



DOCUMENT DE FORMATION

Ce document décrit les fonctionnalités du site cartographique du SITG. Il intègre les éléments constitutifs des niveaux de cours proposés :

COURS I

PRISE EN MAIN, fonctions de base

"Découvrir le site cartographique du SITG"

COURS II

FONCTIONS AVANCEES

"Exploiter le potentiel du site cartographique du SITG"

Contenu

OUTILS STANDARDS	4
Recherche	4
Déplacement	4
Zoom avant	4
Zoom arrière	4
Echelles prédéfinies	4
Etendue initiale	4
Ma position	4
Fonds de carte	5
Interrogation simple	5
Interrogation avancée / Sélection d'objets multiples	6
Menu contextuel	6
Agrandissement de la zone de carte	7
Fenêtres des vues alternatives (menu Outils)	7
Coordonnées affichées dans la carte	8
TABLES DES MATIERES	9
Utilisation du menu Thèmes	9
Exploiter les informations de la table des matières	10
Epurer l'affichage	10
Options de couche	11
Métadonnées	11
Zoom à l'étendue	11
Zoom à l'échelle de visibilité	12
Afficher les étiquettes	12
Afficher la table attributaire	12
Actif pour l'interrogation	14
Filtre dans la table des attributs	14
Fonds de carte	14
Personnalisation de la table des matières	15
Organiser la table des matières	16
Suppression d'une couche	16
MENU CARTE	17
Sauvegarder	17
Ouvrir	17
Exporter	17
Importer	18
Partager	18
Imprimer	18
Ajout de données externes	20
OUTIL DESSINER ET MESURER	22

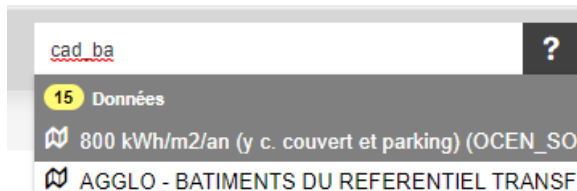
Menu déroulant.....	22
Dessiner un point, mesurer une coordonnée	22
Dessiner une ligne.....	23
Récupérer	24
Placer un texte	24
Placer une image	25
Accrochage.....	25
Créer une zone tampon autour de la sélection	25
Sélection d'objets graphiques	26
Modifier	26
Effacer une mesure ou un dessin	27
OUTIL LEGENDE	28
OUTIL DE COMPARAISON	29
OUTIL RECHERCHE ET LOCALISATION	30
OUTIL LOCALISATION COORDONNÉES	30
OUTIL TABLEAU DE SELECTION	31
Remplir le tableau de sélection	31
Onglets.....	31
Zoom dans le tableau	32
Navigation dans les pages du tableau	32
Colonnes du tableau	32
Menus de colonnes	32
Menu Outils	33
OUTIL FILTRER	37
OUTIL EXTRACTEUR DE DONNÉES	40

OUTILS STANDARDS

Recherche

Cette barre de recherche permet de localiser tout objet géographique et pas uniquement une adresse. Selon le nombre de recherche n'est affiché qu'une partie des éléments trouvés. Cependant en cliquant sur le chiffre entouré de jaune on obtiendra alors la totalité de la recherche.

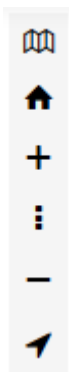
On peut également saisir un nom de couche trouvé dans le catalogue, par exemple pour un bâtiment saisir cad_batiment.



Déplacement

Le déplacement dans la carte est actif par défaut. Cliquez et gardez la touche gauche de la souris enfoncée pour vous déplacer dans la carte.

Les fonctions du menu situé en haut à droite de la carte :



Zoom avant

Préférer la molette de la souris qui permet de faire des zooms avant et arrière. Sinon, utiliser la combinaison touche MAJ du clavier et touche gauche de la souris afin de zoomer sur un endroit précis.

Zoom arrière


Voir plus haut.

Echelles prédéfinies


Vous pouvez accéder aux échelles prédéfinies en cliquant sur le symbole



Etendue initiale

Vous pouvez revenir à l'étendue de départ de la carte en cliquant sur le symbole . Cependant il sera plus pratique de faire un clic droit sur la carte afin d'accéder aux fonctionnalités de navigation proposées.


Ma position

En cliquant sur le symbole , vous localiser la position où vous trouvez sur la carte. Cliquez à nouveau pour supprimer la localisation.

Remarque : Il se peut que pour des postes d'entreprises, connectés à un serveur informatique

distant, ce soit la position de ce serveur qui s'affiche à l'écran ou que vous obtenez un message d'erreur.

Fonds de carte

Le symbole  permet de choisir son fond de carte parmi plusieurs options proposées. Cliquez à nouveau sur le symbole pour fermer la fenêtre.



Cliquez sur l'une des images et affichez le fond de carte qui vous convient le mieux. Cette fonction active les fonds que l'on retrouve dans le menu "Données" (table des matières) situé sur la gauche de la carte

Interrogation simple

Pour interroger des données, il suffit de cliquer un point dans la carte. Cette action affiche la fenêtre suivante :




Elle regroupe, sous forme d'onglets, les différentes données retrouvées sous le point cliqué. On peut naviguer avec les flèches ou en cliquant sur les trois barres horizontales.

Un ascenseur permet de descendre dans la liste.

Il est possible d'afficher la fenêtre en plein écran en cliquant sur le symbole . Pour revenir à

l'affichage normal, cliquez sur le symbole .

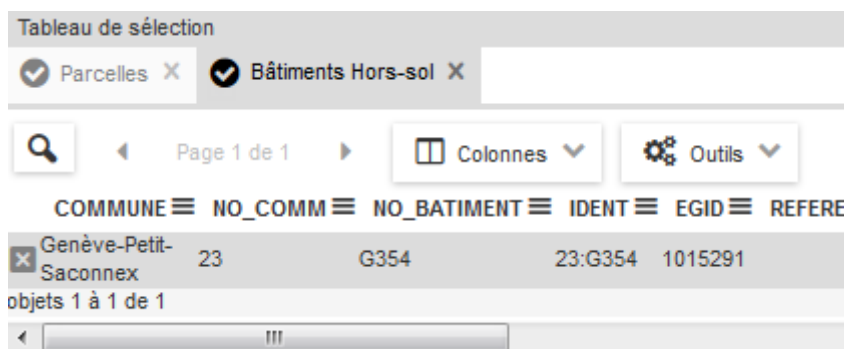
Il est possible d'enrouler ou dérouler les attributs dans la fenêtre .

Fermez la fenêtre d'interrogation en cliquant sur le symbole .

Interrogation avancée / Sélection d'objets multiples

Utiliser la combinaison de touches Ctrl au clavier et garder enfoncée la touche gauche de la souris, puis tracer un cadre de sélection dans la carte.

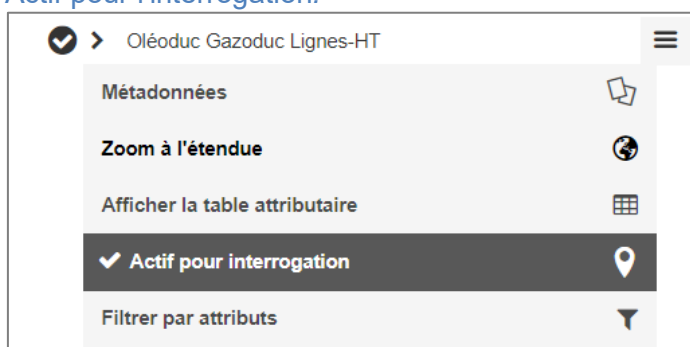
Tous les objets sélectionnables sont alors mis en évidence et stockés dans le tableau de sélection.



Si plusieurs données sont sélectionnables, autant de résultats seront stockés sur différents onglets dans le tableau de sélection.

Astuce :

Pour voir une donnée dans la carte, mais ne pas la rendre sélectionnable, il vous suffit de cliquer sur le symbole , situé à côté du libellé de la donnée dans la table des matières, et de désactiver l'option Actif pour l'interrogation.



La donnée reste visible dans la carte mais n'est plus disponible pour l'interrogation. Cliquez à nouveau sur cette option pour réactiver l'interrogation.

Menu contextuel.

Un clic droit dans la carte affiche le **Menu contextuel**.

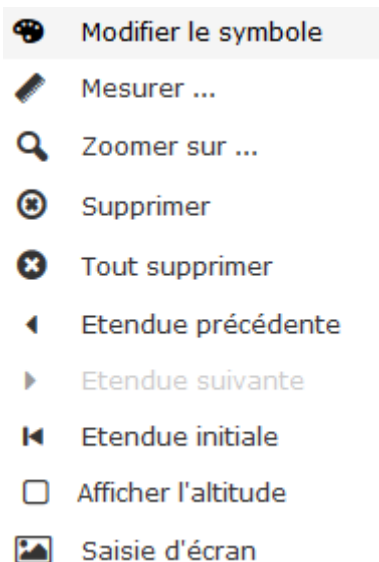
Comme son nom l'indique, il est dépendant du mode dans lequel il est ouvert. Dans sa version la plus simple, seules quelques fonctions de base sont disponibles.

- ◀ Etendue précédente
- ▶ Etendue suivante
- ◀ Etendue initiale
- ☐ Afficher l'altitude
- Saisie d'écran

Par exemple, la fonction Afficher l'altitude qui permet, en laissant le curseur immobile dans la carte, d'afficher l'altitude du point correspondant à cette position.

Cette fonction est également disponible depuis le menu Outils.

Dans le cas d'un clic droit sur un objet mis 'en mémoire', ce menu offre de nombreuses fonctions supplémentaires.



Agrandissement de la zone de carte

Il est possible d'agrandir la zone de la carte en enroulant la table des matières. Cliquez sur le symbole



, situé en haut à droite de la table des matières.

Celle-ci se masque dans la partie gauche de l'écran.

Pour l'afficher à nouveau, cliquez sur le symbole



Il est également possible de redimensionner manuellement la table des matières.

Placez le curseur sur la bande de séparation avec la carte, et, en gardant enfoncée la touche gauche de la souris, déplacez la séparation selon vos besoins.

