Manuel de l'utilisateur du Portail du rail canadien

Association des chemins de fer du Canada

Propulsé par JMap®

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Table de matières

Bienvenue sur le Portail du rail canadien 1

Connexion au Portail 2

Le Portail utilisé sur un ordinateur ou une tablette 3

- L'interface graphique 3
- Les données du Portail 9
- Fonctionnalités 17
  - Naviguer sur la carte 18
  - Accéder aux informations d'un élément de la carte 20
  - Accéder aux informations d'un ensemble d'éléments de la carte 27
    - Effectuer des recherches 27
    - Sélectionner des éléments dans l'interface cartographique 38
  - Mesurer des distances et des superficies 50
  - Effectuer des annotations 53
  - Éditer des données 56
  - Utiliser les outils de Google Maps 62
  - Imprimer des cartes 65

Le Portail utilisé sur téléphone intelligent 67

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Bienvenue sur le Portail du rail canadien

Le Portail du rail canadien est la version en ligne de l'Atlas du rail canadien.

Accessible par le site Web de l'Association des chemins de fer du Canada (ACFC), le Portail offre toutes les informations disponibles initialement dans l'atlas, ainsi qu'un grand nombre de données cartographiques relatives à l'organisation et à la gestion du réseau ferroviaire canadien.

Le Portail permet à chaque société de chemin de fer, chaque entreprise utilisant le réseau ferroviaire, chaque organisme prenant part à sa gestion, chaque usager du réseau, selon les droits d'accès dont il dispose, de consulter en temps réel les données ainsi que d'utiliser ces dernières à des fins décisionnelles ou informationnelles en fonction de ses besoins.

Ce document fournit à l'utilisateur les informations relatives aux fonctionnalités du Portail dans le but de lui permettre une utilisation optimale.

Association des chemins de fer du Canada

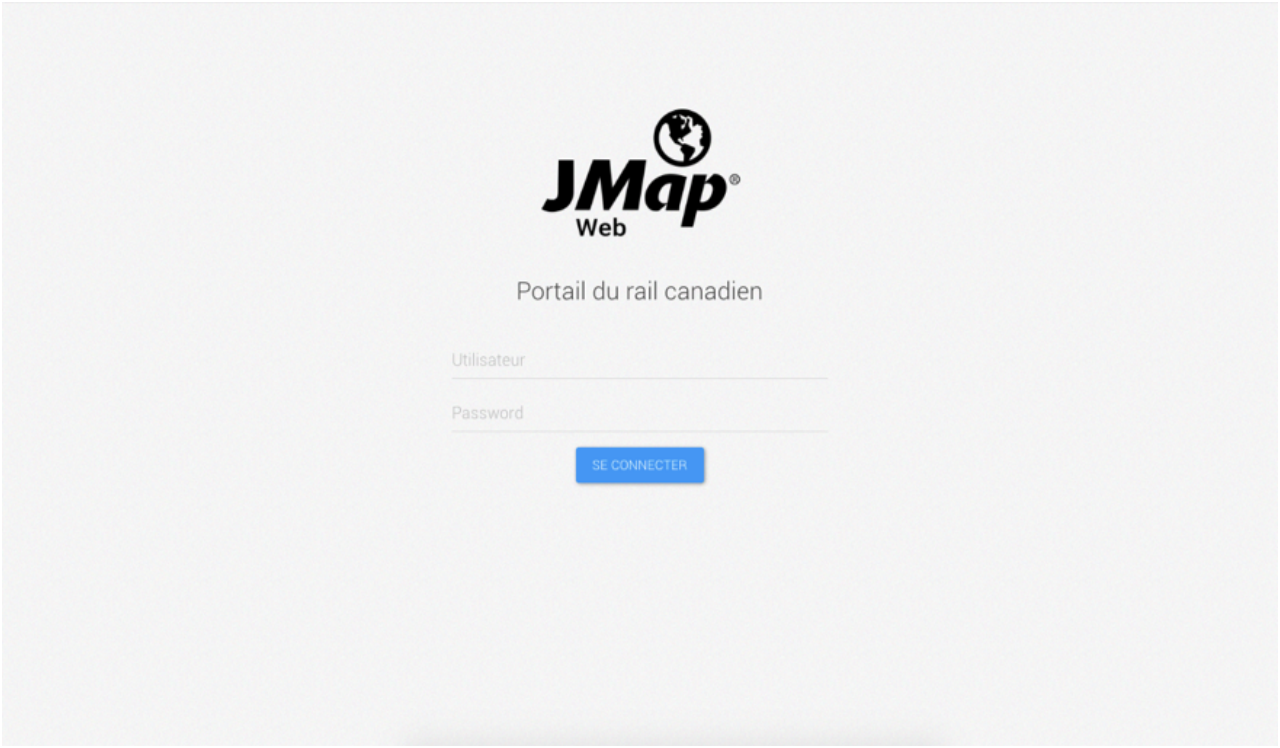
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Connexion au Portail

Le Portail est accessible via l'URL https://rac.jmaponline.net/portaildurailcanadien_w à partir d'un navigateur Web (Edge, Google Chrome, Firefox, Safari, etc.).

Vous devez obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe auprès de votre organisation pour accéder au Portail.

À la page d'accueil, inscrivez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

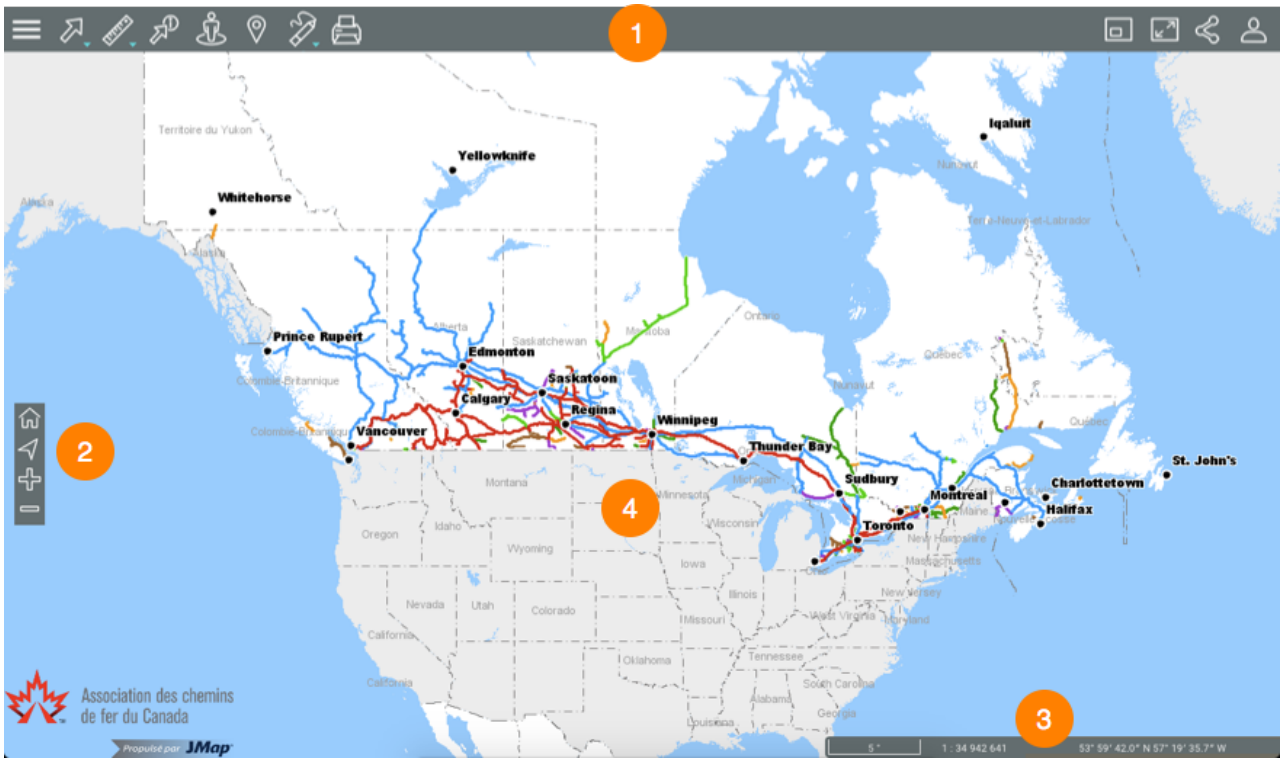
Le Portail utilisé sur un ordinateur ou une tablette

L'interface graphique s'adapte au dispositif dans lequel le Portail est utilisé. Ainsi, sur 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 en raison de la surface restreinte du dispositif.

Note : Le terme cliquer doit se lire comme toucher si vous utilisez un dispositif à écran tactile.

L'interface graphique

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



1 Barre d'outils pour accéder aux fonctionnalités :

Menu.

Outils de sélection.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

Géolocalisation.

Zoom avant.

Zoom arrière.

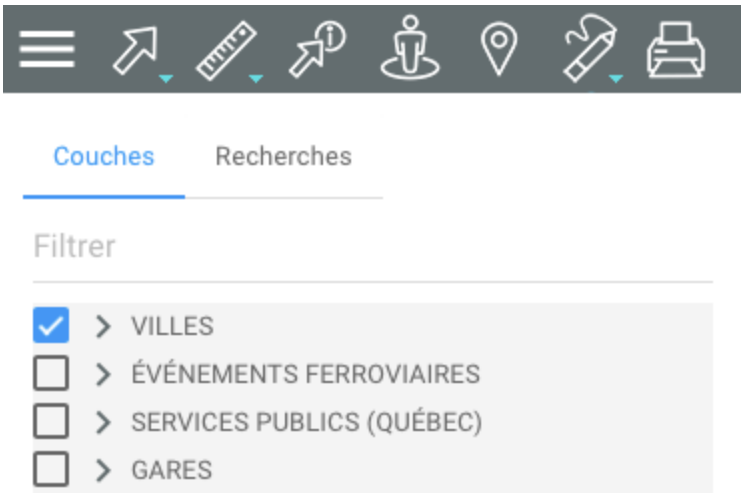
3 Informations géographiques de la carte affichée.

4 Interface cartographique.

Menu

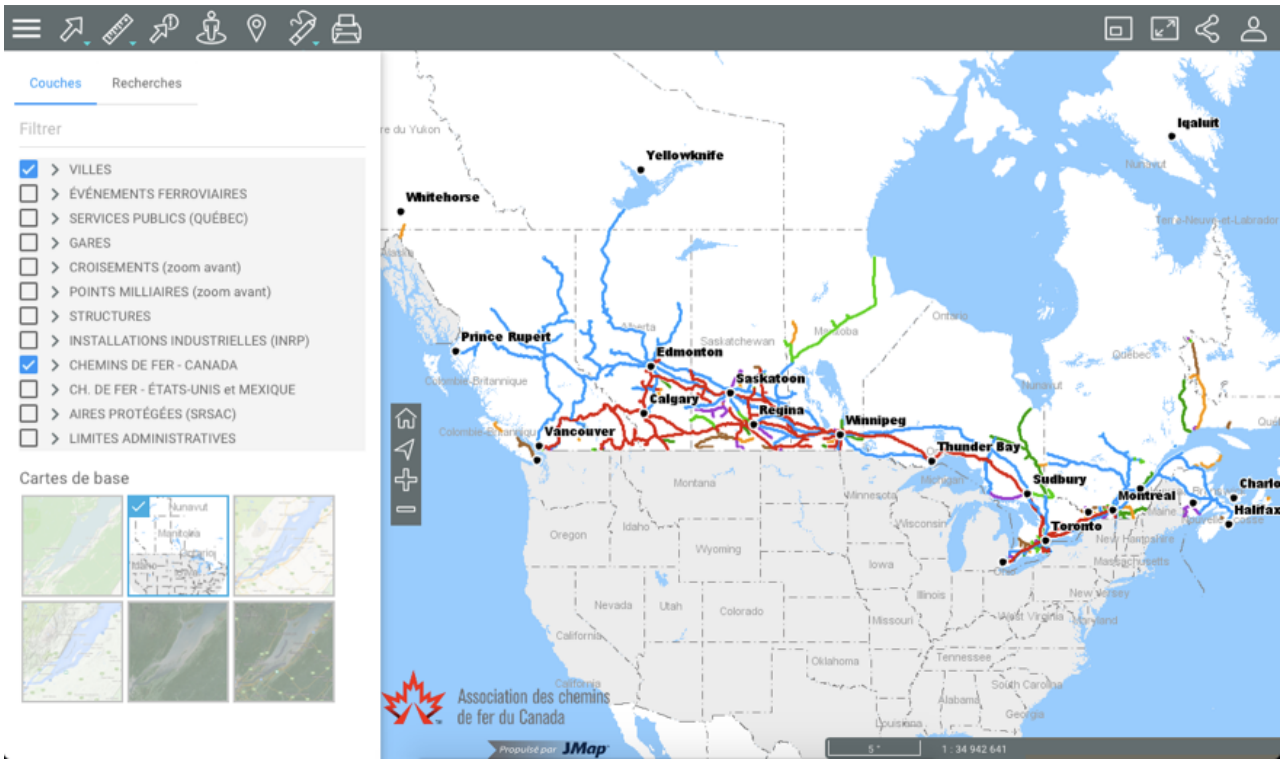
Le menu donne accès aux données du Portail structurées en couches et aux recherches configurées pour interroger les données.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

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



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

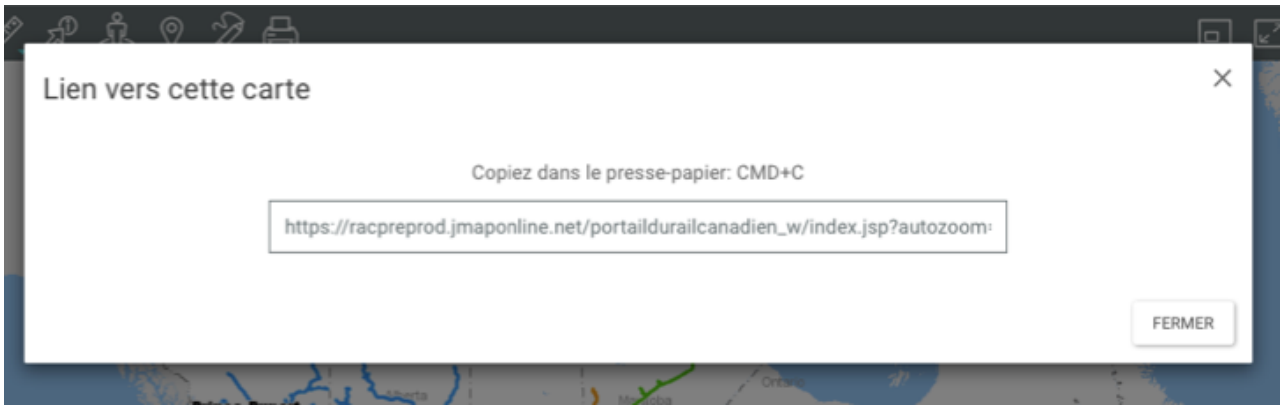
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 intempestives (pop-up).
6. Cliquez sur **Partager** pour fermer le menu.

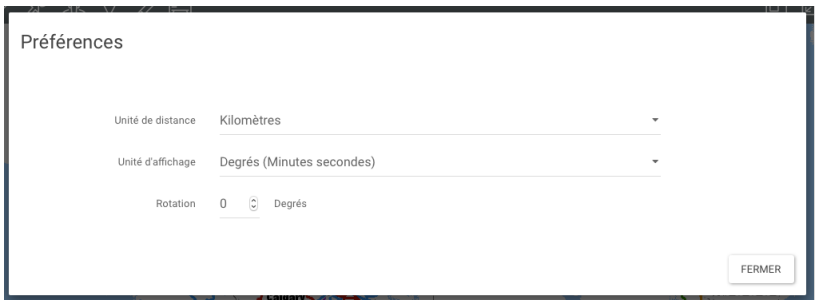
Options

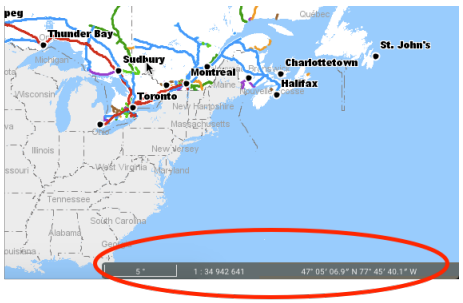
Cette section donne accès à la configuration des préférences pour l'interface cartographique du Portail, au document d'aide en ligne et permet la déconnexion de la session.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

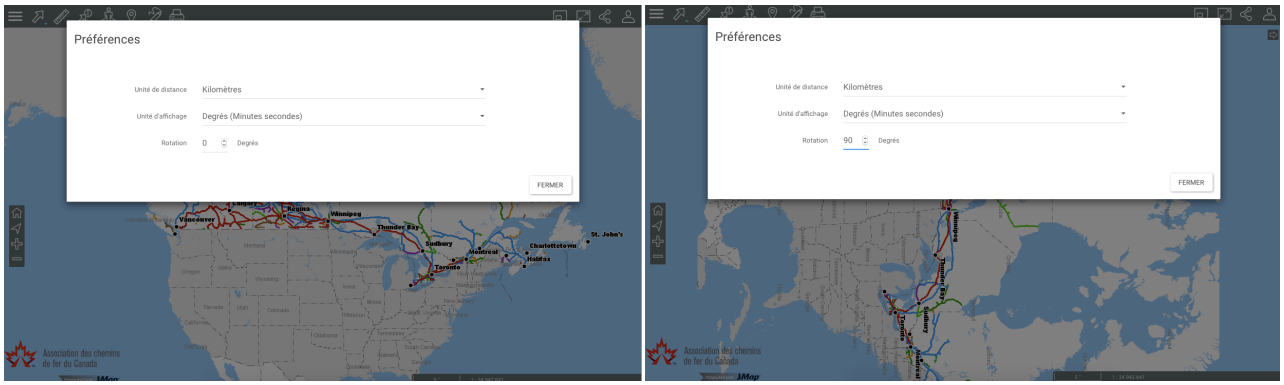
2. Cliquez sur **Préférences** pour ouvrir la fenêtre qui vous permettra d'établir les unités de mesure de la carte.
3. Cliquez sur **Unités de distance** pour sélectionner les unités utilisées pour les mesures.
4. Cliquez sur **Unités d'affichage** pour sélectionner les unités de positionnement du pointeur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





5. Cliquez sur **Rotation** pour déterminer l'angle de rotation à appliquer à l'interface cartographique.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



6. Cliquez sur **Aide** pour accéder au **Manuel de l'utilisateur** en ligne.
7. Cliquez sur **Déconnexion** pour fermer la session. Vous êtes dirigé vers l'interface d'accueil du Portail.
8. Cliquez sur **Options** pour fermer le menu déroulant.

Les données du Portail

Les données du Portail sont organisées en thèmes et sont accessibles à partir de l'interface cartographique.

Les données d'un même thème, le réseau du chemin de fer par exemple, 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, les cartes de base, qui forment le fond de la carte et les couches contenant des données d'intérêt pour les membres de l'ACFC et dont l'affichage s'active ou se désactive au besoin.

