

Guide de prise en main rapide du Portail des données géographiques

<https://portail.sig.rennesmetropole.fr>



Table des matières

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Glossaire | 5 |
| Introduction | 7 |
| En savoir plus sur la géomatique et les SIG | 8 |
| L'empilement de couches, la base de la géomatique..... | 9 |
| Configurations matérielles et logicielles | 10 |
| Accès via l'intranet ou l'extranet | 11 |
| Authentification..... | 12 |
| L'interface du visualiseur | 13 |
| Se localiser..... | 14 |
| Charger un fond de plan référentiel | 15 |
| Charger une carte modèle thématique | 16 |
| Ajouter une couche individuelle | 17 |
| Accéder à la légende d'une couche | 18 |
| Masquer/afficher des couches..... | 19 |
| Créer un groupe de couches | 20 |
| Supprimer une couche | 21 |
| Changer l'ordre des couches | 22 |
| Appliquer de la transparence sur une couche..... | 23 |
| Connaître la plage d'échelle d'affichage d'une couche | 24 |
| Changer le style (la représentation) d'une couche | 25 |
| Accéder à la fiche de métadonnées d'une couche depuis la liste des couches..... | 26 |
| Modifier le nom des champs dans la table attributaire | 27 |
| Interroger les données attributaires d'une seule couche | 28 |
| Interroger les données attributaires des couches affichées | 29 |
| Manipuler la table attributaire d'une couche dans Mapstore | 30 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ouvrir la table attributaire d'une couche | 30 |
| Depuis la table attributaire, sélectionner et zoomer sur une entité | 30 |
| Depuis la table attributaire, filtrer les données attributaires de la couche | 31 |
| Depuis la table attributaire, répercuter un filtre attributaire sur les données de la carte | 32 |
| Depuis la table attributaire, filtrer les données attributaires selon l'étendue de la carte | 33 |
| Depuis la table attributaire, sélectionner des entités géographiques dans la carte | 34 |
| Depuis la table attributaire, exporter le contenu de la table | 35 |
| Depuis la table attributaire, masquer des champs | 36 |
| Fermer la table attributaire..... | 36 |
| Sauvegarder une carte | 37 |
| Ouvrir une carte sauvegardée | 38 |
| Partager une carte sauvegardée | 39 |
| Imprimer une carte | 40 |
| Cadastrapp – consultation des données foncières | 42 |
| Accéder à l'outil Cadastrapp..... | 43 |
| Rechercher une parcelle..... | 43 |
| Interroger une parcelle à l'aide de la bulle d'information | 44 |
| Interroger une parcelle par un clic | 44 |
| Ouvrir un bordereau parcellaire | 45 |
| Rechercher un propriétaire (pour les utilisateurs ayant accès aux données nominatives cadastrales) | 45 |
| Convertir les parcelles en annotations | 46 |
| Imprimer une ou plusieurs parcelles cadastrales | 47 |
| Urbanisme - consultation des données d'urbanisme..... | 48 |
| Renseignement d'urbanisme sur la parcelle (NRU – Notes de Renseignement d'Urbanisme) | 49 |
| Renseignement d'urbanisme sur la fiche ADS (uniquement sur la Ville de Rennes) – Autorisation du Droit des Sols..... | 50 |
| Outil Mesurer..... | 51 |
| Sauvegarder/partager une mesure..... | 52 |
| L'outil de dessin (<i>annotations</i>) | 53 |

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Partager des dessins (<i>annotations</i>) | 55 |
| Exporter une annotation | 55 |
| Exporter plusieurs annotations | 55 |
| Importer une ou plusieurs annotations | 56 |
| En cas de problème (1/2) | 57 |
| En cas de problème (2/2) | 58 |

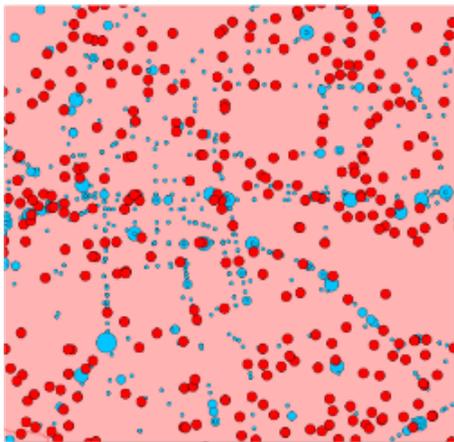
Glossaire

Application thématique [*dans Mapstore uniquement*] : cartes modèles et fonctionnalités dédiées à une thématique particulière (cadastre, RTGE, urbanisme)

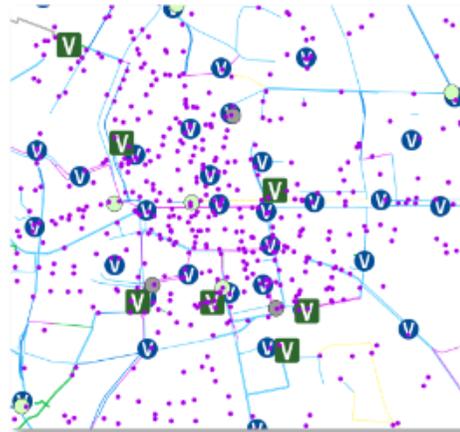
Carte modèle : raccourci pour afficher rapidement un fond de plan référentiel ou à une carte thématique

Carte modèle thématique : carte regroupant plusieurs couches SIG qui ont été organisées et stylées pour représenter des phénomènes liés à une thématique précise

Couche individuelle : 1 couche SIG correspondant à un type de primitive graphique (point, ligne ou polygone) et représentant une catégorie d'objets pouvant entrer dans la composition d'un fond de plans référentiel ou d'une carte thématique



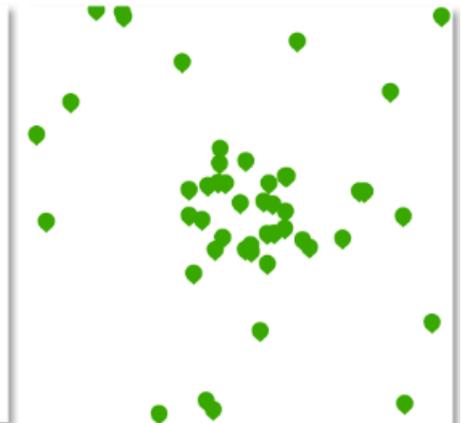
Voirie - carte "circulation" (10 couches la composent)



Usage du vélo (8 couches la composent)



La couche des parcelles cadastrales (uniquement des polygones)



La couche des œuvres d'art sur la Ville de Rennes (uniquement des points)

Fond de plan référentiel : carte qui regroupe plusieurs couches SIG qui ont été organisées et stylées pour représenter une réalité terrain



PVCI couleur (une cinquantaine de couches le composent)



Plan cadastral (une vingtaine de couches le composent)

Fond de plan référentiel composite : fond de plan créé en superposant au moins 2 fonds de plan référentiels et en appliquant de la transparence sur l'un d'entre eux

PVCI : Plan de Ville Communal et Intercommunal

RMTR : Référentiel Métropolitain Topographique et Réseaux (remplacé par RTGE)

RTGE : Référentiel Topographique à Grande Echelle (a remplacé RMTR)

RVA : Référentiel Voies et Adresses de Rennes Métropole

Style : Représentation (symbole, taille, rotation, étiquette...) appliquée à une couche de données géographiques à partir des attributs la décrivant

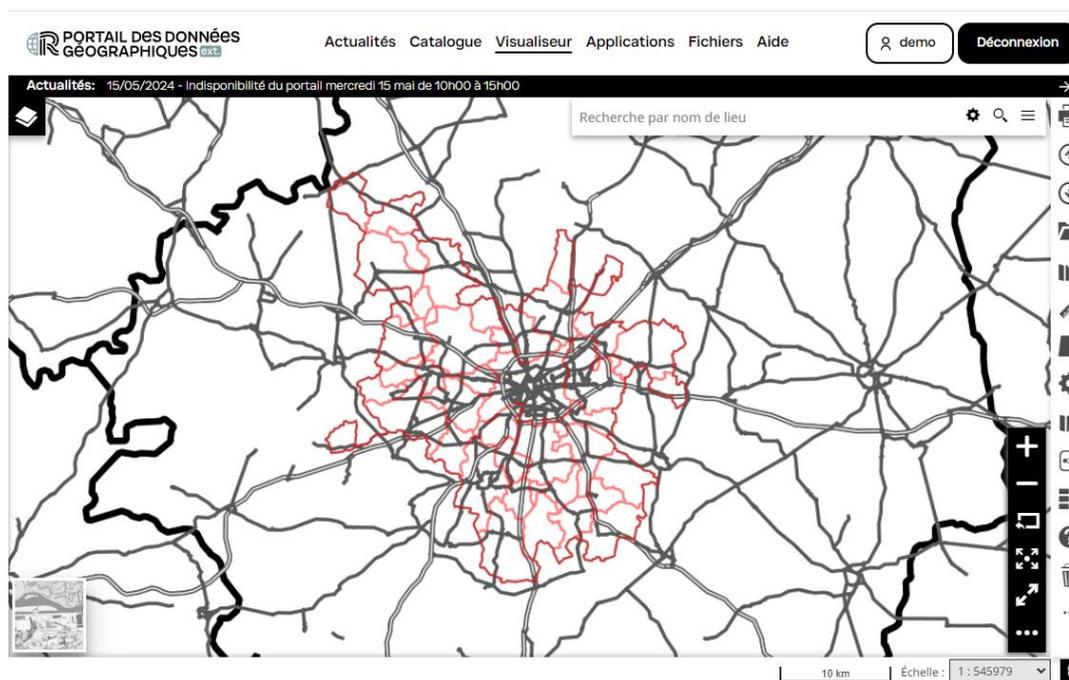
Table attributaire : il s'agit d'un tableau attaché à une couche SIG qui va décrire par des attributs (champs) les entités géographiques contenues dans la couche (identifiant, commune, numéro de parcelle, type d'équipement...).

Introduction

Le visualiseur cartographique est la brique logicielle de geOrchestra qui permet la consultation des données géographiques dans le Portail.

Au lancement du Portail en 2016, il s'agissait du visualiseur Mapfishapp. En juin 2021, un nouveau visualiseur baptisé Mapstore a été rajouté.

Le visualiseur cartographique sera le module que vous utiliserez le plus souvent dans le Portail.



Ce visualiseur offre différents outils permettant de faire des recherches de données, de composer ses cartes, d'ajouter des annotations, de mesurer des surfaces, de partager vos cartes... Et bien d'autres choses !

Ce guide explique comment utiliser les différentes fonctionnalités clés de ce visualiseur.

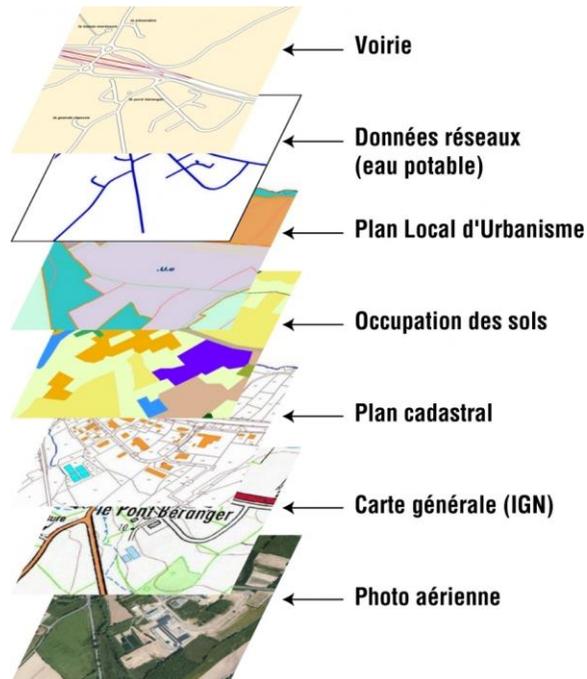
En savoir plus sur la géomatique et les SIG

Vous trouverez sur le Portail de données géographiques, dans l'onglet *Fichiers*, un support de formation pour vous aider à acquérir les bases de la géomatique et des données géographiques mais aussi comprendre l'organisation du Système d'Information Géographique de Rennes Métropole. N'hésitez pas à le consulter via le chemin indiqué ci-dessous :

The image illustrates the navigation path to find training resources on the 'PORTAIL DES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES' website. The path is marked with red boxes and numbered circles 1 through 5:

1. Home page: The 'Fichiers' menu item is highlighted.
2. 'Ressources' menu: The 'Formations' folder is highlighted.
3. 'Formations' sub-menu: The 'QGIS' folder is highlighted.
4. 'QGIS' sub-menu: The 'Niveau 1' folder is highlighted.
5. 'Niveau 1' sub-menu: The PDF file 'Formation_QGis_niveau_1_support_de_formation.pdf' is highlighted.

L'empilement de couches, la base de la géomatique



Pour rappel, une carte dans un logiciel géomatique, qu'il soit bureautique (ArcGIS, QGIS) ou en mode web comme le Portail de données géographiques, est un **empilement de couches de données**.

La couche de données la plus au-dessus vient recouvrir les couches de données situées en-dessous.

En fonction des styles (habillages) différents appliqués à une même couche (couleur, épaisseur, forme...), le message transmis par votre carte peut être totalement différents. Ainsi, un polygone stylé en rouge ou en vert n'aura pas forcément la même signification pour le lecteur de la carte.

Configurations matérielles et logicielles

Le Portail des données géographiques est conçu pour une utilisation privilégiée sur un poste de travail au travers d'un navigateur internet récent et respectant les standards du web.

Les navigateurs supportés sont :

Firefox



Chrome



Aucun greffon additionnel (Java, Flash) n'est nécessaire.

Un écran d'une résolution de 1280 x 1024 minimum est nécessaire pour naviguer.

Les écrans avec seulement 900 px de hauteur ne sont pas conseillés.

Le visualiseur cartographique est "design réactif", c'est à dire qu'il peut permettre **une utilisation sur tablette et smartphone en mode mobilité** mais, parfois, avec des fonctionnalités réduites.

Accès via l'intranet ou l'extranet

Pour utiliser le Portail, il est nécessaire d'être authentifié.

Pour les agents Ville de Rennes / Rennes Métropole connectés au réseau interne (dans les locaux ou via le VPN), les informations de connexion sont **celles de votre compte Windows**. Dans ce cas, l'entête du Portail ressemble à ceci :

Bandeau en Intranet



Actualités Catalogue Visualiseur

Pour tous les autres utilisateurs (agents communaux, agents Ville de Rennes / Rennes Métropole non connectés au réseau interne ou hors VPN, partenaires...), des identifiants propres au portail seront nécessaires. Vous devez donc faire une demande de compte.

Les agents Ville de Rennes / Rennes Métropole sont donc susceptibles d'avoir 2 comptes s'ils sont amenés à utiliser le Portail en dehors des locaux ou hors VPN.

