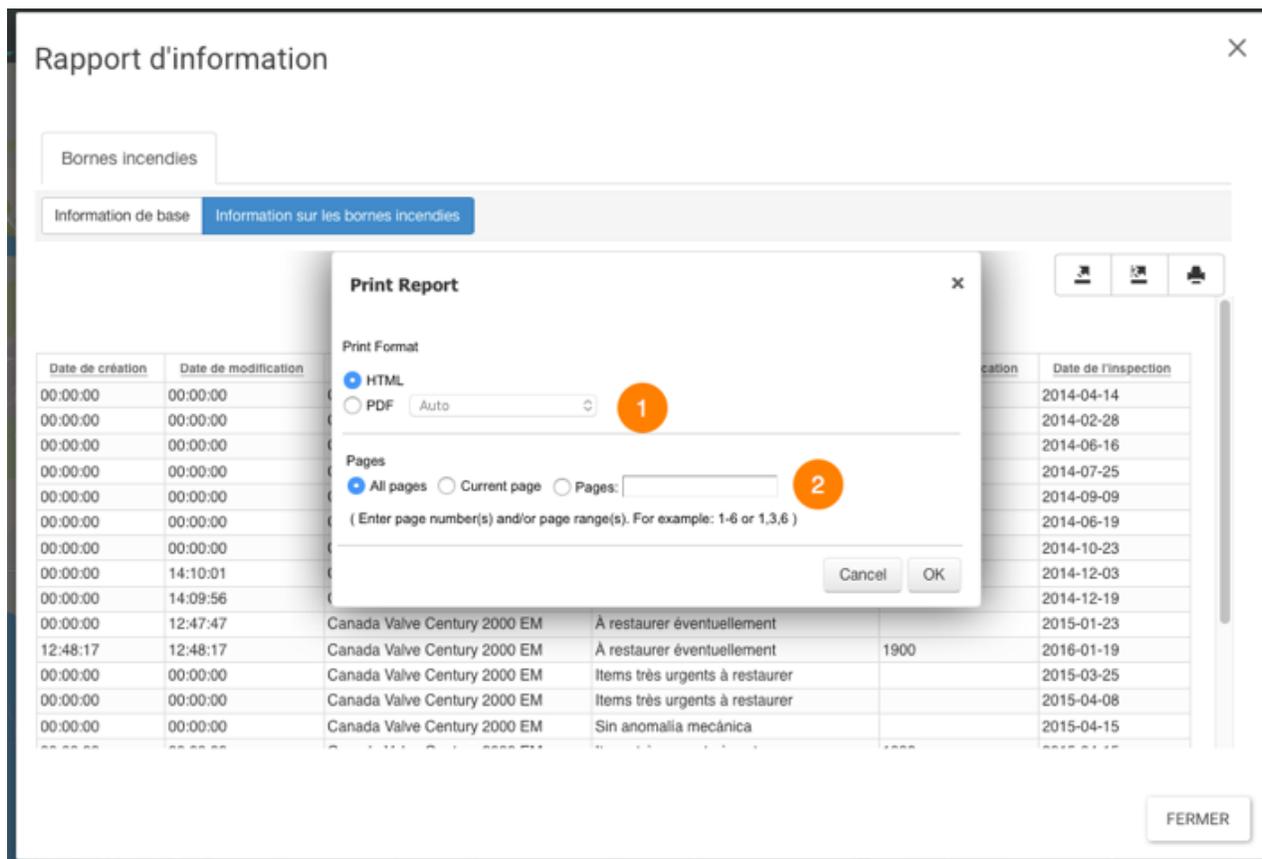
- 1 Format du fichier vers lequel le rapport sera exporté.

Les formats offerts sont : DOCX, Excel (XLS), OpenDocument Presentation (ODP), OpenDocument Spreadsheet (ODS), OpenDocument Text (ODT), PDF, PostScript (PS), PowerPoint (PPT), PPTX, Spudsoft Excel, Word (DOC), XLSX.

- 2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez exporter.
- 3 Vous pouvez sélectionner l'ajustement du rapport dans le fichier.

Impression du rapport

Le rapport peut être sauvegardé dans un format pour impression et partage.



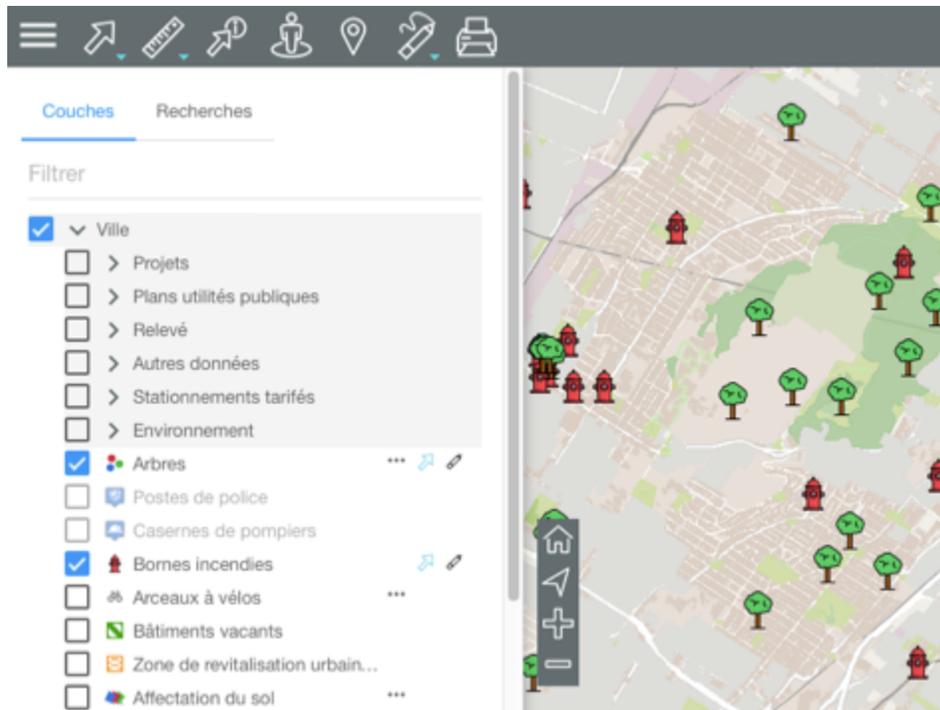
- 1 Format dans lequel le rapport est imprimé.
Les formats offerts sont : HTML et PDF. Le PDF présente trois options :
Auto : Ajuste le document automatiquement.
Actual size : Garde la taille actuelle du rapport.
Fit to whole page : Ajuste la taille du rapport à une page.
- 2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez imprimer.

Sélectionner des éléments dans l'interface cartographique

Vous pouvez sélectionner des éléments d'une couche directement sur l'interface cartographique à l'aide des outils de sélection. Vous pouvez par la suite, accéder aux informations descriptives de la sélection.

Vous pouvez sélectionner les éléments de plusieurs couches à la fois et au préalable vous devez rendre les couches sélectionnables. Pour rendre sélectionnable une couche :

1. Pointez la rangée de la couche qui vous intéresse, à droite du nom de la couche pour afficher la flèche ↗.
2. Cliquez sur la flèche ↗ qui devient bleue ↗ indiquant que les éléments de la couche sont sélectionnables avec les outils de sélection interactive.



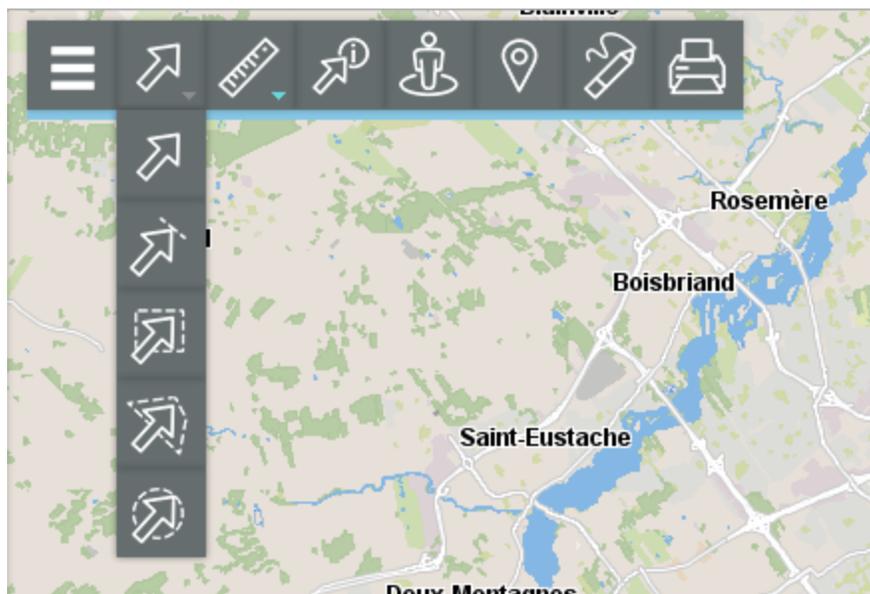
Vous pouvez rendre sélectionnable de manière indépendante chaque couche d'un groupe. Vous pouvez rendre sélectionnables plusieurs couches à la fois.