Fenêtres des vues alternatives (menu Outils)

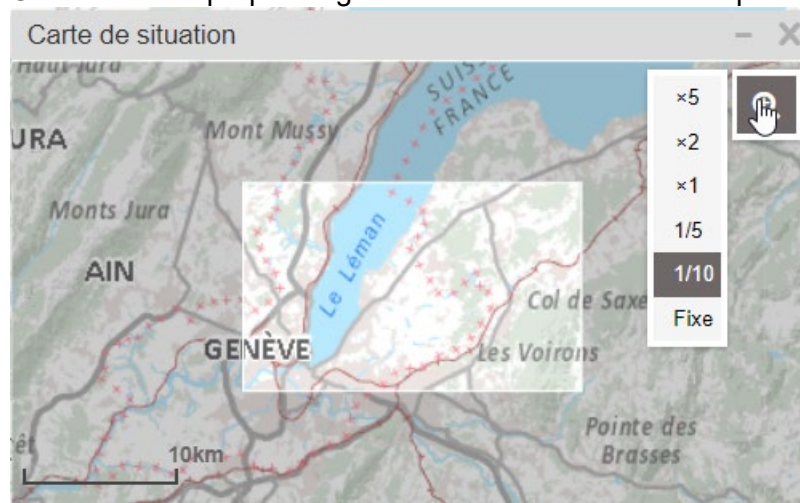
Des vues alternatives peuvent être ajoutées dans la carte.

- Carte de situation
- Google Street View

La carte de situation montre le territoire avec le plan couleur pastel.

Il est possible de zoomer dans cette vue avec les mêmes outils que dans la carte principale, molette la souris ou combinaison des touches MAJ du clavier et touche gauche de la souris.

Un menu vous propose également des modes de zoom prédéfinis.



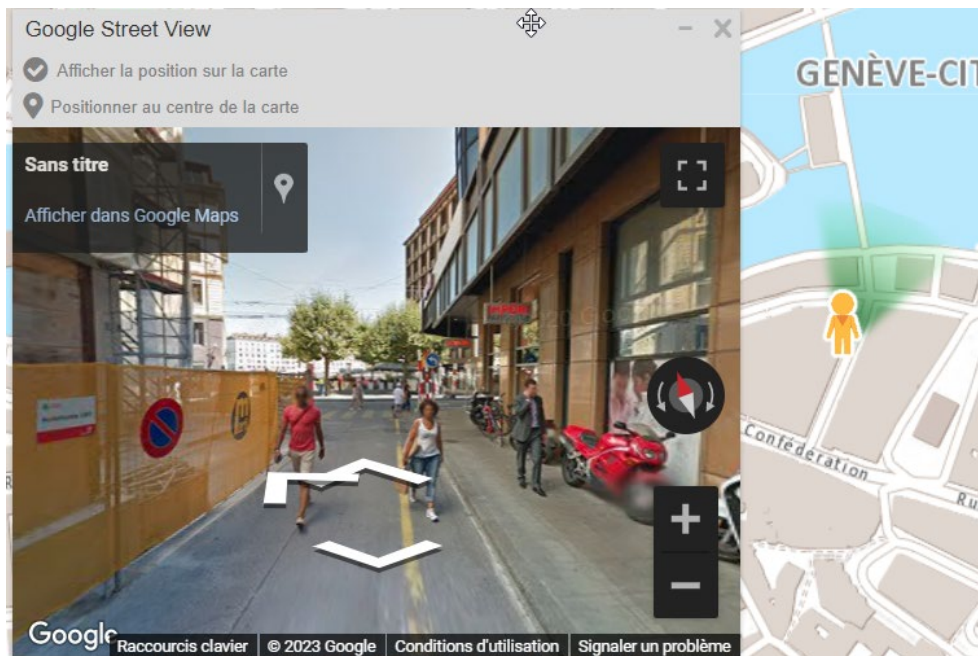
Le déplacement est également possible avec la touche gauche de la souris enfoncée.

Remarque :

Tout déplacement dans la carte principale affecte automatiquement la carte complémentaire.

La fenêtre Google Street View affiche l'image correspondant au centre de la carte, pour autant que cette image existe dans la base de données de Google Street View.

Un petit personnage projetant un halo vert, montre dans quelle direction l'image est orientée.



En déplaçant le personnage dans la carte, on affiche une nouvelle image dans la fenêtre. Des fonctions dédiées au zoom et à l'orientation sont disponibles dans cette fenêtre.

Il est également possible de déplacer la zone des vues alternatives. Placez le curseur sur la bande supérieure de la carte et, en gardant enfoncée la touche gauche de la souris, déplacez la séparation selon vos besoins.

Coordonnées affichées dans la carte

La position du curseur est toujours affichée dans la bande située en bas de la carte, du côté droit. Par défaut, le mode d'affichage correspond à la projection Suisse actuelle.

E: 2 498 007 576 (m) N: 1 119 350 509 (m) CH1903+/LV95

Il est possible de choisir un autre mode d'affichage des coordonnées. Cliquez sur le symbole ▼ et choisir parmi les choix proposés

CH1903+/LV95
CH1903/LV03
WGS 84 (lat./lon.)

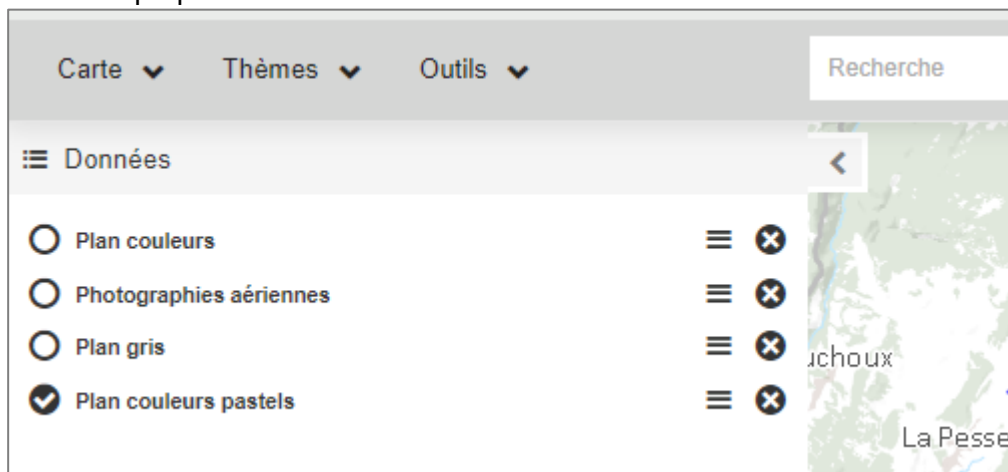
- Projection actuelle (MN95)
- Ancienne projection (CH03)
- Affichage des latitudes et longitudes (WGS 84)

Les coordonnées s'affichent alors dans le nouveau mode choisi.

TABLES DES MATIERES

La table des matières occupe le bandeau qui se trouve à gauche de la carte.

Aucune donnée n'est active à l'ouverture de la Carte à personnaliser à la différence des autres cartes à thèmes proposées.



Utilisation du menu *Thèmes*

Pour ajouter des données dans la table des matières, il faut utiliser le menu *Thèmes*, situé dans la zone grisée, en haut à gauche de l'écran.

Une fenêtre s'affiche et propose les thématiques disponibles.



Cliquer sur un libellé affiche le contenu de la thématique choisie.

Choisir la thématique **Mensuration-Cadastre, foncier**



Dans le cas présent, on constate que plusieurs sous-catégories sont proposées, dont l'une est précédée d'un symbole représentant un cadenas.

Seuls les ayants-droit peuvent accéder à ces thématiques "métiers" sécurisées.


Les autres sont par contre accessibles en libre-accès. Pour intégrer l'une de ces thématiques, il suffit de cocher le carré situé à gauche du libellé. Les données s'affichent alors dans la table des matières ainsi que dans la carte. Cliquez sur le menu *Thèmes* pour le fermer.

Les thèmes peuvent être ajoutés, soit dans leur intégralité, soit couche par couche, afin de constituer une table des matières personnalisée.

Remarque: Il faudra si la couleur des libellés est grisée zoomer dans la carte pour visualiser les données ; échelle minimale d'affichage.

Exploiter les informations de la table des matières

La table des matières affiche de nombreuses données précédées sur leur gauche de deux symboles.

Le premier  indique si la catégorie, ainsi que ses sous-catégories, sont visibles dans la carte. Le second permet d'ouvrir la sous-catégorie ou d'afficher la symbologie de la donnée.

Une sous-catégorie peut contenir des données non affichées par défaut, par exemple pour **Parcelles, DDP, PPE, Servitudes, Plans**, on constate que certaines données disponibles sous ce libellé ne sont pas cochées, et donc invisibles.

Toutes les données pourraient être affichées en même temps, mais cela nuirait certainement à la lisibilité des données dans la carte ; à vous de décider quelles données afficher.




Epurer l'affichage

A grande échelle (zoom rapproché), de nombreuses données sont affichées et certaines ne sont pas utiles et nuisent à la compréhension de la carte. Il faut donc épurer l'affichage de la carte en décochant les données que l'on ne souhaite pas visualiser.

Par exemple pour **Aménagements, Détails**, effectuons un zoom dans la carte et constatons que l'affichage est assez dense.


Décochez les symboles  devant des libellés et observez le résultat dans la carte.

La carte est plus lisible, mais comment savoir comment sont représentées les données affichées ?

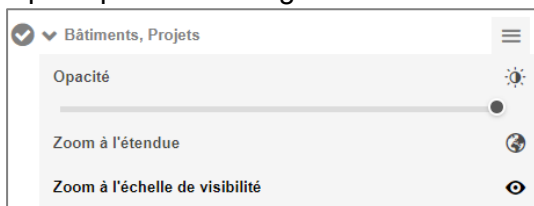
La table des matières nous informe sur le contenu de la carte. Il suffit pour cela de dérouler les informations de représentation en cliquant sur le second symbole,  situé devant le libellé.

A ce stade, toutes les informations proposées par la table des matières sont affichées et vous avez la lisibilité sur toutes les représentations des données de la carte.

Options de couche

Le symbole  permet d'afficher les options, différentes, pour chaque couche présente dans la carte.

Option pour une catégorie



Options pour une sous-catégorie



Métadonnées



Toutes les informations relatives à la couche sélectionnée sont regroupées dans une fiche de métadonnées. En cliquant sur cette option, la fiche s'ouvre dans un nouvel onglet.

— BATIMENTS SOUTERRAINS

  | Polygone

Les bâtiments sous-sol sont des constructions durables, établies sous le sol pour au moins la moitié de leur surface et servent à l'habitat, à l'artisanat ou à l'industrie au sens large. Le sous-sol d'une construction hors-sol n'est cadastré que s'il dépasse de manière significative l'enveloppe du bâtiment hors-sol; dans le cas contraire l'attribut NIVEAUX_SSOL (nombre de niveaux sous-sol) du bâtiment hors-sol informe de la présence de sous-sol.