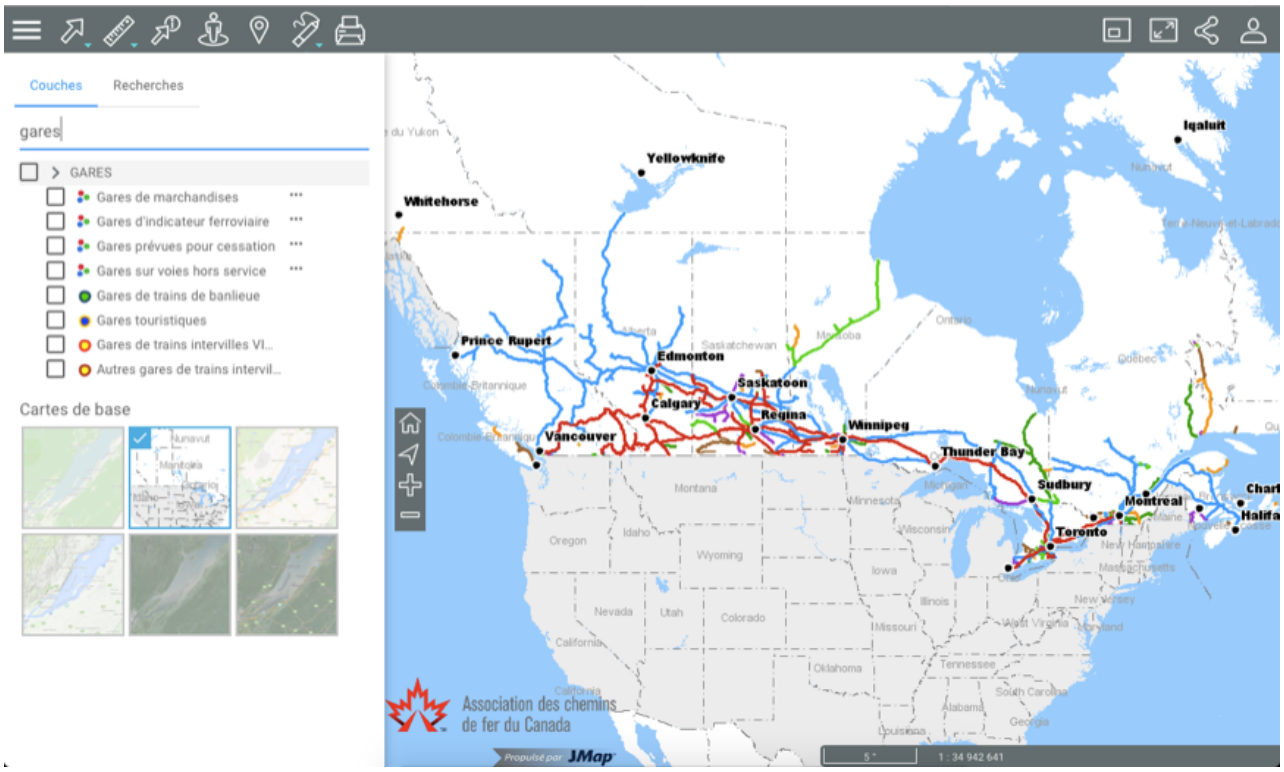
Pour afficher les couches :

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

   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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

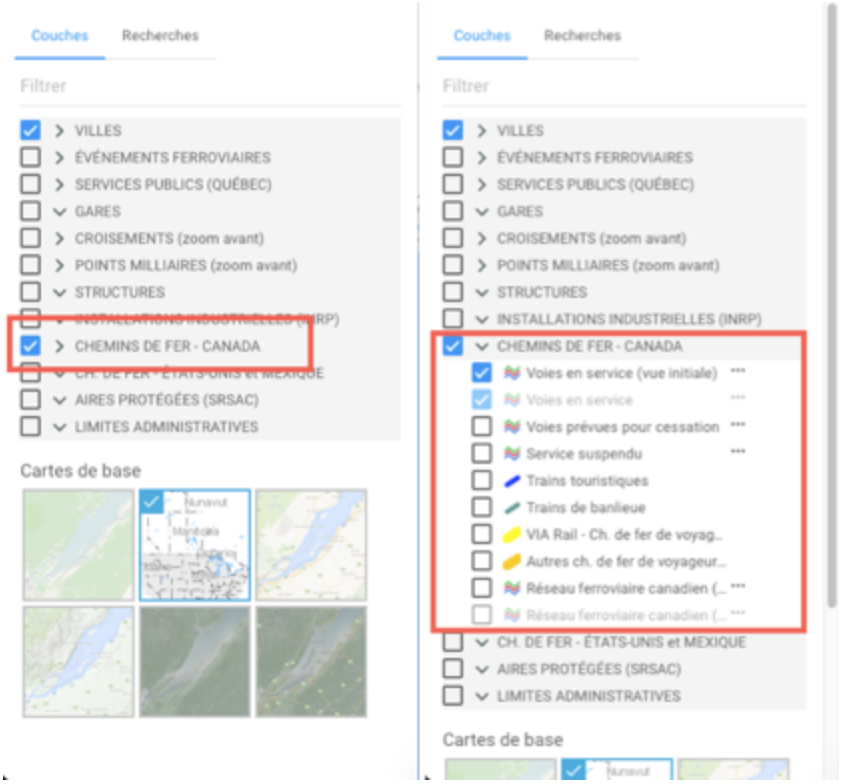
Couches

Les couches contiennent des informations spatiales relatives à différents sujets.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

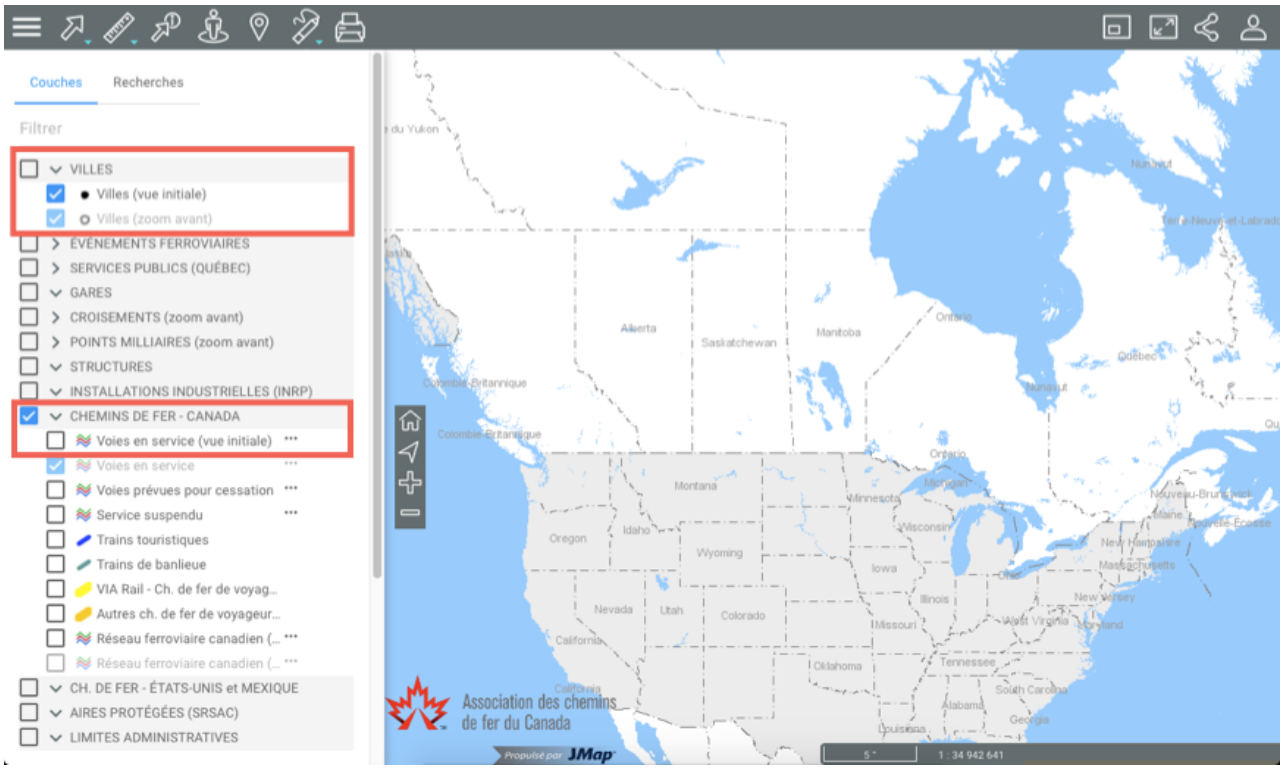


2. Cliquez sur la flèche à côté du nom d'un groupe pour le fermer.

Pour 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.

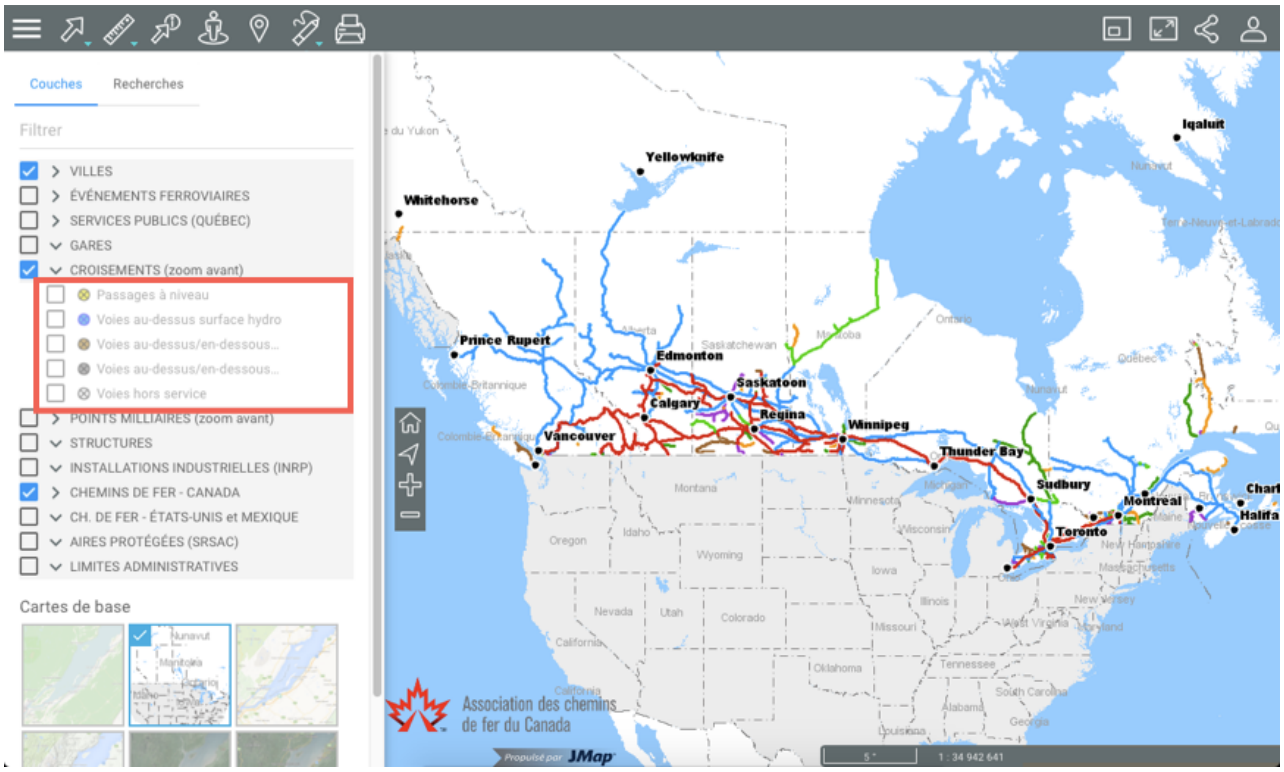
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

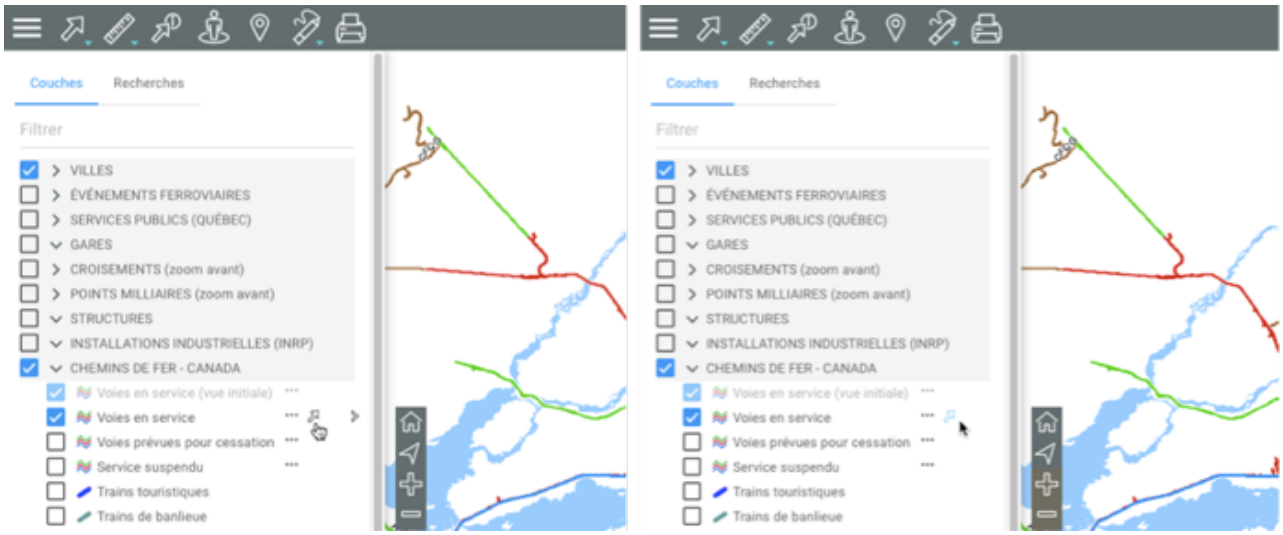


Dans la rangée de chaque couche il y a des icônes pour accéder à plusieurs fonctions. Certaines icônes s'affichent de manière permanente et d'autres s'affichent au passage du pointeur.

La flèche permet de rendre la couche sélectionnable.

1. Cliquez sur la flèche . La flèche 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 à ce sujet.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



Vous pouvez rendre sélectionnable une seule couche à la fois.

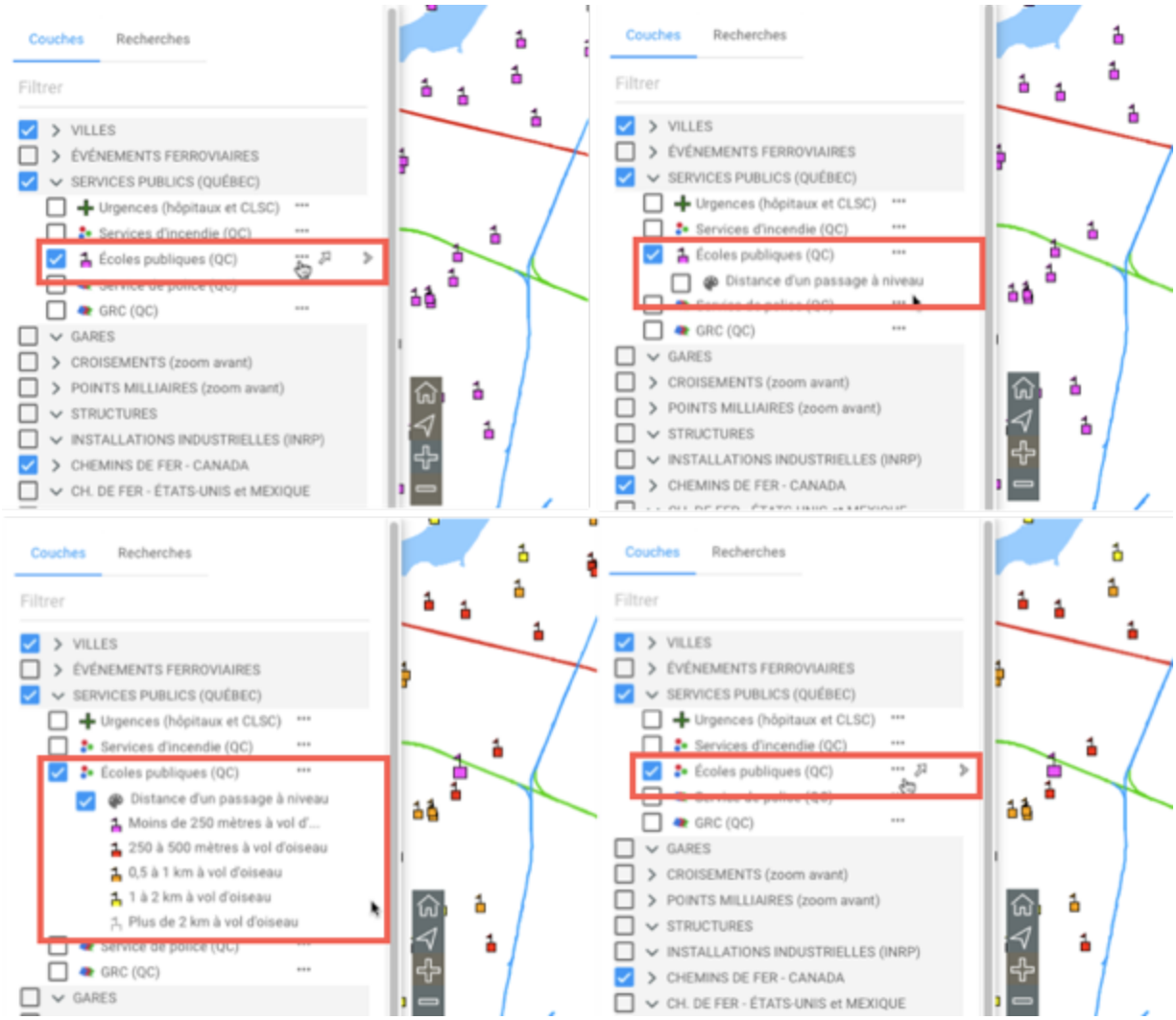
Vous pouvez rendre sélectionnable de manière indépendante chacune des couches qui composent un groupe.

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

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 *** 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

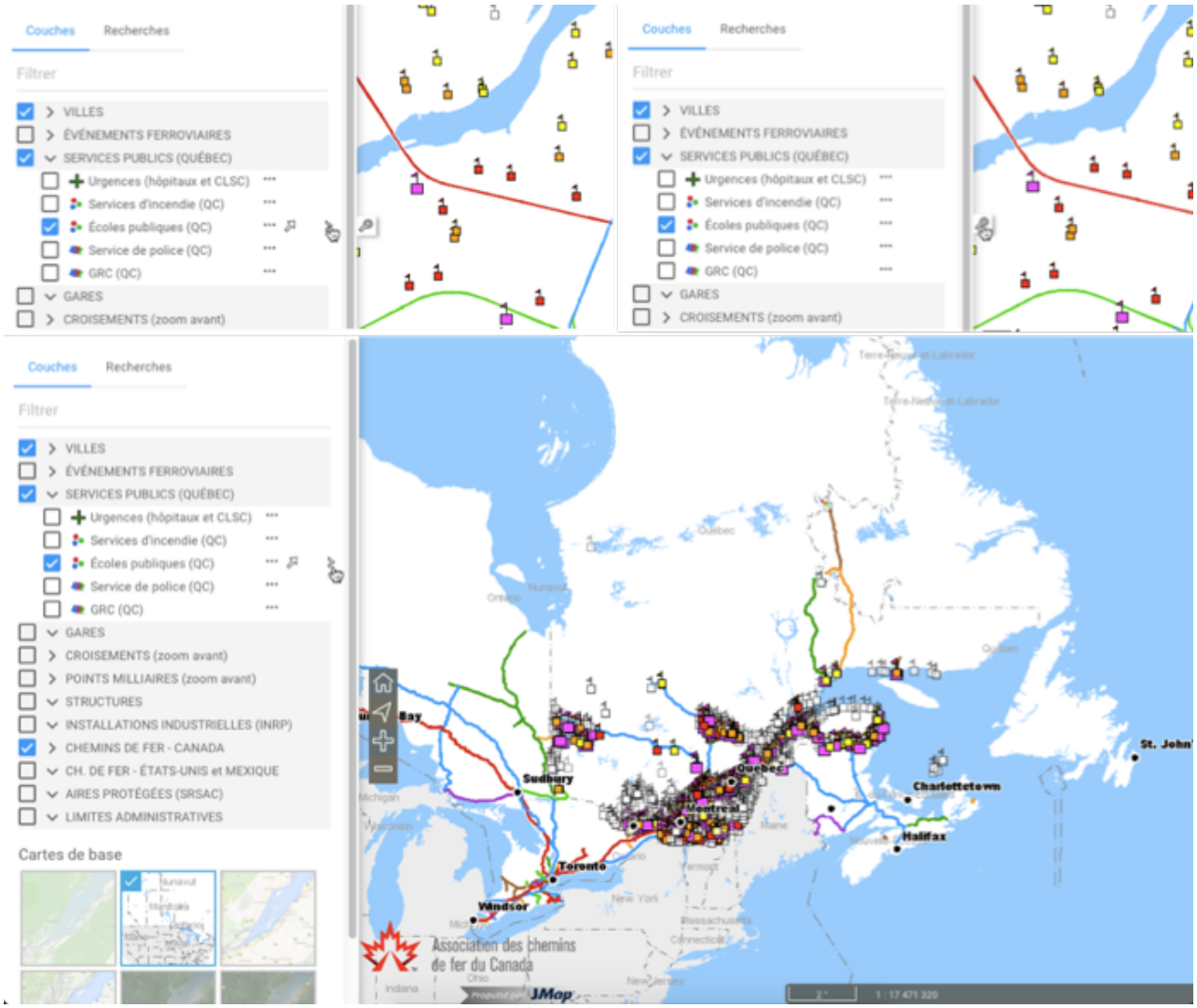


3. Décochez la thématique pour la désactiver.
4. Cliquez sur ••• pour occulter la thématique.

La flèche › donne accès à une fonction qui permet d'amener la carte à 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



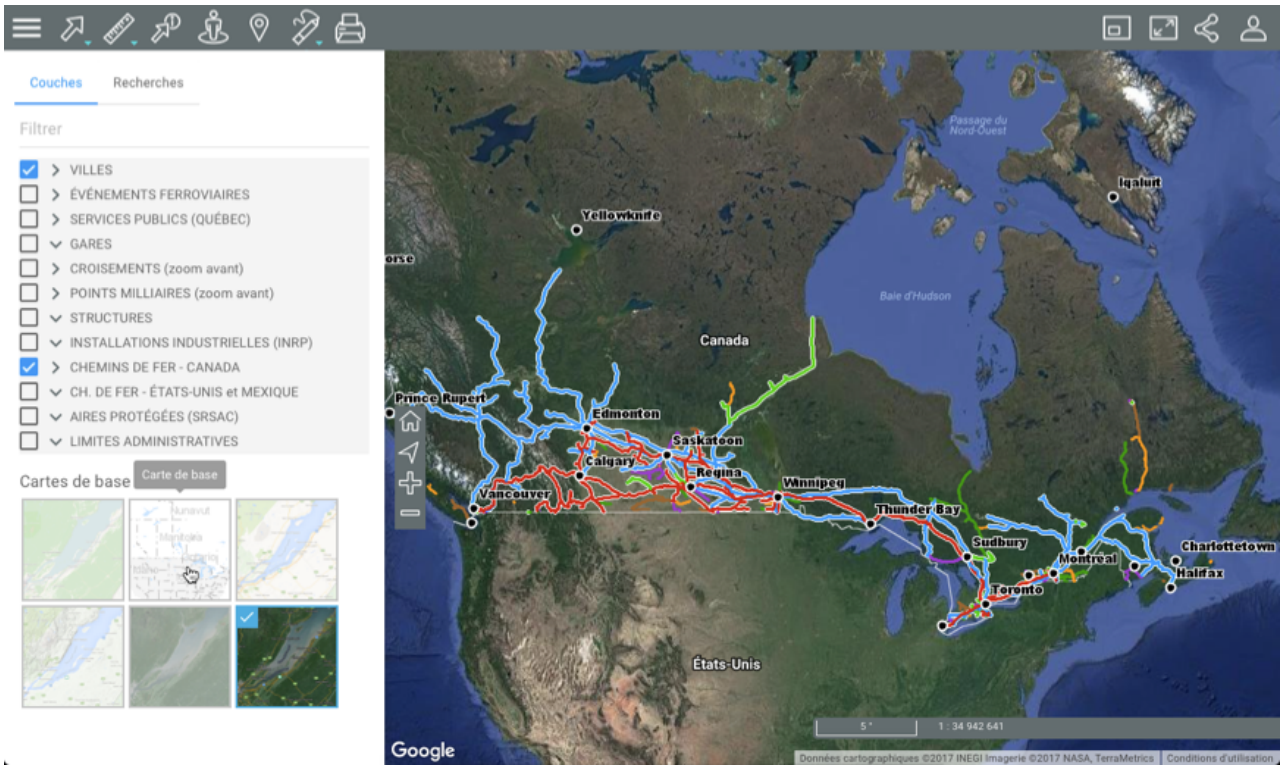
Cartes de base

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.