3. Cliquez sur la flèche ↗ pour rendre les données de la couche non sélectionnables. L'icône redevient grise ↗.

Sélectionner des éléments avec les outils de sélection

Pour effectuer une sélection directe d'éléments dans l'interface cartographique :

1. Cliquez sur  **Sélection** pour dérouler la liste des outils de sélection.



Sélection ponctuelle

Permet de sélectionner un élément à la fois en cliquant sur celui-ci.

Cliquez sur l'élément pour le sélectionner.

Sélection linéaire

Permet de sélectionner un ou plusieurs éléments en traçant une ligne. Tous les éléments qui sont traversés par la ligne sont sélectionnés. Attention : cette option ne fonctionne pas avec des couches de points.

Activez l'outil et tracez une ligne sur la carte. Si vous utilisez une tablette, touchez un point pour débiter la ligne, touchez tous les points que seront les vertex de la ligne et touchez ✓ pour indiquer que la ligne est terminée.

Sélection rectangulaire

Permet de sélectionner un ou plusieurs éléments en traçant un rectangle. Tous les éléments qui sont entièrement ou partiellement inclus dans le rectangle sont sélectionnés. Les dimensions du rectangle sont affichées.

Activez l'outil et tracez un rectangle sur la carte. Si vous utilisez une tablette, touchez pour tracer le premier point et touchez encore pour tracer le point opposé du rectangle.

Sélection polygonale

Permet de sélectionner un ou plusieurs éléments en traçant un polygone. Tous les éléments qui sont entièrement ou partiellement inclus dans le polygone sont sélectionnés. Les dimensions du polygone sont affichées.

Activez l'outil et tracez un polygone sur la carte. Maintenez appuyé ou faites un double clic de souris ou appuyez sur la barre d'espace pour terminer le polygone.

Si vous utilisez une tablette, touchez un point pour débiter le polygone, touchez tous les points que seront les vertex du polygone et touchez ✓ pour indiquer que celui-ci est fini.



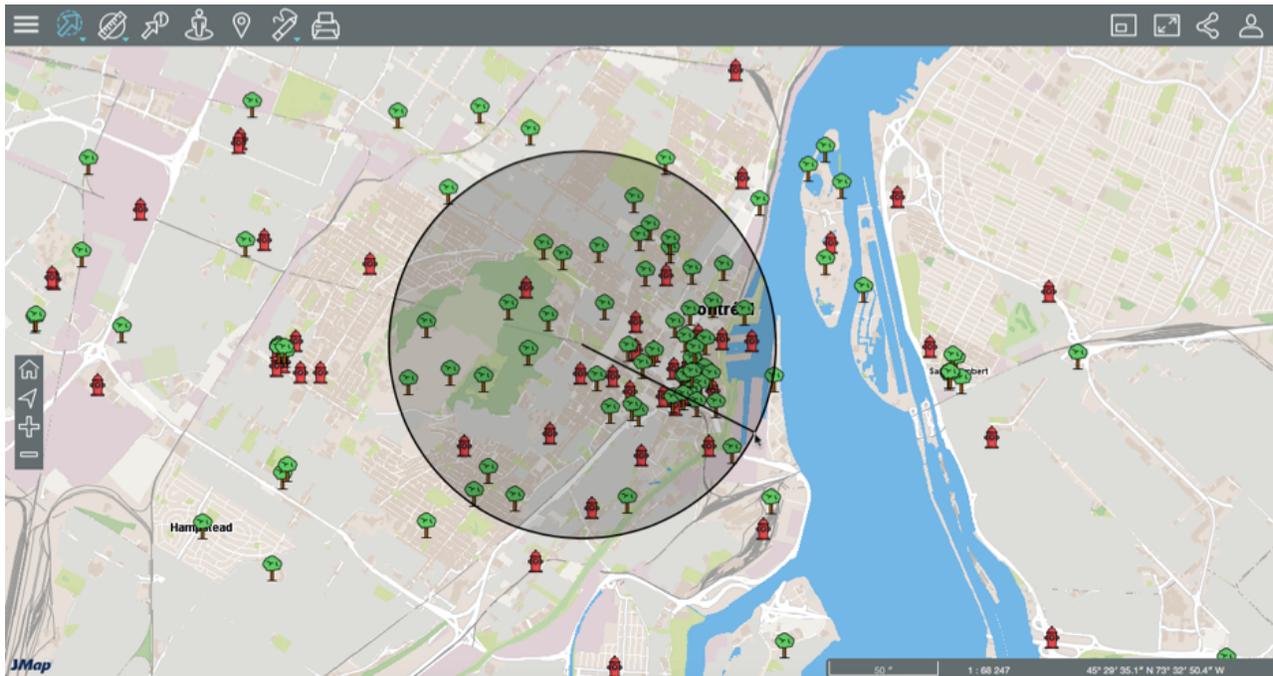
Sélection circulaire

Permet de sélectionner un ou plusieurs éléments en traçant un cercle. Tous les éléments qui sont entièrement ou partiellement inclus dans le cercle sont sélectionnés. Le rayon du cercle est affiché.

Activez l'outil et tracez un cercle sur la carte. Si vous utilisez une tablette, touchez pour tracer le centre du cercle et touchez encore pour tracer le rayon du cercle.

Note : Si vous travaillez à l'ordinateur, avec tous les outils de sélection, vous pouvez maintenir la touche SHIFT du clavier pour ajouter des éléments à une sélection existante.

2. Touchez un des outils pour l'activer. L'icône de l'outil activé devient bleue et s'affiche dans la barre d'outils.
3. Sélectionnez le ou les éléments qui vous intéressent. Dans l'interface cartographique, les éléments sélectionnés sont encadrés et identifiés avec une marque et la table d'attributs de la sélection s'affiche automatiquement.



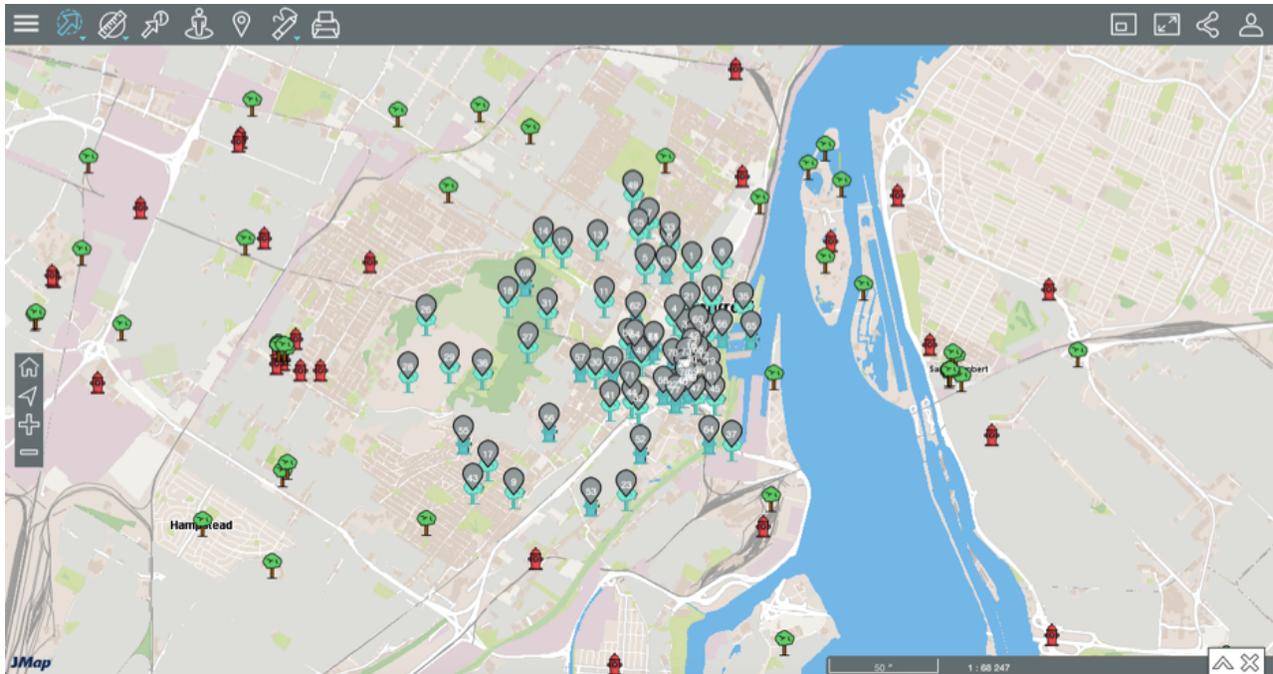
Arbres (51) Bornes incendies (28)										
▲ Id espèce	Diamètre	Hauteur	Id sous-espèce	2	Espèce (français)	Espèce (anglais)	Espèce (espagnol)	Sous-espèce (français)	Sous-espèce (anglais)	Sous-espèce (espagnol)
1	2	0	0		Chêne	Oak	Roble	0	0	0
2	0	0	0		Bouleau	Birch	Abedul	0	0	0
3	0	0	0		Érable	Maple	Arce	0	0	0
2	0	0	0		Bouleau	Birch	Abedul	0	0	0

1 Les éléments sélectionnés sont identifiés avec la marque numérotée .

- 2 La table d'attributs de la sélection s'ouvre affichant les éléments sélectionnés en rangées et leurs attributs en colonnes.

Différentes fonctionnalités permettent d'exploiter les informations du tableau.

- 4 Cliquez sur la flèche  pour masquer le tableau de résultats.