Les informations de connexion seront celles que vous fournirez lors de votre demande de compte. Dans ce cas, l'entête du Portail ressemble à ceci :

Bandeau en Extranet



Actualités Catalogue Visualiseur

Authentification

Fenêtre de saisie du login/mot de passe via l'**intranet**

Connexion

SE CONNECTER

Fenêtre de saisie du login/mot de passe via l'**extranet**

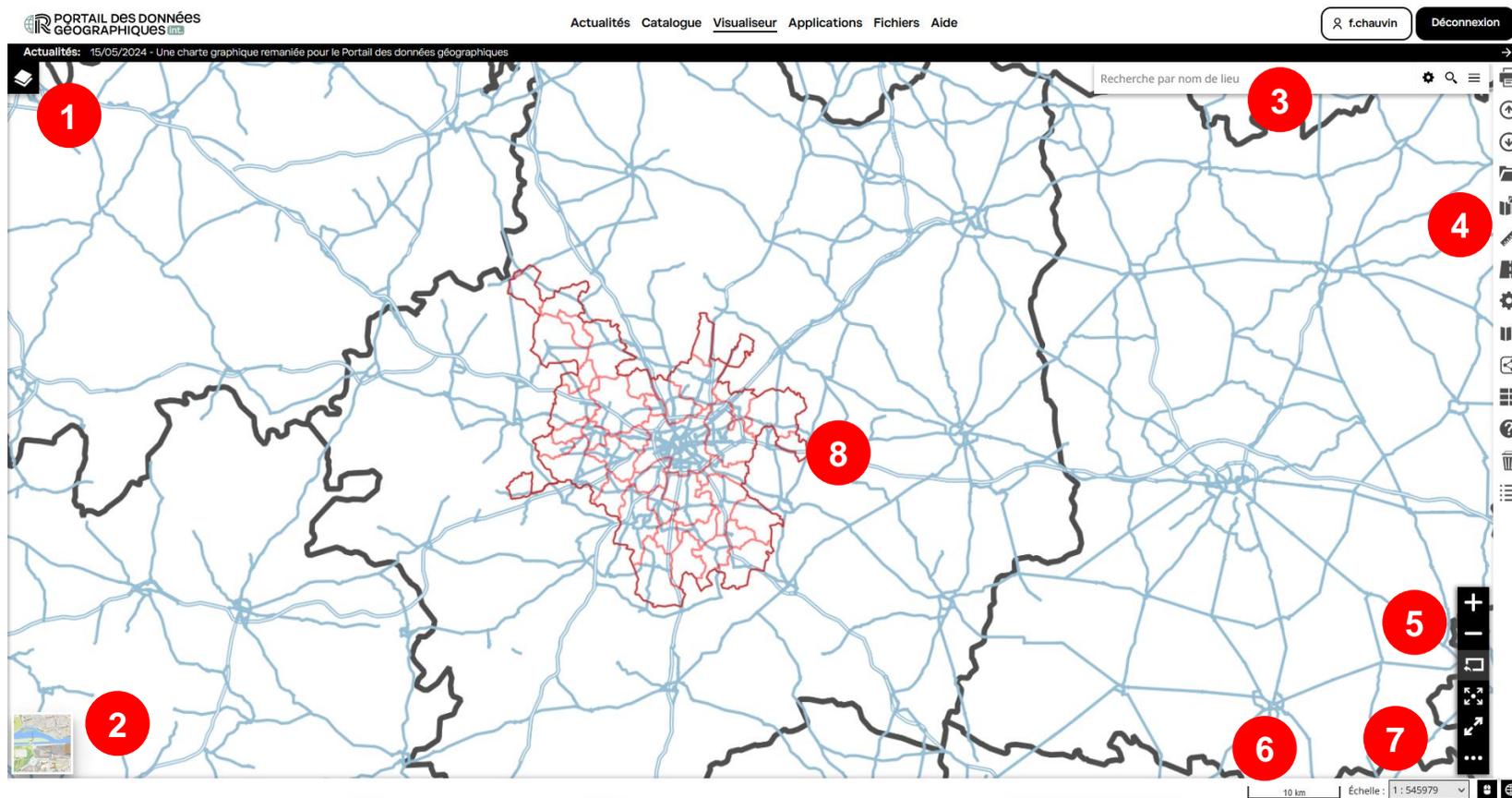
Connexion

SE CONNECTER

[S'enregistrer - Mot de passe oublié ?](#)

L'interface du visualiseur



1. Liste des couches (cliquer pour la déplier)
2. Liste des fonds de plans référentiels (cliquer sur la vignette pour déplier et accéder aux fonds de plan)
3. Zone de recherche pour se localiser sur les voies et adresses du RVA, sur les ZAC-ZAD, sur les équipements
4. Barre d'outils
5. Barre de navigation (le bouton  permet d'accéder à des outils cachés par défaut)
6. Échelle graphique courante de la carte
7. Échelle numérique courante de la carte calée sur le système de tuiles d'images (impossible d'avoir une échelle ronde – choisir une échelle dans la liste déroulante)
8. Contenu de la carte

Se localiser

Via la barre de recherche en haut à droite du visualiseur (1) :



Saisir un ou deux mots clés (2) pour avoir une liste de proposition (3) et cliquer sur l'entité recherchée :

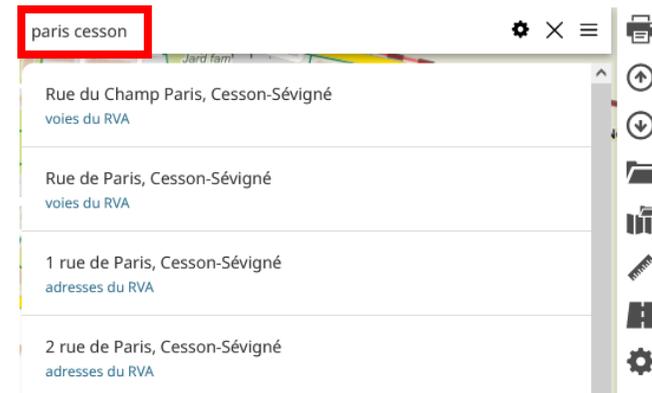


La recherche s'effectue sur plusieurs bases de données et les propositions sont classées dans l'ordre suivant : **Communes, Sites & Organismes, ZAC-ZAD-ZA-ZI, Lotissements, les voies puis les adresses.**

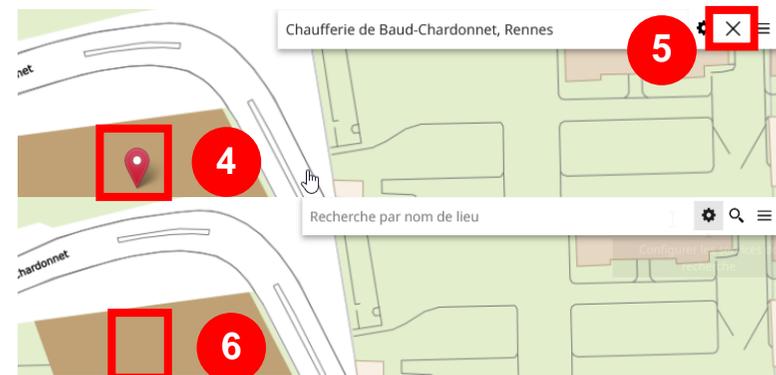
Attention, à l'heure actuelle, l'outil de recherche ne gère pas correctement les MAJUSCULES ACCENTUÉES. Ne pas saisir de majuscules sur les mots clés de recherche.

La liste des couches requêtées varie dans le cadre des applications thématiques. Ainsi, l'application thématique *Urbanisme-foncier* requête les couches suivantes : Sites & Organismes, ZAC et ZAD, voies, adresses, **sections cadastrales puis parcelles cadastrales.**

Pour faire une recherche sur une commune, saisir le mot clé suivi du nom de la commune comme ci-dessous :



Un clic sur une proposition entraîne le zoom sur celle-ci soulignée par **une puce rouge** (4). En cliquant sur la croix (5) la recherche est réinitialisée, **la puce rouge disparaît** (6) :



Charger un fond de plan référentiel

Mapstore propose par défaut un fond de plan référentiel accessible via une vignette en bas à gauche de la carte (1). Un clic dessus permet de changer de fond de plan en choisissant un autre dans la liste proposée (2) :

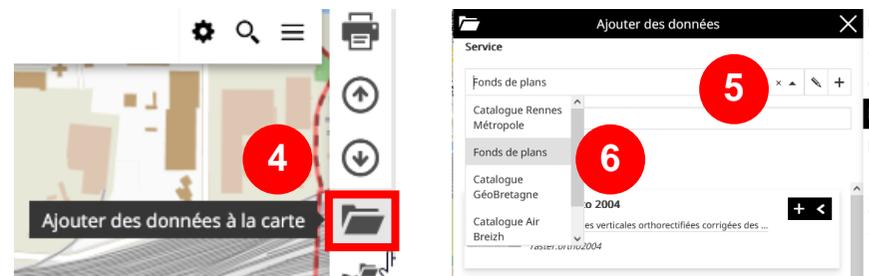


Ce fond de plan est placé sous les couches affichées dans la carte (il n'est pas visible dans la liste des couches).

Pour ne pas afficher de fond de plan, choisir le fond *Pas de fond de plan* comme ci-dessous (3) :



Pour créer un fond de plan composite¹, il faut charger un 2^{ème} fond de plan en cliquant sur le bouton *Ajouter des données à la carte* (4). Choisir dans la liste (5) l'option *Fonds de plan* (6) et rechercher le fond de plan souhaité :



Pour ajouter le fond de plan référentiel souhaité dans le visualiseur, cliquer sur le bouton *Ajouter à la carte* + (7) :



Les fonds de plan chargés de cette façon apparaissent dans la liste des couches. Il est ainsi possible de mettre une transparence sur l'un d'entre eux pour créer un fond de plan composite.



¹ Fond de plan composé d'au moins 2 fonds de plan dont l'un est transparent (ex : le plan de ville superposé à une orthophotographie aérienne)

Charger une carte modèle thématique

Cliquer sur le bouton *Parcourir les modèles de carte* (1) puis rechercher par mot clé la carte modèle souhaitée (2) ou parcourir la liste proposée :



Quelques mots clés à utiliser : thématique, voirie, pluie, transport, urbanisme, infrastructure, ads...

Pour charger la carte modèle, utiliser le bouton *Ajouter ce modèle à la carte* **+** (3).

Ne pas utiliser le bouton *Remplacer la carte par ce modèle* **↔** qui présente un bogue :

Ajoute le contenu de la carte modèle sélectionnée aux couches présentes dans votre carte

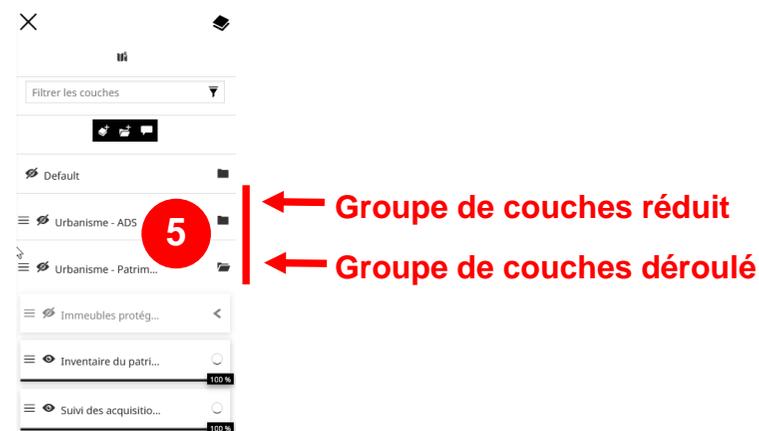


Remplace les couches chargées dans la carte par le contenu de la carte modèle sélectionnée – NE PAS L'UTILISER

Une carte modèle se présente sous la forme d'un groupe de couches portant généralement le nom de la carte modèle (4) :



En cliquant sur **☰** (5), le groupe de couches sera réduit améliorant la lisibilité de la liste des couches :



Ajouter une couche individuelle

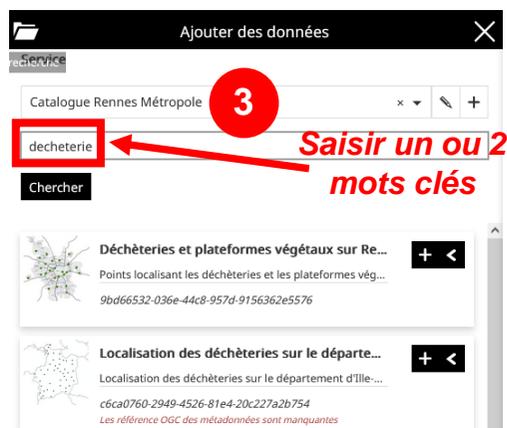
Il est recommandé de d'abord chercher une couche géographique dans le catalogue de métadonnées qui dispose d'outils adaptés (cliquer sur l'onglet *Catalogue*) :

Actualités **Catalogue** Visualiseur Applications Fichiers Aide

Une fois la couche identifiée dans le catalogue, cliquer dans le visualiseur sur le bouton *Ajouter des données à la carte* situé dans la barre d'outils (1) ou en haut de la liste de couches (2) :



Dans la nouvelle fenêtre, saisir 1 ou 2 mots clés (3) liés à la couche de données recherchée pour la voir apparaître dans les résultats :



Pour accéder au descriptif complet de la couche, dérouler la fiche en cliquant sur le bouton *Étendre* < (4).

Pour afficher la couche dans le visualiseur, cliquer sur le bouton *Ajouter à la carte* + (5) :



La couche ajoutée à la carte est :

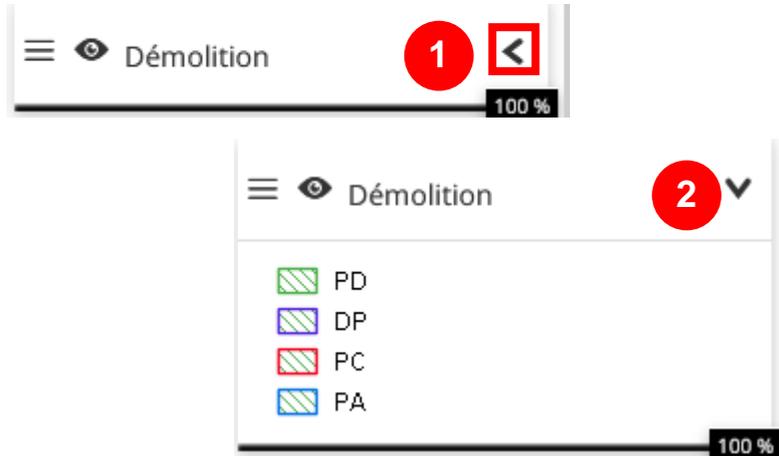
- Placée dans le groupe de couches *Default* en haut de la liste des couches si vous avez utilisé le raccourci de la barre d'outils (1) ;
- Placée dans le groupe de couches que vous aurez précédemment sélectionné avant d'utiliser le raccourci de la liste des couches (2).