 [Voir la fiche complète](#)

 [Ouvrir la donnée dans la carte](#)

Dans un premier temps, un résumé succinct est disponible. En cliquant sur **Voir la fiche complète**, on affiche la totalité des informations liées à la donnée, description, gestionnaire, attributs, etc.

Zoom à l'étendue



En cliquant sur cette option, on revient à l'affichage de la carte sur la totalité de la couverture du canton.

Remarque : Si cette option est utilisée par erreur il est possible de revenir à l'affichage précédent avec un clic droit de la souris et choisir l'option "Etendue précédente".

Zoom à l'échelle de visibilité



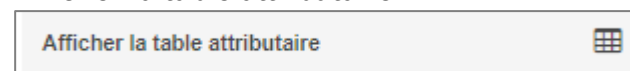
Cette option permet d'afficher la donnée si celle-ci n'est pas encore visible à l'échelle d'affichage de la carte. Cette option n'est **plus disponible** dès que la donnée peut être affichée dans la carte.

Afficher les étiquettes



Cette option affiche l'étiquette (le texte) de la donnée

Afficher la table attributaire



Cette option affiche la table des attributs de la donnée sélectionnée.

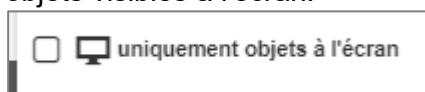
Bâtiments Hors-sol								
◀ page 1 ▶								
	COMMUNE	NO_COMM	NO_BATIMENT	IDENT	EGID	REFERENCE_EGID	MUTNUM	BATDDP
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48	2043	48:2043	295073184			
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48	1505	48:1505	1032377			
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48	5478	48:5478	295118277		0482008	

Une fenêtre s'affiche, regroupant toutes les entités de la couche, avec leurs attributs.

Les boutons en haut à gauche de la fenêtre permettent la navigation dans les pages de la table attributaire.



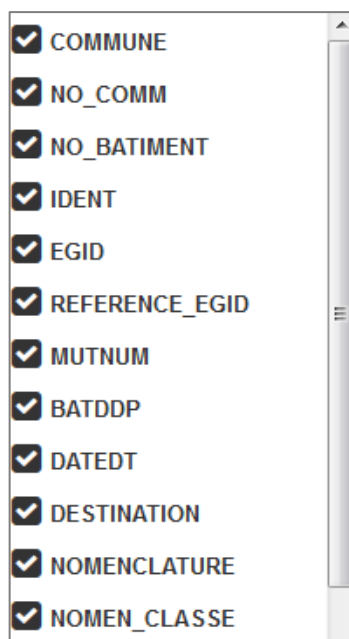
En bas à gauche de la fenêtre, une case à cocher permet de ne visualiser dans la table QUE les objets visibles à l'écran.



Cochez cette option pour affiner les informations relatives aux objets de la carte et gagnez ainsi en visibilité dans la table attributaire.


En haut à droite de la fenêtre, un symbole  permet d'afficher la liste des colonnes.

Si vous souhaitez ne pas afficher certaines colonnes, il vous suffit de les décocher dans la liste.



Une liste déroulante contenant des cases à cocher et des noms de colonnes. Toutes les cases sont cochées.

- ☒ COMMUNE
- ☒ NO_COMM
- ☒ NO_BATIMENT
- ☒ IDENT
- ☒ EGID
- ☒ REFERENCE_EGID
- ☒ MUTNUM
- ☒ BATDDP
- ☒ DATEDT
- ☒ DESTINATION
- ☒ NOMENCLATURE
- ☒ NOMEN_CLASSE

Un clic hors de la liste, ou sur le symbole , ferme celle-ci.

Les cases à cocher situées à gauche de chacune des lignes de la table permettent de placer les objets concernés dans le *Tableau de sélection*.

	COMMUNE	NO_COMM
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48

La première case cochée ouvre automatiquement ce tableau.

Tableau de sélection

☒ Bâtiments Hors-sol X

Page 1 de 1

Colonnes Outils

	COMMUNE	NO_COMM	NO_BATIMENT	IDENT	EGID	REFERENCE
<input checked="" type="checkbox"/>	Veyrier	48	2043	48:2043	295073184	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vernier	46	A1480	46:A1480	295101793	

Les nombreuses fonctions du **Tableau de sélection** sont décrites plus loin dans ce document.

Actif pour l'interrogation

✓ Actif pour interrogation



Cette option permet de rendre la couche concernée non sélectionnable lors de l'interrogation dans la carte. Si, dans la carte, le nombre de couches affichées est trop important et rend l'interrogation difficile, il suffit de désactiver cette option sur la ou les couches concernées.

A noter que les données non actives pour l'interrogation restent toujours visibles dans la carte.

Filtre dans la table des attributs

Filtrer par attributs



Cette option permet de filtrer l'affichage dans la carte en fonction d'un ou plusieurs attributs d'une couche géographique. Vous pouvez ainsi afficher que la partie de la couche qui vous intéresse.

Filtre attributaire

Bâtiments Hors-sol x +

Sélectionner une couche:

Bâtiments Hors-sol

▼ Condition n° 1 x

Sélectionner un champ ▼

Sélectionner une opérat ▼

Entrer une valeur

+ Ajouter une condition

Appliquer le filtre

Fonds de carte

Les fonds de carte, soient les données affichées à l'ouverture de la carte à personnaliser, disposent également d'un menu *Options*.

Carte ▼ Thèmes ▼ Outils ▼

☰ Données

☐ Plan couleurs

☰ x

☐ Photographies aériennes

☰ x

☐ Plan gris

☰ x

☒ Plan couleurs pastels

☰ x

La fonction Opacité permet de gérer la transparence.



Les photographies aériennes proposent en plus une option Date qui permet l'affichage des données selon les années de relevé.



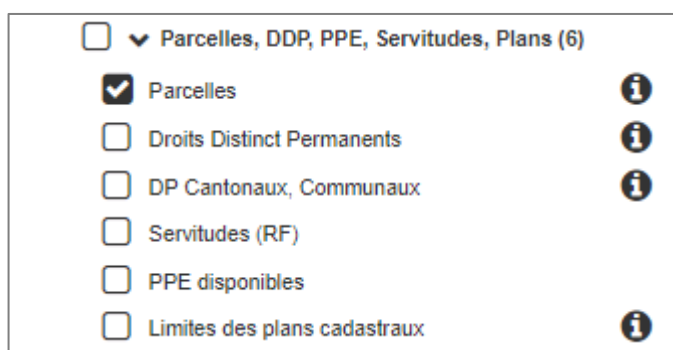
Personnalisation de la table des matières

S'il est pratique d'ajouter une thématique complète dans la table des matières, il est également possible de faire son choix parmi les données et de se créer sa propre table des matières, avec uniquement les données dont vous avez besoin.

Par exemple, pour obtenir une représentation simple du cadastre, à savoir les parcelles et les bâtiments :

Cliquez sur Thèmes, déroulez Mensuration-Cadastre, foncier puis Mensuration-Données générales et enfin Parcelles, DDP, PPE, Servitudes, Plans

Cochez **Parcelles**



Enroulez Parcelles, DDP, PPE, Servitudes, Plans pour réduire l'affichage

Déroulez Bâtiments, Projet.



Cochez **Bâtiments Hors-sol** :

Enroulez Bâtiments, Projets

Cliquez sur Thèmes pour tout refermer.

Votre table des matières ne contient alors que les couches nécessaires. La lisibilité est alors bien plus aérée pour votre session de travail.



Vous pouvez bien entendu choisir des données issues de thématiques différentes et créer ainsi votre propre sélection.

Organiser la table des matières

La table des matières contient les données dont vous avez besoin. Mais l'ordre de celles-ci n'est pas pratique et certaines en masquent d'autres dans la carte.


Vous pouvez réorganiser l'ordre des couches dans la table des matières de la façon suivante.

Cliquez sur un libellé et gardez enfoncée la touche gauche de la souris.

Déplacez celle-ci de façon à visualiser une ligne grise épaisse dans la table des matières. En relâchant la touche gauche de la souris, la couche se positionne dans la table des matières à la position montrée par la ligne grise.

Remarque : Vous ne pouvez pas modifier l'ordre des couches des thématiques proposées.

Suppression d'une couche

Pour supprimer une couche de la table des matières, il suffit de cliquer sur le symbole .

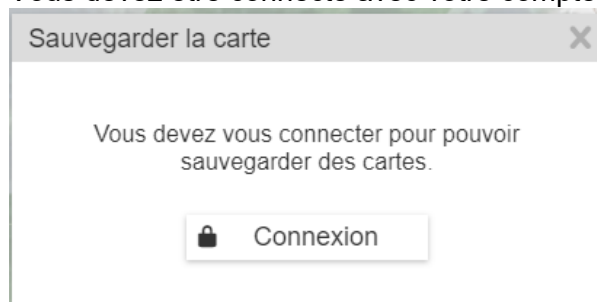


A noter que l'option "Ouvrir" est grisée si aucune sauvegarde n'est disponible.

Sauvegarder

Cette fonction sauvegarde la carte active pour un usage ultérieur. Les cartes sauvées ont une durée de vie de 3 mois. Les cartes non ouvertes dans cet intervalle seront supprimées.

Vous devez être connecté avec votre compte e-démarches au préalable.



Une fois connecté, cliquez sur **Sauvegarder**, et donner un nom à votre carte.



Cliquez ensuite sur **Enregistrer** pour terminer l'opération

Ouvrir

Cette fonction propose la liste des sauvegardes. Le nom des cartes sauvées apparaît lors du survol d'**Ouvrir**. Un clic sur l'un des libellés ouvre la carte avec les paramètres d'origine.

Exporter

Cette fonction exporte la carte en local, sur votre poste de travail uniquement, dans le format KMZ (format KML compressé).