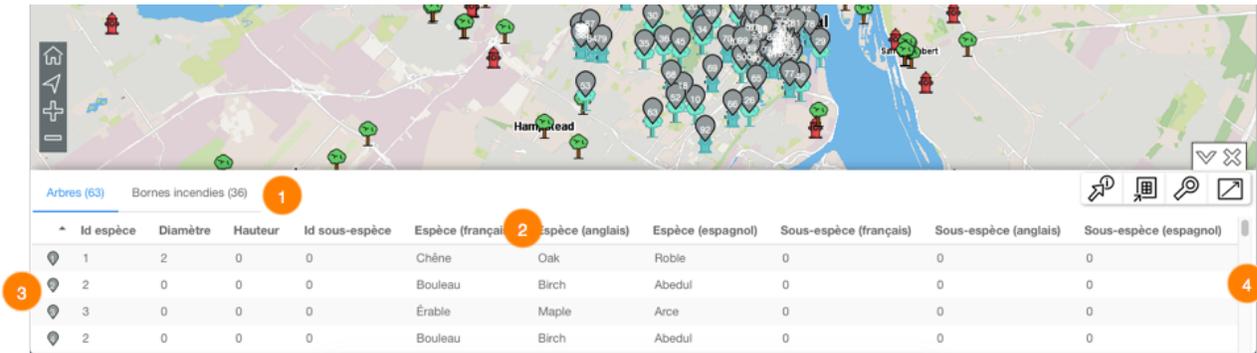


- 5 Cliquez sur la flèche  pour afficher à nouveau la table d'attributs.
- 6 Cliquez sur  pour effacer les résultats de la sélection. La table d'attributs et les marques dans l'interface cartographique cessent de s'afficher. L'interface cartographique demeure dans la même vue.

Travailler avec la sélection d'éléments

Vous disposez de plusieurs outils pour accéder aux informations descriptives des éléments sélectionnés.

La table d'attributs de la sélection vous permet d'examiner et d'organiser les données des attributs des éléments sélectionnés.



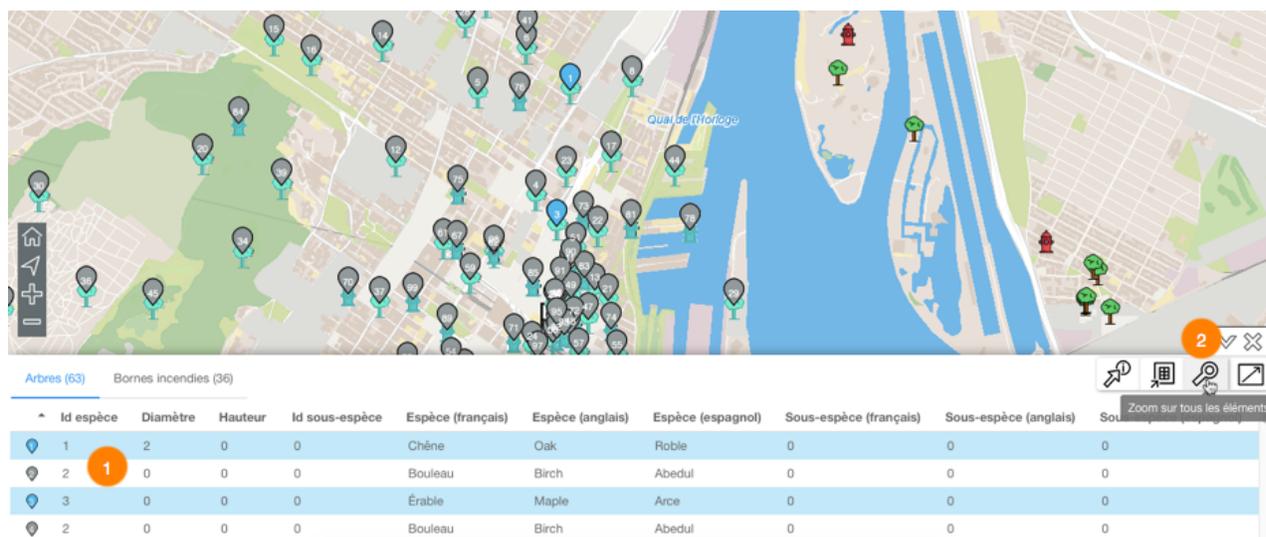
- 1 La table d'attributs contient un onglet pour chaque couche dont les éléments sont sélectionnés.
- 2 La première ligne contient les noms des attributs. Vous pouvez trier les données de façon ascendante ou descendante.
- 3 La première colonne contient le numéro d'élément, indiqué avec la marque grise .
- 4 Les barres verticales et horizontales permettent le déplacement de la table pour afficher les éléments retenus.

D'autres fonctionnalités permettent de sélectionner des données, de les exporter vers un fichier ou d'ouvrir un rapport d'information. L'icône  **Ouvrir le tableau dans un nouvel onglet** permet d'ouvrir la table des attributs dans un nouvel onglet du navigateur. Si des éléments de plusieurs couches sont sélectionnés, la table de chaque couche s'ouvre dans un onglet différent dans le nouvel onglet du navigateur. Les tableaux dynamiques demeurent synchronisés avec la carte, même si les onglets sont détachés dans une nouvelle fenêtre. Vous ne pouvez plus remettre les tableaux dans l'interface cartographique. Lorsque vous fermez le tableau, le résultats de la sélection disparaissent de l'interface cartographique.

JMAP_ID	Date de création	Date de modification	Modèle	Priorité	Année de fabrication	Date d'inspection	Auteur
1	Mar 12, 2014 12:00:00 AM	Apr 25, 2017 11:12:11 AM	Inconnu	À restaurer éventuellement	1900	Mar 3, 2014 12:00:00 AM	administrator
6	Apr 23, 2014 12:00:00 AM	Apr 23, 2014 12:00:00 AM	Durite H64	Sin anomalia mecánica	0	Apr 23, 2014 12:00:00 AM	gorzanco
79	Nov 5, 2015 3:25:53 PM	Apr 25, 2017 11:12:11 AM	Inconnu	Reparar a la brevedad	1970	Nov 5, 2015 12:00:00 AM	arodriguez
78	Nov 5, 2015 2:21:04 PM	Nov 5, 2015 2:25:14 PM	Canada Valve Century	À restaurer éventuellement	1907	Nov 5, 2015 12:00:00 AM	arodriguez
43	Nov 24, 2014 12:00:00 AM	Feb 13, 2017 3:36:27 PM	null	null	0	0	icea
81	Jan 19, 2016 12:48:26 PM	Jan 19, 2016 12:48:26 PM	Canada Valve Century	À restaurer éventuellement	0	Jan 19, 2016 12:00:00 AM	gorzanco

Sélectionner des éléments

Des éléments peuvent être sélectionnés de manière manuelle.



Id espèce	Diamètre	Hauteur	Id sous-espèce	Espèce (français)	Espèce (anglais)	Espèce (espagnol)	Sous-espèce (français)	Sous-espèce (anglais)	Sou
1	2	0	0	Chêne	Oak	Roble	0	0	0
2	0	0	0	Bouleau	Birch	Abedul	0	0	0
3	0	0	0	Érable	Maple	Arce	0	0	0
2	0	0	0	Bouleau	Birch	Abedul	0	0	0

- 1 Cliquez sur un ou plusieurs éléments dans la table d'attributs pour les sélectionner. La marque grise  devient bleue  dans la table et sur la carte. Dans l'explorateur, la rangée de chaque élément sélectionné devient bleue.

Dans un ordinateur, double tapez sur l'élément pour centrer la carte sur lui.

- 2 L'icône  **Zoom sur tous les éléments** permet d'afficher tous les éléments retenus comme résultat de la requête.

Exporter les données

Vous pouvez exporter les résultats de la recherche vers un fichier Excel.

1. Cliquez sur  pour exporter l'onglet actif de la table d'attributs vers un fichier en format Excel. Le fichier se télécharge dans le dossier que vous indiquez.

Générer un rapport d'information

Si l'administrateur JMap a configuré des rapports pour la couche des éléments sélectionnés, vous pouvez générer un rapport d'information de la sélection. Les rapports peuvent avoir des fonctionnalités de base ou avancées. S'il n'y a pas de rapport configuré pour la couche, lorsque vous essayez d'en générer un, un message vous indique qu'il n'y a pas de rapport.