Il est possible de rechercher une donnée dans le catalogue de [GéoBretagne](#) en modifiant l'option ci-dessous (6) dans la fenêtre *Ajouter des données* :

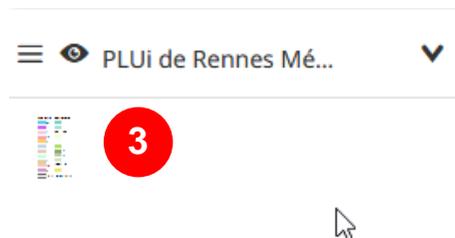


Accéder à la légende d'une couche

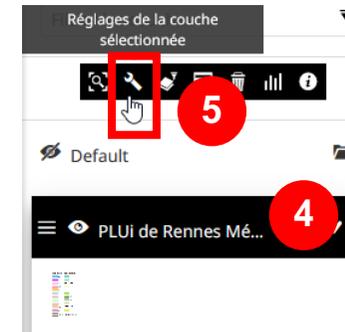
Dans la liste des couches , pour visualiser la légende d'une couche, cliquer sur le bouton *Afficher la légende et les outils*  (1) de la couche concernée afin de faire apparaître sa légende (2) :



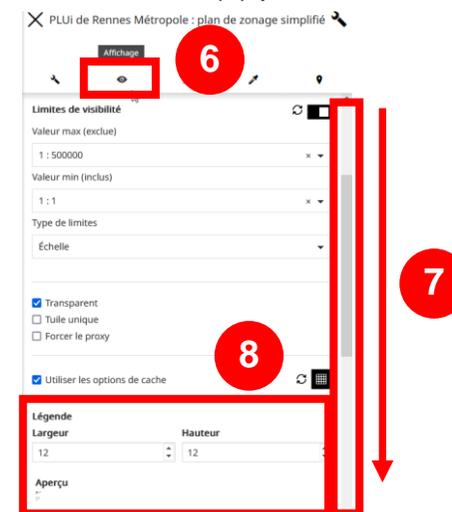
Attention, pour certaines couches, la lisibilité de la légende peut être difficile du fait de la longueur des chaînes de caractères à afficher (3) :



Pour régler ce problème, sélectionner la couche (4) puis cliquer sur le bouton *Réglages de la couche sélectionnée* (5) :



Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur le bouton *Affichage* (6) puis descendre en bas de la fenêtre (7) pour visualiser la légende (8) :

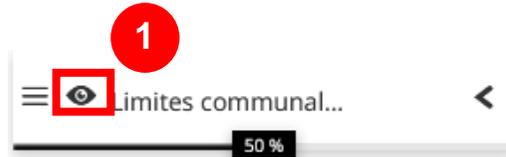


Si les vignettes des légendes sont trop petites, il est possible de les agrandir en modifiant les valeurs de largeur et de hauteur. Saisir, par exemple, 30 en largeur et 25 en hauteur (la modification est automatiquement enregistrée) :



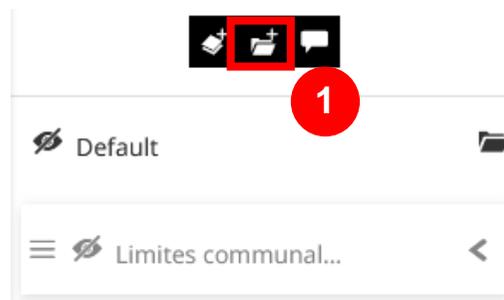
Masquer/afficher des couches

Dans la liste des couches , cocher/décocher l'œil (1) correspondant à la couche :



Créer un groupe de couches

Dans la liste des couches , veiller à ce qu'aucune couche ou groupe de couches ne soit sélectionné. Puis, cliquer sur le bouton *Ajouter un groupe*  (1) :



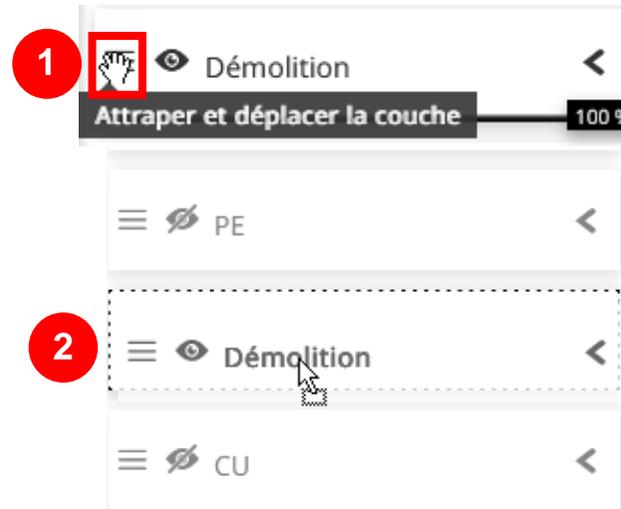
Donner un nom à ce groupe (2) et cliquer sur *Ajouter* (3) :

Le nouveau groupe se positionnera **en bas de la liste de couches**.

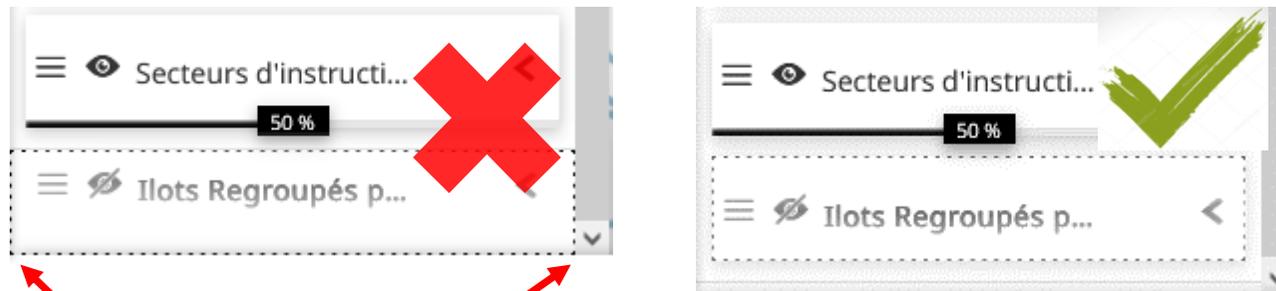
Attention, si vous n'ajoutez pas de couche rapidement dans votre groupe de couches, celui-ci disparaîtra lors du chargement de la prochaine carte modèle ou lors de l'ajout d'une nouvelle couche.

Changer l'ordre des couches

Dans la liste des couches , un clic maintenu sur le bouton à gauche de l'œil (1) puis déplacer la couche ou le groupe de couches en haut ou en bas dans la liste des couches (2). Lâcher le bouton pour valider le déplacement :



Attention, en déplaçant une couche ou groupe de couches en bas de la liste de couches, veiller à ce que l'empreinte du déplacement en tirets soit représentée comme ci-dessous :



Si l'empreinte en tirets est collée de chaque côté de la liste de couches, le déplacement ne se fera pas.

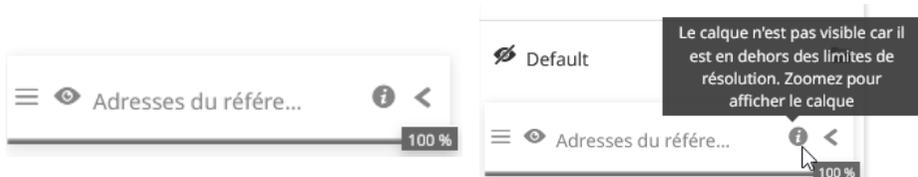
Appliquer de la transparence sur une couche

Dans la liste des couches , déplacer la barre de transparence. Plus le curseur est à gauche, plus la couche est transparente :



Connaître la plage d'échelle d'affichage d'une couche

Dans la liste des couches , sur une couche de données, lorsque l'œil est ouvert (visible), que le nom de la couche est grisé et que le symbole  apparaît à droite du nom de la couche, celle-ci fait l'objet d'un seuil d'affichage (les données ne sont visibles qu'à partir d'une certaine échelle). Pour en être sûr, positionner la souris sur le symbole . Ci-dessous, la couche *Adresses du RVA* lorsque l'échelle de la carte est au-delà du 1 :4500^{ème} :



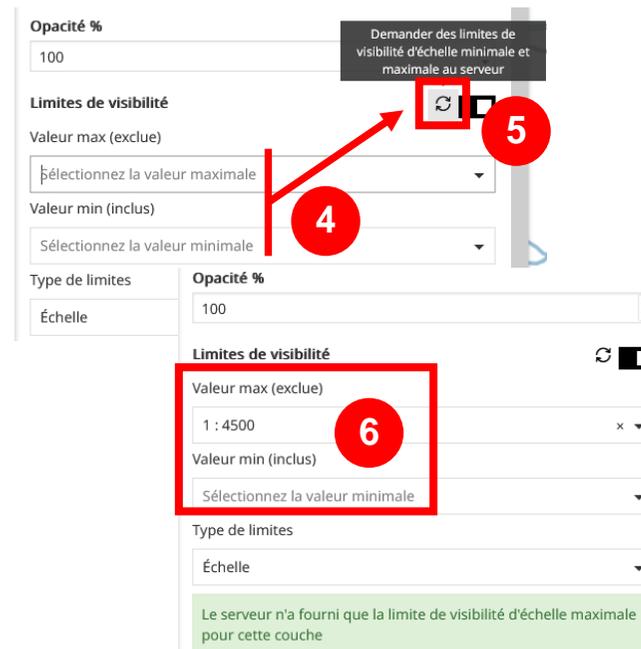
Pour connaître les seuils d'affichage d'une couche, sélectionner-la (1) puis cliquer sur le bouton *Réglage de la couche sélectionnée* (2) :



Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur le bouton *Affichage* (3) :



La plage d'échelle apparaît dans le paragraphe *Limites de visibilité*. Si celui-ci est vierge (4), n'hésitez pas à cliquer sur le bouton *Demander les limites de visibilité d'échelle minimale et maximale au serveur* (5). Les plages d'échelle d'affichage apparaîtront (6) :



Changer le style (la représentation) d'une couche

Dans la liste des couches , pour connaître la liste des styles (des représentations) disponibles sur une couche, sélectionner celle-ci par un clic (1) puis cliquer sur le bouton *Réglage de la couche sélectionnée* (2) :



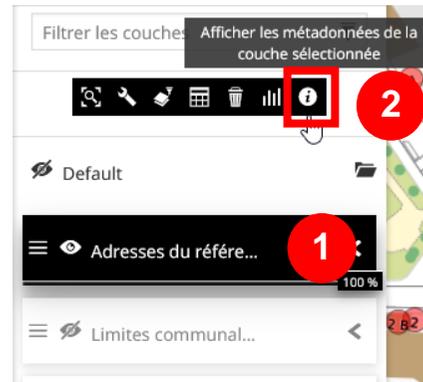
Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur le bouton *Style* (3) puis choisir le style à afficher (4) :



Fermer la fenêtre en cliquant sur la croix en haut à gauche. La fenêtre des styles se ferme et la carte est automatiquement mise à jour.

Accéder à la fiche de métadonnées d'une couche depuis la liste des couches

Dans la liste des couches , sélectionner par un clic une couche (1) puis cliquer sur le bouton *Afficher les métadonnées de la couche sélectionnée*  (2) :



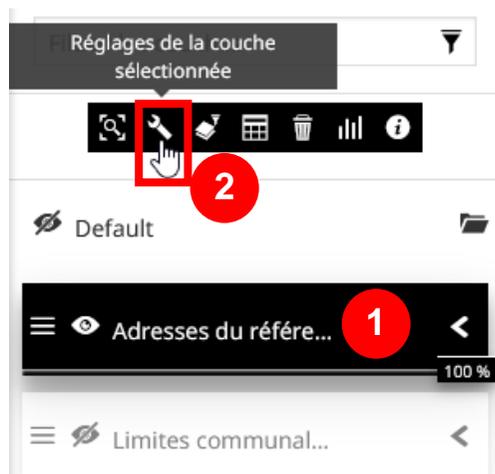
Le plus généralement, une fenêtre vous proposera un résumé de la métadonnée ainsi qu'un lien pointant vers le catalogue de métadonnées :



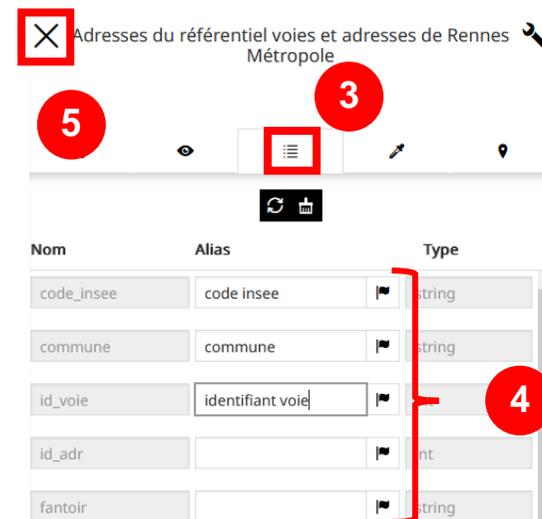
Modifier le nom des champs dans la table attributaire

Il est possible de modifier le **nom des champs** dans la table attributaire afin de les rendre plus explicites.

Pour cela, dans la liste des couches , sélectionner par un clic une couche (1) puis cliquer sur le bouton *Réglages de la couche sélectionnée* (2) :



Cliquer le bouton *Champs* (3) puis dans la colonne *Alias*² (4), indiquer le nom que vous souhaitez donner pour un ou plusieurs champs de la table attributaire :



Une fois les modifications opérées, cliquer sur la croix bleue pour fermer la fenêtre (5).

En ouvrant par la suite la table attributaire (voir le chapitre [Ouvrir la table attributaire d'une couche](#)), le nom des champs a bien été modifié.

| code_insee | commune | identifiant voie |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... | Tapez un nombre ou une e |
| 35001 | Acigné | 7 913 |
| 35001 | Acigné | 7 048 |
| 35001 | Acigné | 7 913 |

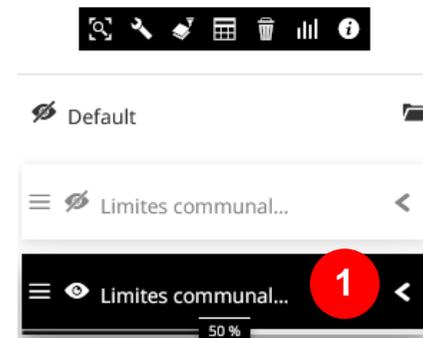
Attention, les alias s'afficheront dans la table attributaire mais pas dans la fiche d'identification.

Les alias perdureront tant que la couche concernée sera présente dans votre carte. Si vous souhaitez les supprimer, cliquer sur le bouton  Supprimer les personnalisations en haut de la fenêtre ayant permis la saisie des alias.