Le Portail offre une Carte de base élaborée pour l'ACFC contenant les limites territoriales et l'hydrographie.

Vous disposez aussi des cartes provenant directement des serveurs cartographiques Web Google Maps et OpenStreetMap. Google Maps offre quatre types de cartes : Plan, Relief, Satellite et Hybrid.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

Fonctionnalités

Un ensemble d'outils vous permet d'interagir avec les données du Portail lorsqu'il est utilisé 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 des données, 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, par exemple une gare ou un tronçon de voie, 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, l'explorateur de la sélection s'affiche automatiquement montrant les attributs des éléments sélectionnés et vous pouvez générer un rapport d'information pour la sélection.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Vous pouvez avoir les mêmes (ou différentes) informations dans les infobulles, l'explorateur d'éléments et les rapports d'information, les trois moyens d'y accéder offrent différentes fonctionnalités pour les exploiter.

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 du Portail.

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

Géolocalisation

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

1. Cliquez sur l'icône. Le navigateur demande votre autorisation pour accéder aux coordonnées de votre dispositif. L'icône devient bleue .
2. Autorisez le Portail 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 l'icône 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 sur l'icône 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 sur l'icône 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 le coin inférieur droit de l'interface cartographique.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

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.

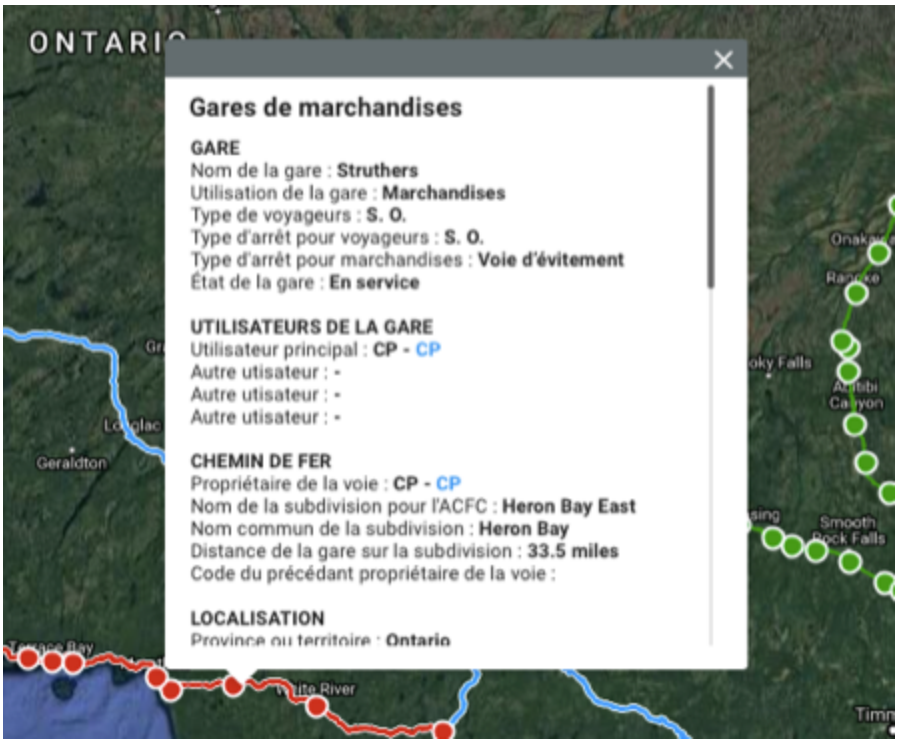
Elles peuvent inclure des hyperliens permettant d'ouvrir et télécharger des documents, des vidéos, des sites Web, des photos, etc.

Pour afficher une infobulle :

1. Cliquez sur l'élément d'intérêt pour activer une infobulle. L'infobulle s'affiche.
2. Cliquez sur ☒ pour fermer l'infobulle.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

Rapport d'information

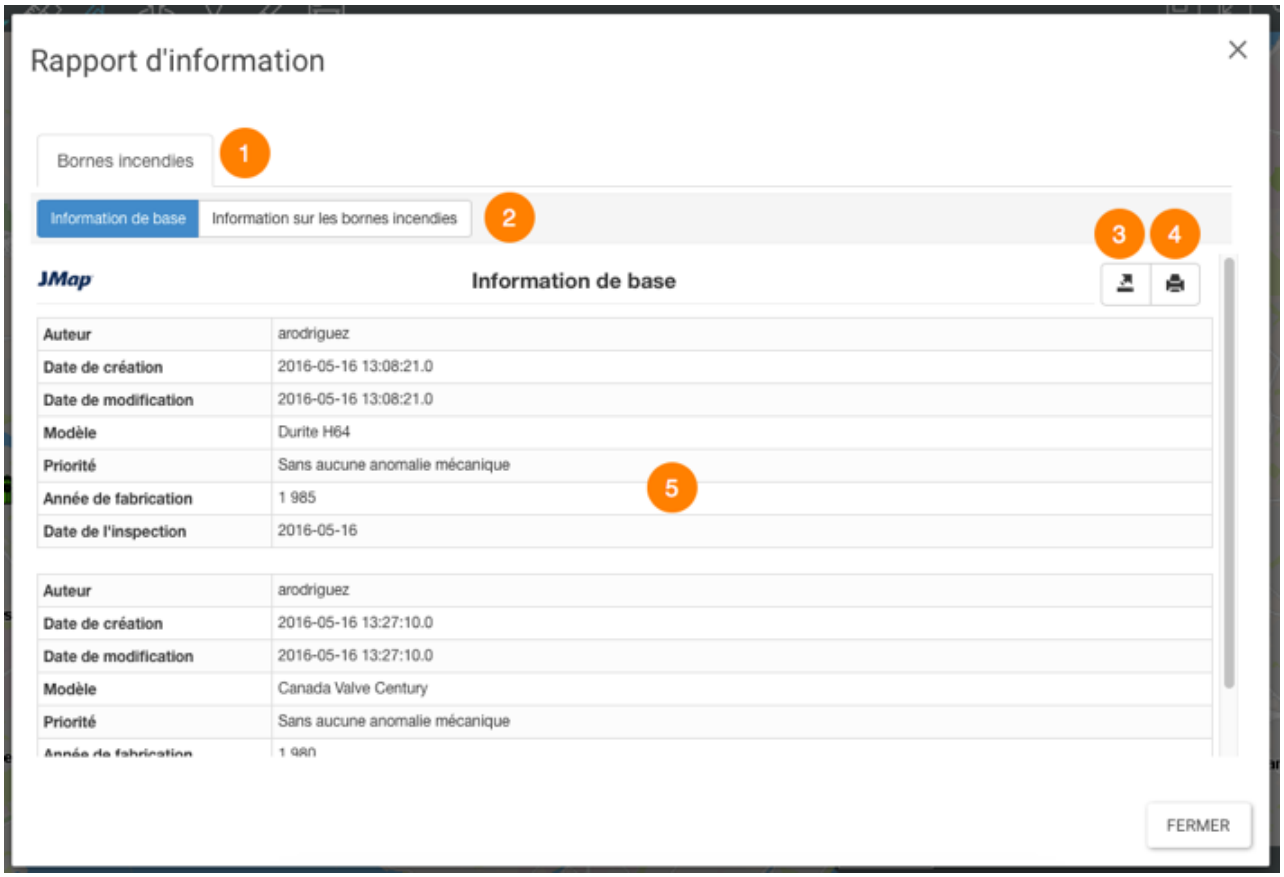
Cet outil permet d'afficher des rapports présentant des informations sur l'élément sélectionné. Un ou plusieurs rapports sont offerts pour le même élément. Certains rapports peuvent ne présenter aucune information sur un élément.

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 :

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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

2 Nom du rapport.

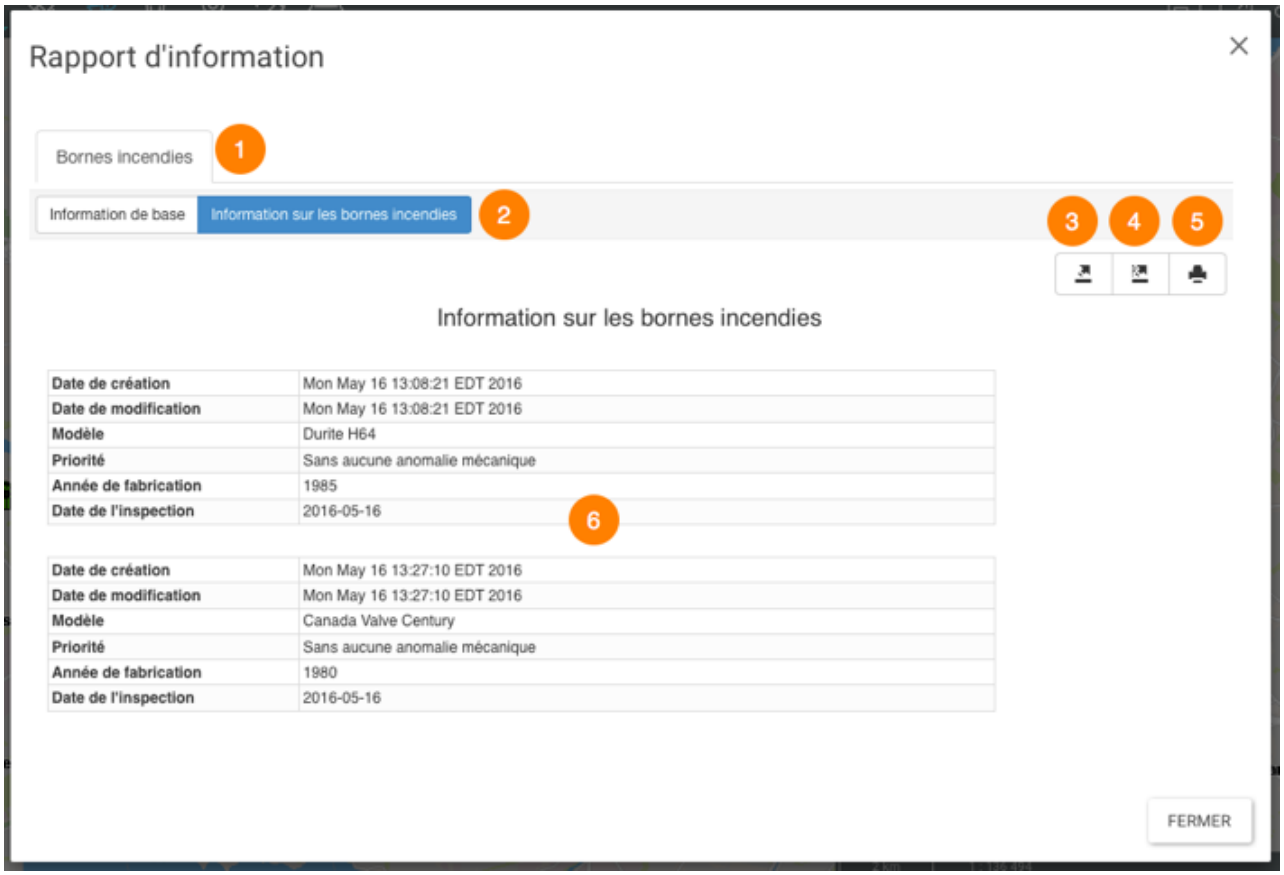
3 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier Excel.

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 :

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

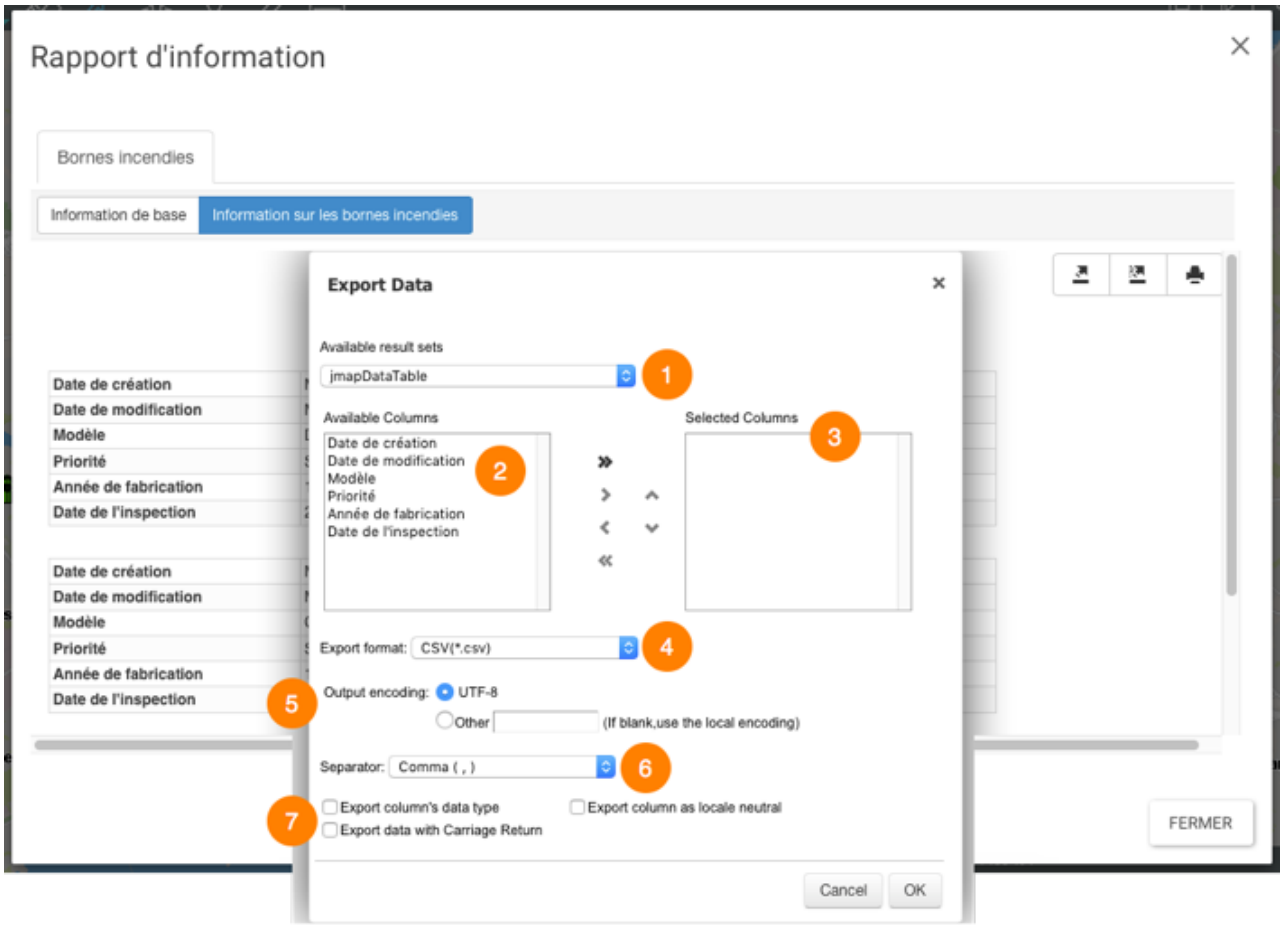
5 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

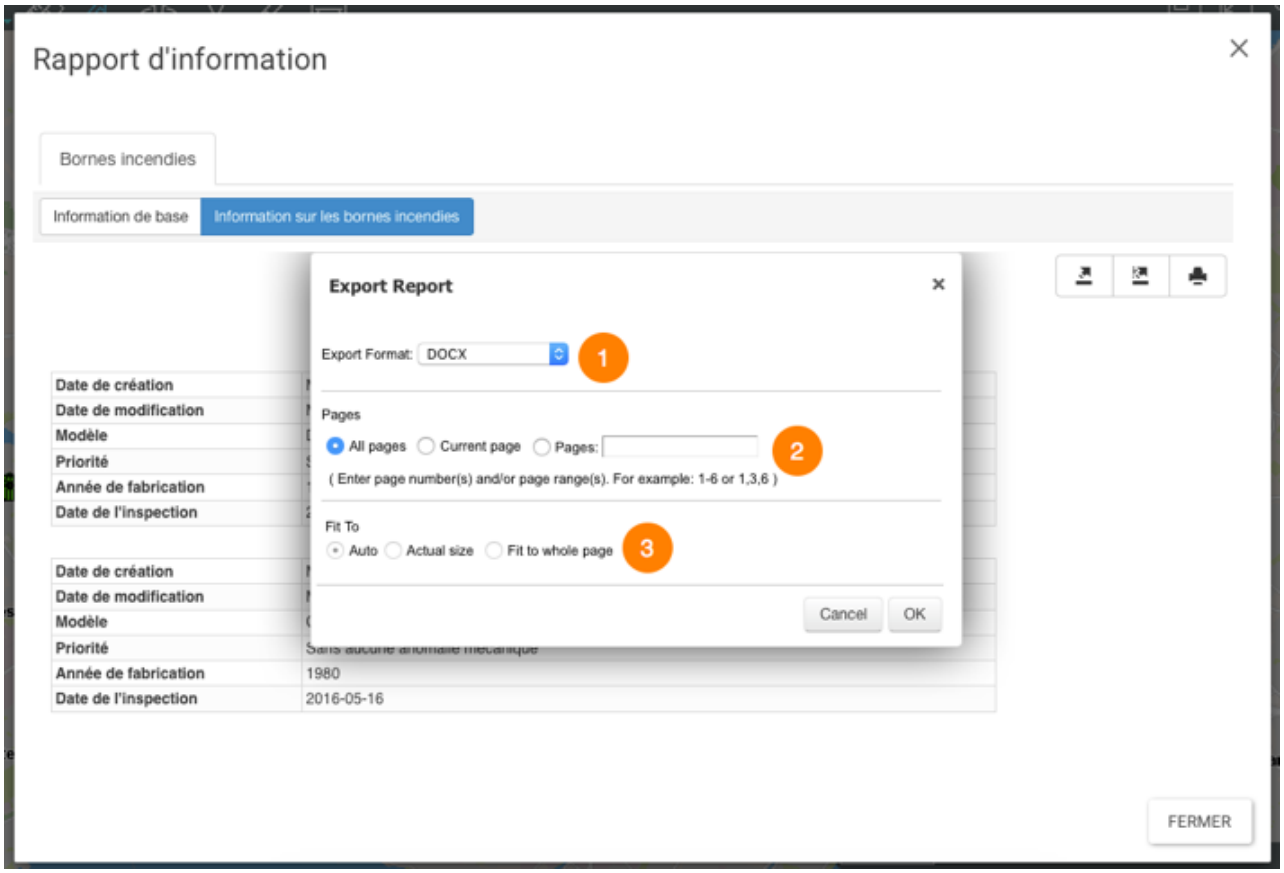
6 Vous devez indiquer le séparateur des colonnes de données.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