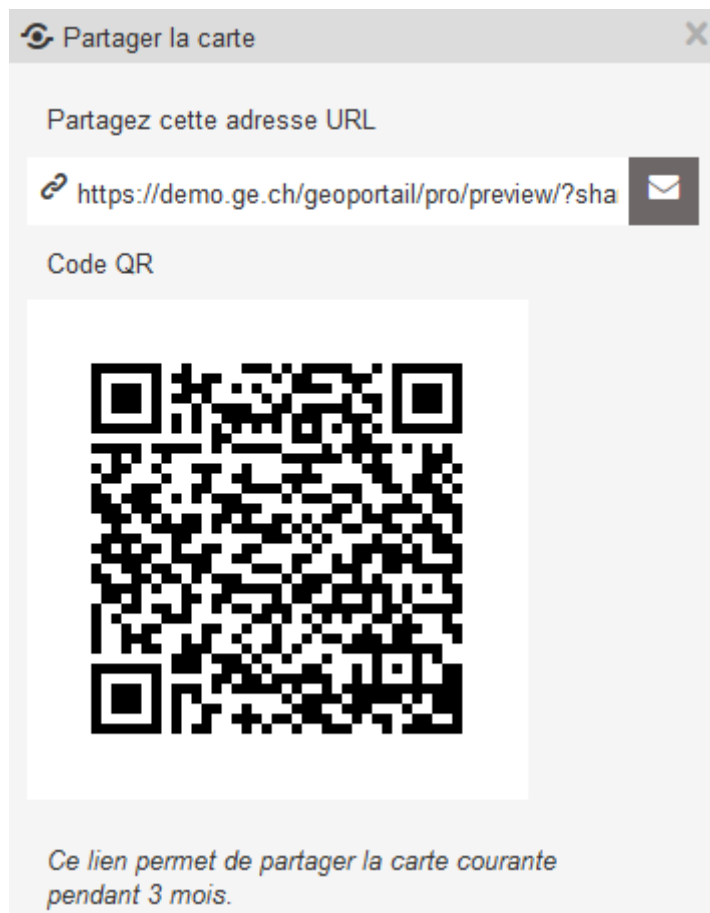
Ce fichier, ainsi sauvegardé, pourra être chargé ultérieurement dans le site cartographique en utilisant l'option Importer.

Importer

Cette fonction importe le fichier KML ou KMZ souhaité, généré précédemment par la fonction Exporter.

Partager

Cette fonction permet le partage de carte avec un autre utilisateur.



Vous pouvez lui faire parvenir soit :

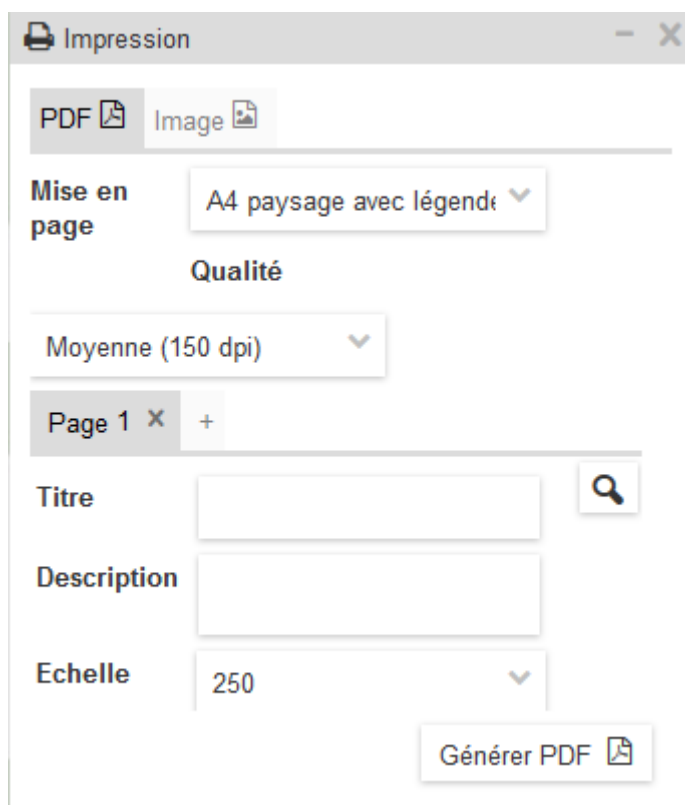
- Une adresse URL
- Un QR Code

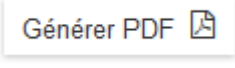
qui ouvrent automatiquement la carte affichée sur votre écran sur celui du destinataire.

Imprimer

Cette fonction permet l'impression d'une zone de la carte au format PDF ou une capture de l'écran dans sa totalité dans plusieurs formats de type "image".

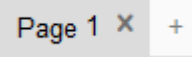
L'impression au format PDF propose plusieurs options, disponibles sous l'onglet PDF.





Cliquer sur  pour produire la carte et récupérer le fichier.

La production du fichier PDF peut prendre quelques minutes. Une fois le fichier disponible, le bouton

 s'affiche et on peut le récupérer.

Par défaut, l'onglet  est actif.

Vous pouvez créer de nouvelles pages qui s'ajouteront au fichier PDF en cliquant sur le symbole , situé à droite de l'onglet actif.

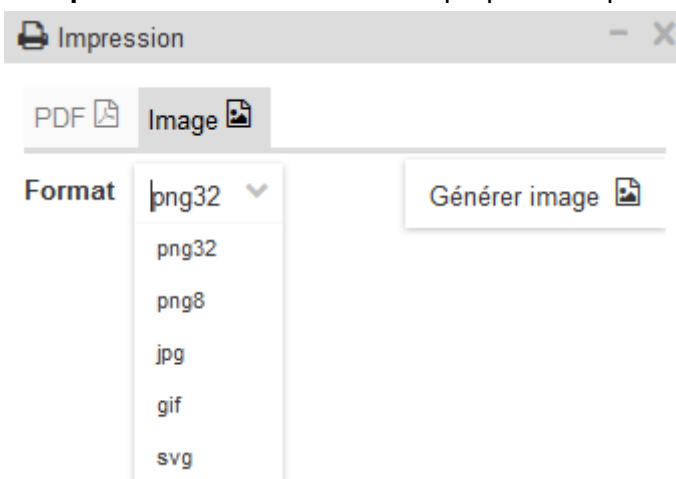
Pour vous positionner sur une page, cliquez sur le symbole . Pour supprimer une page, cliquez sur le symbole .

Les **Titre**, **Description** et **Echelle** sont associés à une page. Il est donc possible de produire des PDF avec des critères différents pour chaque page du fichier.

La fenêtre de délimitation, en jaune dans la carte, peut être déplacée et orientée selon vos besoins.



L'impression au format **IMAGE** propose uniquement des formats dans une liste déroulante.




Une fois le format choisi, cliquez sur **Générer image** pour produire celle-ci. Récupérer le fichier image avec les fonctions standards de votre navigateur web

Remarque : Il est possible de produire une image depuis le menu contextuel, saisie d'écran

Ajout de données externes

Cette option permet d'ajouter des données externes au SITG dans la carte. A ce jour, les sources proposées sont :




Cliquez sur le symbole  et choisissez la source des données.
Par exemple: Serveur WMS Swisstopo

Ajout de données externes

Serveur WMS - swisstopo

Connecter

Données	
Patrouille des Glaciers (course A)	Ajouter
Patrouille des Glaciers (course Z)	Ajouter
Postes de rétablissement	Ajouter
Plan sectoriel militaire	Ajouter
Carte des dégâts aux forêts	Ajouter
Mise à jour périodique	Ajouter
NPA et localités	Ajouter
Zones de tensions négligeables	Ajouter
Disponibilité du Cadastre RDPPF	Ajouter



L'article 24 de l'ordonnance sur les noms géographiques (ONGéo) confie à l'Office fédéral de topographie swisstopo la tâche d'établir, de gérer et de publier le nouveau répertoire officiel des localités avec le code postal et le périmètre

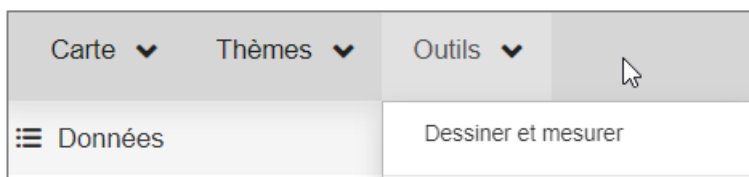
Naviguer dans la liste des données proposées par ce service. Choisir *NPA et localités*.
Cliquer sur **Ajouter**.

Les données sont ajoutées dans la carte.

A l'aide du menu Options, vous pouvez gérer la transparence de la couche afin de visualiser les données SITG situées sous les données Swisstopo.

OUTIL DESSINER ET MESURER

Depuis le menu Outils, la barre d'outils **Dessiner et mesurer** s'affiche dans la carte



Le premier élément à gauche indique le type d'objet concerné.



Sélection d'objets graphiques :

Accrochage .

Créer une zone tampon autour de la sélection :

Effacer :

Remarque :

La fonction "Zone tampon" n'est active que si un objet est sélectionné dans la carte.

Menu déroulant

L'activation de l'une des options du menu déroulant, suivi d'un clic dans la carte, propose un choix entre les options de mesures et les options de dessin :

• Point	Dessiner un point, mesurer une coordonnée
• Point	Dessiner une ligne, mesurer une longueur ou un azimuth, tracer un profil
Ligne	Dessiner un polygone, mesurer une aire, un périmètre ou un azimuth
Polygone	Dessiner un rectangle, mesurer une aire ou un périmètre
Rectangle	Dessiner un cercle, mesurer une aire ou une circonférence
Cercle	Récupérer une géométrie, obtenir son aire ou son périmètre
Récupérer	Placer un texte
Texte	Placer une image
Image	

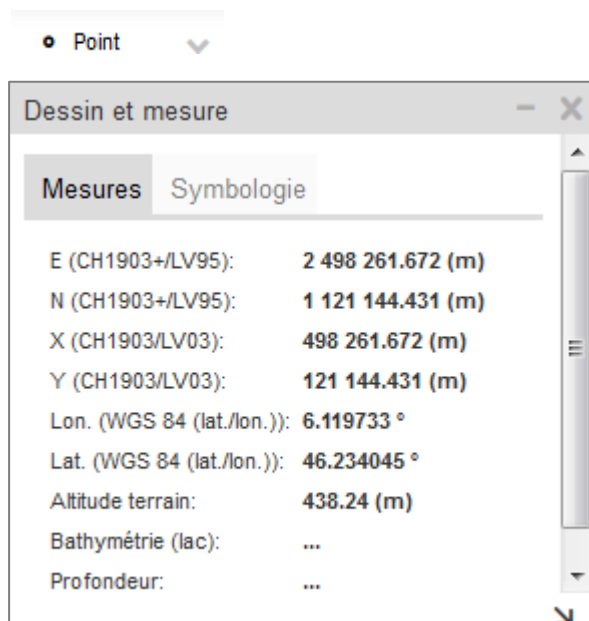
Selon que vous activez un point, une ligne, un polygone, un rectangle ou un cercle, la fenêtre de *Dessin et mesure* affiche des informations différentes.