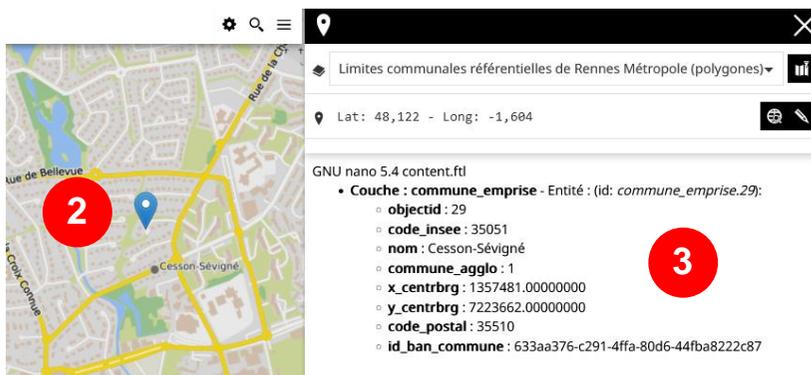
² Un alias permet d'indiquer un nom plus complet et explicite d'un champ contenu dans une table attributaire
Version 3.05 – août 2024

Interroger les données attributaires d'une seule couche

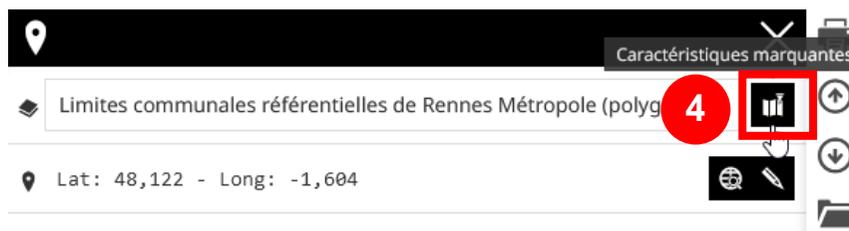
Dans la liste des couches , cliquer sur le nom de la couche à interroger (1). Le nom de la couche sélectionnée est souligné en noir.



Cliquer sur un objet dans la carte (2). Une fenêtre s'ouvre à droite et affiche les informations de cet objet (3) :



Lorsque vous interrogez un objet (point, ligne ou polygone), par défaut, c'est une puce qui indiquera l'endroit où vous avez cliqué. Si vous souhaitez voir l'objet interrogé, il est nécessaire de cliquer sur le bouton *Caractéristiques marquantes* (4) pour voir la géométrie de l'objet concerné par la description.



Interroger les données attributaires des couches affichées

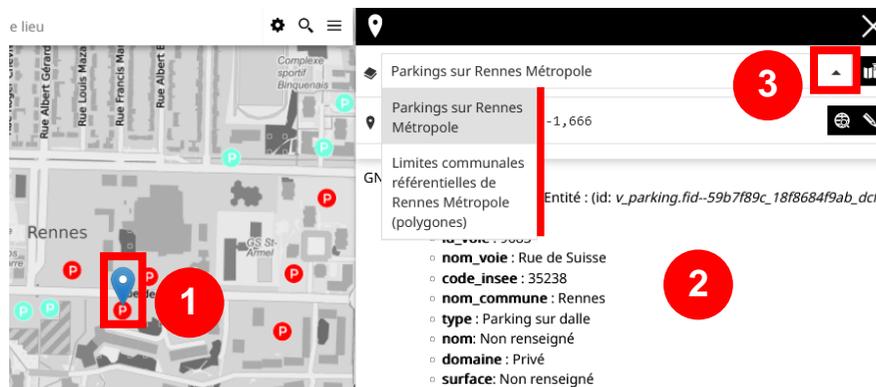
Il s'agit d'interroger toutes les données géographiques présentes sous un clic souris

Dans la liste des couches , désélectionner toutes les couches (aucune surlignée en noir).

Par défaut, l'outil *Interroger les objets sur la carte*  est activé. Un clic sur la carte suffit pour interroger toutes les couches présentes sous le clic :



Après le clic (1), la fiche d'information apparaît de l'objet de la 1^{ère} couche interrogée (2). Les autres couches visibles sur la carte sont également interrogées. Sélectionner dans la liste déroulante la couche que vous souhaitez interroger (3) :



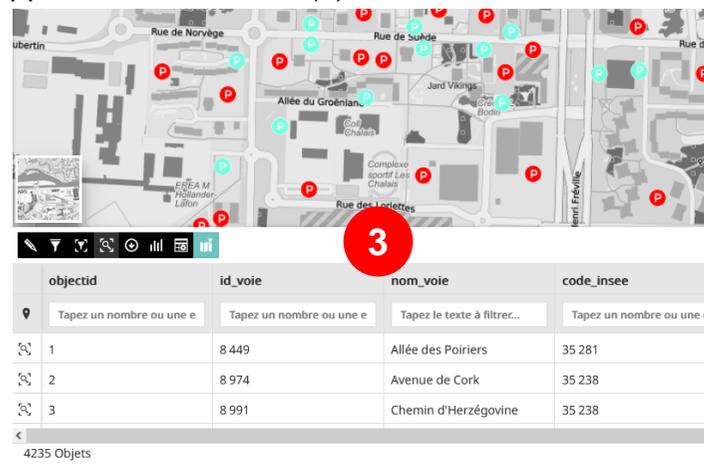
Manipuler la table attributaire d'une couche dans Mapstore

Ouvrir la table attributaire d'une couche

Pour ouvrir et consulter la table attributaire d'une couche, ouvrir la liste des couches et cliquer sur le nom de la couche à interroger (1). La couche sélectionnée est soulignée en noir. Puis, cliquer sur le symbole du tableau correspond à la table attributaire (2) :

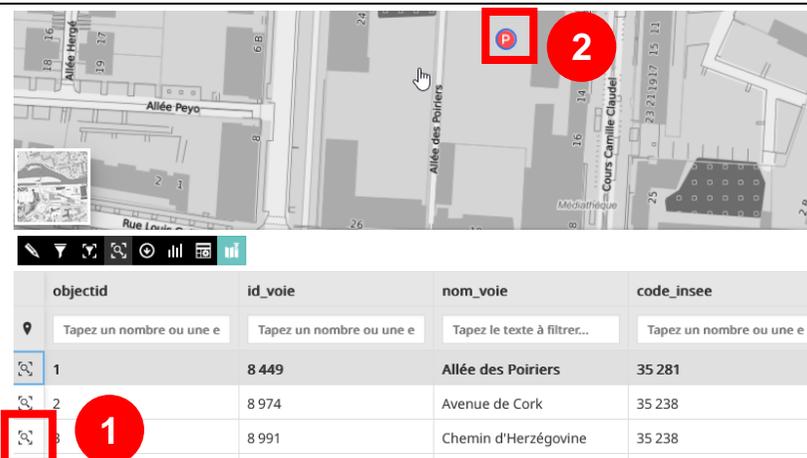


Celle-ci apparaît sous la carte (3) :



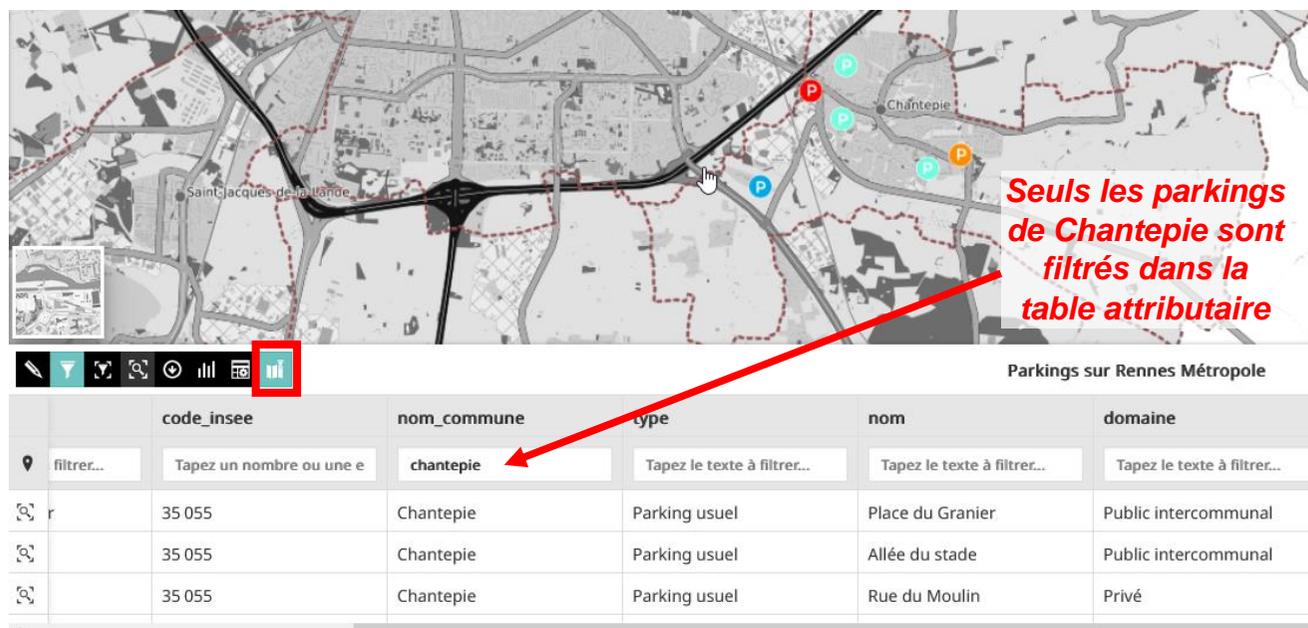
Depuis la table attributaire, sélectionner et zoomer sur une entité

Cliquer sur le bouton *loupe*  d'une ligne (1) pour sélectionner et zoomer sur cette entité (2) :



Depuis la table attributaire, répercuter un filtre attributaire sur les données de la carte

Le bouton *Synchroniser la carte avec un filtre*  est activé par défaut (le bouton apparaît en bleu). Les entités sélectionnées dans la table attributaire seront filtrées sur la carte (seules les entités apparaissant dans la table attributaire seront visibles dans la carte) :



Seuls les parkings de Chantepie sont filtrés dans la table attributaire

| | code_insee | nom_commune | type | nom | domaine |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  filtrer... | Tapez un nombre ou une e | chantepie | Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... |
|  | 35 055 | Chantepie | Parking usuel | Place du Granier | Public intercommunal |
|  | 35 055 | Chantepie | Parking usuel | Allée du stade | Public intercommunal |
|  | 35 055 | Chantepie | Parking usuel | Rue du Moulin | Privé |

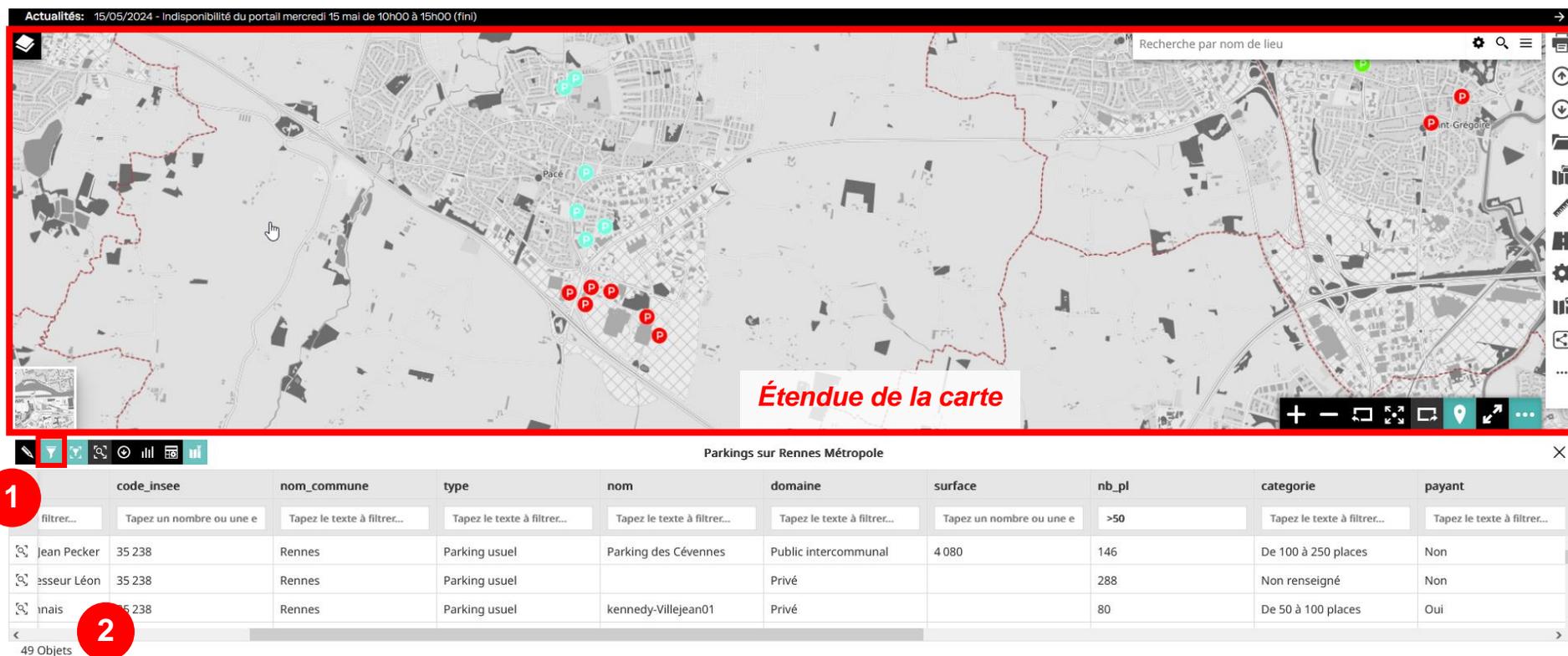
Attention : ce filtre est temporaire. Si la table attributaire est fermée, le filtre sera effacé.

Depuis la table attributaire, filtrer les données attributaires selon l'étendue de la carte

Le bouton *Filtrer les données par la fenêtre actuelle*  recense tous les objets qui sont visibles dans l'emprise courante de la carte. Ce bouton peut être utilisé si vous recherchez le nombre approximatif d'objets se trouvant dans l'étendue de la carte.

Cliquer sur le bouton *Filtrer les données par la fenêtre actuelle* pour activer cet outil (1).

Plus la carte est zoomée sur une zone, plus le nombre d'objets comptés diminue (2).