1. Cliquez sur  pour générer le rapport de la sélection. L'interface du rapport de base se présente comme suit :

Rapport d'information

Bornes incendies

Information de base Information sur les bornes incendies

JMap Information de base

Auteur	Date de création	Date de modification	Modèle	Priorité	Année de fabrication	Date de l'inspection
administrator	2014-03-12 00:00:00.0	2015-11-05 15:26:15.0	Inconnu	À restaurer éventuellement	1,900	2014-03-03
arodriguez	2015-11-05 15:25:53.0	2016-07-15 14:36:30.0	Inconnu	Reparar a la brevedad	1,970	2015-11-05
arodriguez	2015-11-05 14:21:04.0	2015-11-05 14:25:14.0	Canada Valve Century	À restaurer éventuellement	1,907	2015-11-05
arodriguez	2015-11-05 11:52:42.0	2015-11-05 14:25:28.0	Canada Valve Century	Reparar a la brevedad	1,950	2015-11-05
arodriguez	2015-11-05 11:52:42.0	2016-01-15 13:18:42.0	Sentinel	Items très urgents à restaurer	1,952	2015-11-05
arodriguez	2015-11-05 11:54:33.0	2015-11-05 14:07:46.0	Inconnu	Items très urgents à restaurer	1,900	2015-11-05
arodriguez	2016-05-16 13:08:21.0	2016-05-16 13:08:21.0	Durite H64	Sans aucune anomalie mécanique	1,985	2016-05-16

FERMER

- 1 Nom de la couche cartographique à laquelle appartiennent les éléments sélectionnés par la recherche.
 - 2 Nom du rapport.
 - 3 Tableau semblable à la table d'attributs de la sélection. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.
 - 4 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier Excel.
 - 5 Outil permettant l'impression du rapport.
2. Cliquez sur le nom du rapport avancé (s'il existe) pour l'afficher. Vous disposez d'autres outils :

Rapport d'information

Bornes incendies

Information de base Information sur les bornes incendies

Information sur les bornes incendies

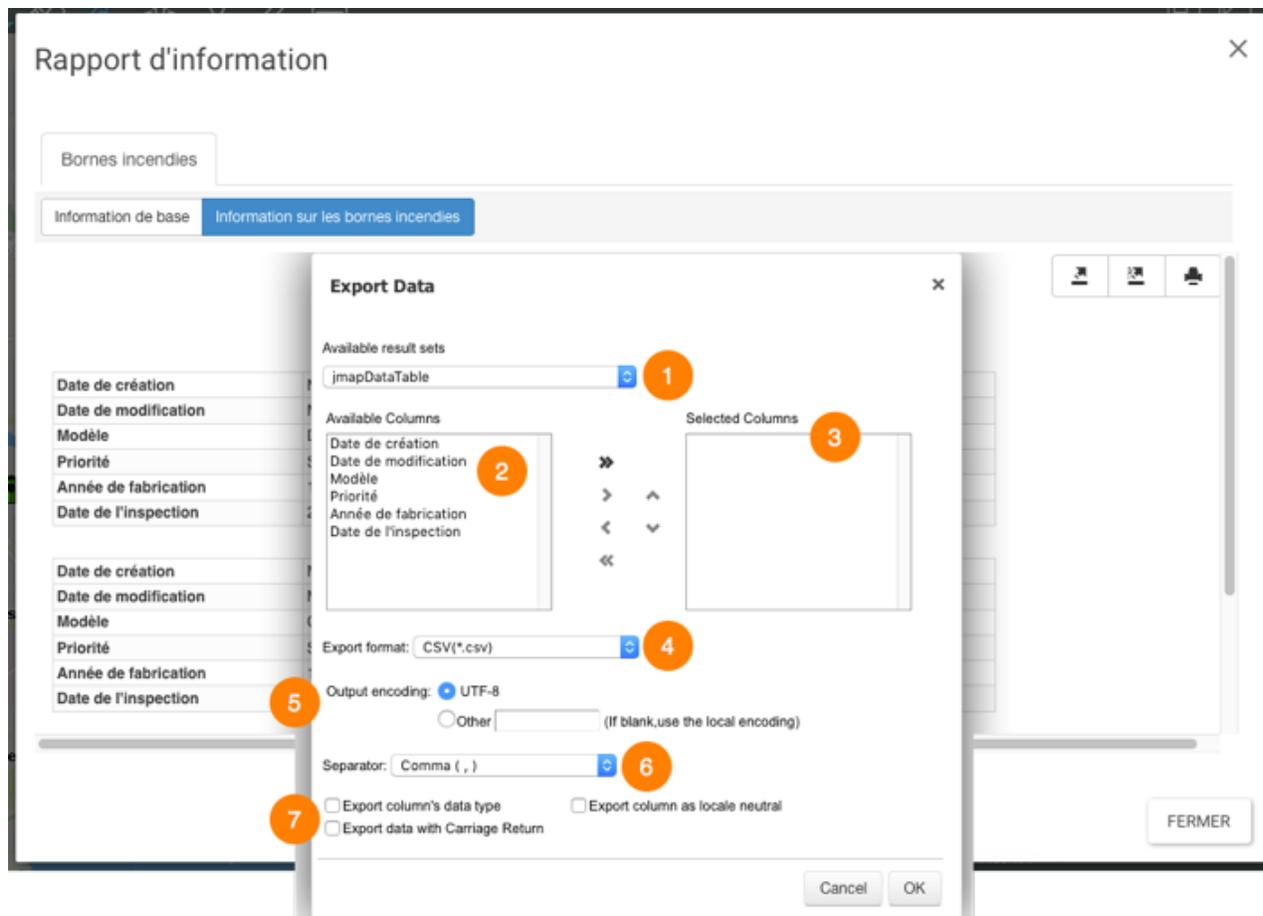
Date de création	Date de modification	Modèle	Priorité	Année de fabrication	Date de l'inspection
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	0	2014-04-14
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	1988	2014-02-28
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	2000	2014-06-16
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer	0	2014-07-25
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme	2000	2014-09-09
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sans aucune anomalie mécanique	2001	2014-06-19
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM		0	2014-10-30
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer	1999	2014-10-23
00:00:00	14:10:01	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer à moyen terme		2014-12-03
00:00:00	14:09:56	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement		2014-12-19
00:00:00	12:47:47	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement		2015-01-23
12:48:17	12:48:17	Canada Valve Century 2000 EM	À restaurer éventuellement	1900	2016-01-19
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer		2015-03-25
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Items très urgents à restaurer		2015-04-08
00:00:00	00:00:00	Canada Valve Century 2000 EM	Sin anomalía mecánica		2015-04-15

FERMER

- 1 Nom de la couche cartographique à laquelle appartiennent les éléments sélectionnés par la recherche.
 - 2 Nom du rapport.
 - 3 Tableau semblable à la table d'attributs de la sélection. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.
 - 4 Outil permettant l'exportation des attributs vers un fichier CSV. Les détails sont présentés ci-dessous.
 - 5 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier. Les détails sont présentés ci-dessous.
 - 6 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.
3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer le rapport et retourner à la table d'attributs de la sélection.

Exportation partielle ou totale de données du rapport vers un fichier

Les données contenues dans le rapport avancé peuvent être exportées vers un fichier CSV pour être travaillées avec d'autres logiciels, comme les feuilles de calcul.

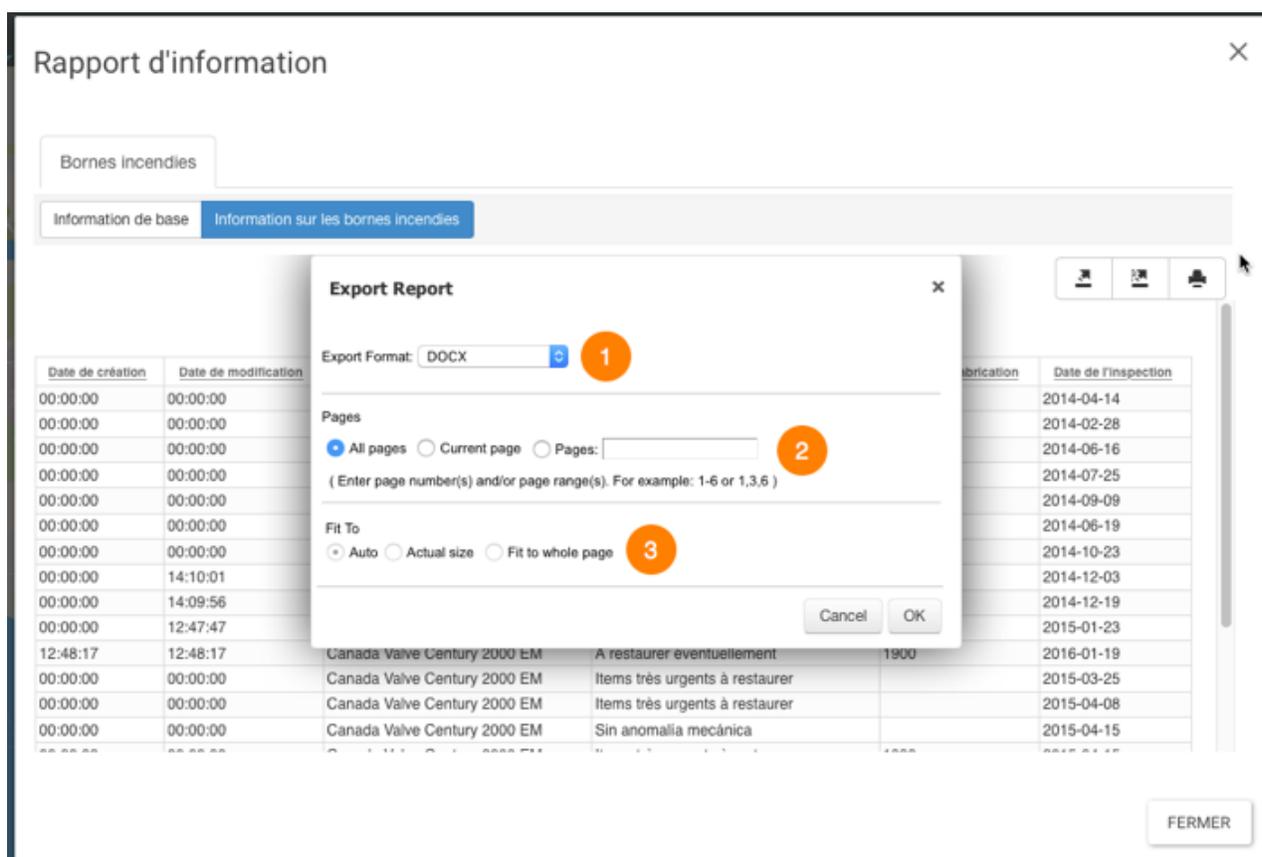


- 1 Nom de la base de données contenant les données.
- 2 Attributs contenant des données descriptives de l'élément qui sont disponibles pour l'exportation.
À l'aide des flèches > et >> vous pouvez sélectionner les attributs que vous désirez exporter.
- 3 Attributs qui sont exportés vers le fichier.
À l'aide des flèches < et << vous pouvez enlever des attributs de la sélection.
À l'aide des flèches ^ et v vous pouvez modifier l'ordre des attributs dans le fichier.
- 4 Le format du fichier est CSV.
- 5 Vous pouvez sélectionner un type d'encodage pour les données.