Dessiner un point, mesurer une coordonnée

Une fenêtre de Dessin et mesure s'affiche dans la carte, avec les informations relatives à l'objet créé. L'onglet actif est toujours l'onglet Mesures.

Les résultats d'une mesure sont automatiquement placés dans le tableau de sélection. Pour ouvrir le tableau, cliquer sur Outils, puis sur Tableau de sélection

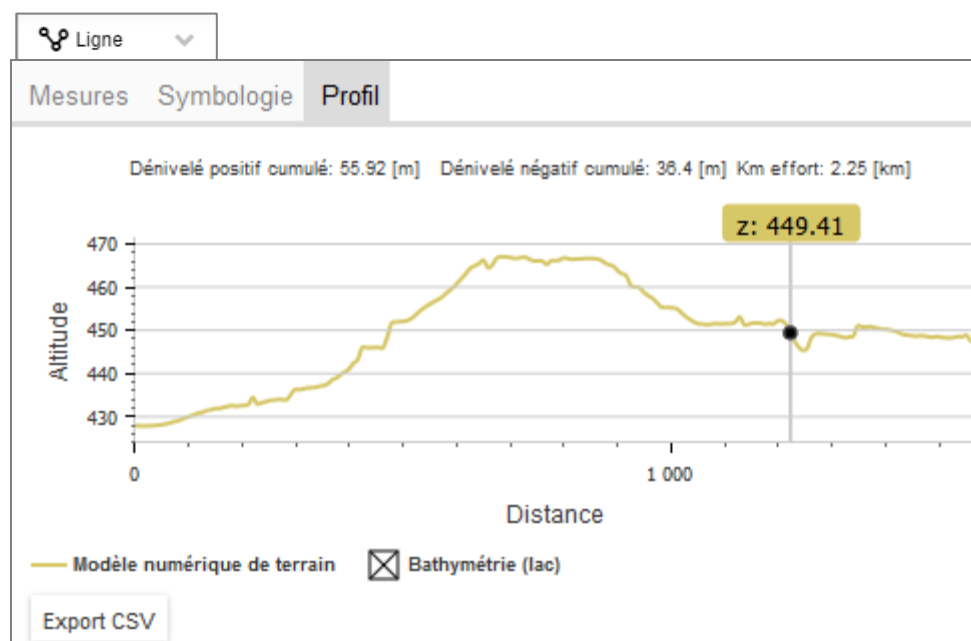
L'onglet Mesures informe sur les valeurs concernant l'objet créé ou identifié dans la carte




L'onglet *Symbologie* permet de modifier l'objet créé ou identifié dans la carte

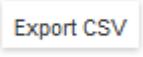
Dessiner une ligne

Pour les lignes, un onglet supplémentaire est proposé: *Profil*



Cette fonction affiche une fenêtre montrant le profil de la mesure, avec des informations sur les dénivelés positifs et négatifs, ainsi que la valeur du km/effort.

La fenêtre peut être redimensionnée en utilisant le symbole , situé en bas à droite de la fenêtre.


Un bouton  permet d'exporter ces informations altimétriques au format CSV, compatible Excel.

Récupérer

Cette fonction permet de récupérer la géométrie d'un objet en le sélectionnant dans la carte.

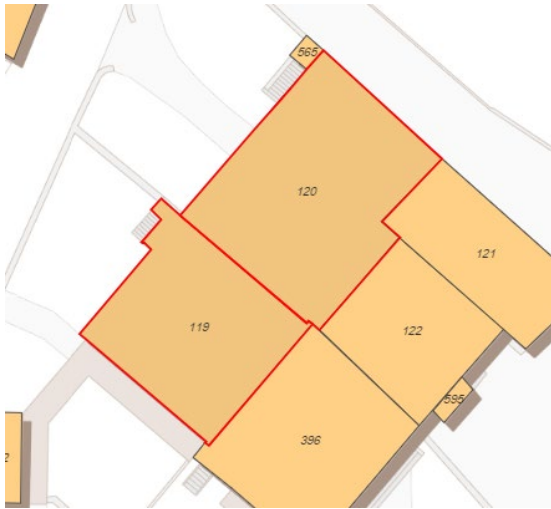
Activer la fonction en cliquant sur son libellé dans le menu déroulant.

Sélectionner un objet affichés (ou plusieurs) et, dans la fenêtre qui s'affiche, cocher.

Dans certains cas, patienter jusqu'à ce que le pointeur  finisse de clignoter.

☒ Equipement collectif

L'objet en question est alors mis en évidence grisé dans la carte.



L'objet est placé dans le *Tableau de sélection*.

Fermer la fenêtre *Sélectionner un objet* pour terminer l'opération.

Le survol dans la carte des objets mesurés les mets en évidence dans le **Tableau de sélection**.

Placer un texte

Activer la fonction en cliquant sur son libellé dans le menu déroulant.

Cliquer dans la carte pour placer le texte à l'endroit souhaité. Le texte "*Nouveau texte*" s'affiche dans la carte.

Adapter le texte en saisissant son libellé dans le champ de saisie.

Les autres paramètres graphiques liés au texte peuvent également être modifiés ici.




Placer une image

Activer la fonction en cliquant sur son libellé dans le menu déroulant. Choisir une image disponible à l'aide de l'explorateur de fichiers.

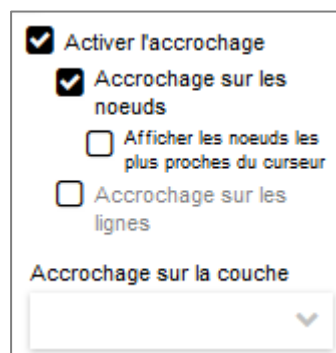
Cliquer un point dans la carte pour positionner l'image dans celle-ci

Accrochage

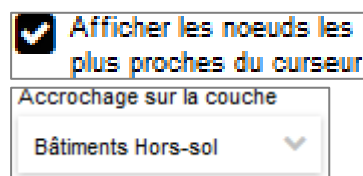
La fonction *Accrochage*  permet de réaliser des mesures précises en utilisant les sommets (nœuds) ou des points alignés sur les contours des objets (lignes) visibles sur la carte.

Cliquer sur **Activer l'accrochage**

Par défaut "Accrochage sur les nœuds" s'active. Il est possible d'ajouter l'accrochage sur les lignes.




Si on souhaite visualiser les points d'accrochage dans la carte, il faut en plus, activer la fonction



Choisir la couche sur laquelle vont s'accrocher les mesures en cliquant sur le symbole

Créer une zone tampon autour de la sélection

Cliquer sur le symbole  et sélectionner un dessin dans la carte, en traçant un cadre de sélection sur la géométrie de l'objet.

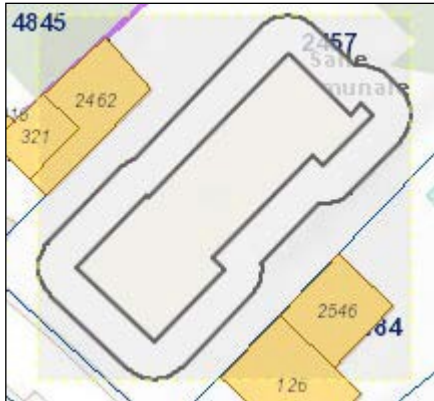
Le symbole *Créer une zone tampon autour de la sélection* doit alors être actif 
Cliquez sur celui-ci.

Saisissez une distance (m.)

Dans la fenêtre qui s'affiche, saisir la valeur du tampon que l'on souhaite créer autour de la sélection.

Saisissez une distance (m.)

Le tampon est automatiquement sélectionné à la place de l'objet de départ.



Une nouvelle action sur la fonction propose la dernière valeur saisie et sera créé sur la base du tampon précédent

Sélection d'objets graphiques



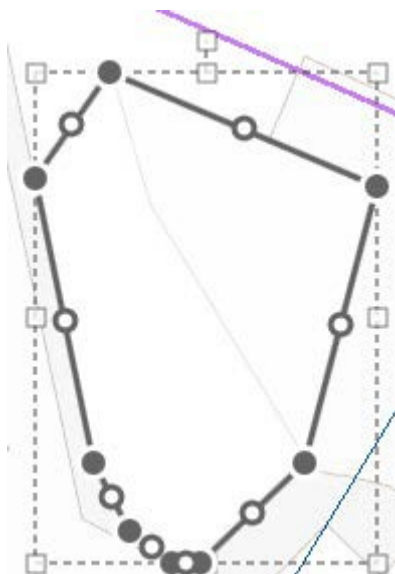
Cette fonction permet de sélectionner un ou plusieurs objets graphiques, afin de les modifier ou de les supprimer avec les fonctions dédiées.

Pour sélectionner un objet graphique, tracer un cadre autour de celui-ci avec la souris. Un cadre jaune indique que l'objet est sélectionné.

Pour désélectionner un objet graphique, cliquer n'importe où dans la carte.

Modifier

Pour modifier un objet graphique, faire un clic droit sur celui-ci et utiliser la fonction *Modifier* du menu contextuel.



Des poignées s'affichent à l'écran et permettent les manipulations courantes, comme :


- Déplacement, *toucher l'objet, le curseur devient une main*
- Rotation, *utiliser la poignée carrée supérieure, le curseur est une main*
- Agrandissement, déformation, *carrés gris clairs, le curseur est une double-flèche*
- Déplacement de sommets, *ronds gris foncés remplis, le curseur est une main*
- Ajout de sommets, *ronds gris foncés vides, le curseur est une main*.

Pour terminer la modification, cliquer n'importe où dans la carte ou touche ESC du clavier.

Remarque


Il n'est pas possible de modifier plusieurs objets graphiques en même temps.

Effacer une mesure ou un dessin

Cliquer sur le symbole , puis cliquer sur les mesures ou dessins dans la carte. Ceux-ci sont immédiatement supprimés sans demande de confirmation.