Actualités: 15/05/2024 - Indisponibilité du portail mercredi 15 mai de 10h00 à 15h00 (fini)

Recherche par nom de lieu

Étendue de la carte

Parkings sur Rennes Métropole

| | code_insee | nom_commune | type | nom | domaine | surface | nb_pl | categorie | payant | |
|---|-------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | filtrer... | Tapez un nombre ou une e | Tapez le texte à filtrer... | Tapez un nombre ou une e | >50 | Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... |
| | Jean Pecker | 35 238 | Rennes | Parking usuel | Parking des Cévennes | Public intercommunal | 4 080 | 146 | De 100 à 250 places | Non |
| | esseur Léon | 35 238 | Rennes | Parking usuel | | Privé | | 288 | Non renseigné | Non |
| | nnais | 35 238 | Rennes | Parking usuel | kennedy-Villejean01 | Privé | | 80 | De 50 à 100 places | Oui |

49 Objets

2

Depuis la table attributaire, sélectionner des entités géographiques dans la carte

Depuis la table attributaire, les entités peuvent être sélectionnées dans la carte. Pour cela, activer le pointeur noir  (1) en cliquant dessus (à gauche dans la table attributaire) :



1 Cliquez sur le pointeur pour activer la sélection graphique sur la carte

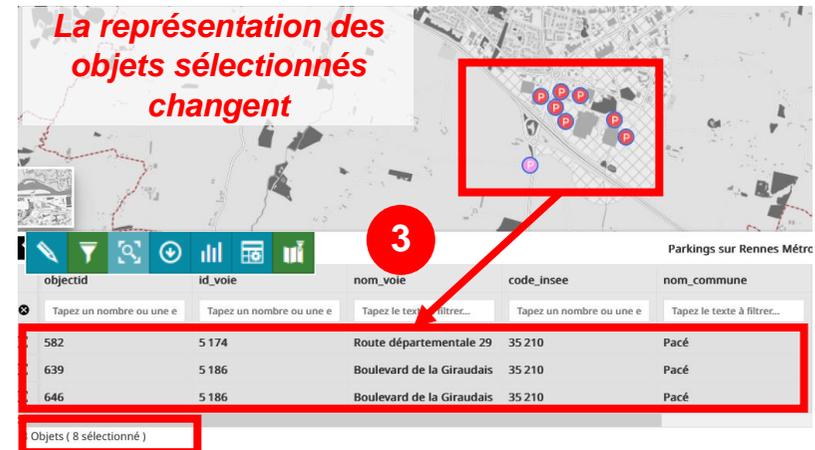
| | code_insee | nom_commune |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
|  | | |
|  Jean Pecker | 35 238 | Rennes |
|  esseur Léon | 35 238 | Rennes |
|  inais | 35 238 | Rennes |

49 Objets

Appuyer sur la touche **alt** du clavier et maintenir le clic gauche de la souris pour dessiner un cadre de sélection (2) :



Les entités sélectionnées sont surlignées en gris dans la table et sélectionnées sur la carte (3). En dessous de la table, le nombre d'entités sélectionnées est indiqué :



3

La représentation des objets sélectionnés changent

| objectid | id_voie | nom_voie | code_insee | nom_commune |
|----------|---------|---------------------------|------------|-------------|
| 582 | 5 174 | Route départementale 29 | 35 210 | Pacé |
| 639 | 5 186 | Boulevard de la Giraudais | 35 210 | Pacé |
| 646 | 5 186 | Boulevard de la Giraudais | 35 210 | Pacé |

Objets (8 sélectionné)

Vous pouvez ajouter d'autres entités à la sélection en maintenant les touches **ctrl + alt enfoncées et en dessinant une nouvelle emprise.**

Pour supprimer la sélection, cliquer sur la croix noire  (4) dans la table attributaire :



4

| objectid | id_voie | nom_voie | code_insee |
|----------|---------|---------------------------|------------|
| 582 | 5 174 | Route départementale 29 | 35 210 |
| 639 | 5 186 | Boulevard de la Giraudais | 35 210 |
| 646 | 5 186 | Boulevard de la Giraudais | 35 210 |

8 Objets (8 sélectionné)

Depuis la table attributaire, exporter le contenu de la table

Pour exporter la sélection ou toute la table attributaire, cliquer sur le bouton *Télécharger le tableau* (1) :

Parkings sur Rennes Métro

| objectid | voie | nom_voie | code_insee | nom_commune |
|----------|-------|----------------------------|------------|-------------|
| 4 | 9 294 | Rue Professeur Jean Pecker | 35 238 | Rennes |
| 38 | 9 295 | Square Général Guy Delfoss | 35 238 | Rennes |
| 39 | 9 295 | Square Général Guy Delfoss | 35 238 | Rennes |

472 Objets

Dans le menu déroulant (2), choisir le format d'export (*Excel* ou fichier texte *CSV*), puis cliquer sur le bouton *Exporter* (3) :

Exporter des données

Format de fichier

select... spatiale

csv excel excel2007

Exporter

Ouvrir le fichier (4) et vérifier que le nombre d'enregistrements correspond bien à votre sélection :

Exporter des données

Format de fichier

csv

Système de référen

native (EPSG 3948)

Aujourd'hui (2)

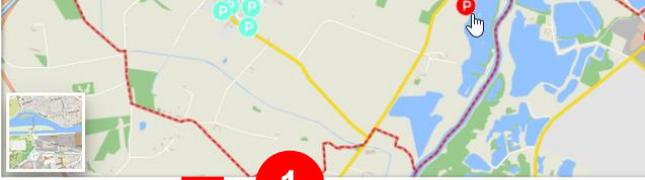
trp_statio v_parking.csv

RP1715948194921.pdf

Exporter

Depuis la table attributaire, masquer des champs

Pour masquer certains champs dans la table attributaire, cliquer sur le bouton *Masquer / afficher les colonnes*  (1) :



| objectid | id_voie | nom_voie |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Tapez un nombre ou une e | Tapez un nombre ou une e | Tapez le texte à filtrer... |
| 1 | 8 449 | Allée des Poiriers |
| 2 | 8 974 | Avenue de Cork |
| 3 | 8 991 | Chemin d'Herzégovine |

4235 Objets

Une fenêtre apparaît à droite de la table attributaire (2). Décocher les cases pour masquer les champs.

ings sur le territoire de Rennes Métropole

| domaine | tranche_icu | potentiel_photovoltaique | audiar_score_simple | planific |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... | Tapez le texte à filtrer... | Tapez un nombre ou une e | Tapez |
| Privé | Inférieur à 4° | Non renseigné | | rer |
| Public intercommunal | Inférieur à 4° | Inférieur à 36 kWc | 5 | |
| Privé | Inférieur à 5° | De 36 à 100 kWc | 6 | |

Des colonnes

- objectid
- identifiant de la voie
- nom de la voie
- code insee
- nom de la commune
- type de parking

Attention, si vous souhaitez faire apparaître de nouveau tous les champs, il faudra les re-cocher.

Fermer la table attributaire

Cliquer sur la croix noire, à droite de la table :



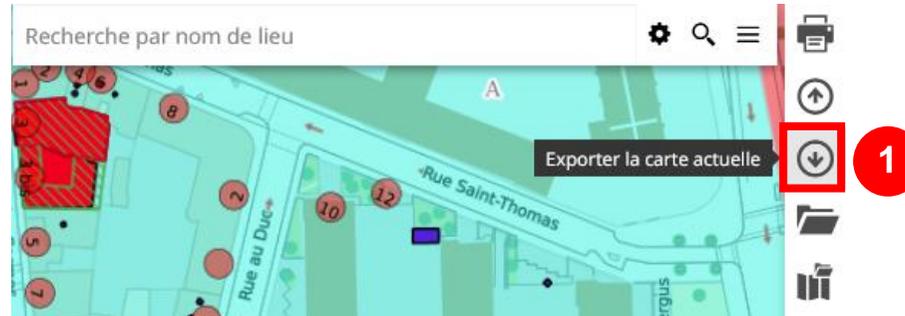
| objectid | id_voie | nom_voie | code_insee | nom_commune | type | nom | domaine | surface | nb_pl |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| Tapez un nombre ou une e | Tapez un nombre ou une e | Tapez le texte à filtrer... | Tapez un nombre ou une e | Tapez le texte à filtrer... | Tapez un nombre ou une e | Tapez un |
| 1 | 8 449 | Allée des Poiriers | 35 281 | Saint-Jacques-de-la-Lande | Parking souterrain | | Privé | 0 | 0 |
| 2 | 8 974 | Avenue de Cork | 35 238 | Rennes | Parking usuel | Avenue de Cork | Public intercommunal | 1 220 | 50 |
| 3 | 8 991 | Chemin d'Herzégovine | 35 238 | Rennes | Parking sur dalle | | Privé | | 99 |

4235 Objets

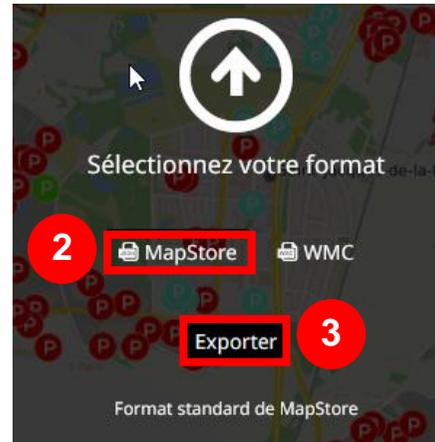
Sauvegarder une carte

Pour sauvegarder une carte, il est nécessaire de stocker sa carte sous la forme d'un fichier *.json dans un répertoire réseau ou en local sur son poste.

Pour enregistrer une carte dans un fichier *.json, cliquer sur *Exporter* (1) dans la barre d'outils :



Sélectionner le format *Mapstore* (2) puis sur *Exporter* (3) :



En fonction de la configuration de votre navigateur :

- Soit vous allez indiquer le répertoire de stockage et donner un nom au fichier ;
- Soit la carte sauvegardée sera enregistrée dans le dossier *Téléchargements* de votre PC et nommée *map.json*. **Renommer le fichier une fois téléchargé** pour le personnaliser avant de le transmettre.

Ouvrir une carte sauvegardée

Pour ouvrir une carte sauvegardée sous la forme d'un fichier *.json, cliquer sur *Importer* (1) dans la barre d'outils :



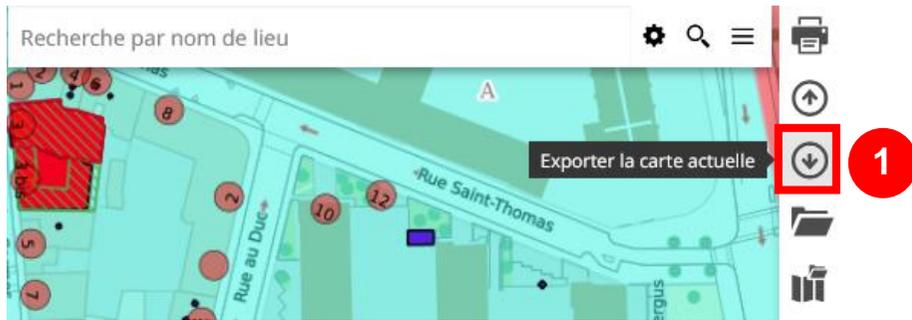
Déposer par un glisser/déposer le fichier *.json transmis dans la fenêtre ci-dessous **ou** cliquer sur *Sélectionnez des fichiers* (2) puis aller chercher le fichier *.json transmis dans le répertoire de stockage :



Attention, lorsque vous chargez une carte dans Mapstore, celle-ci remplacera la carte que vous utilisiez précédemment et de façon définitive ! Le cas échéant, pensez à sauvegarder votre carte avant cette manipulation.

Partager une carte sauvegardée

Vous allez transmettre votre carte sous la forme d'un fichier de type *.json. Cliquer sur *Exporter* (1) dans la barre d'outils :



Sélectionner le format *Mapstore* (2) puis sur *Exporter* (3) :



En fonction de la configuration de votre navigateur :

- Soit vous allez indiquer le répertoire de stockage et donner un nom au fichier ;
- Soit la carte sauvegardée sera enregistrée dans le dossier *Téléchargements* et nommé *map.json*. **Renommer le fichier une fois téléchargé** pour le personnaliser avant de le transmettre.

Pour ouvrir une carte qui vous a été envoyée sous la forme d'un fichier json, cliquer sur *Importer* (4) :



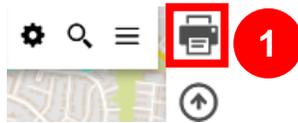
Déposer par un glisser/déposer le fichier *.json transmis dans la fenêtre ci-dessous **ou** cliquer sur *Sélectionnez des fichiers* (5) puis aller chercher le fichier fichier *.json transmis dans le répertoire de stockage :



Attention, lorsque vous chargez une carte dans Mapstore, celle-ci remplacera la carte que vous utilisiez précédemment et de façon définitive ! Le cas échéant, pensez à sauvegarder votre carte avant cette manipulation.

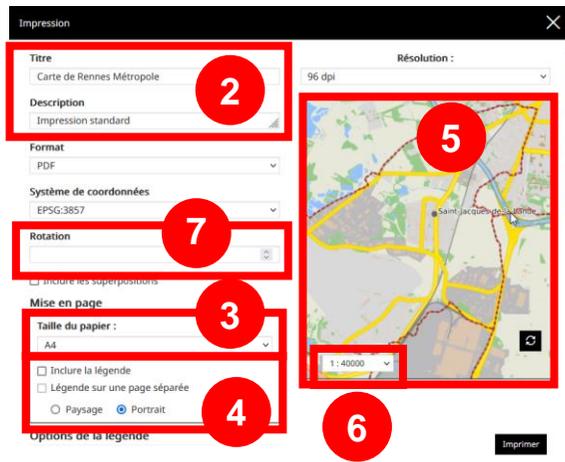
Imprimer une carte

Cliquer sur *Imprimer* (1) dans la barre d'outils :

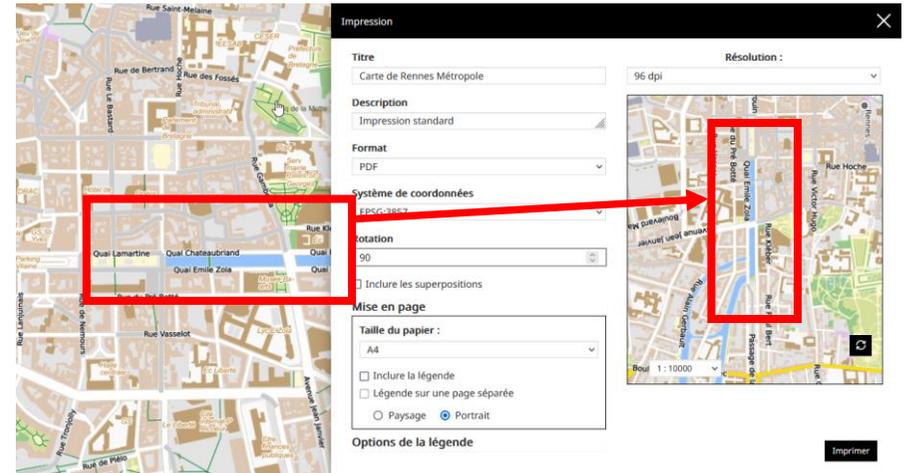


Dans la nouvelle fenêtre, il est possible :

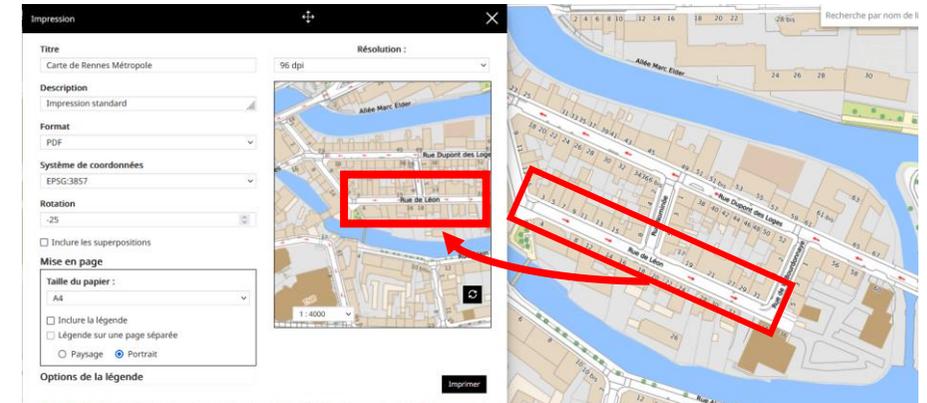
- D'ajouter un titre et une description (2) ;
- De sélectionner le format d'impression (3) ;
- D'inclure la légende³ (4) ;
- De déterminer la zone à imprimer en intervenant directement dans la carte située dessous - l'aperçu de la carte (5) se met à jour ;
- De modifier l'échelle d'impression - échelle fixe (6)
- De faire une rotation (indiquer l'angle en degré) (7) :