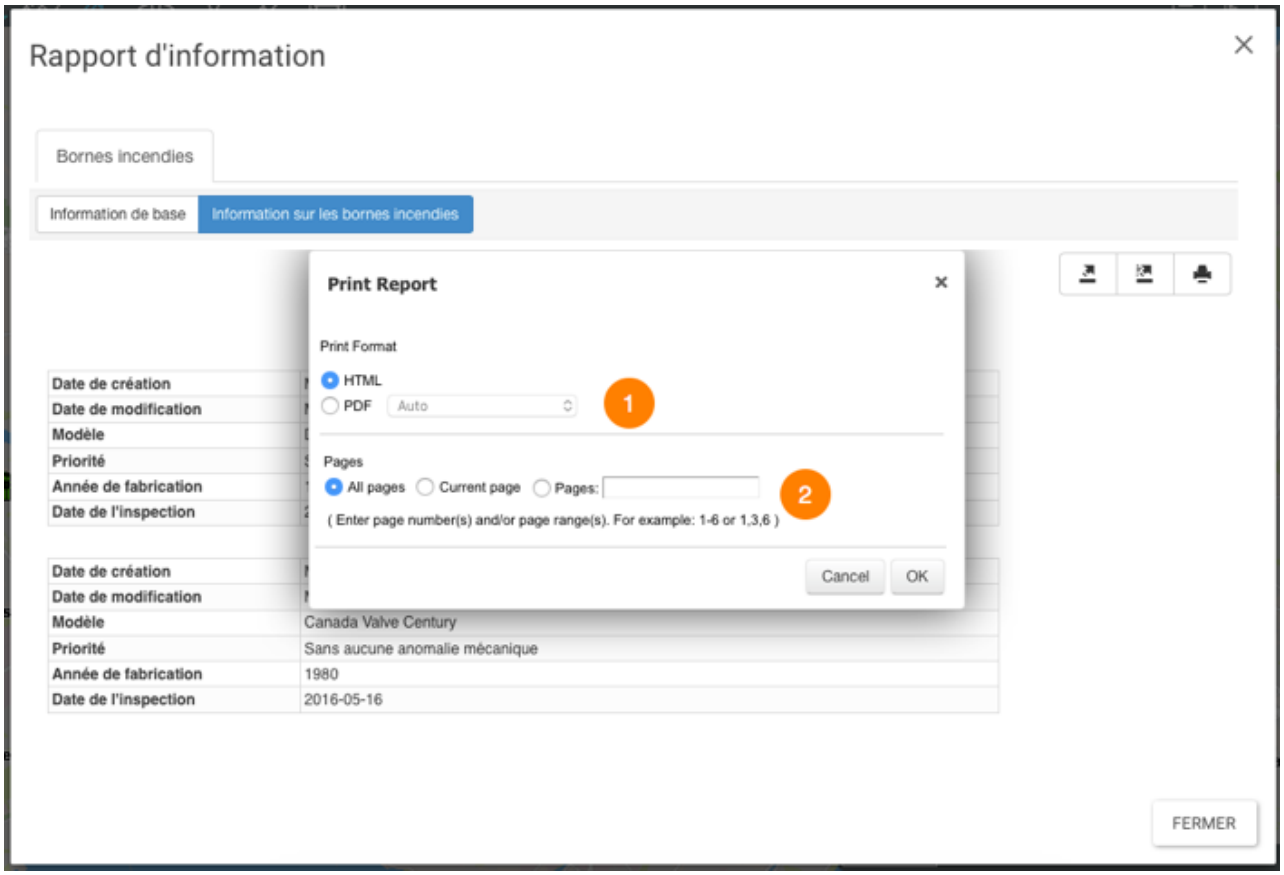
2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez exporter.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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, l'explorateur 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 l'explorateur de la sélection et les rapports d'information, les deux moyens d'y accéder offrent différentes fonctionnalités pour les exploiter.

Effectuer des recherches

Le Portail propose différentes requêtes pour interroger les données. Les éléments qui sont sélectionnés avec la requête s'affichent sur la carte et leurs données descriptives s'affichent dans l'explorateur d'éléments qui vous permet de déployer un rapport d'information offrant d'autres fonctionnalités.

Le Portail vous offre deux types de recherches :

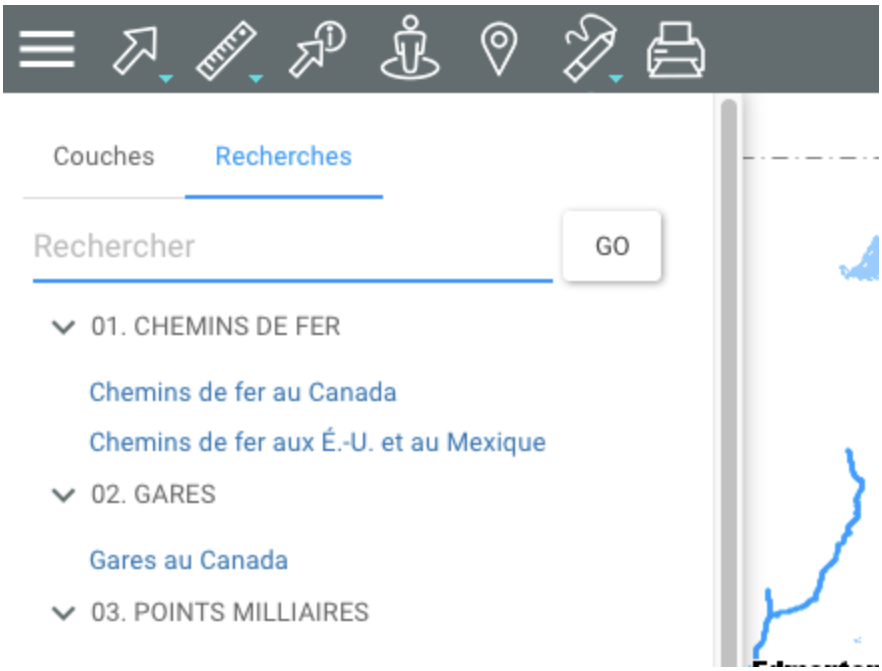
- Recherches d'adresses et des lieux.
- Recherches d'éléments d'une couche sur la base des valeurs de leurs attributs. Les éléments ainsi sélectionnés s'affichent sur la carte et vous pouvez accéder aux informations descriptives qui y sont associées.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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 du Portail

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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.

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. L'explorateur de la sélection affiche les données des attributs de ces éléments.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

1 L'interface cartographique se centre sur les éléments retenus, identifiés avec la marque numérotée .

2 L'explorateur 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 l'explorateur de la sélection.

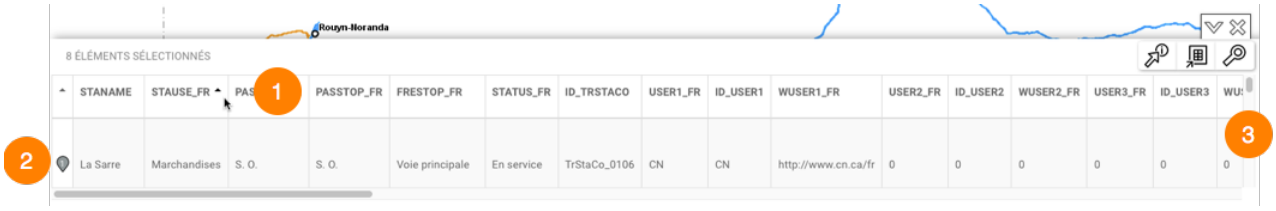
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

7. Cliquez sur la flèche pour afficher à nouveau l'explorateur de la sélection.
8. Cliquez sur pour effacer les résultats de la recherche. L'explorateur de la sélection 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.

L'explorateur de la sélection vous permet d'examiner et d'organiser les données des attributs des éléments retenus.



1 La première ligne contient les noms des attributs. Vous pouvez trier les données de façon ascendante ou descendante.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

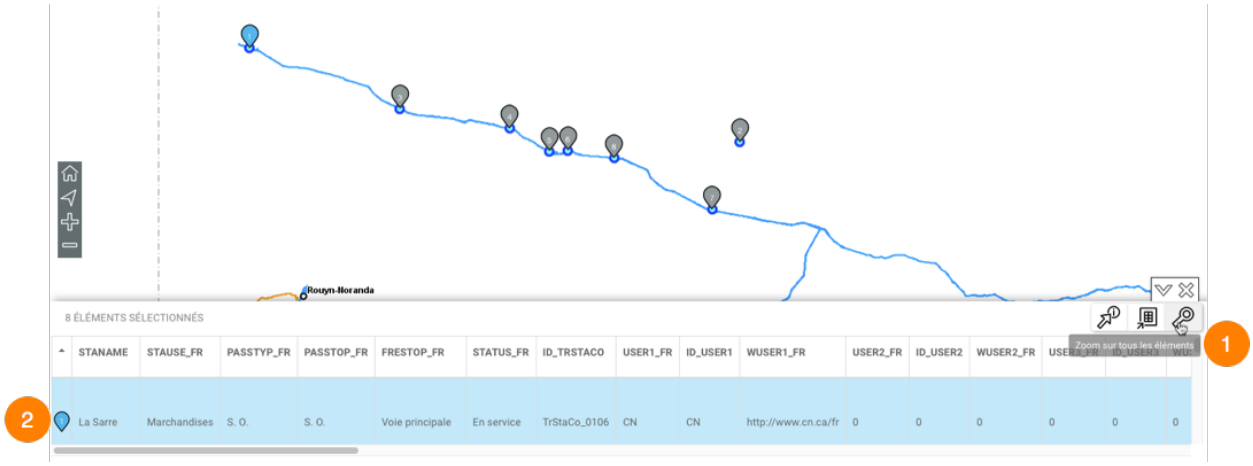
2 La première colonne contient le numéro d'élément, indiqué avec la marque grise.

3 La barre verticale permet le déplacement 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.

Sélectionner des éléments

Des éléments peuvent être sélectionnés de manière manuelle.



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

Double-cliquez 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.

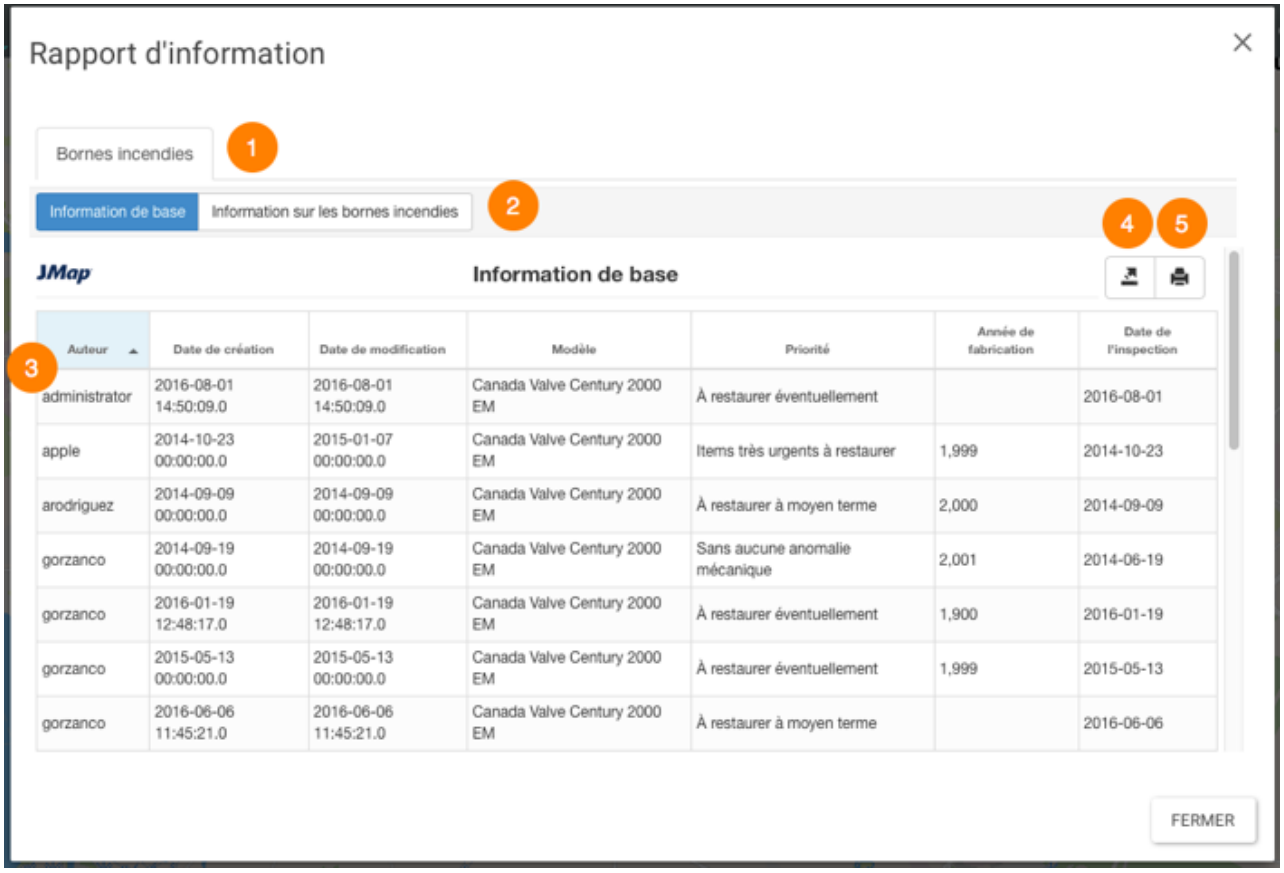
1. Cliquez sur pour exporter le tableau vers un fichier en format Excel. Le fichier se télécharge dans le dossier que vous indiquez.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Générer un rapport d'information

Si l'administrateur du Portail 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 :



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

2 Nom du rapport.

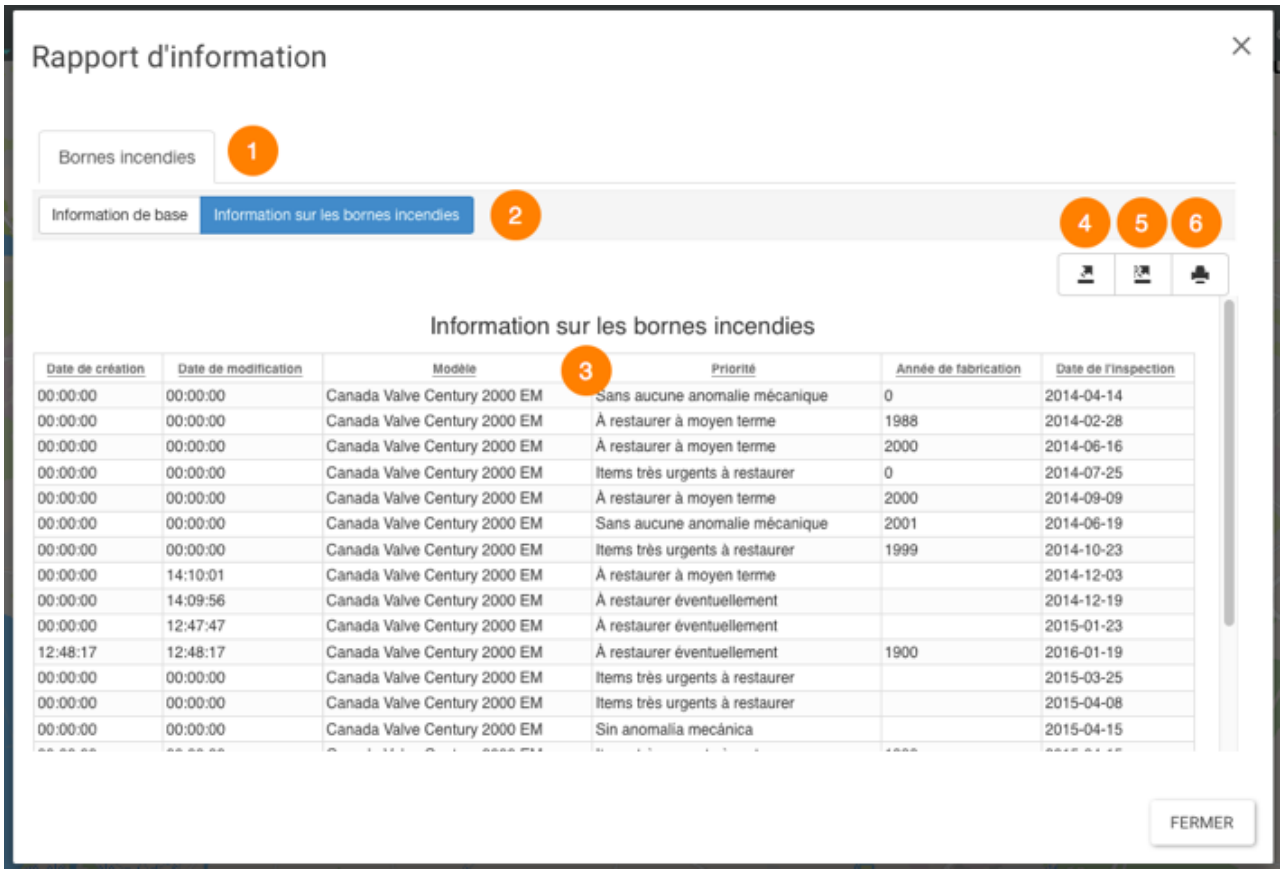
3 Tableau des attributs. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 :



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

2 Nom du rapport.

3 Tableau semblable à l'explorateur 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

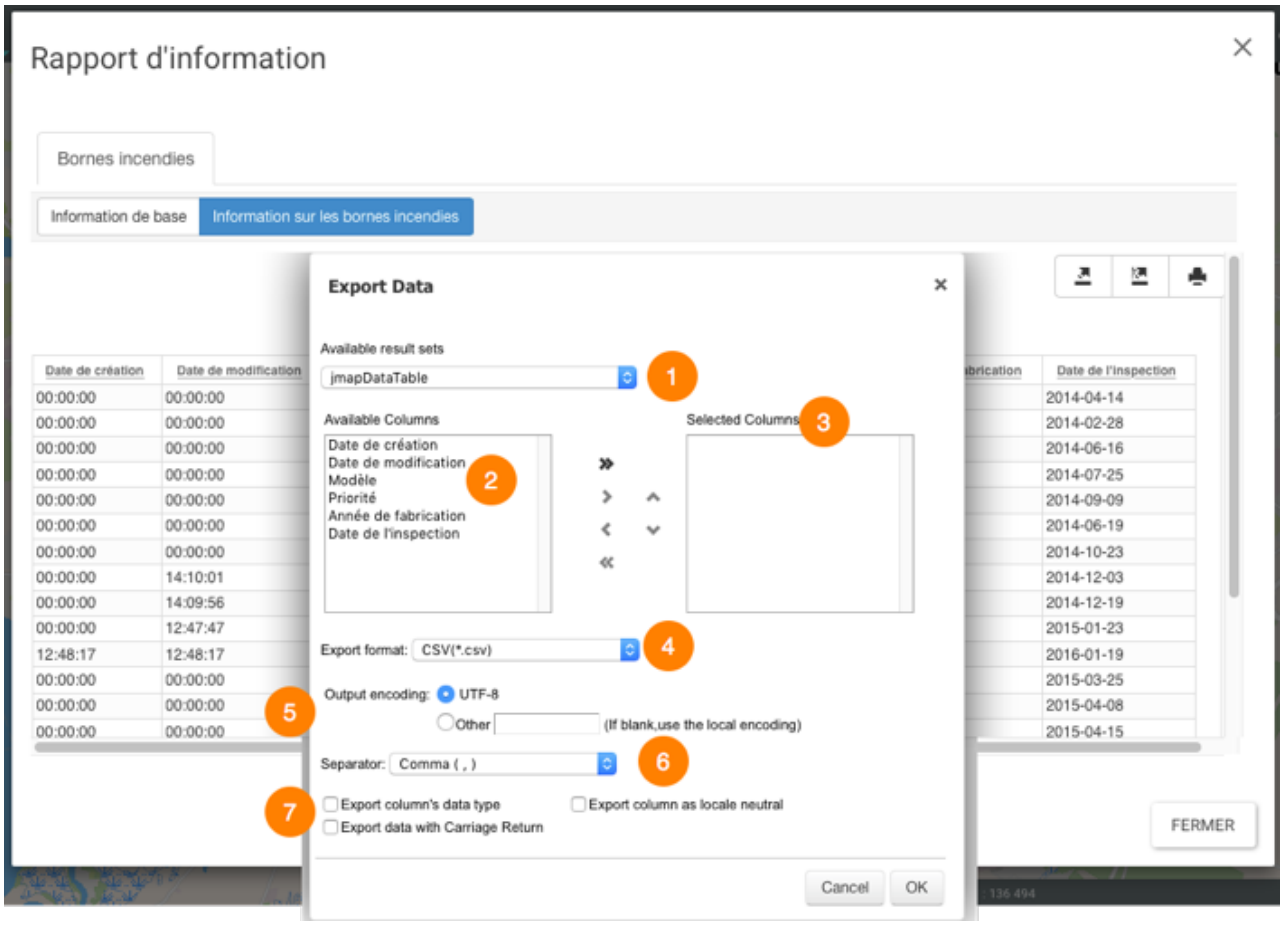
5 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier. Les détails sont présentés ci-dessous.