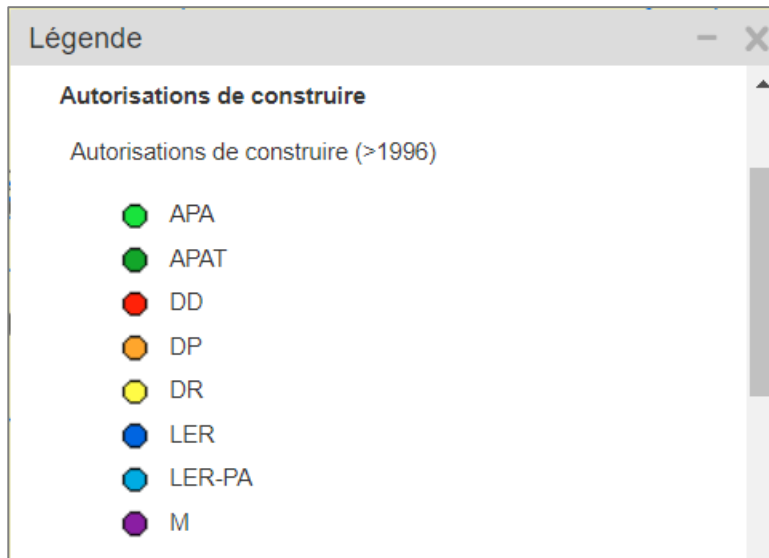
Astuce

Pour supprimer toutes les mesures et tous les dessins en une opération, faire un clic droit sur une mesure ou un dessin, puis choisir Tout supprimer, dans le menu contextuel.

Pour fermer le menu **Dessiner et mesurer**, cliquer sur le symbole  situé tout à droite du menu.

OUTIL LEGENDE

En cliquant sur cet outil, une fenêtre de légende s'ouvre dans la carte et affiche la représentation des différentes couches visibles.



Cela permet de visualiser la représentation des différentes couches, sans devoir dérouler la table des matières.

La légende est dynamique et s'affiche en fonction de l'apparition des couches dans la carte. Elle permet de mettre en évidence un ou **plusieurs types** d'un même objet, par simple clic sur sa représentation dans la légende.

Si on ne souhaite voir que les autorisations de type DD (demandes définitives) dans la carte, il suffit de cliquer sur la pastille correspondant dans la légende.

Seules les DD seront affichées dans la carte.



Un nouveau clic sur la pastille remet l'affichage initial avec tous les symboles.

OUTIL DE COMPARAISON

Cet outil permet de scinder la carte en deux parties, soit verticalement, soit horizontalement.

Une fenêtre s'affiche et propose les options suivantes:



Il faut sélectionner la couche de données, ou le fond de carte que l'on souhaite balayer, dans le champ de saisie, en utilisant le symbole.

Cocher le type de balayage désiré, placer le curseur sur l'aligne de séparation, et en gardant la touche gauche de la souris enfoncée, déplacer celle-ci pour effectuer le balayage dans la carte.

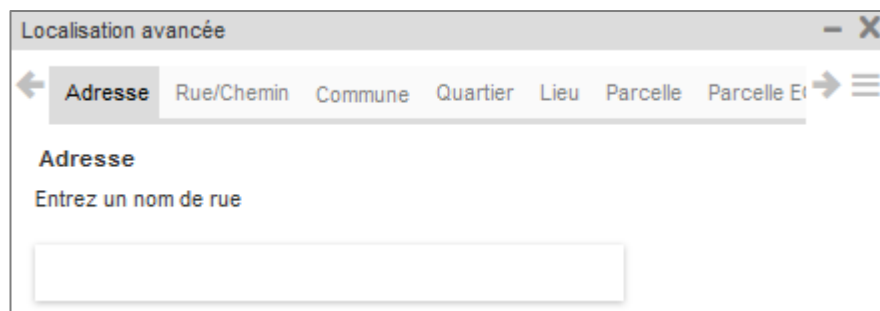


Fermer la fenêtre de l'outil de balayage pour terminer la fonction.

OUTIL RECHERCHE ET LOCALISATION

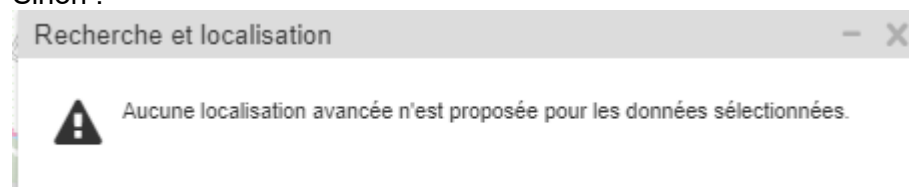
Ce menu permet de se localiser sur différents types d'objets issus des thèmes et présent dans la table des matières. Saisir le ou les critères de recherche puis cliquer sur l'entité souhaitée dans la liste des résultats proposés.

La localisation s'effectue, la carte est positionnée sur l'objet choisi, et celui-ci est automatiquement placé dans le tableau de sélection; à la différence de l'outil de recherche que l'on trouve au-dessus de la carte affichée.



Remarque : au moins un de ces types doit être présent dans la table des matières pour que l'outil propose l'ensemble.

Sinon :



OUTIL LOCALISATION COORDONNÉES

L'outil permet de se localiser en fonction d'une paire de coordonnées E (*axe vertical*) et N (*axe horizontal*), en projection Suisse MN95.

Une fenêtre s'affiche et propose les options suivantes:



L'option Centre de la carte place automatiquement les axes horizontaux et verticaux, matérialisés par des lignes jaunes, sur le centre de la carte.

Les valeurs E et N sont affichées dans les champs de saisie correspondants.

Les champs de saisie E et N permettent de placer les axes horizontaux et verticaux en fonction de valeurs connues, correspondant à la couverture géographique de la carte.

Cliquer dans le **champ de saisie E** et saisir une valeur de coordonnée valable.
Valider avec la touche **Enter** du clavier.
La carte se place automatiquement sur l'axe E correspondant à la valeur saisie.

Cliquer dans le **champ de saisie N** et procéder de la même manière.
La carte se place automatiquement sur l'axe N correspondant à la valeur saisie.
La carte est maintenant centrée sur les valeurs précédemment saisies E et N. L'option Afficher grille affiche un quadrillage dans la carte.
La taille de la grille dépend de l'échelle d'affichage de la carte.

L'option **Créer un point sur la carte** permet de créer un point sur les axes E et N par un simple clic sur le bouton.
La fenêtre de mesure et le tableau de sélection s'ouvrent automatiquement. Les valeurs du point créé sont affichées dans la fenêtre de mesure.
Elles sont également stockées dans le tableau de sélection.

En déplaçant la carte, puis en cliquant sur **Centre de la carte**, et enfin sur **Créer un point sur la carte**, vous pouvez créer une succession de points qui iront s'ajouter au tableau de sélection.

OUTIL TABLEAU DE SELECTION

Remplir le tableau de sélection

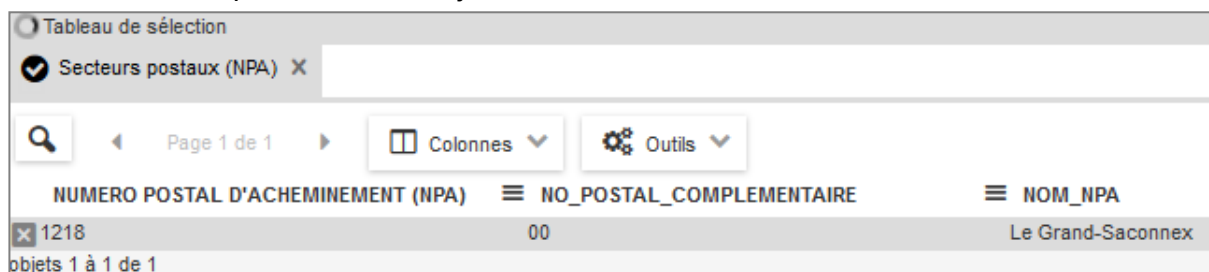
Pour remplir ce tableau, deux méthodes sont disponibles.

Soit, cliquer un point dans la carte.
Cette action affiche une fenêtre **Interroger** qui regroupe sous forme d'onglets, les différentes données retrouvées sous le point cliqué dans la carte.
Un clic dans le carré situé à gauche du libellé permet de stocker l'objet en question dans le tableau de sélection.




Soit, utiliser la combinaison de touches **Ctrl du clavier + touche gauche** de la souris, garder cette touche enfoncée, puis tracer un cadre de sélection dans la carte.
Tous les objets sélectionnables sont alors mis en évidence et stockés dans le tableau de sélection.

Ouvrir le tableau pour visualiser l'ajout.




Onglets

Si plusieurs types de données sont sélectionnées, autant de résultats seront stockés sous forme d'onglets.

Il est possible d'activer les onglets en cliquant sur leurs libellés.
Ainsi que rendre invisible les objets en cliquant sur le symbole 



Les objets restent cependant tous disponibles dans le tableau.

Pour supprimer un onglet du tableau de sélection, cliquer sur le symbole  correspondant à cet onglet.

Zoom dans le tableau

En cliquant sur le symbole Loupe, **situé en haut à gauche du tableau**, on affiche le contenu de l'onglet actif du tableau dans la carte.

En double-cliquant sur une des lignes du tableau, on affiche l'objet concerné dans la carte.


Navigation dans les pages du tableau

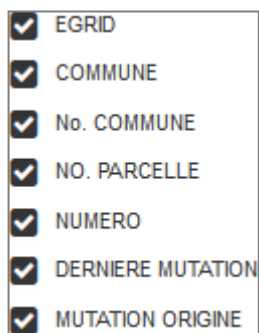
Il est possible de naviguer dans les pages du tableau, en utilisant les symboles dédiés.

Si le tableau contient de nombreuses lignes, il est possible de le parcourir avec l'ascenseur situé sur la droite de la fenêtre. Cela faisant les fonctions situées en haut du tableau disparaissent alors de la fenêtre.

Colonnes du tableau


Le bouton "Colonne" liste les colonnes visibles dans le tableau.

Il est possible de supprimer une ou plusieurs colonnes en décochant les symboles situés à gauche des libellés de colonnes. 



Pour enruler la liste des colonnes, cliquer à nouveau sur le bouton Colonne

Menus de colonnes

Chaque colonne du tableau dispose de son menu, disponible, soit en cliquant sur le libellé de colonne, soit sur le symbole 

Les options des menus de colonnes sont :

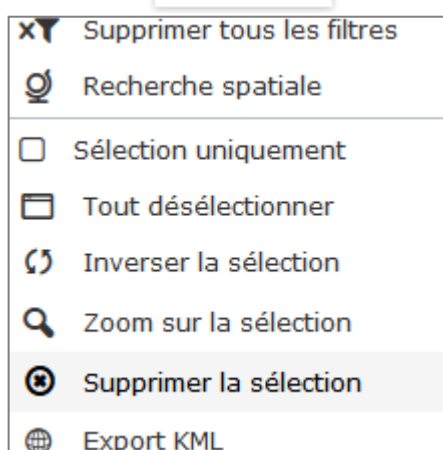
- Tri (on ne peut trier qu'une seule colonne du tableau à la fois):
- Filtre, permet de n'afficher dans la colonne que les éléments correspondant au critère de filtrage. Selon que la colonne à filtrer contient des valeurs numériques ou de type caractères, la fenêtre de filtre peut être différente. On peut filtrer plusieurs colonnes du tableau selon l'ordre hiérarchique des filtres. Pour supprimer les filtres, utiliser le menu Outils



- Statistiques permet d'afficher une statistique sur le contenu de la colonne choisie.