- Rue horizontale imprimée avec un angle de 90°



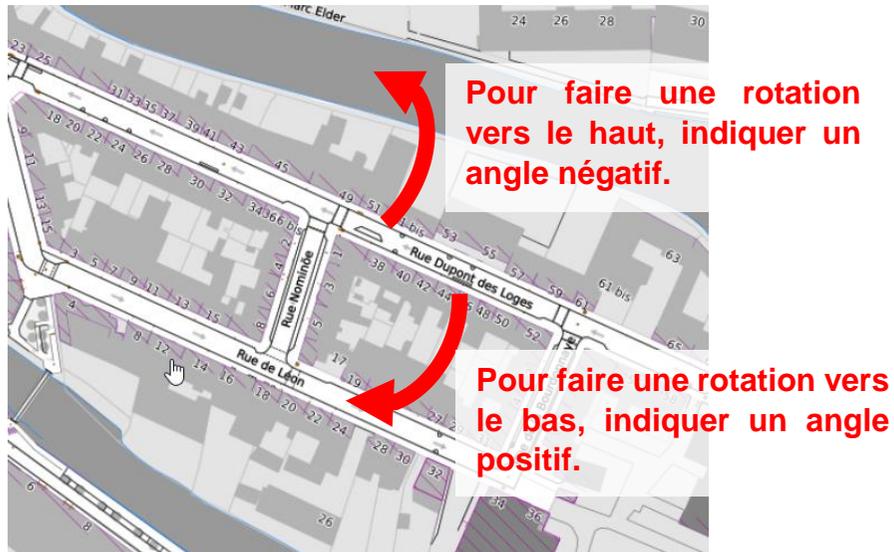
- Rue orientée avec un angle de -25°



Des exemples d'impression avec une rotation ci-contre :

³ Si vous souhaitez l'inclure, il est conseillé de cocher l'option *Légende sur une page séparée* pour limiter les problèmes de conflit entre la carte et la légende.

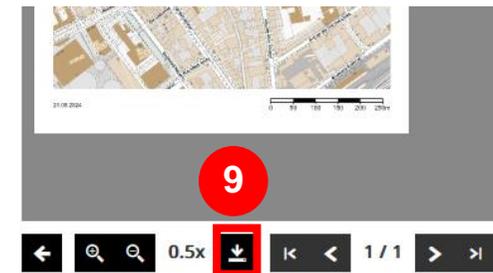
L'angle de rotation peut être positif ou négatif selon le sens de l'orientation que vous souhaitez avoir.



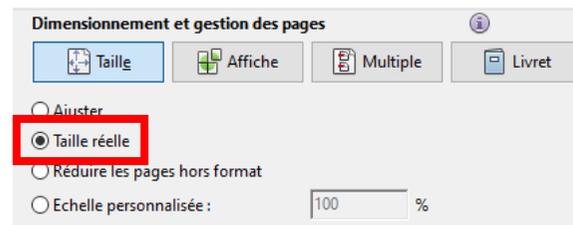
Cliquer sur le bouton *Imprimer* (8) situé en bas de la fenêtre pour générer la carte au format PDF (**utiliser la molette de la souris pour l'atteindre le cas échéant**) :



Pour télécharger le PDF, cliquer sur  (9) :



Attention, au moment de votre impression, veiller à paramétrer correctement les options de redimensionnement d'Acrobat Reader ou de votre gestionnaire d'impression pour que l'échelle graphique soit respectée sur le plan produit :

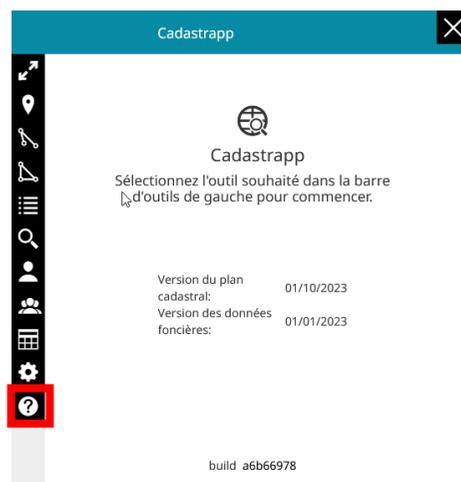


Cadastrapp – consultation des données foncières

Cadastrapp est l'outil dédié à la consultation des données du cadastre de la DGFIP. Selon que vous aurez ou pas accès aux données nominatives cadastrales, les copies d'écran indiquées ci-dessous pourront varier.

Ce document ne présente que quelques fonctionnalités de l'outil Cadastrapp. Pour avoir plus d'information, nous vous conseillons de consulter l'[aide en ligne](#) proposée en cliquant sur le boutons indiqué ci-dessous :

Pour Mapstore :



Pour connaître la procédure de demande d'accès aux données nominatives du cadastre, c'est ci-dessous :

<https://portail.sig.rennesmetropole.fr/accueil/aide/cadastre>

Accéder à l'outil Cadastrapp

Si vous travaillez essentiellement sur la thématique foncière, depuis le visualiseur, cliquer dans la barre d'outils sur le bouton *Charger une application qui contient des fonctionnalités et des cartes modèles spécifiques* (1) :



Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur l'application *o. Urbanisme-foncier* (2) :



Enfin, dans la barre d'outils, cliquer sur le bouton *Cadastrapp* (3) :

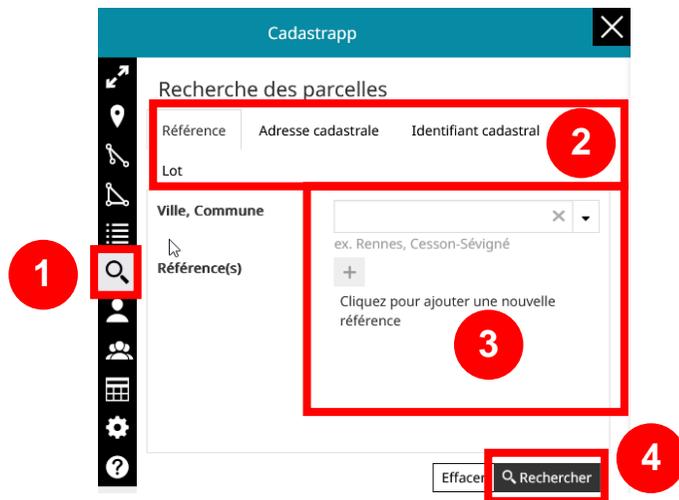


Attention, depuis mars 2023, et à la demande de certains services, l'outil Cadastrapp est accessible directement depuis le visualiseur cartographique standard sans passer par l'application thématique *Urba-foncier*. Il suffit de cliquer sur le bouton *Cadastrapp* (3) dans la barre d'outils.

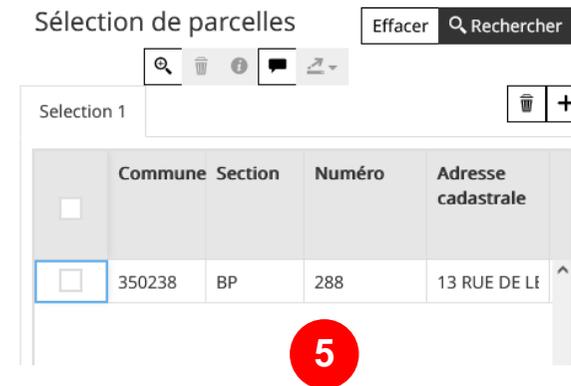
Nous encourageons cependant les agents travaillant essentiellement sur l'urbanisme et le foncier à continuer à utiliser l'application *Urba-foncier* créée et optimisée pour ces thématiques.

Rechercher une parcelle

Cliquer sur la loupe (1) puis sélectionner le mode de recherche (2). Saisir les paramètres de recherche (3) (il est possible de rechercher plusieurs parcelles simultanément). Cliquer sur le bouton *Rechercher* (4) :

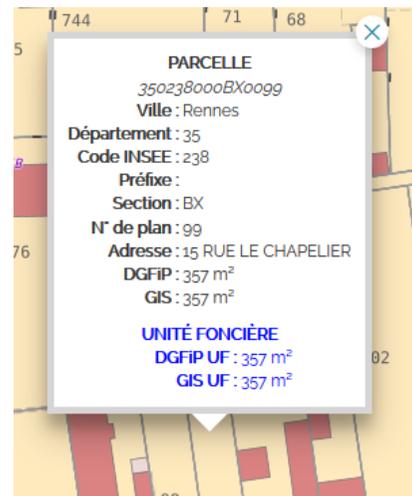


Le résultat de la recherche apparaîtra dans une fenêtre sous l'outil de recherche (5) :



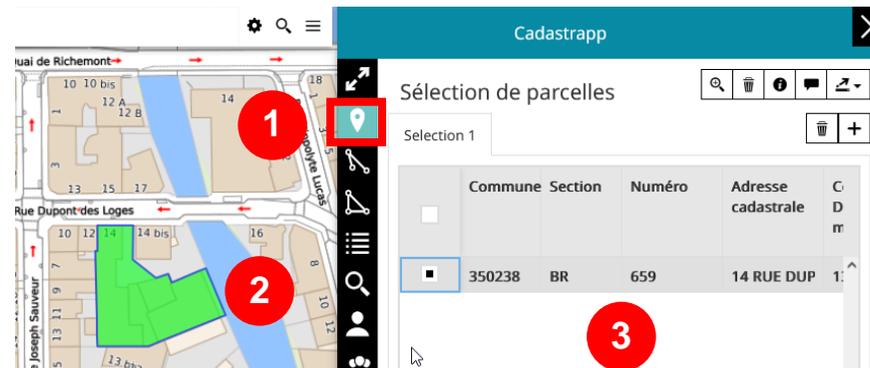
Interroger une parcelle à l'aide de la bulle d'information

Si l'outil **Cadastrapp** est ouvert, positionner la souris sur une parcelle quelques instants pour voir une bulle d'information apparaître :



Interroger une parcelle par un clic

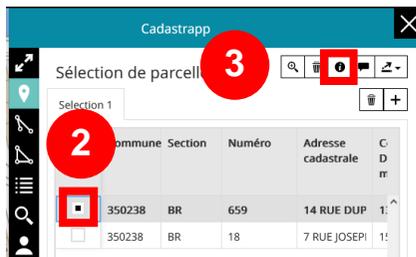
Cliquer sur l'outil *Sélectionner une parcelle par un simple clic*  (1) > Cliquer sur la parcelle à interroger (2). Une fenêtre descriptive va s'ouvrir sous la forme d'un onglet de sélection (3) :



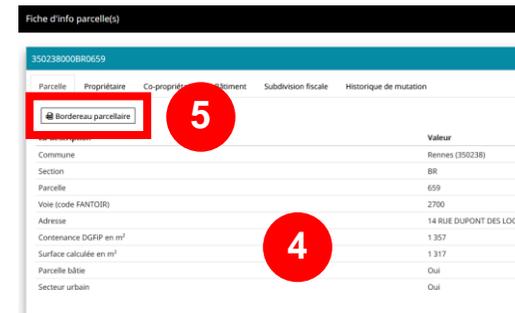
Ouvrir un bordereau parcellaire

Une ou plusieurs parcelles sont listées dans l'outil *Cadastrapp*. Pour accéder à leur bordereau parcellaire, 2 possibilités :

- Faire un double-clic sur la ligne d'une parcelle (1) :
- Cocher une ou plusieurs parcelles (2) et cliquer sur le bouton *i* (3) :



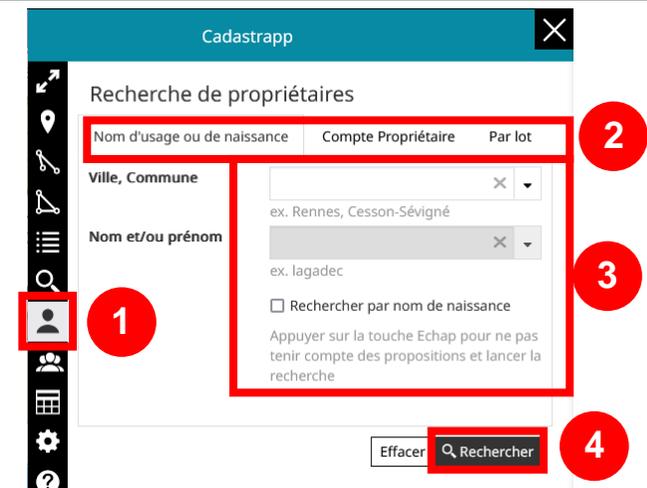
- La fiche d'information parcellaire va s'ouvrir (4) et l'accès au bordereau parcellaire apparaît (5) :



Rechercher un propriétaire (pour les utilisateurs ayant accès aux données nominatives cadastrales)

Cliquer sur l'outil *Propriétaire* (1). Dans la nouvelle fenêtre, sélectionner le mode de recherche dans les onglets (2). Saisir les paramètres de recherche (3). Cliquer sur le bouton *Rechercher* (4) :