6 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.

3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer le rapport et retourner à l'explorateur 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.



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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 ˇ 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.

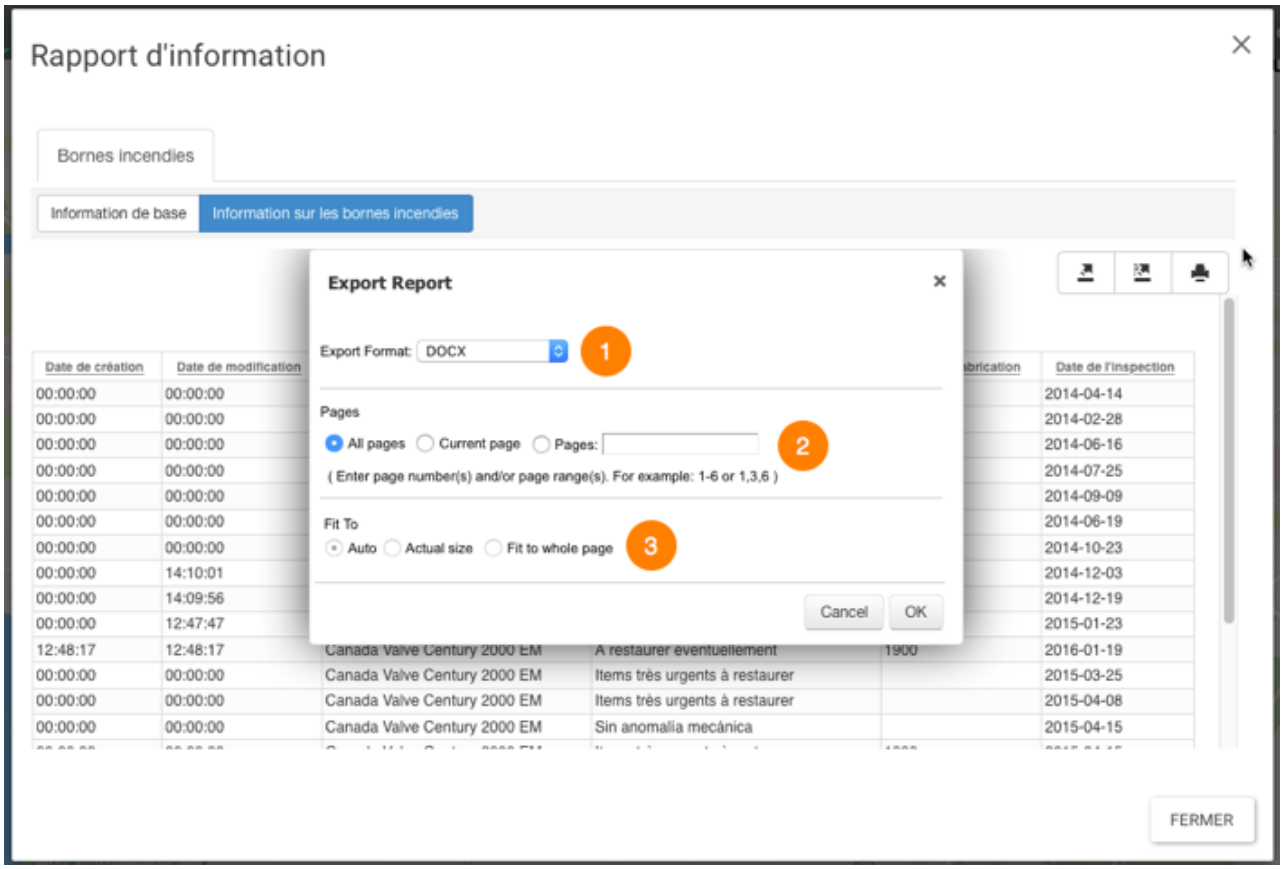
6 Vous devez indiquer le séparateur des colonnes de données.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

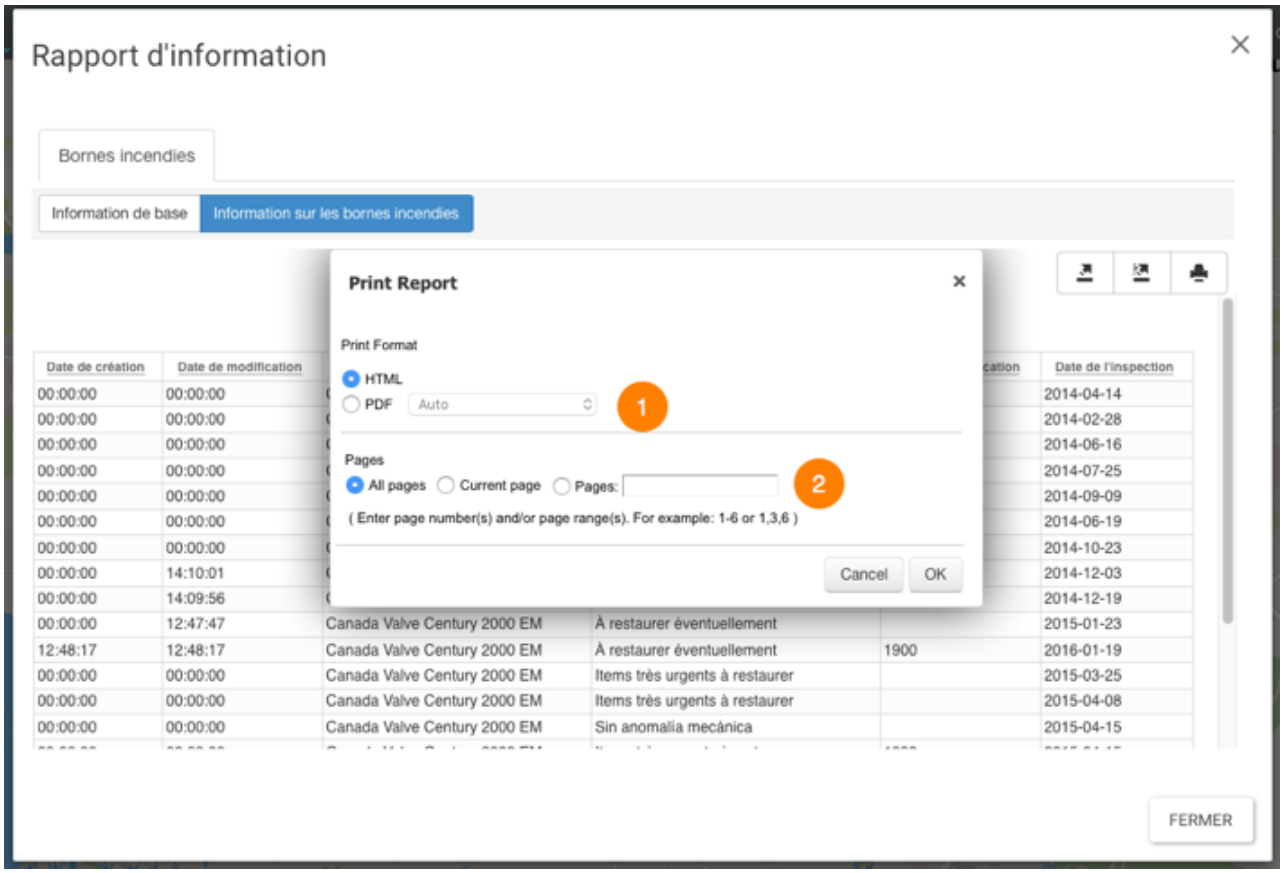
2 Vous pouvez sélectionner les pages du rapport que vous désirez exporter.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

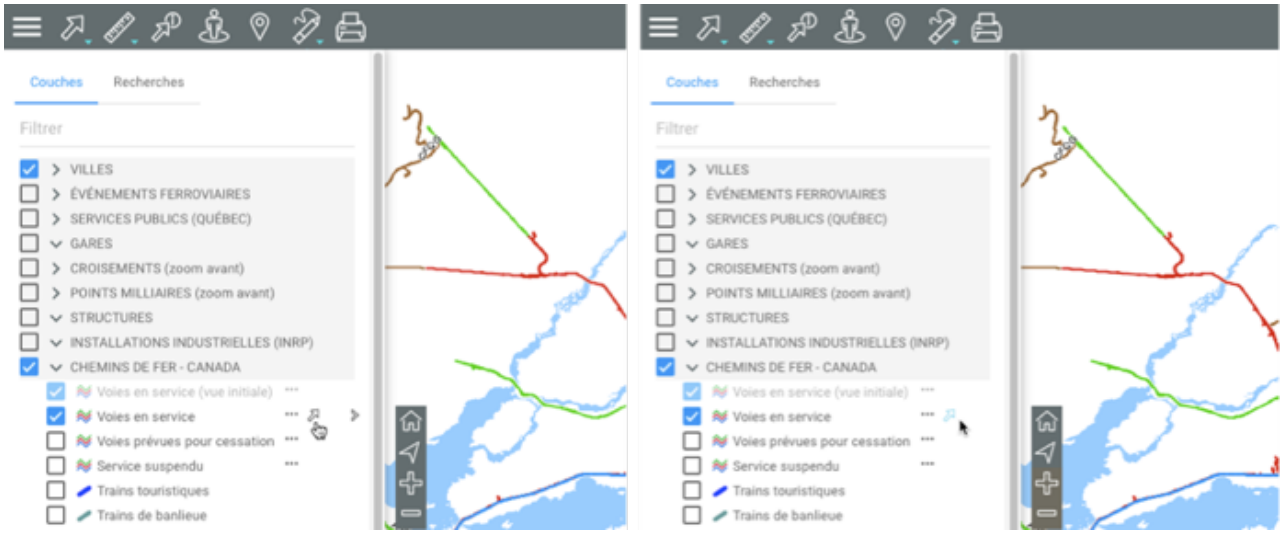
Sélectionner des éléments dans l'interface cartographique

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Vous pouvez sélectionner les éléments d'une seule couche à la fois et au préalable vous devez rendre la couche sélectionnable. 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.

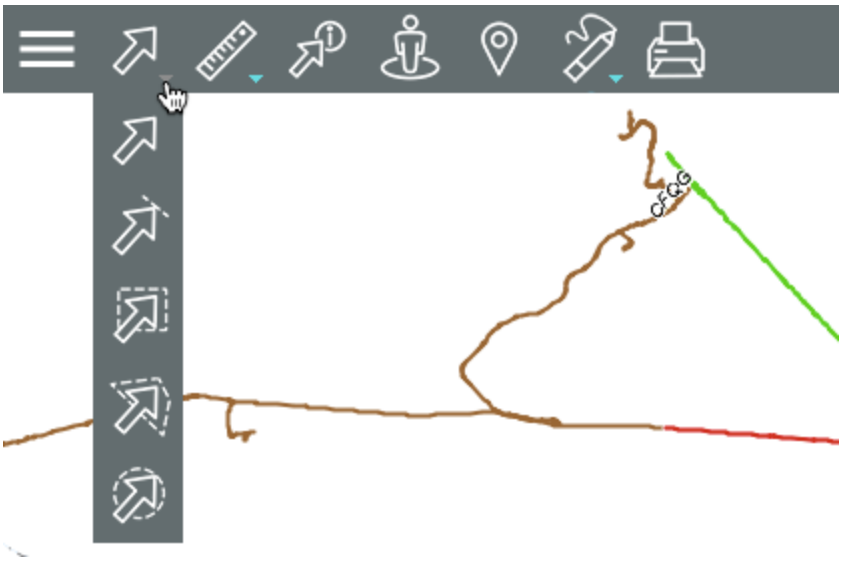
3. Cliquez sur la flèche pour rendre les données de la couche non sélectionnables. L'icône redevient grise .

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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 débuter 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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'espacement pour terminer le polygone.

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

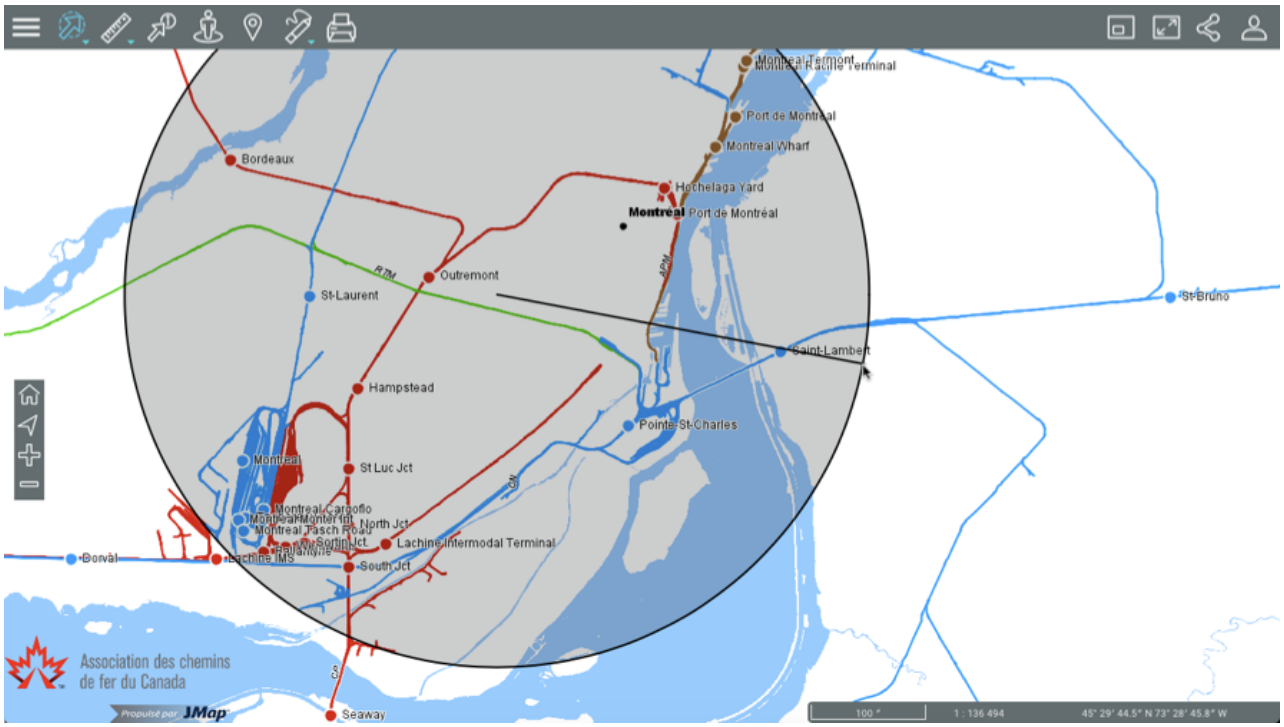
Sélection circulaire

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.

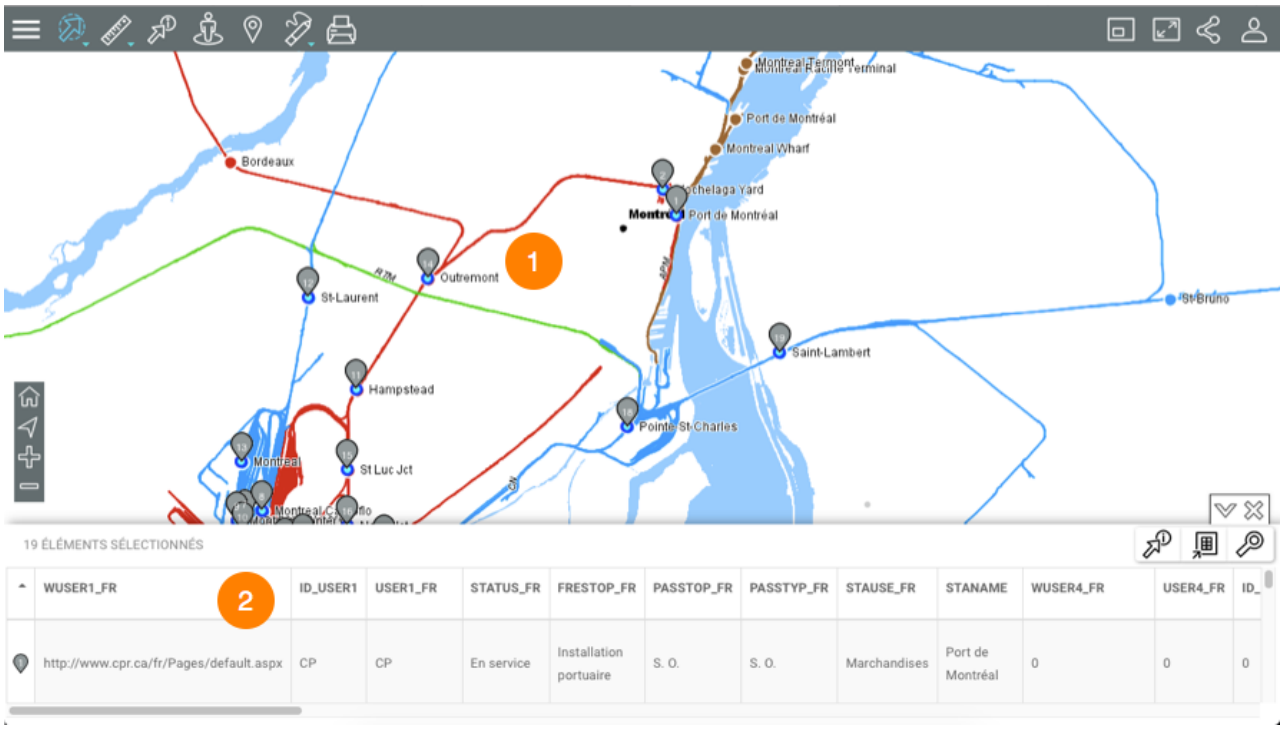
Activez l'outil et tracez un cercle sur la carte. Si vous utilisez une tablette, touchez pour tracer le centre du cercle et touchez encore pour tracer le rayon du cercle.

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. Cliquez sur 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 identifiés avec une marque et l'explorateur de la sélection s'affiche automatiquement.



Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



1 Les éléments sélectionnés sont identifiés avec la marque numérotée .

2 L'explorateur 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

5. Cliquez sur la flèche pour afficher à nouveau l'explorateur d'éléments.

6. Cliquez sur pour effacer les résultats de la sélection. L'explorateur d'éléments 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.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 La barre verticale permet 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.

Sélectionner des éléments

Des éléments peuvent être sélectionnés de manière manuelle.

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

Double-cliquez 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.