Menu Outils

Le menu  Outils propose les fonctions suivantes :



Supprimer tous les filtres permet de remettre à blanc les éventuels filtres appliqués aux colonnes, sans avoir besoin d'identifier celles-ci individuellement.

Recherche spatiale permet de retrouver des objets selon des critères géographiques en utilisant les contours d'un ou plusieurs objets de **référence** présents dans le tableau de sélection.

Les objets recherchés doivent être présents dans la table des matières et activés (cochés).

Le résultat de la recherche spatiale sera ajouté à un nouvel onglet.

En cliquant sur cette fonction, une fenêtre s'affiche à l'écran et propose les options suivantes :

Sélectionner les, propose la liste des couches pouvant être sélectionnées et donc présent dans la table des matières.

Qui, propose le mode d'analyse géométrique des objets à retrouver.

À une distance de (m), permet d'ajouter une valeur au contour géographique de l'objet de référence. Ce champ n'est pas obligatoire.

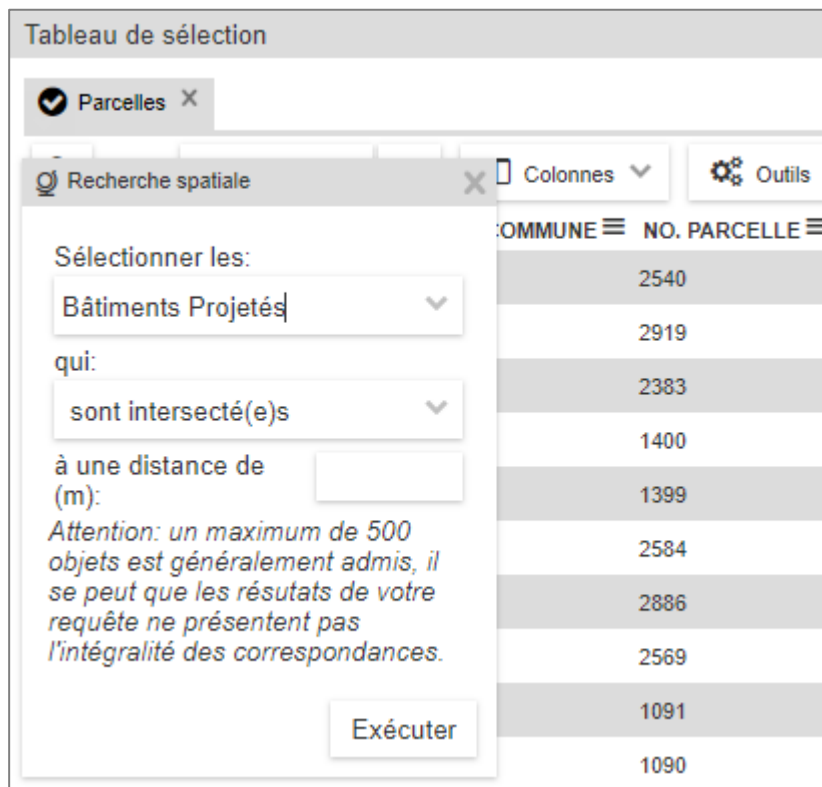
Exécuter lance le processus de sélection.

Un nouvel onglet s'affiche dans le tableau de sélection. Il contient les objets sélectionnés à l'aide de l'objet de référence, en fonction du mode d'analyse choisi.

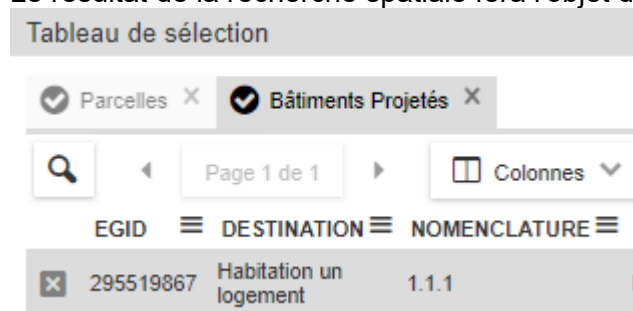
Sinon :

Exemple :

Pour trouver les bâtiments projetés d'un ensemble de parcelles.



Le résultat de la recherche spatiale fera l'objet d'un nouvel onglet.



Sélection uniquement n'affiche que les lignes du tableau qui sont sélectionnées.

Pour sélectionner une ligne, cliquer sur celle-ci. Elle s'affiche en gris foncé.

Pour sélectionner plusieurs lignes, cliquer sur la touche MAJ ou CTRL et sélectionner les lignes.

Pour retrouver toutes les lignes du tableau, décocher la case de la fonction.

Tout désélectionner permet de désélectionner les lignes sélectionnées dans le tableau.

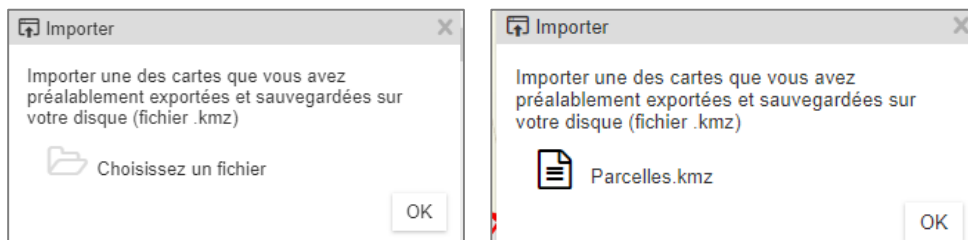
Inverser la sélection permet de sélectionner les lignes du tableau qui ne sont pas sélectionnées, par rapport à celles qui le sont. Si dans un tableau de 30 lignes on souhaite en sélectionner 28, il suffit de sélectionner les deux lignes non souhaitées et d'inverser la sélection.

Zoom sur la sélection positionne l'affichage de la carte sur l'objet mis en évidence dans le tableau. Un double-clic sur une ligne du tableau produit le même effet.

Supprimer la sélection supprime définitivement la ou les lignes du tableau.

Export KML exporte le contenu du tableau au format KMZ.

On peut ensuite utiliser ce fichier pour l'importation dans d'autres applications acceptant ce format, ou importer le fichier avec la fonction **Importer** du **Menu Carte** pour une utilisation différée.



Un nouvel onglet sera ajouté au tableau de sélection avec les éléments importés

Attention le fichier ne pourra pas être importé, notamment dans Google maps ou Earth, sans faire un petit traitement simple.

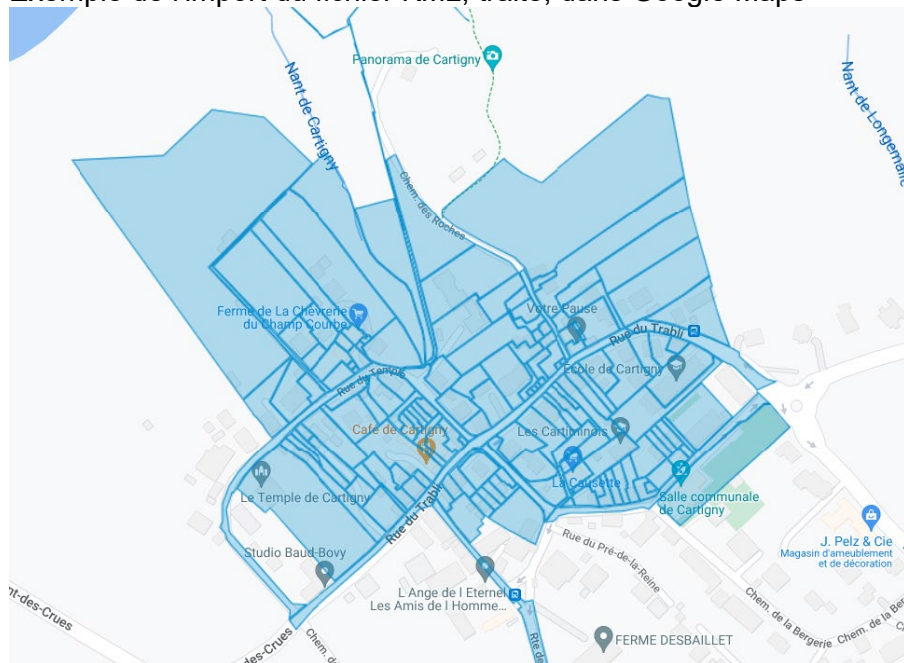
En premier lieu ouvrir le fichier avec l'utilitaire Zip, ou équivalent, afin d'extraire le fichier KML.

Ensuite éditer ce dernier avec, par exemple Notepad++, et remplacer **&** par **&**;

L'enregistré et c'est terminé le fichier peut être importé !

Pour Google Maps, l'ouvrir et se connecter. Dans le menu en haut à gauche, choisir "Vos adresses", puis "Carte". En bas du bandeau "Créer une carte". A l'ouverture de celle-ci choisir "Importer"

Exemple de l'import du fichier KML, traité, dans Google Maps



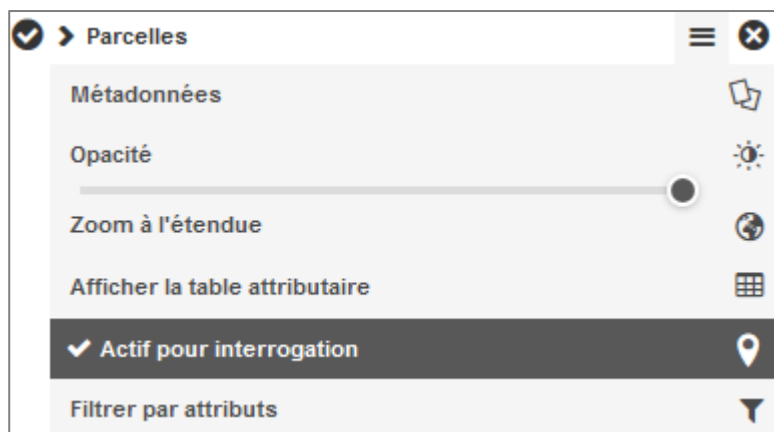
OUTIL FILTRER

La fonction Filtre attributaire permet filtrer une couche dans la carte pour n'afficher que les données correspondant à un ou plusieurs critères donnés.