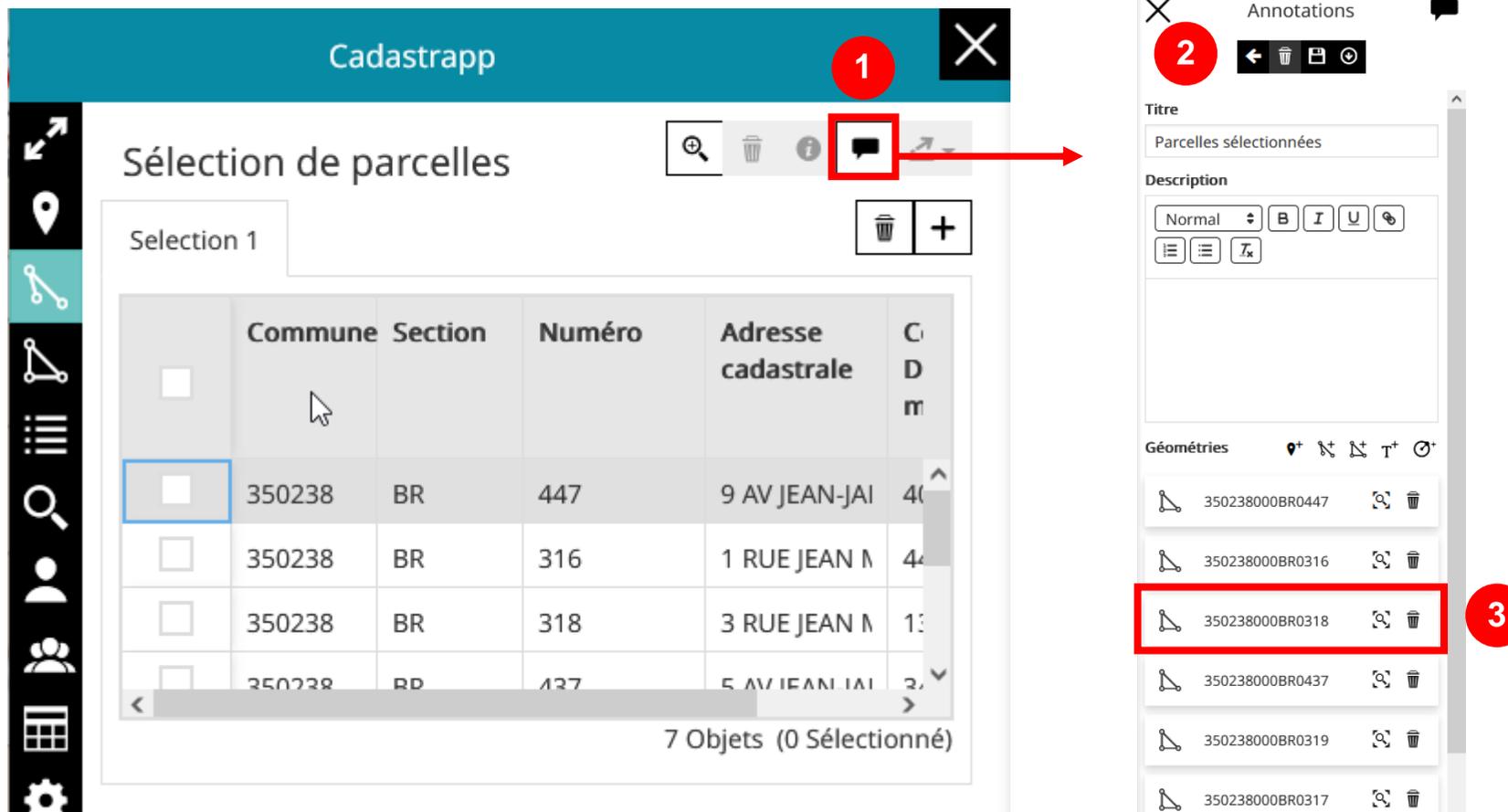
Le résultat de la recherche apparaît dans une nouvelle fenêtre de sélection.



Convertir les parcelles en annotations

La conversion des parcelles en annotations permet de récupérer la géométrie et le numéro de chaque parcelle. Lorsque la carte est enregistrée et/ou les annotations, il est possible de modifier l'apparence graphique des parcelles, d'ajouter des informations puis de partager ces annotations pour retrouver facilement une sélection de parcelles.

Pour cela, cliquer sur l'outil *enregistrer en tant qu'annotation*  (1). Le panneau annotation s'ouvre sur la gauche (2). Les parcelles cadastrales sont listées par leur identifiant (3).



Cadastrapp

Sélection de parcelles

Selection 1

| | Commune | Section | Numéro | Adresse cadastrale | C D m |
|--------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 447 | 9 AV JEAN-JAI | 40 |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 316 | 1 RUE JEAN M | 40 |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 318 | 3 RUE JEAN M | 10 |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 137 | 5 AV JEAN JAI | 30 |

7 Objets (0 Sélectionné)

Annotations

Titre
Parcelles sélectionnées

Description
Normal B I U

Géométries

- 350238000BR0447
- 350238000BR0316
- 350238000BR0318
- 350238000BR0437
- 350238000BR0319
- 350238000BR0317

Imprimer une ou plusieurs parcelles cadastrales

Lorsque les parcelles ont été sélectionnées, cliquer sur l'outil *Impression* (1). Dans la fenêtre d'impression, cocher la case *Inclure les superpositions* (2). Définir les différents paramètres d'impression puis cliquer sur imprimer (3).

La ou les parcelles cadastrales sélectionnées apparaîtront dans la carte PDF produite.

The image shows the 'Cadastrapp' software interface. On the left, a map displays several parcels, with two highlighted in red. A table titled 'Sélection de parcelles' is visible, showing the following data:

| | Commune | Section | Numéro | Adresse cadastrale | C | D | m |
|--------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 447 | 9 AV JEAN-JAI | 4 | | |
| <input type="checkbox"/> | 350238 | BR | 316 | 1 RUE JEAN N | 4 | | |

On the right, the 'Impression' window is open. The 'Inclure les superpositions' checkbox is checked. The 'Options de la légende' section is also visible.

1

2

3

Imprimer

Urbanisme - consultation des données d'urbanisme

L'outil *Urbanisme* permet :

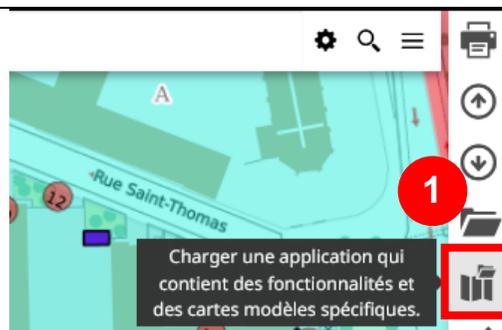
- De consulter les informations sur le zonage du PLUi ;
- D'accéder à toutes les pièces écrites du PLUi ;
- De connaître le règlement urbanistique qui s'applique à une parcelle cadastrale

Ce document présente les principales fonctionnalités de l'outil *Urbanisme*. Pour avoir plus d'information, nous vous conseillons de consulter l'aide en ligne proposée en cliquant sur le bouton indiqué ci-dessous :



Accéder à l'outil *Urbanisme*

Si vous travaillez essentiellement sur la thématique foncière, cliquez dans la barre d'outils sur le bouton *Charger une application qui contient des fonctionnalités et des cartes modèles spécifiques* (1) :



Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur l'application *o. Urbanisme-foncier* (2) :



Enfin, dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton *Urbanisme* (3) :



L'outil apparaît à l'écran :



Attention, depuis mars 2023, et à la demande de certains services, l'outil *Urbanisme* est accessible directement depuis le Visualiseur cartographique standard, via l'onglet *Visualiseur* et sans passer par l'application thématique *Urba-foncier*. Il suffit de cliquer sur le bouton *Urbanisme* (3) dans la barre d'outils.

Nous encourageons cependant les agents travaillant essentiellement sur l'urbanisme et le foncier à continuer à utiliser l'application *Urba-foncier* optimisée pour ces thématiques.

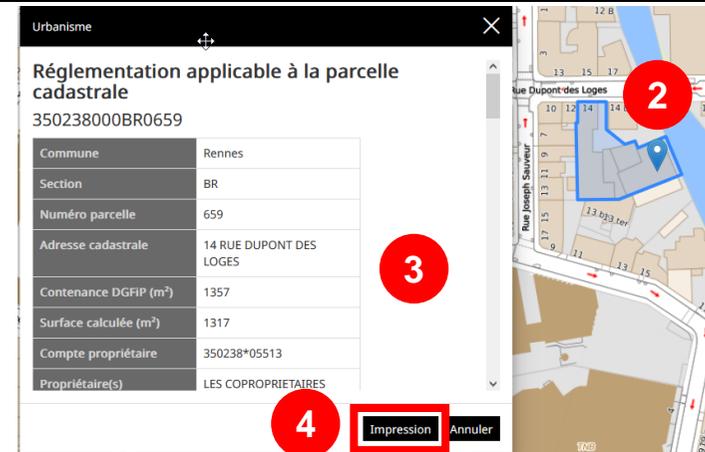
Renseignement d'urbanisme sur la parcelle (NRU – Notes de Renseignement d'Urbanisme)

Cliquer sur le bouton  (1). Celui-ci devient bleu lorsqu'il est activé.



Comme ci-contre, cliquer ensuite sur une parcelle (2). Une nouvelle fenêtre s'ouvre et affiche les informations de réglementation (3). Cliquer sur le bouton *Impression* (4) pour exporter le fichier au format pdf :

Attention, si la fenêtre (3) ne s'ouvre pas, vérifiez dans la liste des couches qu'il n'y ait pas de couche ou groupe de couches sélectionné.



Attention, l'outil NRU présente un bogue qui empêche l'affichage correct des adresses du Référentiel Voies et Adresses (RVA) sur la NRU. Celles-ci devraient apparaître dans le champ *Adresses postales* en rouge comme ci-contre :

En attendant sa résolution, une solution de contournement est disponible dans l'actualité ci-dessous :

<https://portail.sig.rennesmetropole.fr/accueil/node/113>

RENNES MÉTROPOLE Note de Renseignements d'Urbanisme Parcelle N° 350051000AX0550



| | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Commune | Cesson-Sévigné | Contenance de la parcelle en m ² <small>(source DGFiP)</small> | 1413 |
| Section cadastrale <small>(source DGFiP)</small> | AX | Surface calculée de la parcelle en m ² <small>(source Rennes Métropole)</small> | 1374 |
| N° parcelle <small>(source DGFiP)</small> | 550 | Millésime des données d'urbanisme utilisées | 23/07/2024 |
| Adresse cadastrale <small>(source DGFiP)</small> | 7 RUE DES CHARMILLES | Millésime des données cadastrales utilisées | 10/2023 |
| Adresses postales <small>(source Rennes Métropole)</small> | | | |

Renseignement d'urbanisme sur la fiche ADS (uniquement sur la Ville de Rennes) – Autorisation du Droit des Sols

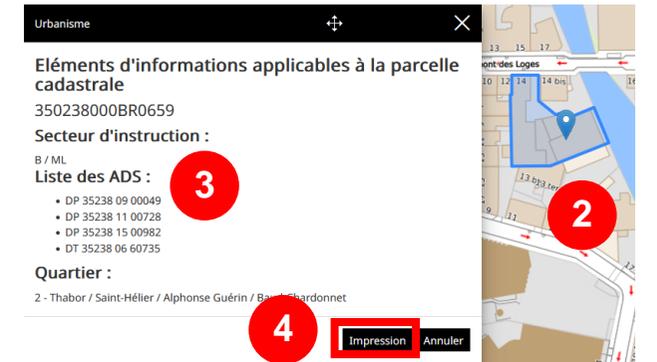
Cliquer sur le second bouton  (1). Celui-ci devient bleu lorsqu'il est activé.



Cliquer ensuite sur une parcelle (2). Une nouvelle fenêtre s'ouvre et affiche la liste des dernières Autorisations du Droit des Sols (ADS) déposées sur cette parcelle (3). Vous trouverez également les initiales de l'instructeur sur la commune concernée.

Cliquer sur le bouton *Impression* (4) pour exporter le fichier au format pdf :

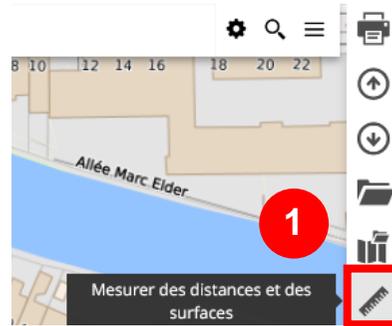
Attention, si la fenêtre (3) ne s'ouvre pas, vérifiez dans la liste des couches qu'il n'y ait pas de couche ou groupe de couches sélectionné.



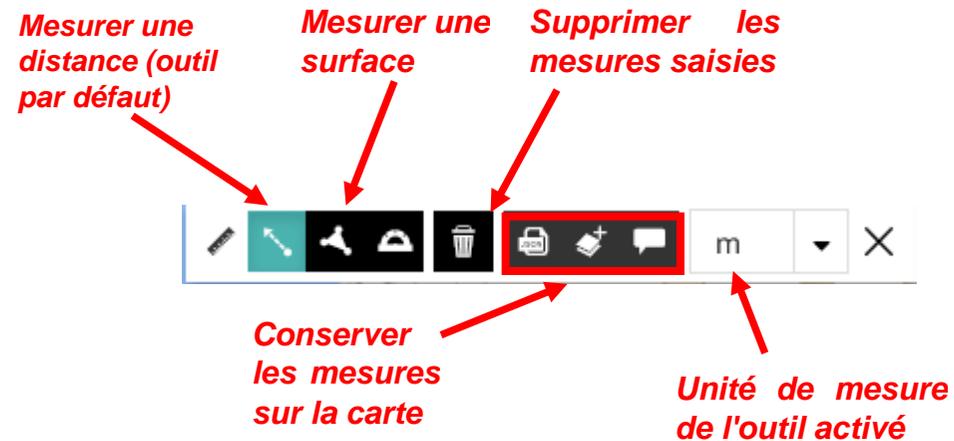
Outil Mesurer

Créer une mesure

Cliquer sur le bouton *Mesurer des distances et des surfaces* (1) situé dans la barre d'outils :



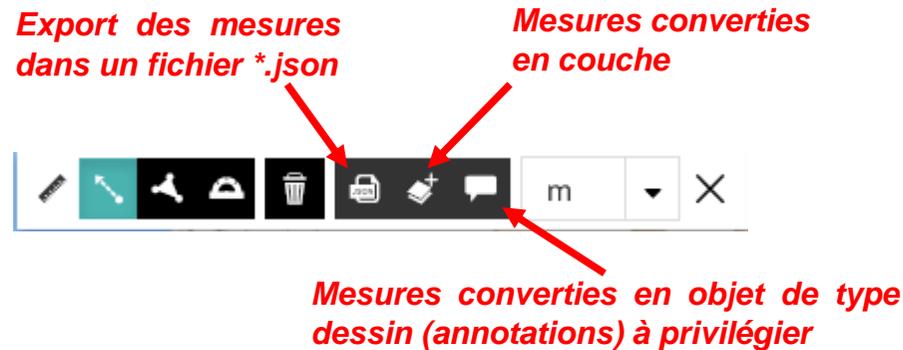
Une nouvelle barre d'outils apparaît :



Pour finaliser une mesure, faire un double-clic ou un clic droit.

Sauvegarder/partager une mesure

Plusieurs possibilités de sauvegarde et de partage de vos mesures :



- Une **mesure exportée en fichier *.json** s'ajoute dans le visualiseur comme un fichier vectoriel en passant par l'outil . La mesure s'ajoutera dans la liste de couches en prenant le nom du fichier *.json ajouté ;
- Les **mesures converties en couche** prendront la forme d'une couche nommée *Measurements* dans la liste des couches ;
- **Méthode de sauvegarde et de partage à privilégier** = les mesures converties en annotations seront stockées dans une couche nommée *Annotations*. Au moment de l'enregistrement des mesures, il est possible de leur donner un nom et de modifier le style de leur représentation.

Les mesures sauvegardées sous la forme d'une couche ou sous la forme d'annotations seront sauvegardées dans la carte (bouton exporter la carte actuelle) ou pourront être exportées (bouton Annotations > Enregistrer).