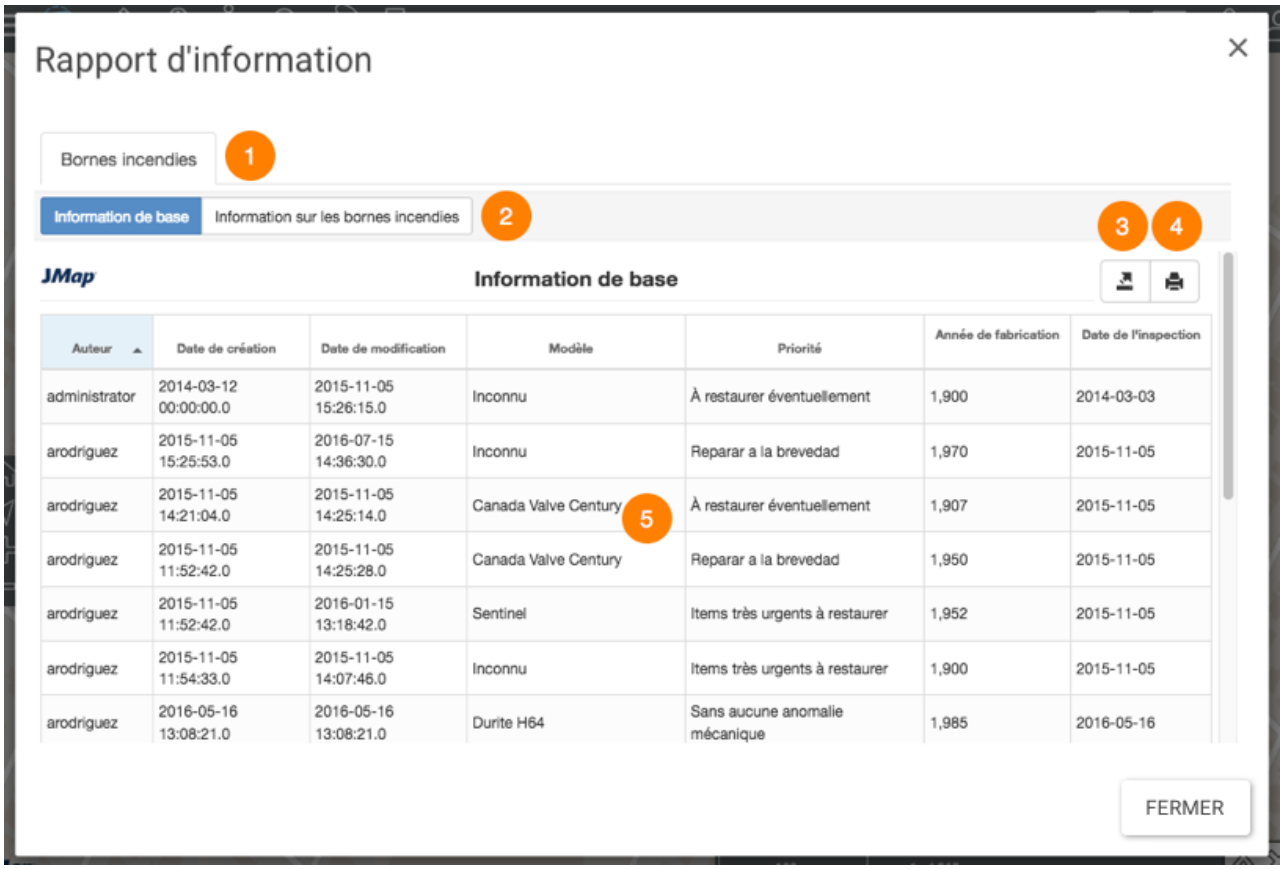
Générer un rapport d'information

Si l'administrateur du Portail 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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 :



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

2 Nom du rapport.

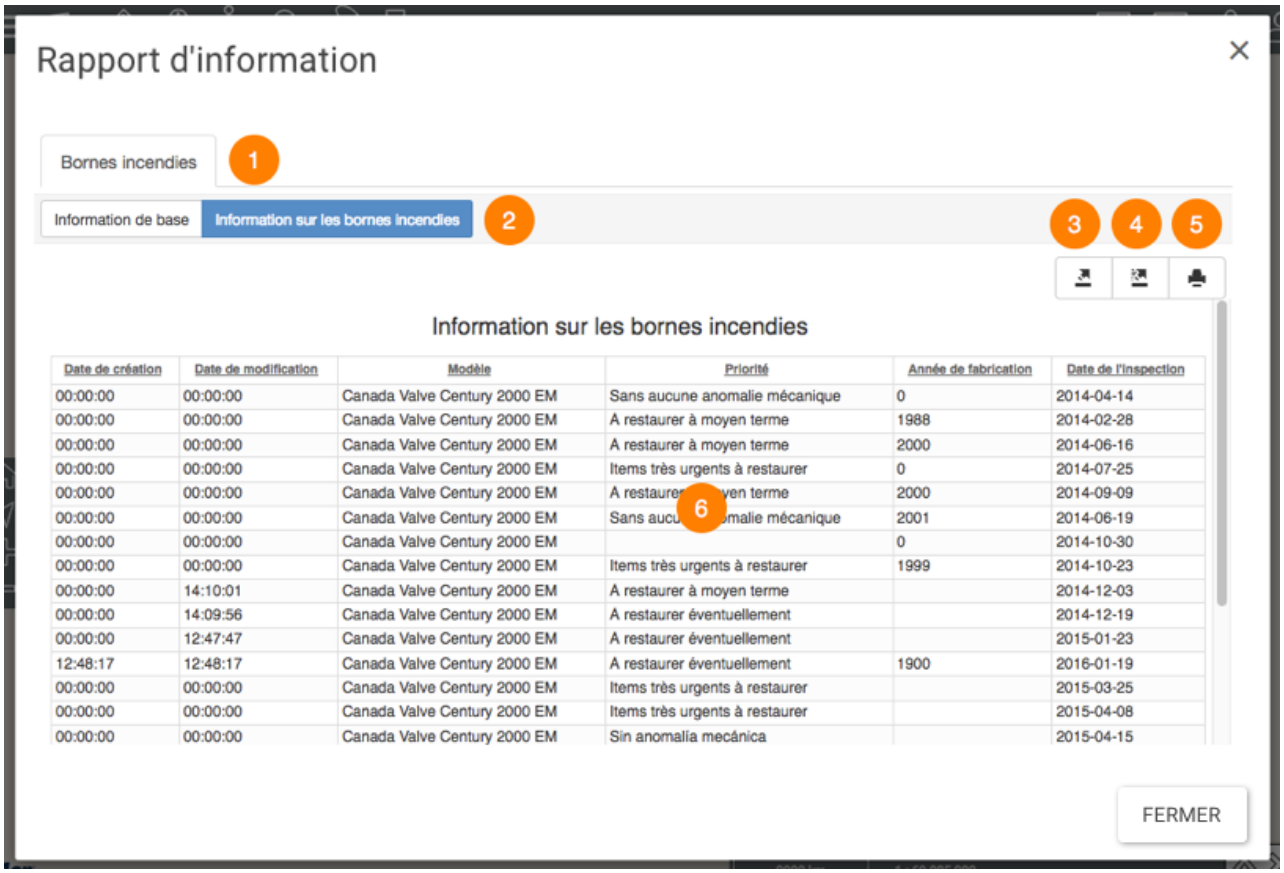
3 Tableau semblable à l'explorateur de la sélection. Les éléments se présentent en rangées et les colonnes correspondent aux attributs des éléments. Les entêtes des colonnes permettent de trier les éléments de façon ascendante ou descendante.

4 Outil permettant l'exportation du rapport vers un fichier Excel.

5 Outil permettant l'impression du rapport.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

2. Cliquez sur le nom du rapport avancé (s'il existe) pour l'afficher. Vous disposez d'autres outils :



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

2 Nom du rapport.

3 Tableau semblable à l'explorateur 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.

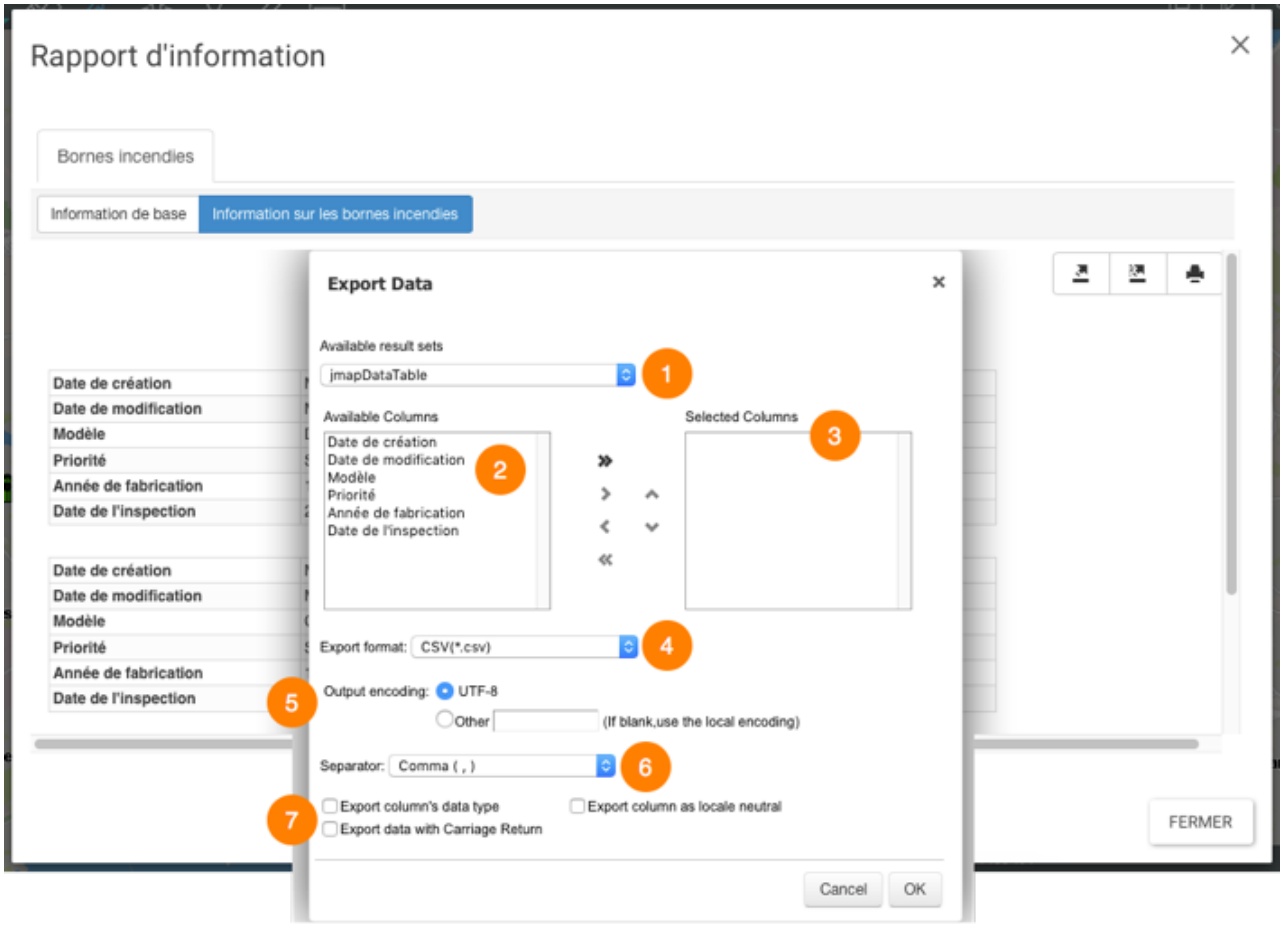
6 Outil permettant l'impression du rapport. Les détails sont présentés ci-dessous.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

3. Cliquez sur **Fermer** pour fermer le rapport et retourner à l'explorateur 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

À l'aide des flèches et vous pouvez modifier l'ordre des attributs dans le fichier.

4 Le format du fichier est CSV.

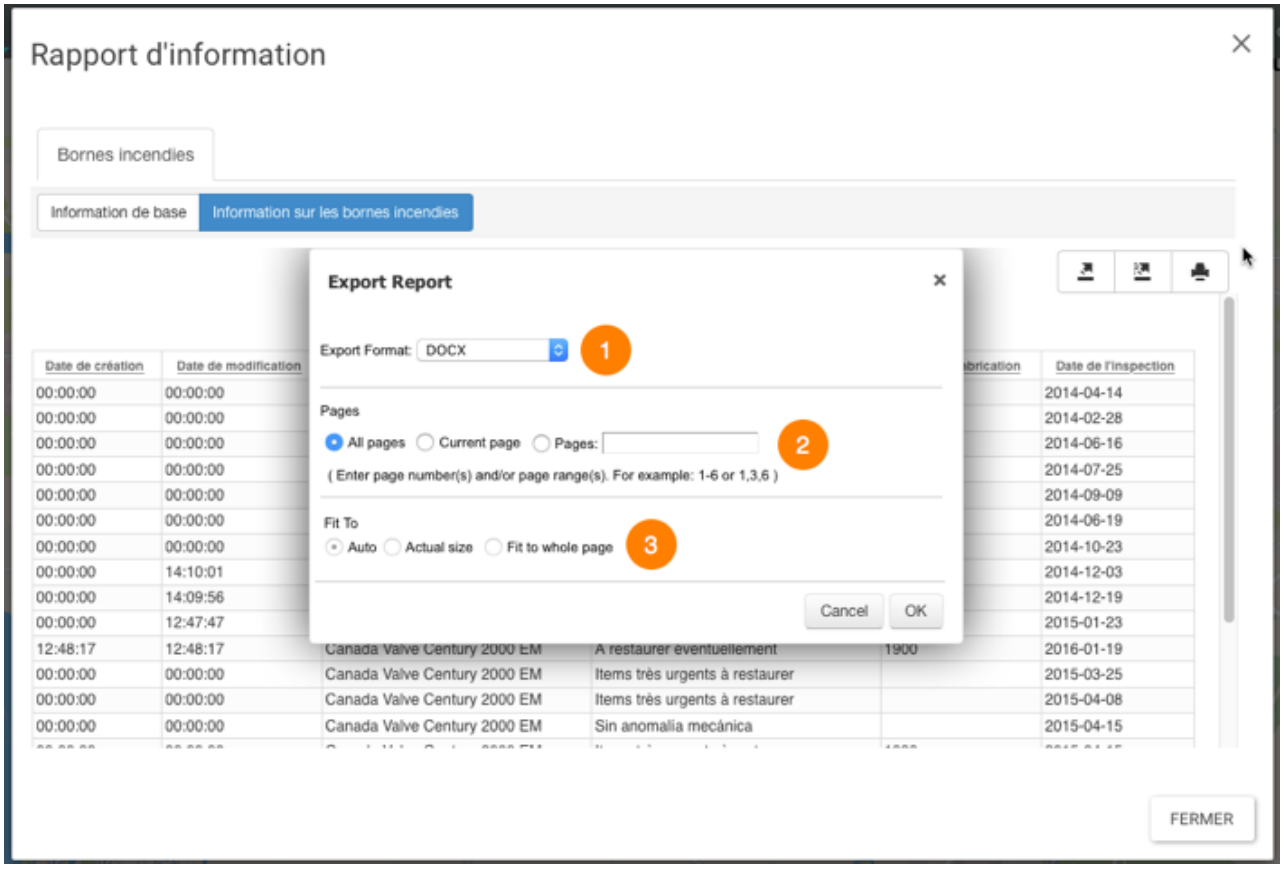
5 Vous pouvez sélectionner un type d'encodage pour les données.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

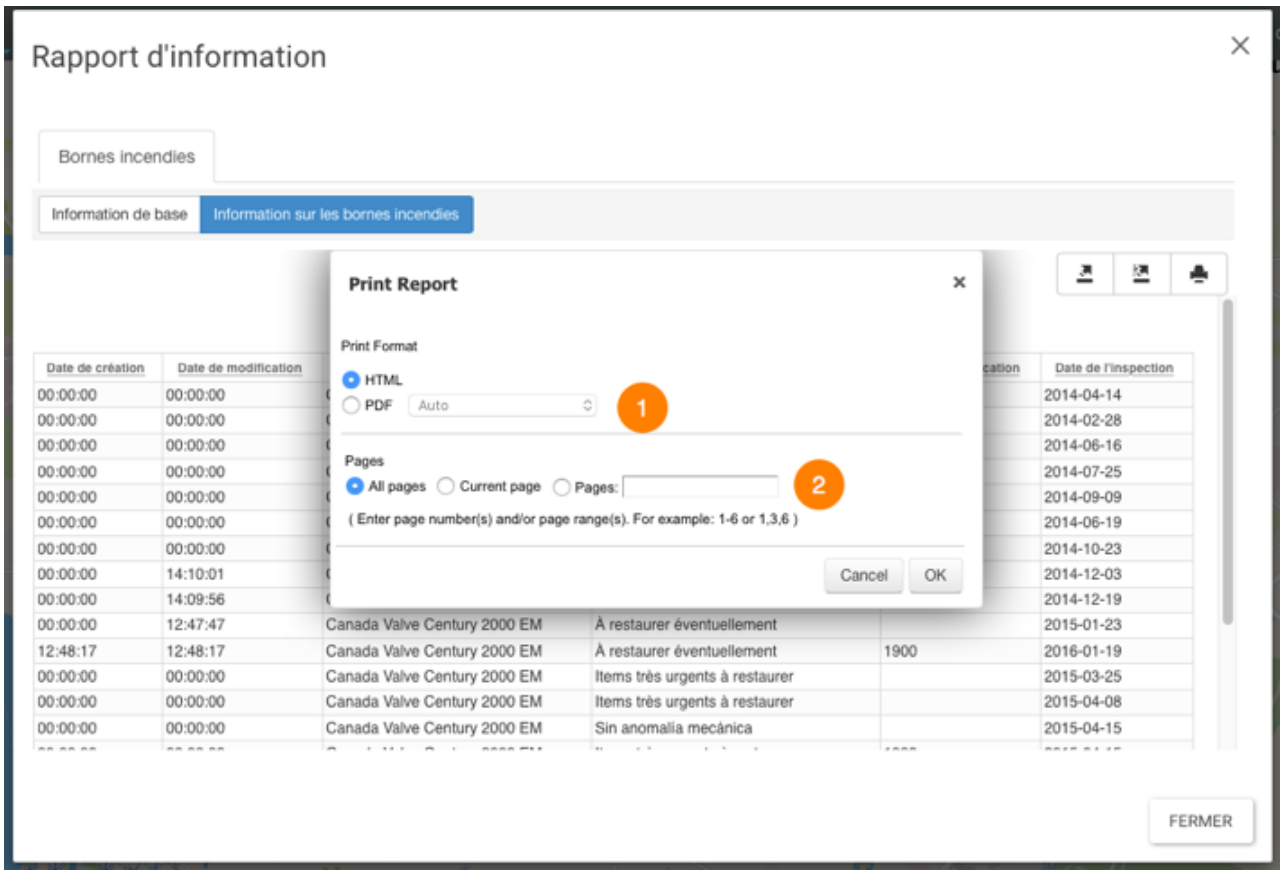
Les formats offerts sont : DOCX, Excel (XLS), OpenDocument Presentation (ODP), OpenDocument Spreadsheet (ODS), OpenDocument Text (ODT), PDF, PostScript (PS), PowerPoint (PPT), PPTX, Spudsoft Excel, Word (DOC), XLSX.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Fit to whole page : Ajuste la taille du rapport à une page.

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

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Mesure de distance

Pour mesurer des distances :

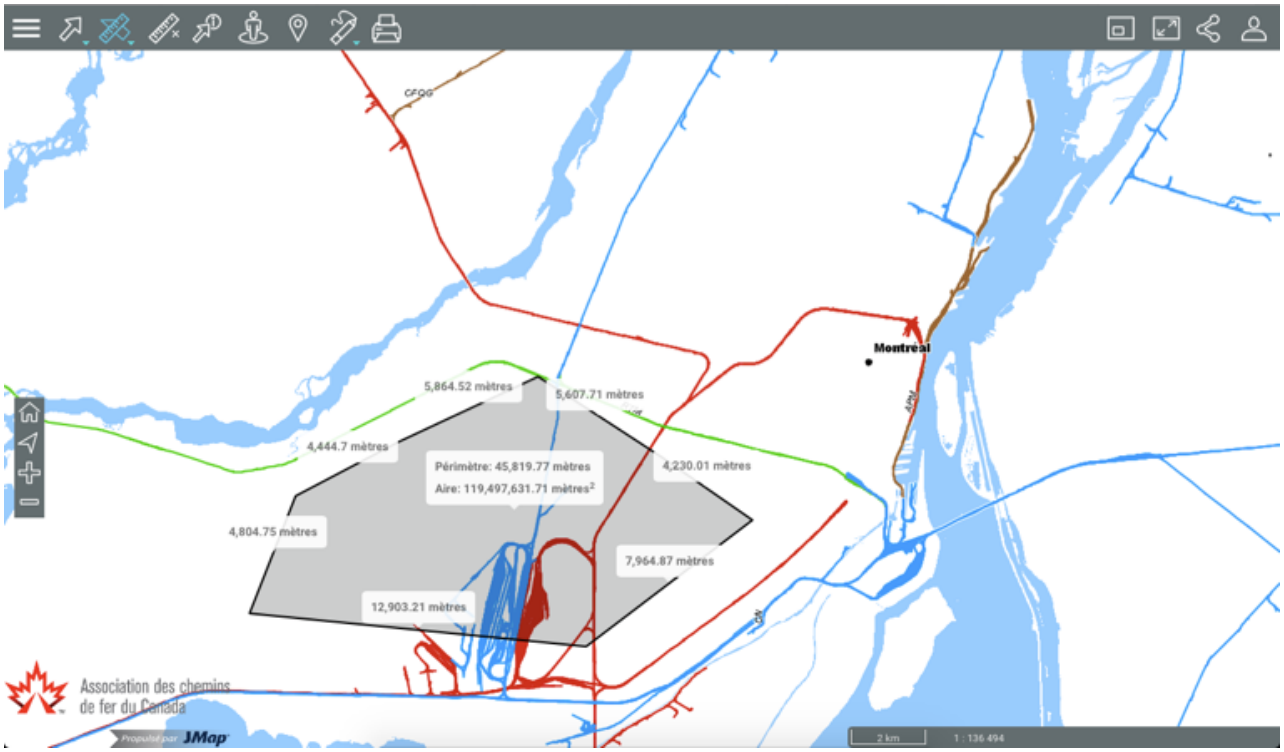
1. Cliquez sur **Mesure de distance** dans le menu d'outils de mesure pour l'activer. Dans la barre d'outils l'icône devient bleue et s'affiche une icône pour effacer les mesures .
2. Cliquez sur la carte une fois pour débuter.
3. Cliquez à nouveau pour terminer chaque segment.
4. Double-cliquez pour 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 :

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 débuter.
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.