- 6 Vous devez indiquer le séparateur des colonnes de données.
- 7 Vous pouvez indiquer un format de colonne en particulier. Ces informations sont importantes pour lire les données avec des bases de données ou d'autres logiciels (lorsque le fichier CSV est ouvert avec Excel, par exemple).

Exportation du rapport vers un fichier

Le rapport peut être exporté vers un fichier.



- 1 Format du fichier vers lequel le rapport sera exporté.

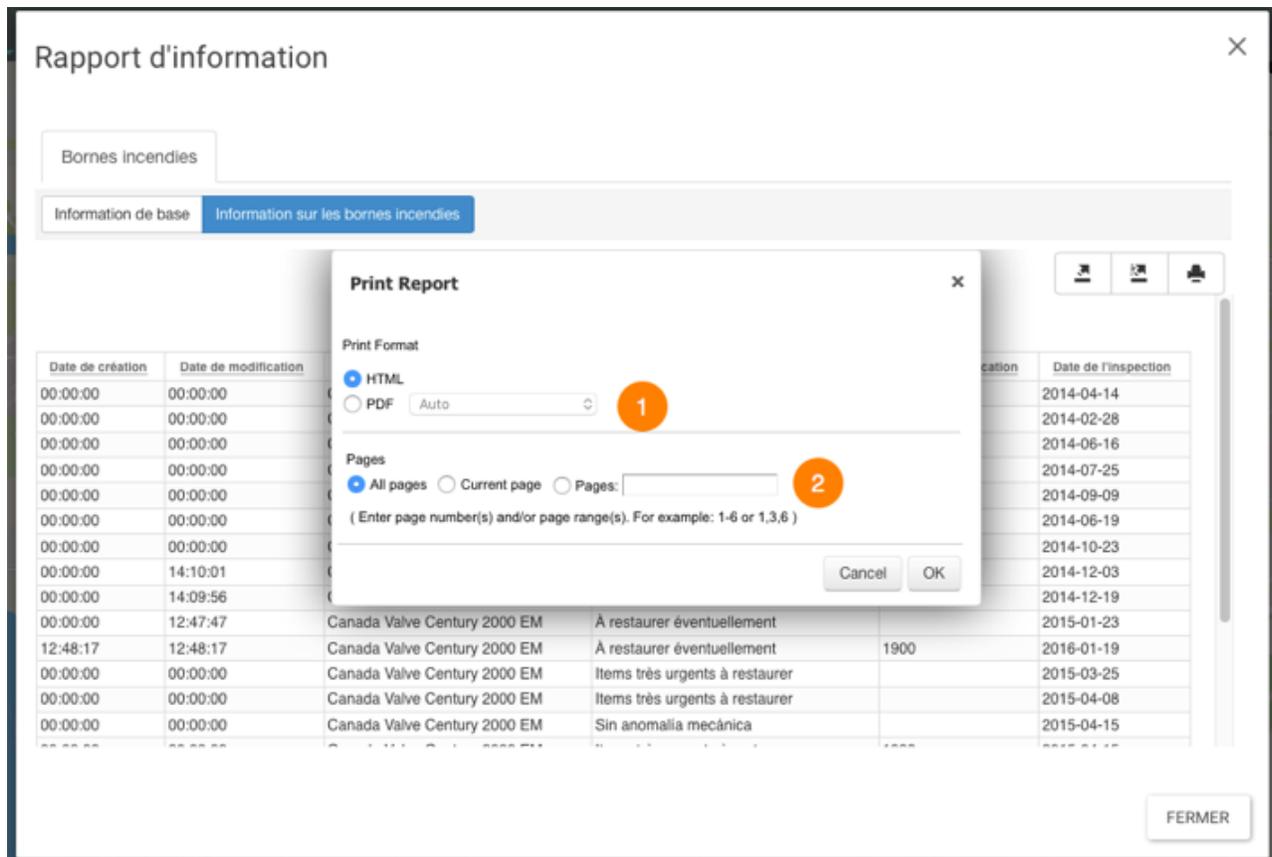
Les formats offerts sont : DOCX, Excel (XLS), OpenDocument Presentation (ODP), OpenDocument Spreadsheet (ODS), OpenDocument Text (ODT), PDF, PostScript (PS), PowerPoint (PPT), PPTX, Spudsoft Excel, Word (DOC), XLSX.

- 2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez exporter.

- Vous pouvez sélectionner l'ajustement du rapport dans le fichier.

Impression du rapport

Le rapport peut être sauvegardé dans un format pour impression et partage.



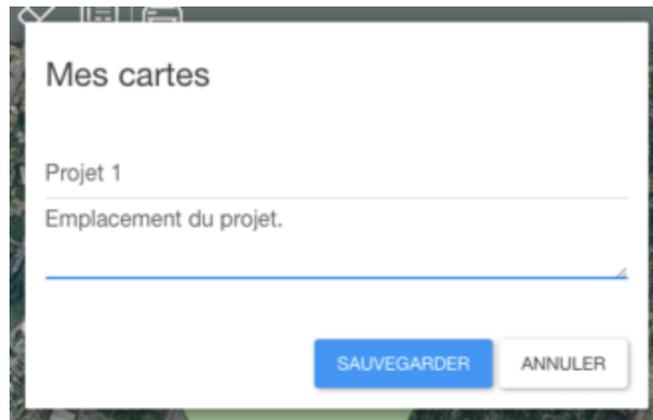
- Format dans lequel le rapport est imprimé.
Les formats offerts sont : HTML et PDF. Le PDF présente trois options :
Auto : Ajuste le document automatiquement.
Actual size : Garde la taille actuelle du rapport.
Fit to whole page : Ajuste la taille du rapport à une page.
- Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez imprimer.

Créer des cartes personnalisées

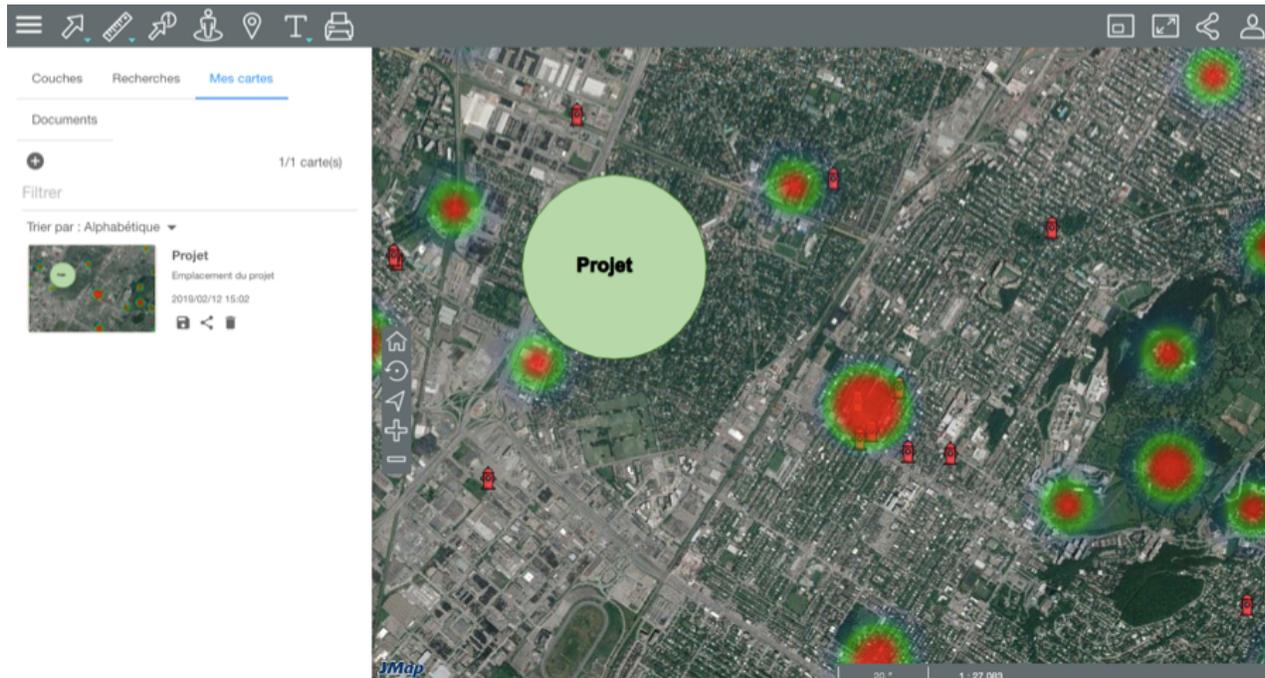
Vous pouvez créer des cartes personnalisées dans l'application JMap Web pour les sauvegarder et pour les partager dans d'autres applications. Les cartes personnalisées récréent un environnement cartographique déterminé qui inclut les couches, les thématiques, l'échelle, les mesures et annotations ainsi que les sélections d'éléments.