L'outil de dessin (*annotations*)

Une annotation peut être composée de plusieurs objets graphiques (ex : un point pour localiser un bâtiment, un polygone pour déterminer la zone d'influence de ce bâtiment et un texte pour dénommer le projet).

Pour créer ou ajouter une annotation, cliquer sur le bouton *Ajouter une annotations* (1) qui se trouve dans la liste des couches :



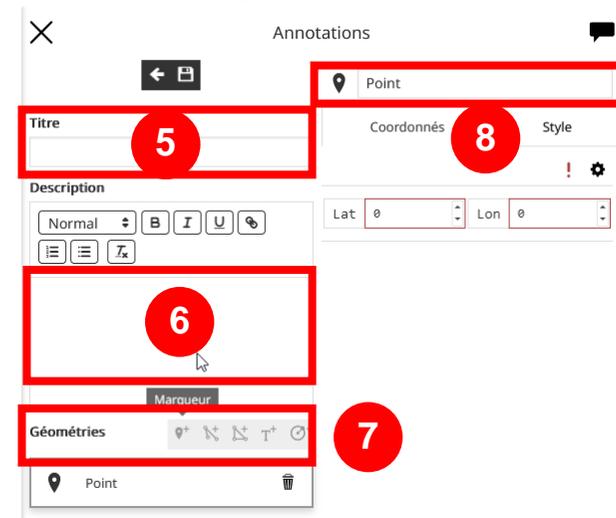
Dans la nouvelle fenêtre, il est possible :

- D'ajouter une nouvelle annotation (2) ;
- D'importer une annotation (3) ;
- D'exporter une annotation (4) :

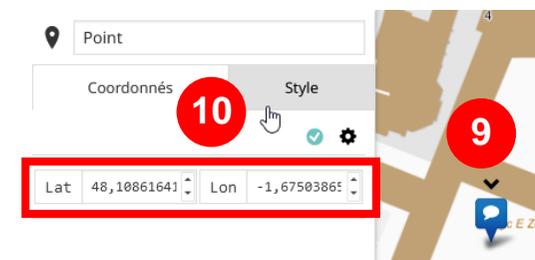


Cliquer sur **+** pour créer une annotation :

- Donner un nom à votre annotation (5) ;
- Un texte descriptif optionnel (6) ;
- Choisir le type de géométrie à dessiner (7) à savoir point, ligne, polygone, texte ou cercle ;
- Donner un nom à la géométrie (8) :

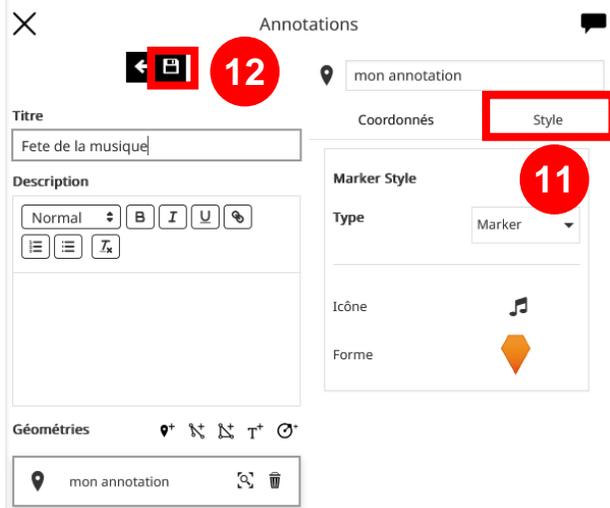


Cliquer sur la carte pour dessiner la géométrie (9). Pendant que la géométrie apparaît sur la carte, ses coordonnées s'affichent dans l'onglet *Coordonnées* (10) :



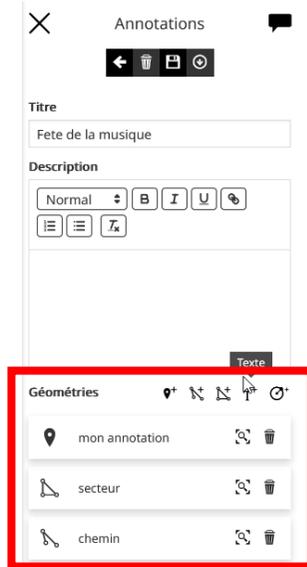
Modifier le symbole, les couleurs, la police... de la géométrie saisie dans l'onglet *Style* (11) ;

Il faut enregistrer la géométrie (12) pour conserver le style appliqué :

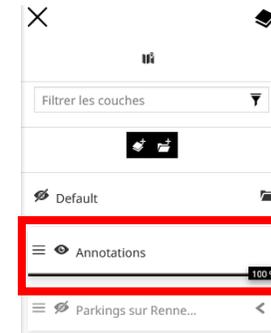


Ajouter autant de géométries que souhaité pour représenter votre projet comme dans l'encadré ci-contre :

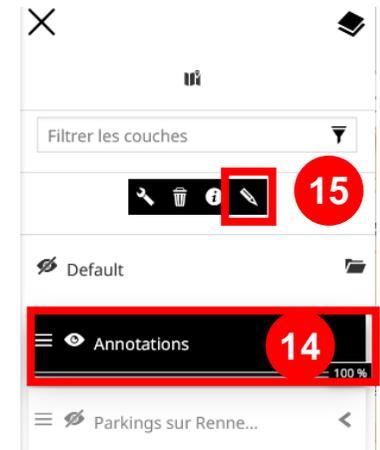
Une fois le dessin terminé, cliquer sur le bouton *Enregistrer* (13) en haut de la fenêtre *Annotations* afin de conserver toutes les géométries saisies comme ci-dessous :



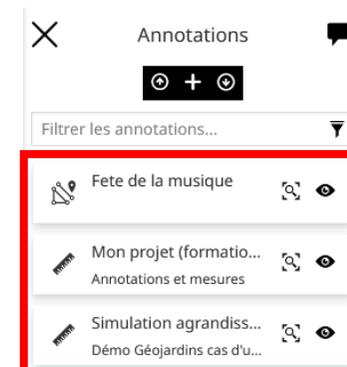
Les annotations saisies sont stockées dans une couche nommée *Annotations*, présente dans la liste des couches :



Pour modifier une annotation ou en créer une nouvelle, sélectionner la couche *Annotations* (14) puis cliquer sur le stylo (15) comme ci-contre :



Il est possible de cumuler dans la couche d'annotations plusieurs annotations correspondant chacune à un projet différent comme dans l'annotation ci-dessous :

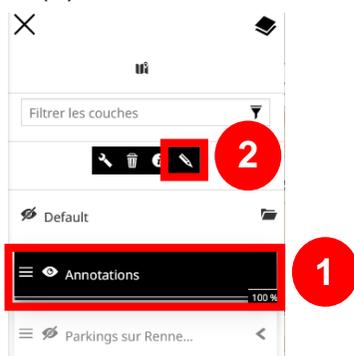


Partager des dessins (*annotations*)

Exporter une annotation

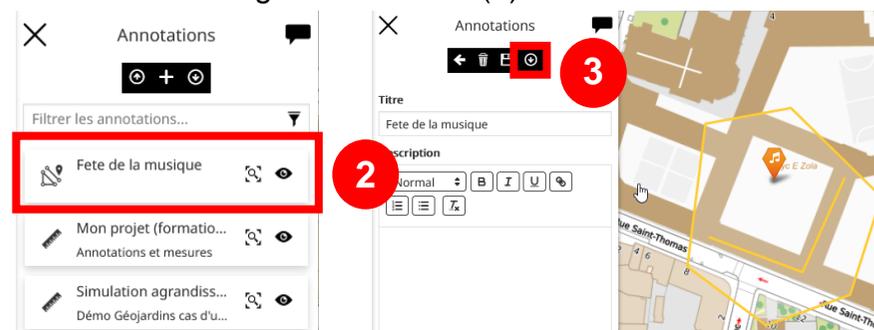
Il est possible de partager ses annotations en échangeant un fichier *Annotations.json* avec des collègues.

Dans la liste des couches, sélectionner la couche *Annotations* (1) puis cliquer sur le stylo (2) :



Dans la liste des annotations, sont listées les annotations disponibles dans la carte :

- Cliquer sur celle à exporter pour l'ouvrir (2) ;
- Puis télécharger l'annotation (3) :



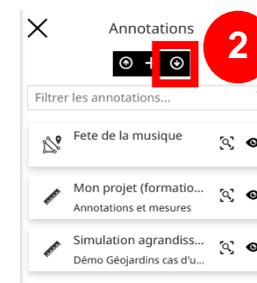
L'annotation sera enregistrée sous la forme d'un fichier nommé *Annotations.json* dans un répertoire de téléchargement de l'ordinateur (le plus généralement).

Renommer le fichier *.json* et l'envoyer par courriel à un collègue.

Exporter plusieurs annotations

Pour envoyer plusieurs annotations à la fois, il faut :

- Sélectionner la couche *Annotations* (1) comme ci-dessus ;
- Cliquer sur le bouton  *Télécharger les annotations* (2) situé en haut de la fenêtre *Annotations* en veillant à n'en sélectionner aucune auparavant :



Importer une ou plusieurs annotations

Vous avez reçu une annotation et vous souhaitez la consulter dans Mapstore.

Si votre visualiseur contient déjà une couche nommée *Annotations* :

- Sélectionner la couche *Annotations* (1) comme vu plus haut ;
- Cliquer sur le bouton *Importer* (2) et sélectionner le fichier *[nom].json* contenant la/les annotation(s) à charger :

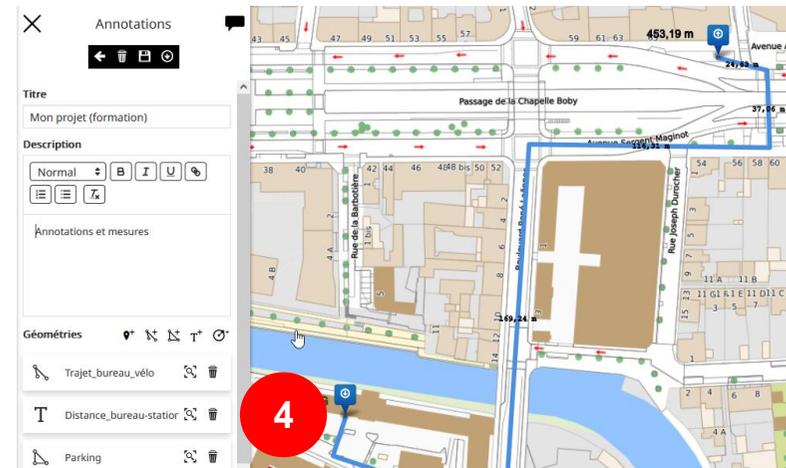


En fonction de son contenu, il importera une ou plusieurs annotations dans votre couche *Annotations*.

Si votre visualiseur ne contient pas de couche nommée *Annotations*, utiliser le bouton *Importer un fichier de carte ou des données vectorielles* (3) et sélectionner le fichier d'annotations reçu :



Le contenu de l'annotation importée par apparaît dans la couche *Annotations* présente dans la liste des couches. Chaque géométrie ou texte d'une annotation importée peut ensuite être modifié (4).



Après modification, il est possible à nouveau d'enregistrer en format **.json* les annotations modifiées puis de les envoyer à un autre collègue.

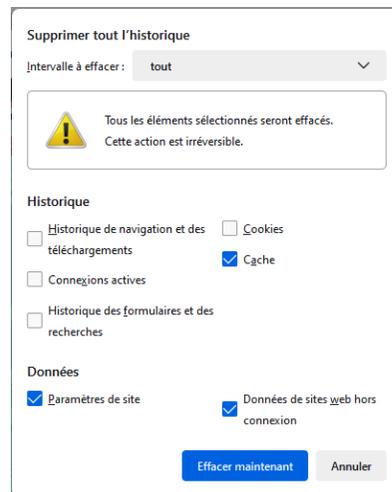
En cas de problème (1/2)

Avant de nous contacter, avez-vous fait le raccourci clavier *ctrl + F5* pour purger le cache de votre navigateur (pour qu'il soit efficace, un écran blanc doit surgir quelques instants) ?

Cette manipulation peut régler de très nombreux problèmes de navigation. Si les symptômes persistent, n'hésitez pas à vider le cache local et les cookies de votre navigateur (voir ci-dessous).

Sous Firefox

Appuyez sur les touches *ctrl + maj + suppr* de votre clavier et sélectionner les éléments à purger comme ci-dessous puis recharger la page (touche F5) :



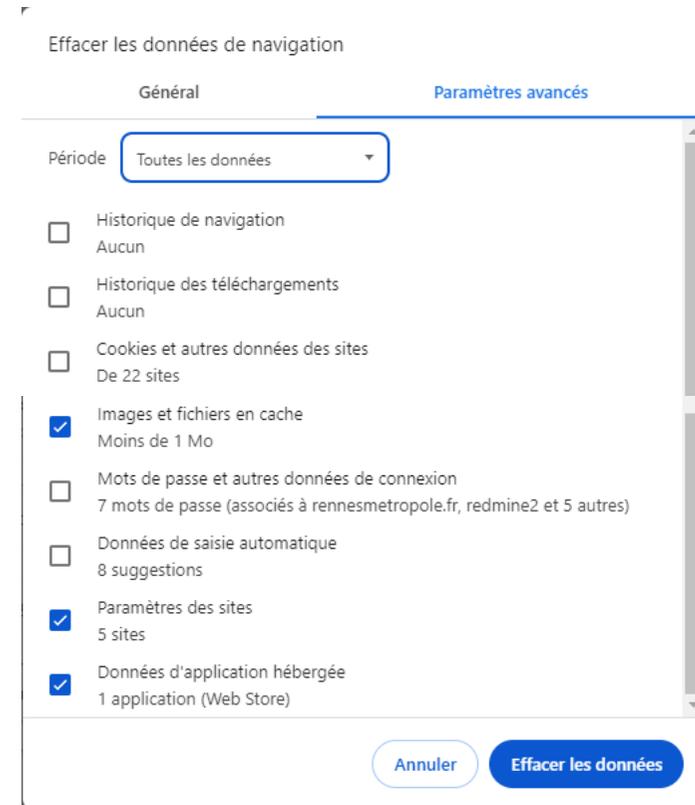
Attention à un réglage qui est parfois mis par défaut et qui purge l'historique et tous les réglages qui devraient être mémorisés.

Cliquer sur  > Paramètres > onglet Vie privée et sécurité > Conserver l'historique :



Sous Chrome

Appuyez sur les touches *ctrl + maj + suppr* de votre clavier et sélectionner les éléments à purger comme ci-dessous puis recharger la page (touche F5) :



En cas de problème (2/2)

Si les actions vues précédemment n'ont pas été satisfaisantes, prendre contact avec le Service Information Géographique

Rédiger un courriel adressé à portail.sig@rennesmetropole.fr

- Dans l'objet du courriel, le cas échéant, écrire [*Support portail SIG*].
- Décrire succinctement le problème en indiquant la fonctionnalité concernée.
- Si possible et utile, mettre une pièce jointe avec des captures d'écran.

Nous vous rappelons que nous avons de nombreuses applications en gestion et que certains dysfonctionnements nécessitent du temps de prise en charge et de résolution.