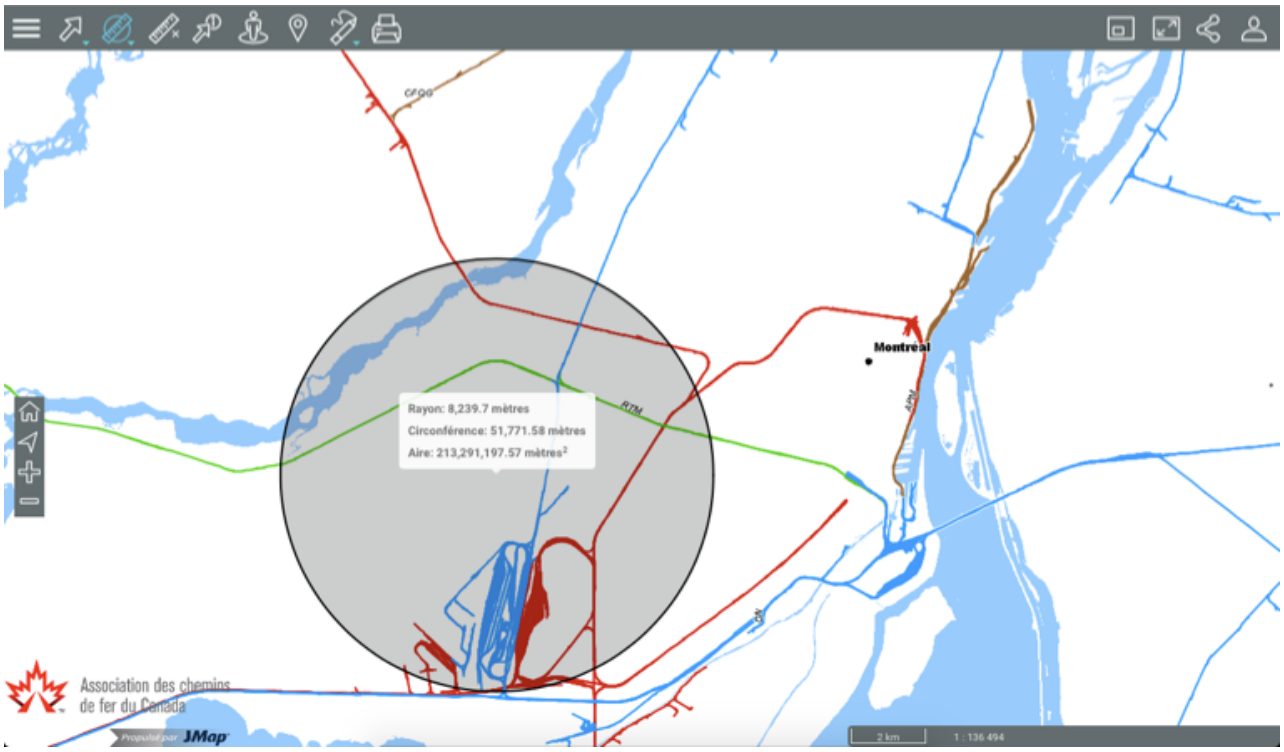
Mesure de superficie circulaire

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

2. Cliquez sur la carte une fois pour débuter 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 .



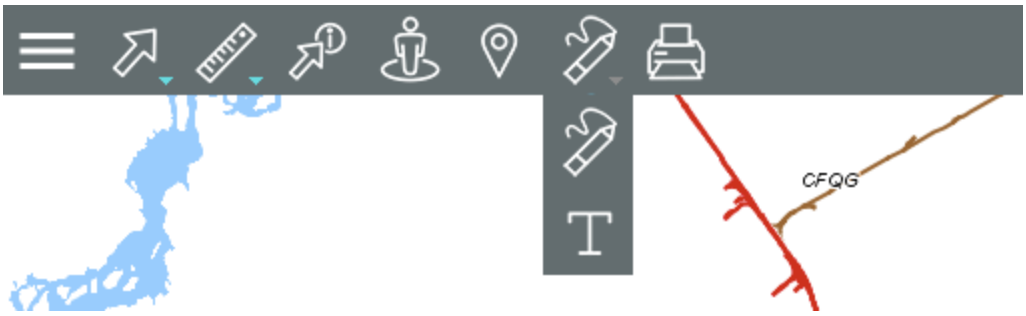
Effectuer des annotations

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

Pour activer les outils d'annotation :

1. Cliquez sur **Annotations** pour dérouler le menu.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



Permet de dessiner des annotations sur la carte.

Permet d'ajouter du texte sur la carte.

2. Sélectionnez l'outil que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez changer d'un outil à l'autre en déroulant le menu.

Dessiner sur la carte

Pour effectuer des dessins sur la carte :

1. Cliquez sur pour activer l'outil. L'icône devient bleue et d'autres outils spécifiques s'affichent.

1 Palette de couleurs de la ligne.

2 Largeur de la ligne.

3 Effacer les annotations.

2. Sélectionnez la couleur et la largeur de la ligne à dessiner. En tout moment vous pouvez changer la couleur et la largeur du trait.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

3. Cliquez à un point et glissez le curseur (ou le doigt) pour dessiner vos annotations.
4. Cliquez sur pour effacer les dessins.
5. Cliquez sur pour dérouler le menu et changer d'outil si vous souhaitez ajouter du texte.
6. Cliquez sur pour désactiver l'outil. Le menu se ferme et l'icône devient grise .

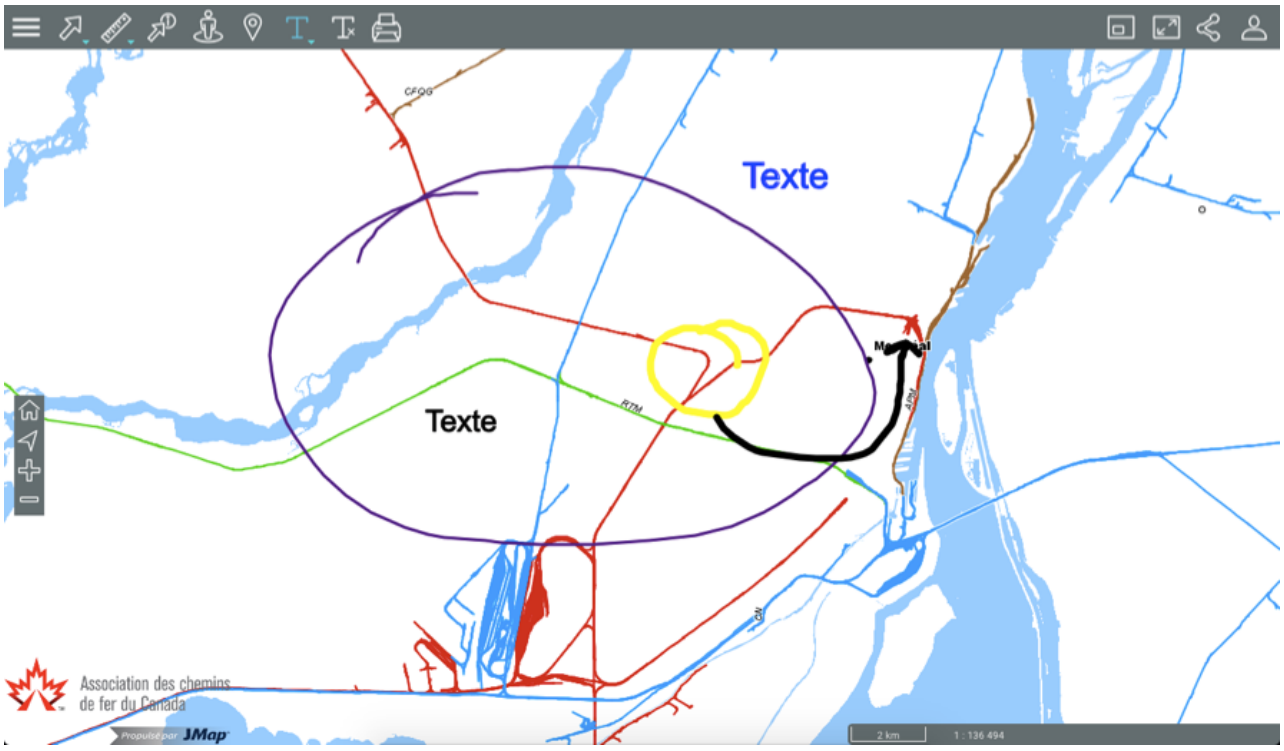
Ajouter du texte

1. Cliquez sur pour activer l'outil. L'icône devient bleue et s'affiche dans la barre d'outils accompagnée de l'icône pour effacer les annotations.
2. Cliquez à l'endroit où vous désirez insérer le texte. Une interface s'affiche pour inscrire le contenu et définir le format.

3. Cliquez sur pour effacer les annotations.
4. Cliquez sur pour désactiver l'outil. L'icône devient grise.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



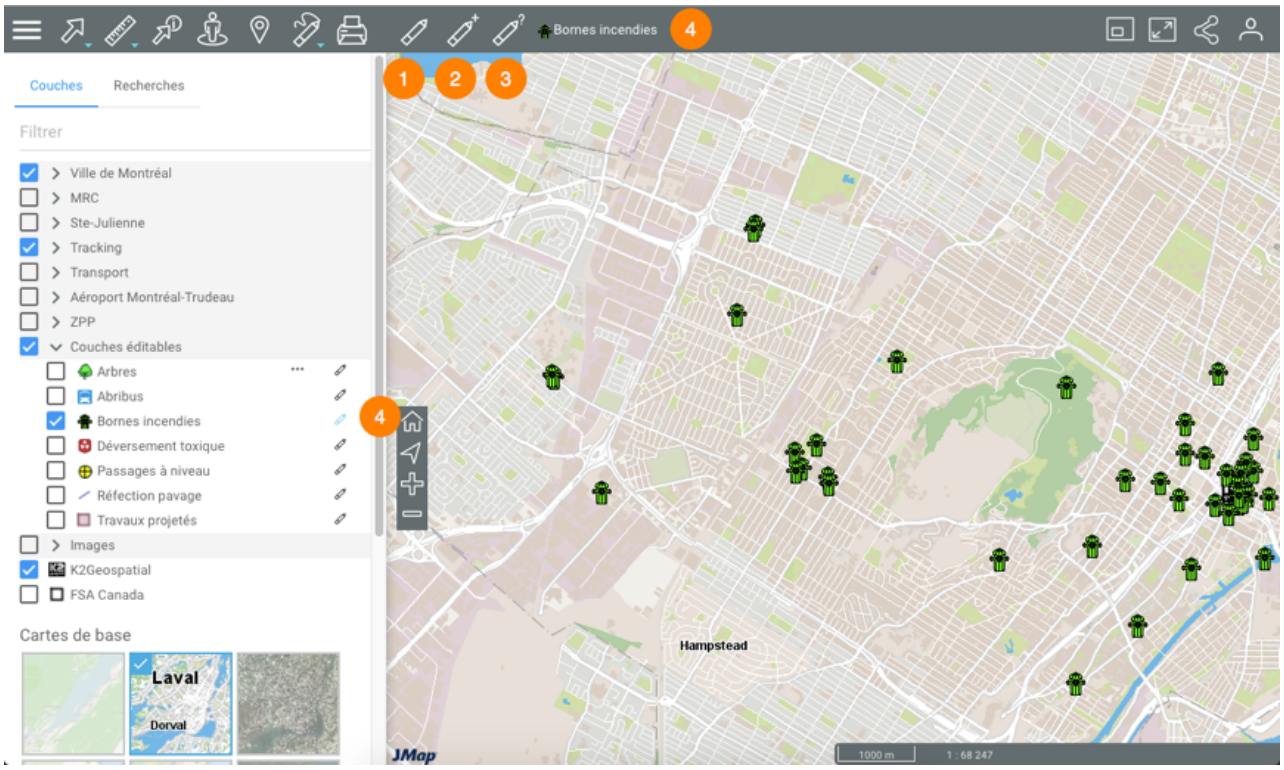
Éditer des données

Certaines des couches du Portail 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. Contactez l'Association des chemins de fer du Canada pour obtenir plus d'information sur vos permissions pour éditer des données.

Pour éditer les éléments d'une couche :

1. Cliquez sur **Menu** et sur l'onglet **Couches** pour afficher la liste des couches du Portail. 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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



1 Outil pour modifier la position d'un élément de la couche éditable.

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.

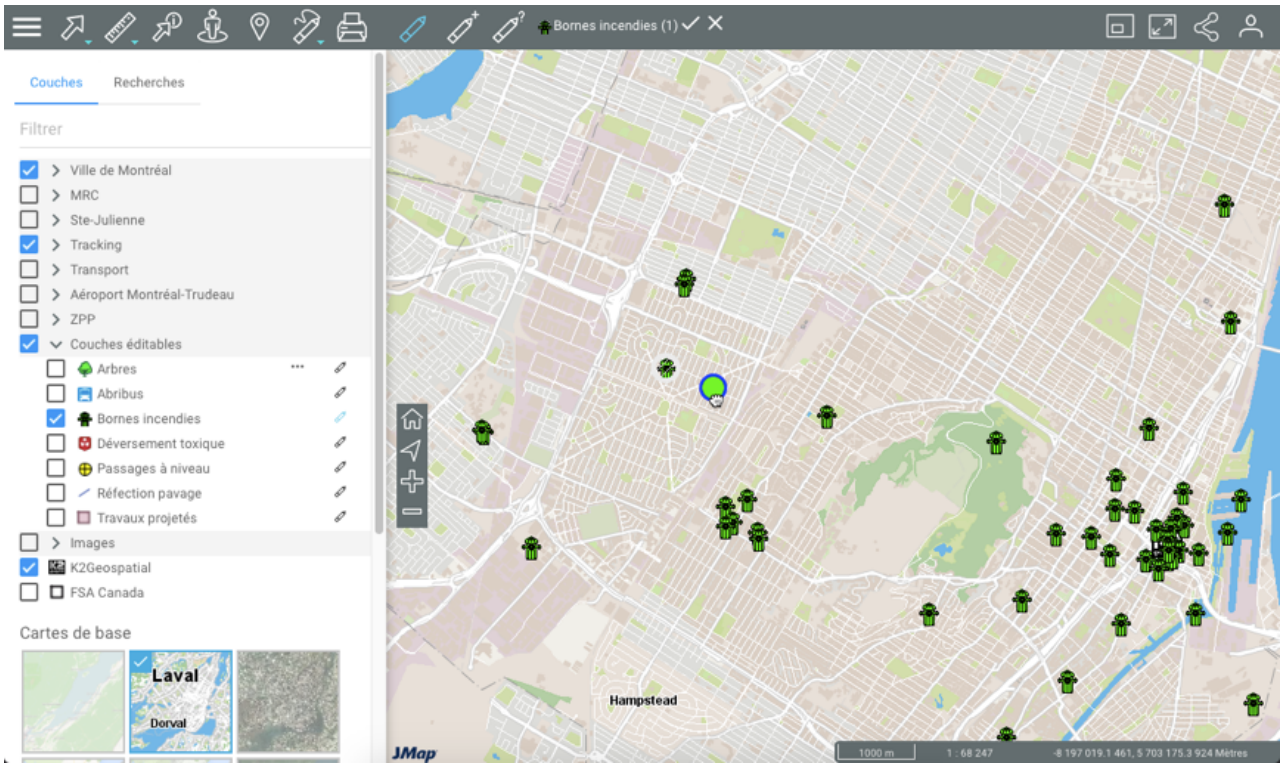
4 La couche éditable s'identifie avec son style dans la barre d'outils et dans la hiérarchie de couches, au moyen de l'icône .

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 verte et bleue indiquant qu'il est sélectionné pour l'édition.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

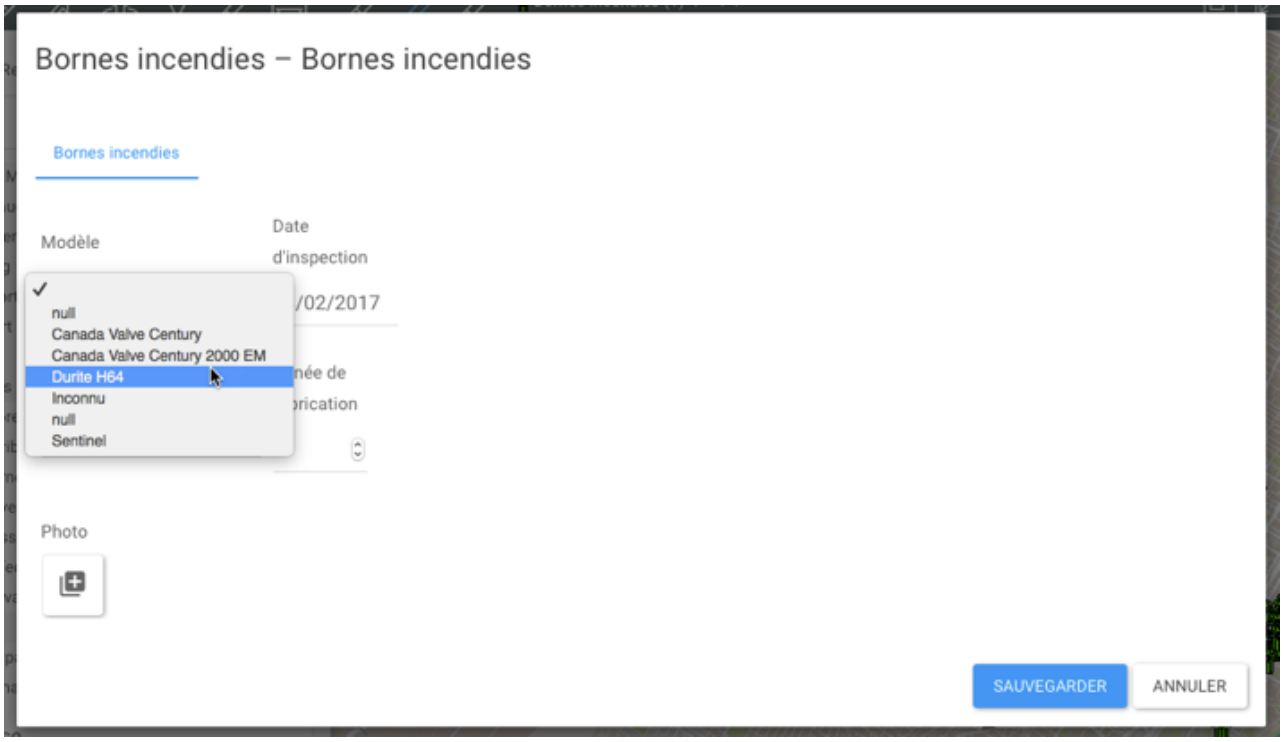


3. Glissez l'élément à la position voulue et déposez-le.
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour déplacer d'autres éléments. Le nombre d'éléments modifiés s'affiche à côté du nom de la couche, dans la barre d'outils.
5. Cochez pour enregistrer les modifications ou pour les effacer. Vous pouvez aussi attendre 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 .

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

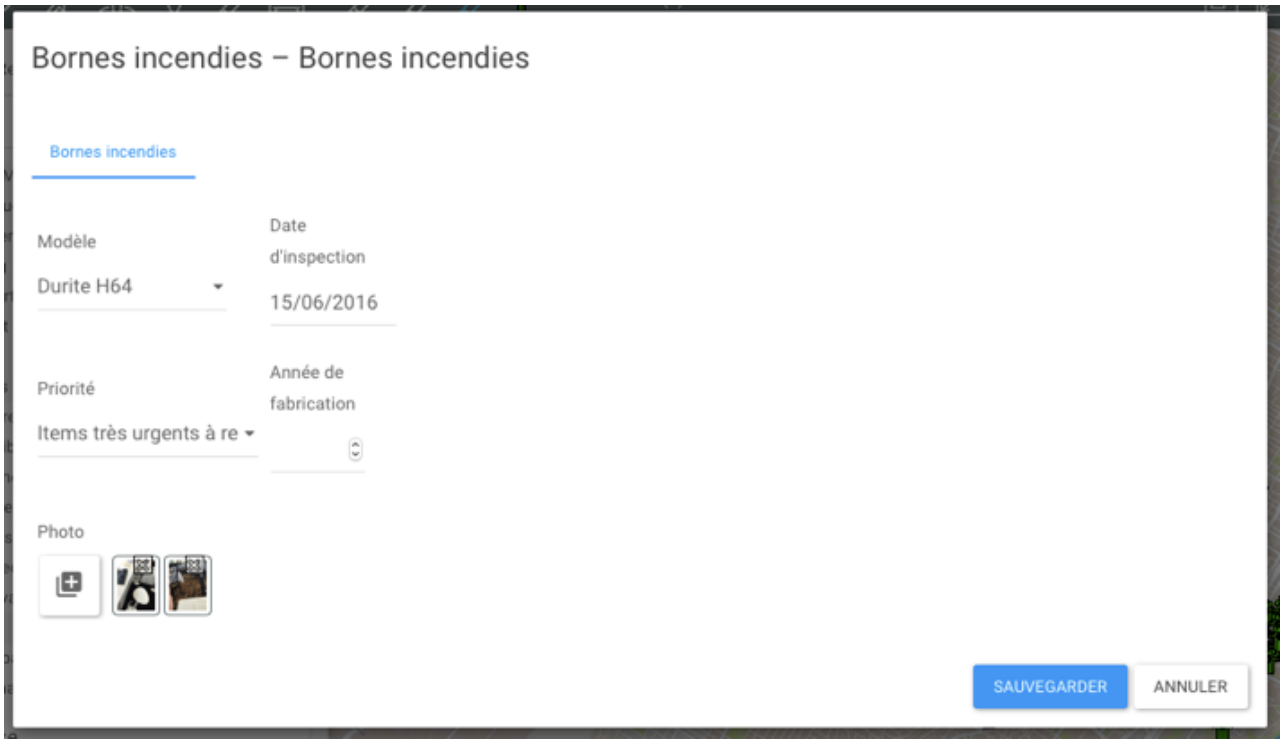


3. Saisissez les valeurs des attributs dans les plages appropriées.
4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour créer le nouvel élément. L'élément s'affiche dans la carte.
5. Répétez les étapes 2, 3 et 4 pour créer d'autres éléments. Le nombre d'éléments modifiés s'affiche à côté du nom de la couche, dans la 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.