Pour créer une carte personnalisée :

1. Dans l'interface cartographique créez la carte que vous souhaitez sauvegarder.
2. Cliquez sur  **Menu** pour ouvrir le menu et afficher ses onglets, **Couches**, **Recherches**, **Mes cartes** et **Documents**.
3. Dans l'onglet **Mes cartes**, cliquez sur  pour ouvrir l'interface de création de la carte.

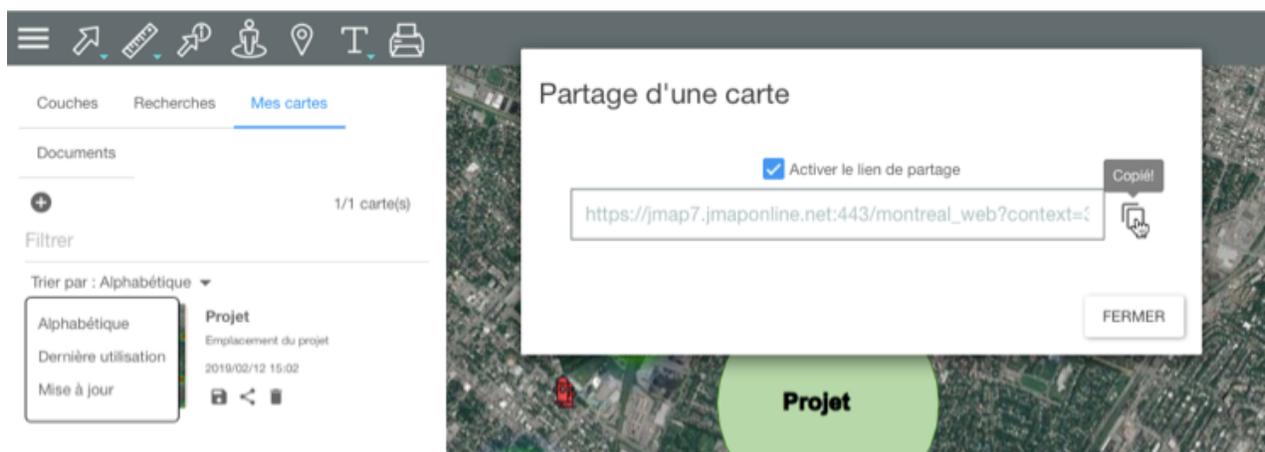


4. Inscrivez le titre de la carte et une description (optionnelle).
5. Cliquez **Sauvegarder**. La carte sauvegardée s'affiche dans l'onglet **Mes cartes**.



Si vous avez plusieurs cartes, vous pouvez utiliser le **Filtre** pour trouver rapidement une carte à partir de la totalité ou d'une partie de son titre. Vous pouvez aussi les **Trier** en fonction de leur titre (Alphabétique), de la date de la dernière utilisation (Dernière utilisation) ou de la date de la mise à jour (Mise à jour).

6. Cliquez sur  pour sauvegarder une mise à jour de la carte suite à des modifications.
7. Cliquez sur  pour partager la carte.



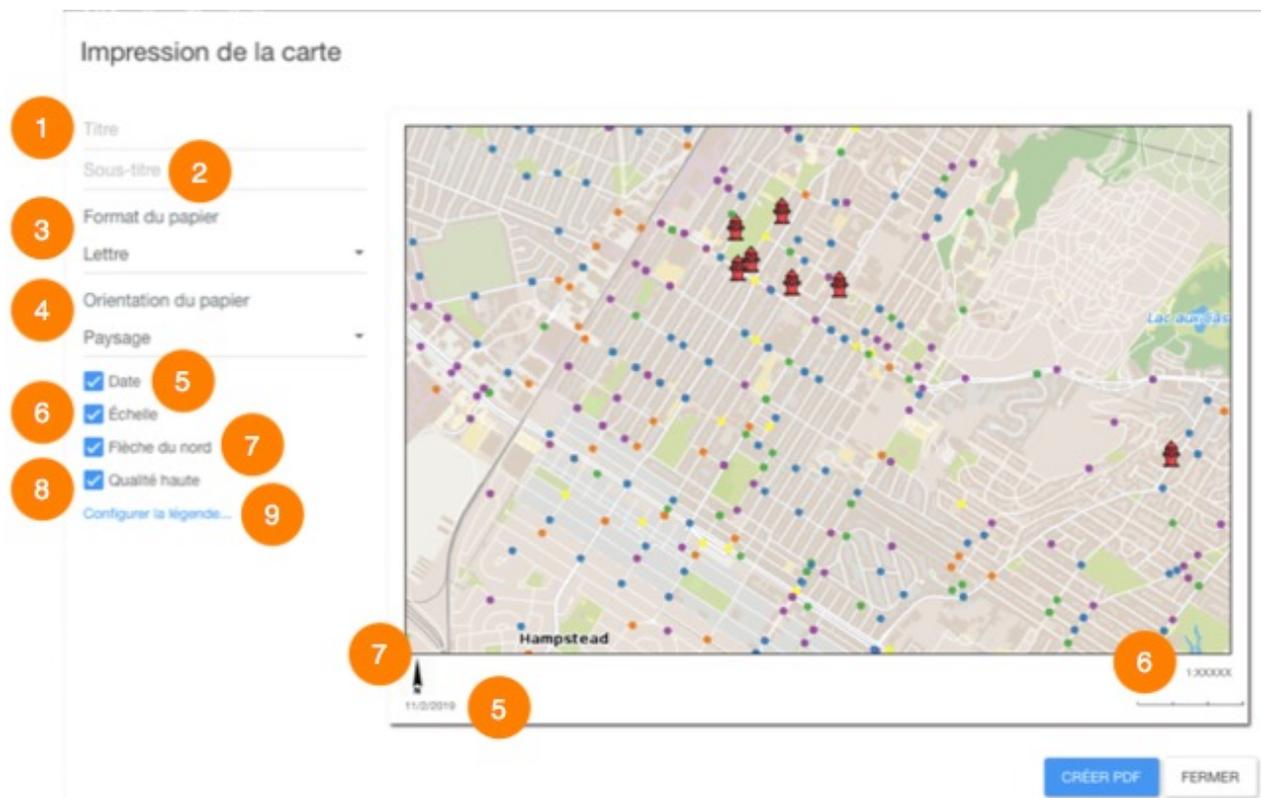
8. Cochez **Activer le lien de partage**. Celui-ci s'affiche.

9. Cliquez sur  pour copier le lien et partager la carte dans d'autres applications.
10. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'interface.
11. Cliquez sur  pour effacer la carte.

Imprimer des cartes

Vous pouvez sauvegarder une carte au format PDF afin de la partager ou l'imprimer :