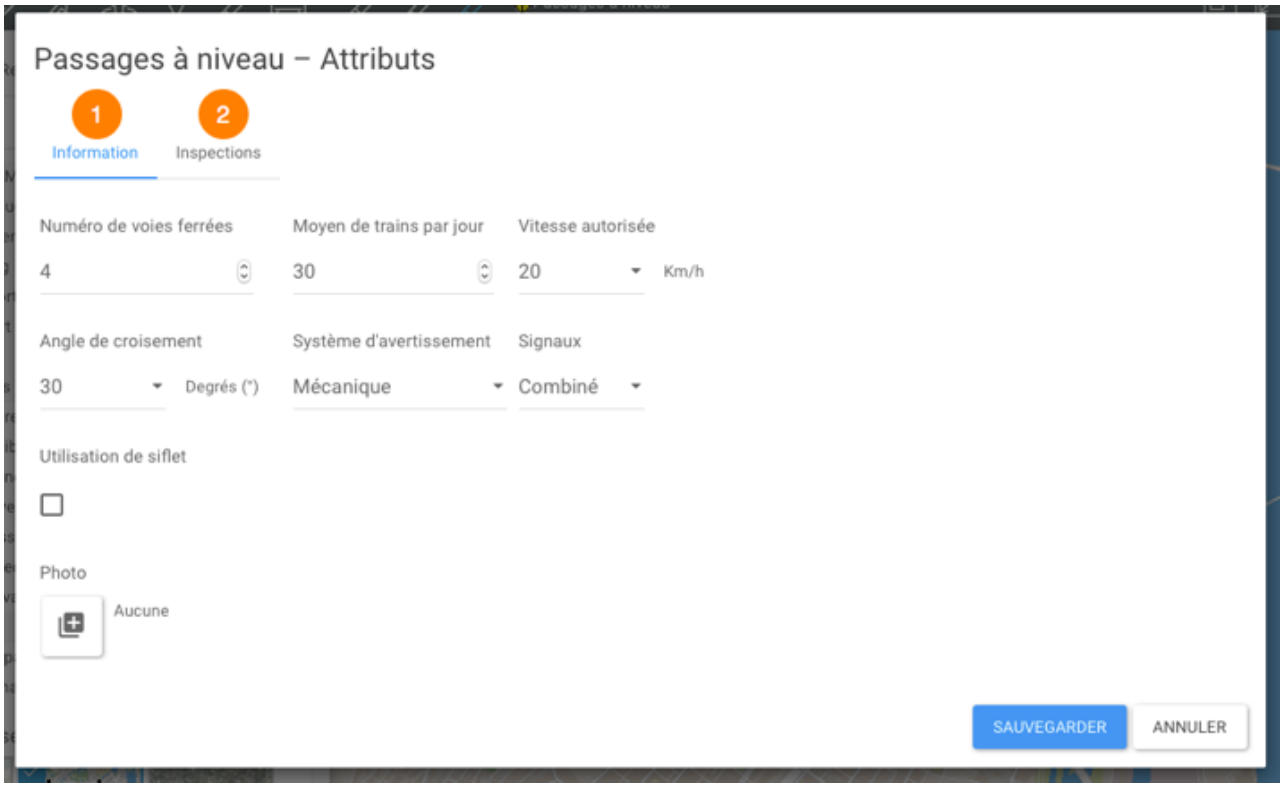
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



3. Configurez les valeurs des attributs dans les plages appropriées.
4. Cliquez sur **Sauvegarder** pour garder les modifications.
5. 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.
6. 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.
7. Cliquez sur pour désactiver l'outil. L'icône devient grise .

Certains formulaires sont complexes et comportent plusieurs sections :

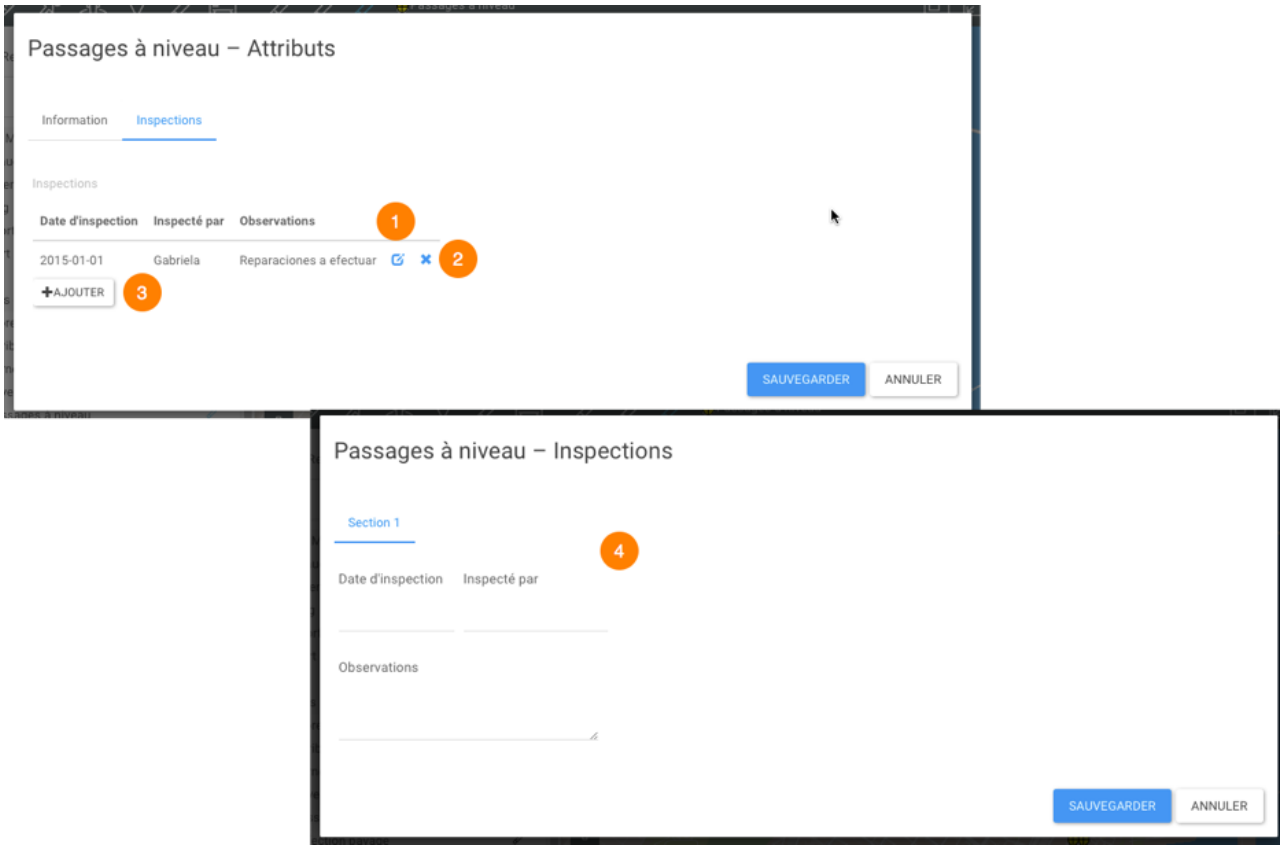
Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

Utiliser les outils de Google Maps

Vous pouvez utiliser les outils Street View et Itinéraire de Google Maps dans le Portail. Celui-ci se connecte directement au serveur Google Maps pour afficher ces données.

Google Street View

Pour utiliser Google Street View :

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 la carte.

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.

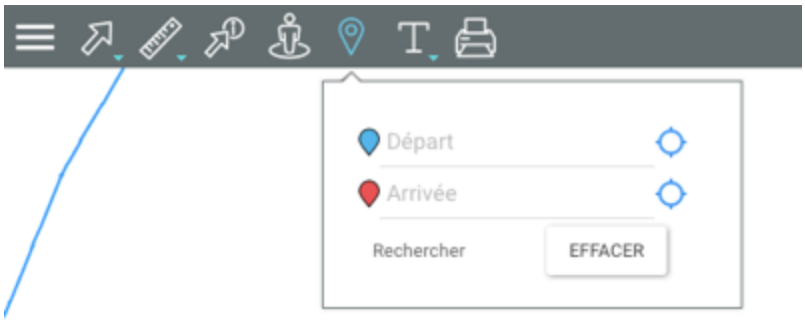
3. Cliquez à un autre endroit si vous souhaitez changer la vue. L'interface Street View se met à jour automatiquement.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

4. Cliquez sur pour désactiver l'outil. L'icône devient grise et l'interface Street View se ferme.

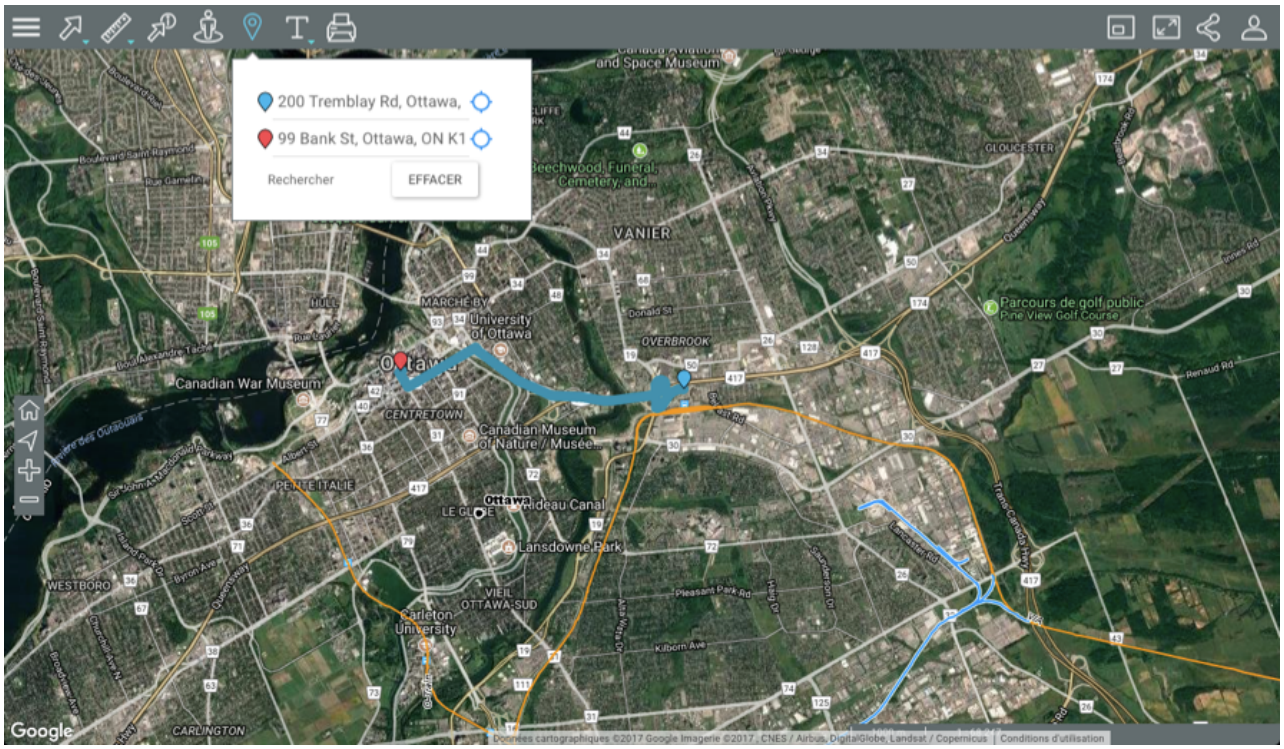
Google Directions

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



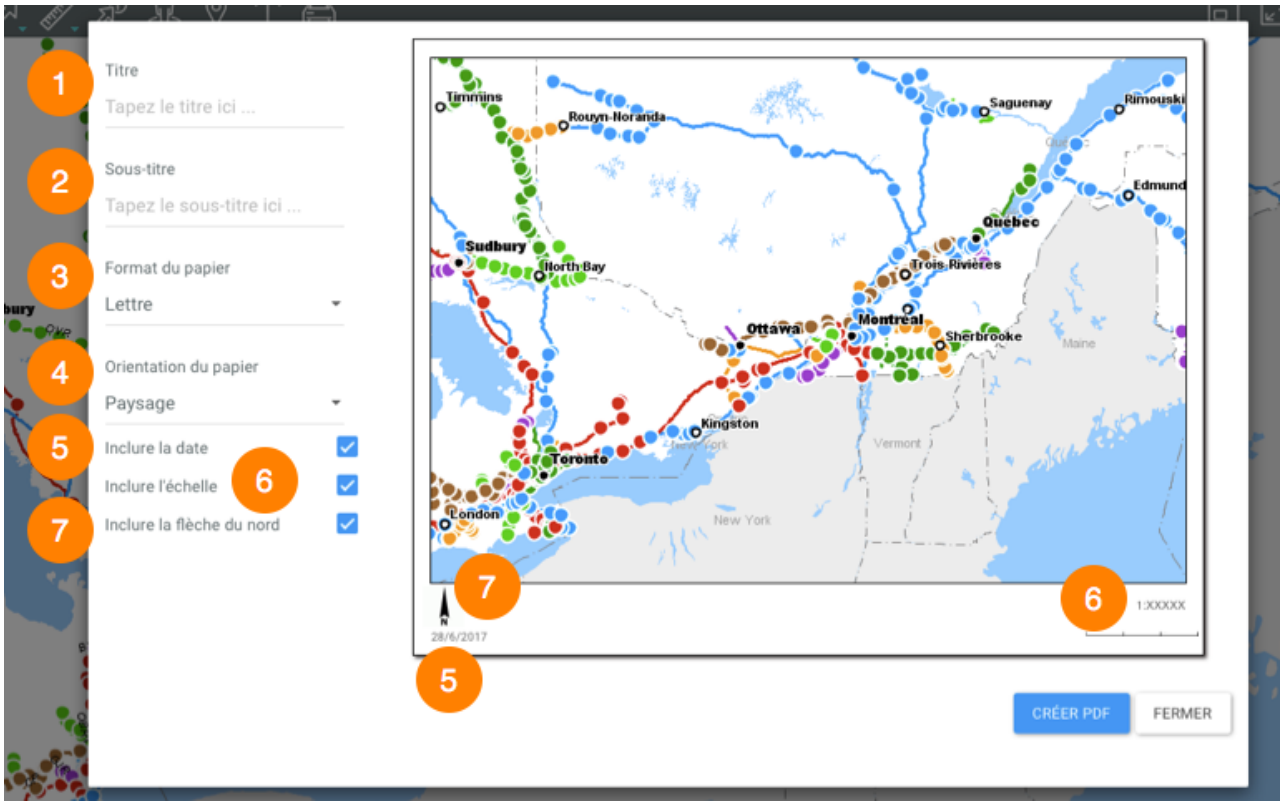
3. Cliquez sur pour établir comme point de départ ou d'arrivée votre localisation. Vous devez autoriser au préalable Google Maps à connaître votre localisation.
4. Cliquez sur **Effacer** pour éliminer les adresses du formulaire et l'itinéraire sur la carte.
5. Cliquez sur pour désactiver l'outil. L'icône 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.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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, Tabloïd, 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.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Le Portail utilisé sur téléphone intelligent

L'interface graphique du Portail permet d'accéder aux données et effectuer des recherches lorsqu'il 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 du Portail.

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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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 au Portail.

5 Interface cartographique du Portail. 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 le Portail 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 dans le Portail :

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Pour afficher la liste des couches, touchez . 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 tous 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 de la carte pour l'afficher.

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

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

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. Le Portail offre une Carte de base élaborée pour l'ACFC contenant les limites territoriales et l'hydrographie.

Vous disposez aussi des cartes provenant directement des serveurs cartographiques Web Google Maps et OpenStreetMap. Google Maps offre quatre types de cartes : Plan, Relief, Satellite et Hybrid.

1. Touchez la carte de votre choix pour l'afficher. La carte sélectionnée s'entoure d'un cadre bleu.
2. Touchez sur l'interface cartographique pour cesser l'affichage de la liste de couches du Portail.

Recherches

Le Portail vous offre deux types de recherches :

- Recherches d'adresses et de 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.

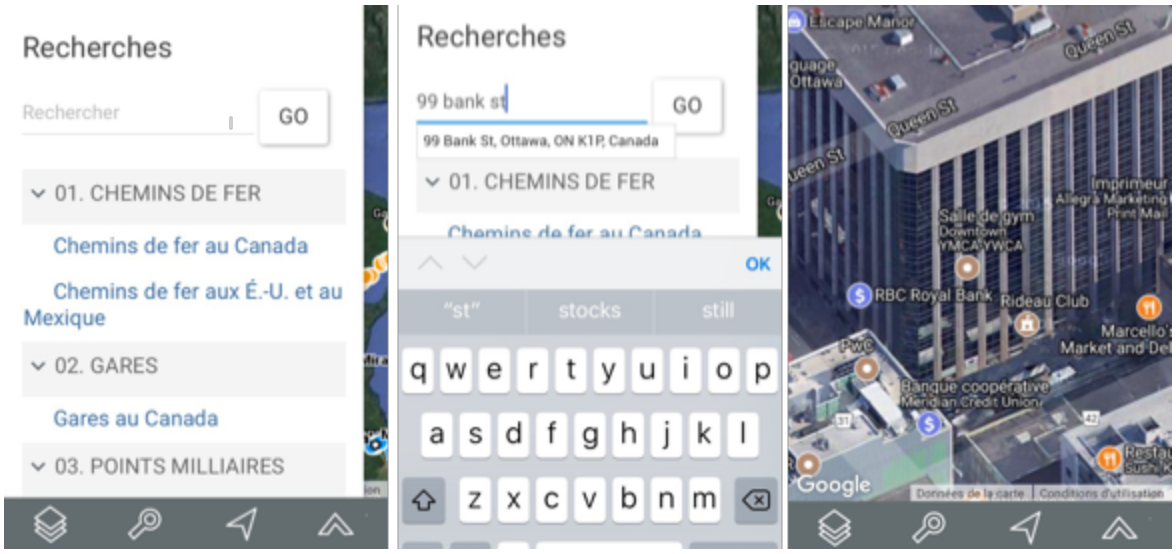
Effectuer une recherche d'adresses ou de lieux

Pour effectuer une recherche :

1. Touchez l'icône pour afficher la liste des requêtes.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

2. Inscrivez les termes de votre recherche dans la plage *Recherche*.
3. Touchez **Go**. L'interface cartographique se centre sur le lieu recherché.



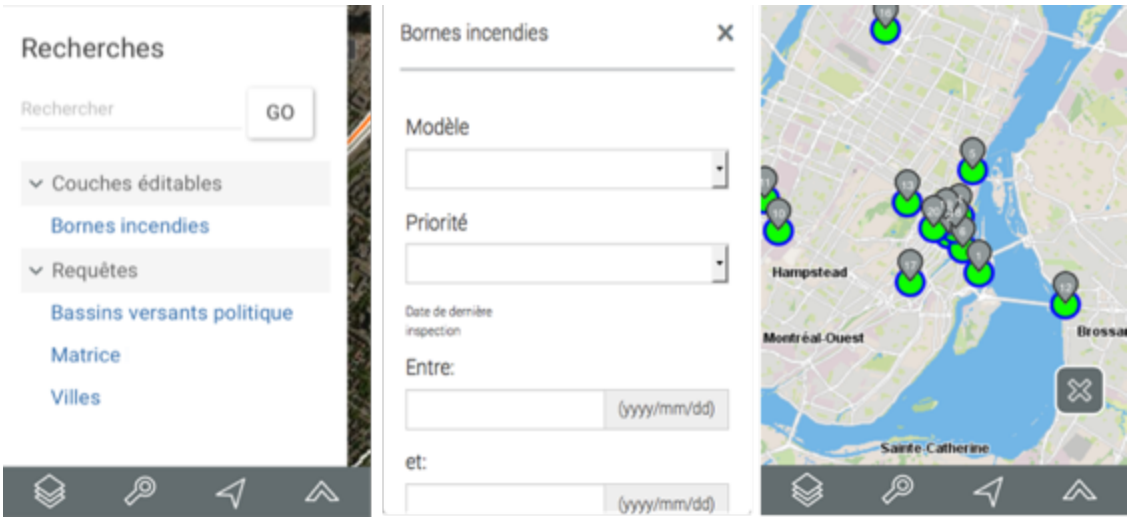
Effectuer une recherche dans les couches du Portail

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

1. Touchez l'icône pour afficher la liste des requêtes.
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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.



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.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.

Copyright © 2001-2018 K2 Geospatial. Tous droits réservés.