1. Cliquez sur  **Impression de la carte** pour activer l'outil. L'interface d'impression s'affiche.

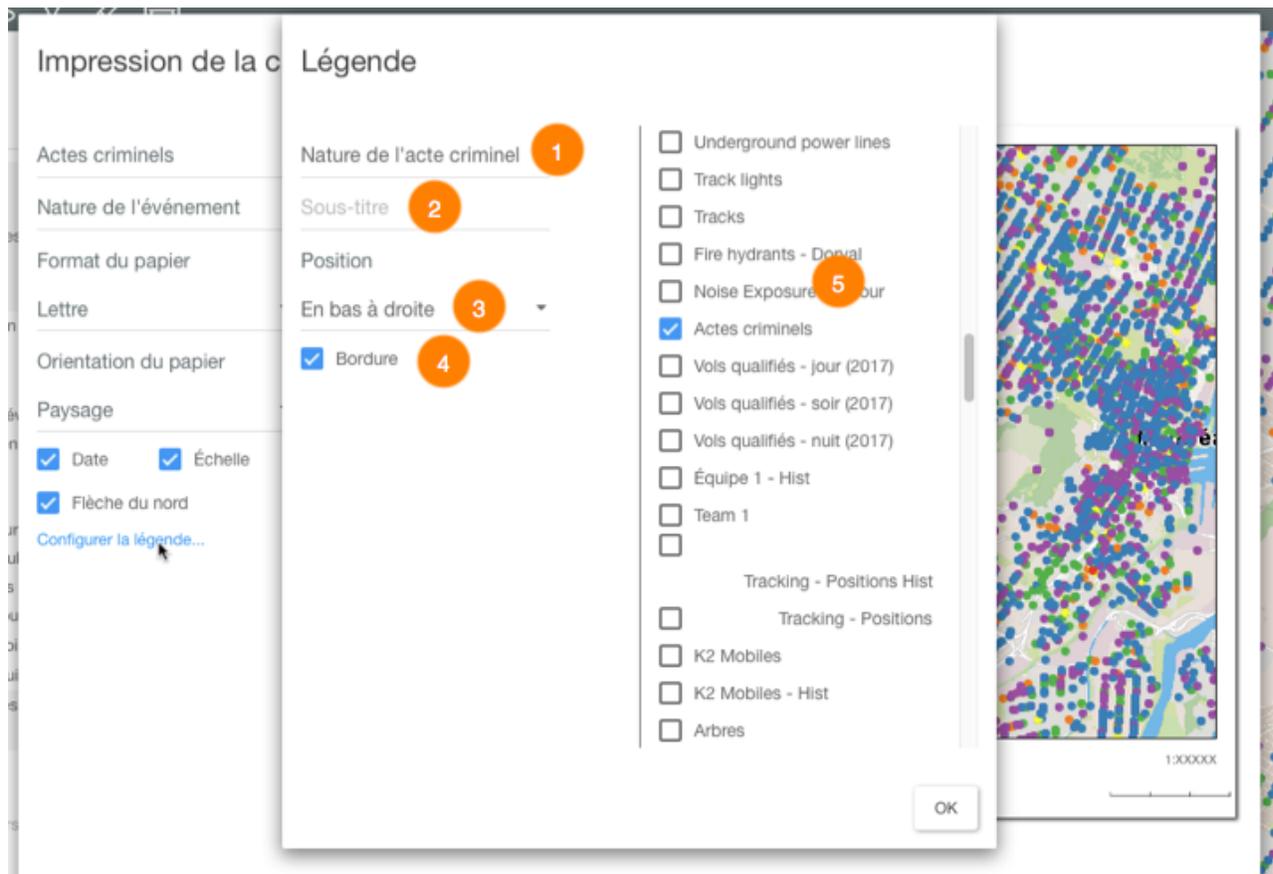


1. Plage pour écrire le titre de la carte.
2. Plage pour écrire le sous-titre de la carte.
3. Sélectionnez le format du papier : Lettre, Legal, Tabloid, A4 ou A3.
4. Sélectionnez l'orientation du papier : Paysage ou Portrait.

- 5 Cochez si vous souhaitez ajouter la date.
 - 6 Cochez si vous souhaitez ajouter l'échelle à la carte.
 - 7 Cochez si vous souhaitez ajouter la flèche du Nord à la carte.
 - 8 Cochez si vous souhaitez une qualité élevée d'impression.
 - 9 Cliquez si vous souhaitez configurer la légende de la carte.
2. Cliquez sur **Créer PDF** pour créer le document. Vous devez autoriser les pop-up dans votre navigateur pour rendre possible ce processus.
 3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer l'interface de configuration de l'impression.

Configurer la légende

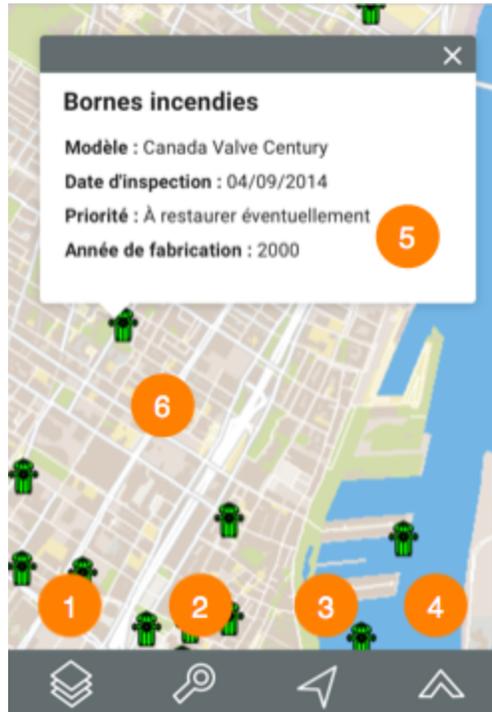
Vous pouvez configurer une légende pour la carte.



- 1 Plage pour écrire le titre de la légende.
- 2 Plage pour écrire le sous-titre de la légende.
- 3 Sélectionnez la position de la légende dans la carte.
- 4 Cochez cette option si vous souhaitez une bordure pour la légende.
- 5 Sélectionnez la ou les couches à afficher dans la légende. Cette liste montre toutes les couches disponibles dans l'application. Les couches cochées font partie de la légende seulement si leurs éléments sont affichés dans la carte. Si les couches ont des thématiques, celles-ci sont affichées dans la légende.

JMap Web utilisé sur téléphone intelligent

L'interface graphique de l'application permet d'accéder aux données et effectuer des recherches lorsque JMap Web est ouvert sur un téléphone intelligent.



L'interface dont la surface est occupée principalement par la carte, se compose d'une barre d'outils qui permet l'accès à certaines des fonctionnalités de l'application. D'autres fonctionnalités sont accessibles directement à partir de la carte.

1  Couches de données.

2  Recherches.

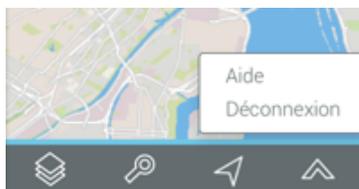
3  Géolocalisation.

1. Touchez l'icône pour centrer la carte sur le point où vous êtes localisé (coordonnées géographiques de votre dispositif). Un point bleu indique votre localisation et le cercle bleu transparent qui l'entoure indique la précision de la localisation.



4 Autres fonctions.

1. Touchez l'icône pour accéder aux autres fonctions.



2. Touchez **Aide** pour déployer ce manuel dans une nouvelle page du navigateur.
3. Touchez **Déconnexion** pour retourner dans la page de connexion à l'application.

5 Infobulle d'information affichée lorsque vous touchez un élément cartographique.

6 Interface cartographique de l'application. Vous pouvez naviguer dans la carte en la touchant, de même qu'effectuer des zoom avant et arrière avec vos doigts.

Couches de données

Les données contenues dans l'application sont organisées en thèmes. Les données d'un même thème constituent une couche à laquelle sont associées des informations descriptives. Les couches se superposent les unes sur les autres pour former la carte affichée dans l'interface cartographique.

Il y a deux types de couches en JMap Web :

- Les cartes de base, qui forment le fond de la carte.
- Les couches, qui des données d'intérêt et dont l'affichage s'active ou se désactive au besoin.

Pour afficher les couches, touchez  **Menu**. La liste des couches s'affiche. Les couches sont organisées en deux groupes : **Couches** et **Cartes de base**.

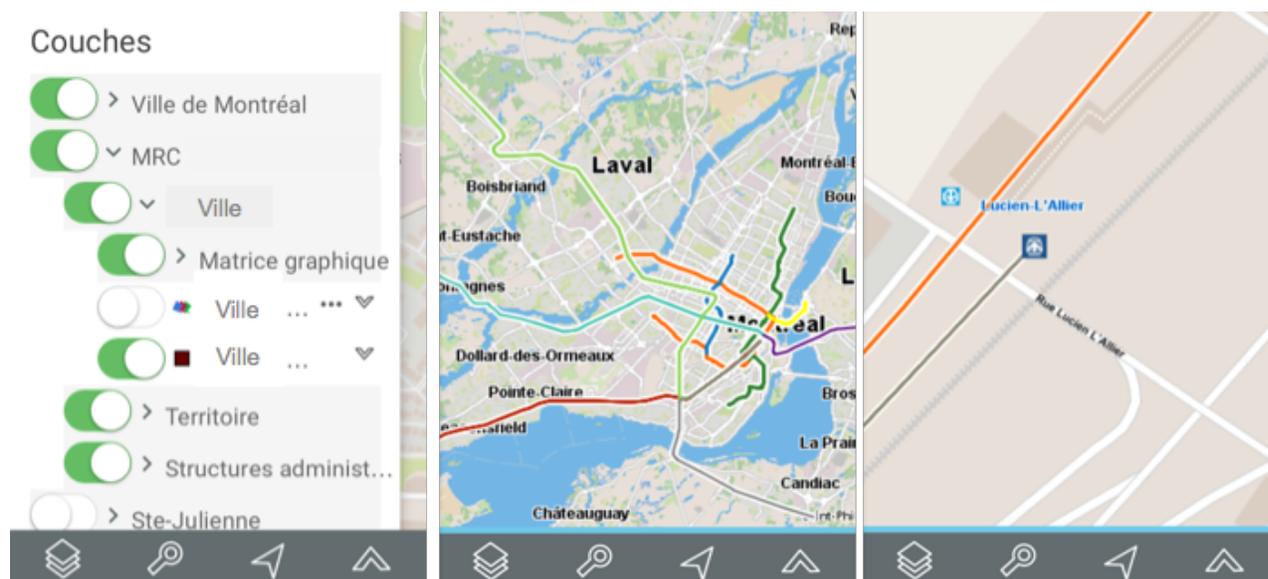
Couches

Les couches peuvent être organisées en groupes de manière hiérarchique afin de faciliter le travail. Les groupes de couches sont indiqués en gris et présentent une flèche  à côté du nom du groupe. Pour visualiser les couches qui composent un groupe :

1. Touchez la flèche  à côté du nom du groupe. Touchez les flèches  pour ouvrir les différents sous-groupes de la hiérarchie.
2. Touchez la flèche  à côté du nom d'un groupe pour le fermer.

Pour visualiser une couche :

1. Touchez le bouton situé à gauche du nom du groupe et/ou de la couche pour l'afficher dans l'interface cartographique, pour le faire glisser et devenir vert. Vous devez toucher toutes les boutons de la hiérarchie pour afficher une couche. Vous pouvez afficher plusieurs couches en même temps, la seule restriction étant la lisibilité de la carte. Les couches s'affichent en fonction de l'échelle. Si vous ne voyez pas une couche, changez l'échelle pour l'afficher.



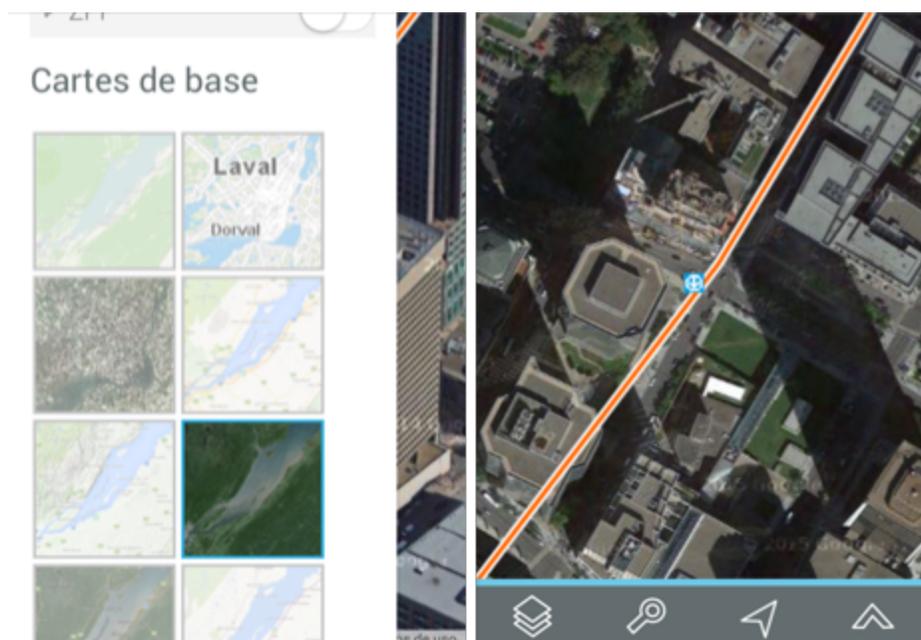
2. Touchez le bouton pour cesser l'affichage de la couche. Le bouton glisse et redevient gris .

Cartes de base

Les cartes de base constituent le fond de l'interface cartographique et offrent le contexte pour situer les informations contenues dans les couches. Vous pouvez afficher une carte de base à la

fois. Elles peuvent être configurées spécifiquement pour l'application ou peuvent provenir de serveurs cartographiques Web.

1. Touchez la carte de votre choix pour l'afficher. La carte sélectionnée s'entoure d'un cadre bleu.
2. Selon la configuration de votre application, vous pouvez disposer des cartes provenant directement des serveurs cartographiques Web tels que Google Maps, Bing et OpenStreetMap.
3. Touchez sur l'interface cartographique pour cesser l'affichage de la liste de couches de l'application.



Recherches

L'application JMap Web vous offre deux types de recherches :

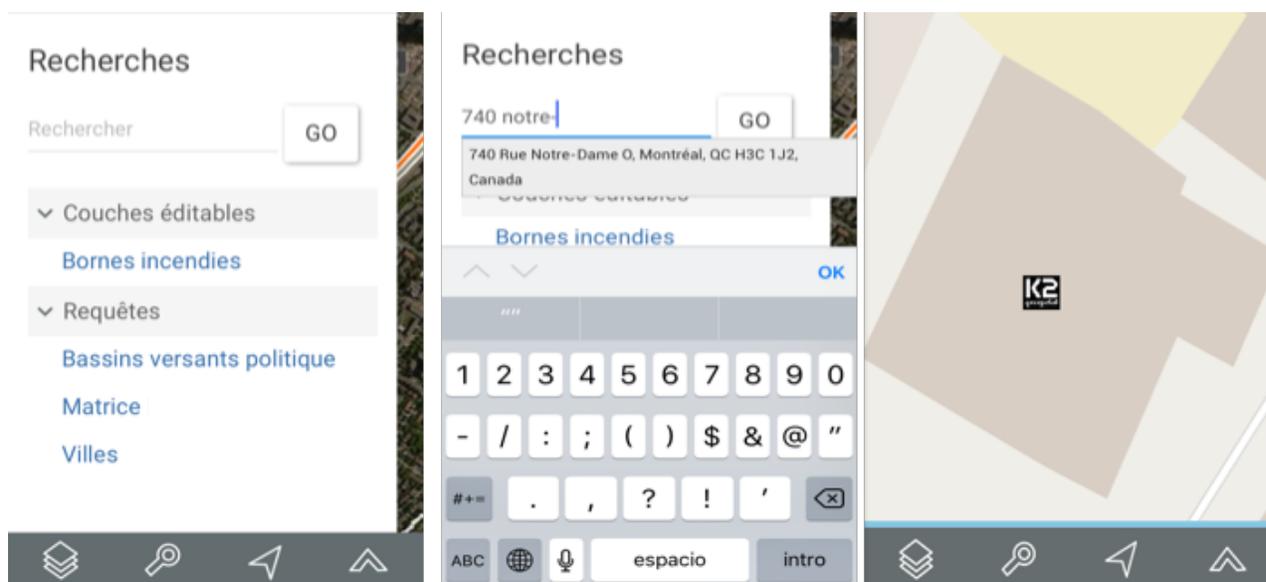
- Recherches d'adresses et des lieux.
- Recherches d'éléments d'une couche sur la base des valeurs de leurs attributs. Les éléments ainsi sélectionnés s'affichent sur la carte et vous pouvez les identifier.

Effectuer une recherche d'adresses ou de lieux

Pour effectuer une recherche :

1. Touchez l'icône . La liste des requêtes s'affiche.
2. Inscrivez les termes de votre recherche dans la plage *Recherche*.

3. Touchez **Go**. L'interface cartographique se centre sur le lieu recherché.



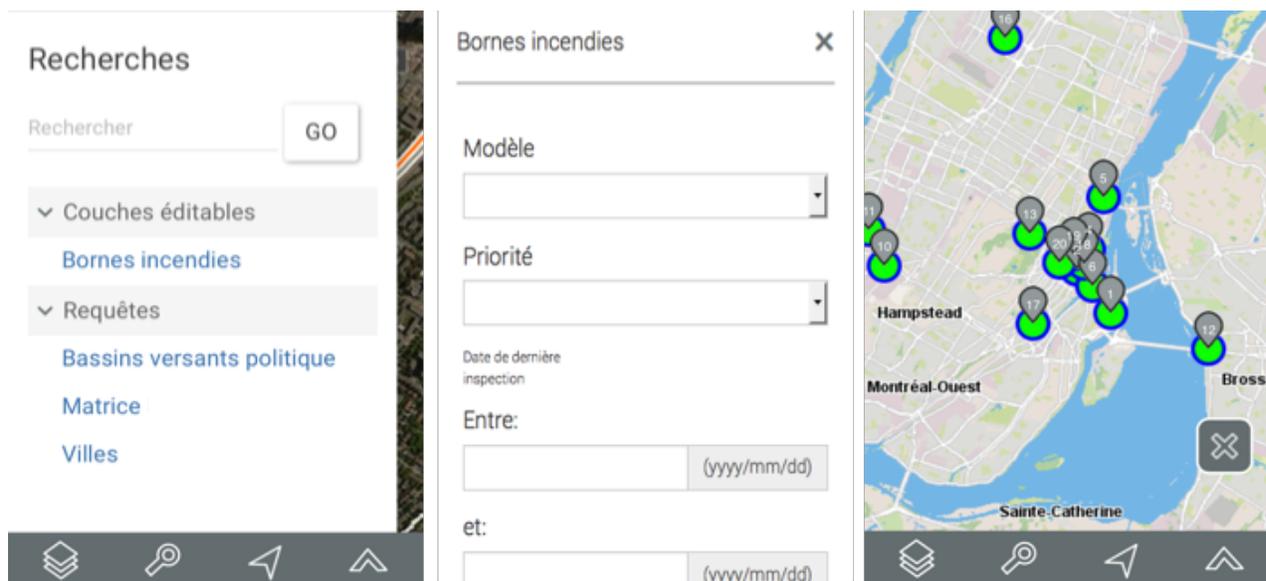
Effectuer une recherche dans les couches de l'application

Pour effectuer une recherche d'éléments d'une couche sur la base des valeurs de leurs attributs :

1. Touchez l'icône . La liste des requêtes s'affiche.
2. Touchez le titre de la recherche que vous intéresse. Le formulaire de la requête s'affiche.
3. Touchez pour dérouler le menu de valeurs de chaque attribut. Sélectionnez les valeurs recherchées.

Vous pouvez sélectionner des données pour quelques attributs seulement. Pour certains attributs, vous pouvez sélectionner plus d'une valeur.

4. Touchez **Réinitialiser** si vous souhaitez retourner au formulaire de requête vide, en effaçant les valeurs sélectionnées.
5. Touchez **Rechercher**, une fois que vous avez rempli votre formulaire de requête. Le résultat de la recherche s'affiche. Les éléments retenus sont identifiés avec des marques dans l'interface cartographique.



6. Touchez  pour effacer la sélection.

Infobulles d'information

Les infobulles permettent de visualiser d'une manière très simple des informations sur un élément de la carte en particulier que vous sélectionnez en le touchant dans l'interface cartographique.

Elles peuvent inclure des hyperliens permettant d'ouvrir et télécharger des documents, des vidéos, des sites Web, des photos, etc.

Pour afficher une infobulle :

1. Touchez l'élément d'intérêt pour activer une infobulle.
2. Touchez  pour fermer l'infobulle.

Lorsque vous touchez un autre élément, l'infobulle du premier élément disparaît automatiquement.

Vous pouvez accéder aux hyperliens en les touchant.