Cette fonction est disponible, entre-autres, depuis le menu Outils,



Egalement depuis la liste des options de couches de la table des matières



Ainsi que depuis la table attributaire.



Dans le cas où la fonction est activée depuis le menu **Outils**, il faut préciser sur quelle couche on souhaite effectuer le filtre.

Remarque : Dans le cas où la fonction est activée depuis la table des matières ou depuis la fonction dédiée depuis la table attributaire, la couche active pour la sélection est affichée automatiquement dans le champ Sélectionner une couche.

Saisir les critères de filtre, ou condition n°1.

▼ Condition n° 1 ✕

Sélectionner un champ ▼

Sélectionner une opérat ▼

Entrer une valeur

Cliquer sur le symbole associé au bouton s'affiche dans la liste déroulante.

Sélectionner un champ ▼

La liste des attributs disponibles

Choisir un attribut en cliquant sur son libellé.

Remarque : La taille du champ ne permet pas toujours l'affichage complet de l'attribut.

Sélectionner un opérateur et une valeur.

IM DU SECTEUR POSTAI ▼

est ▼

1233

Appliquer le filtre

Dans cet exemple, seul l'office postal de Bernex (1233) est visible dans la carte.



Remarque : Une couche filtrée est signalée dans la table des matières

☒ ▼ La Poste (NPA)

≡

☒ > Bureaux de poste (couche filtrée)

≡

☐ > Secteurs postaux (NPA)

≡

Filtre sur plusieurs conditions

Filtre attributaire

Parcelles × +

▼ Condition n° 1 ×

No. COMMUNE ▼

est ▼

26

ET ▼

▼ Condition n° 2 ×

No. PLAN ▼

est ▼

18

Appliquer le filtre

Dans cet exemple, seules les parcelles de la commune du Grand-Saconnex (26), situées sur le plan cadastral (plan RF) 18 sont visibles dans la carte.



Pour supprimer une condition, cliquer sur le symbole ×

Pour retirer un filtre, cliquer sur le bouton Retirer le filtre Fermer la fenêtre en cliquant sur le symbole ×

OUTIL EXTRACTEUR DE DONNÉES

L'outil permet d'extraire depuis la carte une sélection de données à divers formats avec cependant une limitation de surface extractible selon le format. Par exemple, il sera possible d'extraire toutes les classes d'objets proposées au format CSV mais on sera limité à 2500 hectares pour le format Shape (ESRI), et à 500 hectares pour le raster, etc...

Fenêtre d'accueil

La première fenêtre affichée par l'outil propose deux options.

- Accéder aux données Open Data
- Accéder aux données réservées. Cet accès nécessite est réservé à des utilisateurs spécialisés

Cocher la case relative aux *Conditions Générales d'Utilisation* et cliquer sur le bouton **Entrer**.

The screenshot shows a window titled 'Extracteur de données'. It contains two main sections, each enclosed in a dashed blue border. The top section, 'Accéder aux données Open Data', includes a text block about the terms of use, an 'ACCEPTATION' section with an unchecked checkbox, an 'Entrer' button, and a list of other download options. The bottom section, 'Accéder aux données réservées', includes a text block and a 'Connexion' button.

Extracteur de données

Accéder aux données Open Data

L'accès à l'extracteur est soumis à l'acceptation des Conditions Générales d'Utilisation des géodonnées et produits du SITG en libre accès. Vous pouvez consulter [un résumé explicatif de vos droits et devoirs](#).

ACCEPTATION

☐ En cochant la case ci-dessous, je confirme avoir pris connaissance et accepté les [Conditions Générales d'Utilisation des géodonnées et produits du SITG en libre accès](#). Je m'engage à en respecter les dispositions et celles relevant du droit genevois et fédéral de la géoinformation.

Entrer

Autres téléchargements (données volumineuses)

[Orthophotos](#) - [Nuages de points LiDAR](#) - [Photomaillage 3D](#)

Accéder aux données réservées

Vous devez vous connecter pour accéder aux données réservées.

Connexion

Fenêtre d'extraction

La fenêtre s'affiche avec ses diverses options disponibles.

Extracteur de données

Outils

Données Périmètre Validation Résultats Aide

Suivant

Format ou Produit d'extraction

Format DAO | DXF-SIA

Format DXF-SIA ! Ne pas prendre simultanément des groupes et des couches qui y seraient incluses

Choix des données

Choix	Classe	Type	Nom	Lien
<input type="checkbox"/>	AGGLO_AIRE_URB	Polygone	AGGLO - AIRES URBAINES - INSEE 2010	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_ATLAS_CULTUREL	Point	AGGLO - ATLAS CULTUREL TRANSFRONTALIER	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_COMMUNES	Polygone	AGGLO - COMMUNES ET TERRITOIRES VOISINS	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_CORRIDOR_PA4	Polyline	AGGLO - CORRIDORS ECOLOGIQUES	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_MES_ENVMT_PAYSAGE	Polygone	MESURES ENVIRONNEMENT-PAYSAGE DU PROJET D'AGGLOMERATION	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_MES_MOBILITE_LIGNE	Polyline	MESURES MOBILITE DU PROJET D'AGGLOMERATION - LINEAIRES	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_MES_MOBILITE_MULTI_POINT	Point	MESURES MOBILITE DU PROJET D'AGGLOMERATION - PONCTUELLES	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_MES_MOBILITE_SURF	Polygone	MESURES MOBILITE DU PROJET D'AGGLOMERATION - SURFACIQUES	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_MES_URBANISATION	Polygone	MESURES URBANISATION DU PROJET D'AGGLOMERATION	
<input type="checkbox"/>	AGGLO_PACA_PA4	Polygone	AGGLO - PERIMETRES PACA (PA4 - historique)	

Onglet Données

Vous allez choisir le format des données à extraire, ainsi que la ou les données proposées.

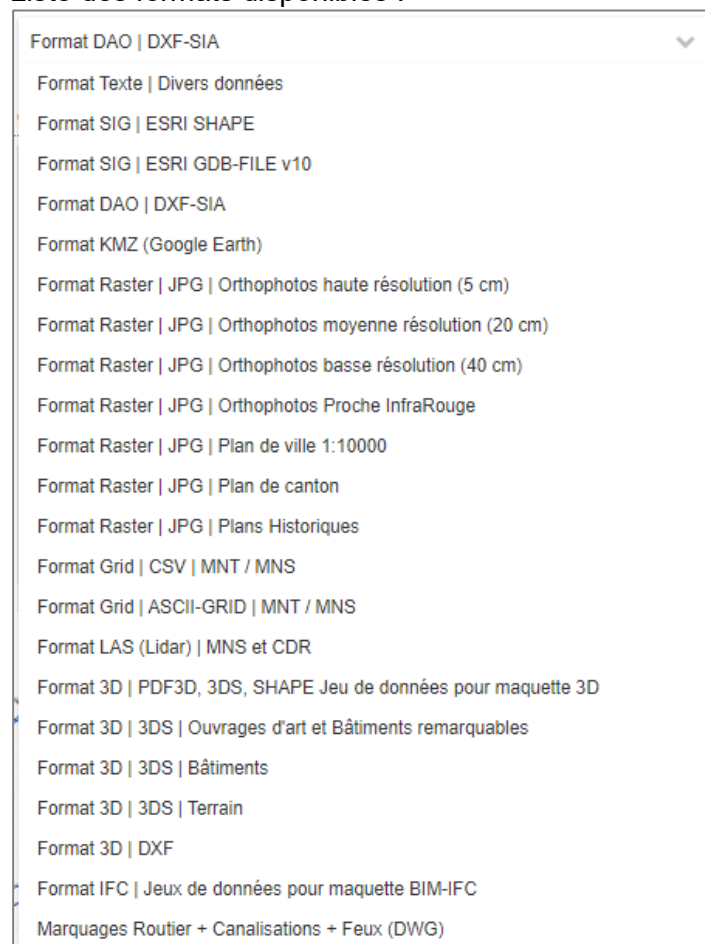
En fonction du format choisi, la liste des données disponibles s'adapte dans le tableau.

Pour certains formats, il est possible de sélectionner plusieurs données. Pour d'autres, une seule donnée par extraction est autorisée.

Le symbole situé à droite du libellé, permet d'afficher la métadonnée de la couche concernée et de pouvoir consulter librement, sans quitter l'outil d'extraction, toutes les informations liées à la donnée.

Remarque : Il est possible de trier le tableau par Classe, Type ou Nom en cliquant tout à droite de la colonne.

Liste des formats disponibles :

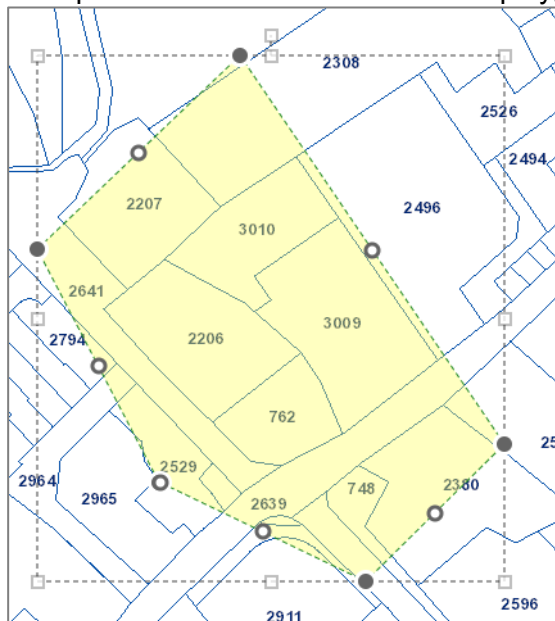


Onglet Périmètre

Il permet de définir la zone d'extraction, soit rectangulaire, soit polygonale.

Terminer par un double-clic pour fermer le polygone.


Il est possible de modifier la forme du polygone si besoin.



Il est également possible de saisir les coordonnées dans les champs de saisie visibles dans la fenêtre.

Onglet Validation

Permet de choisir le type d'intersection, le cadre de référence ou projection, de saisir le nom du fichier d'extraction et lancer l'extraction.

Données	Périmètre	Validation	Résultats	Aide
Options d'extraction				
Type d'intersection:	Tronquer ▼			
Cadre de référence ou Projection :	MN95(actuel) ▼			
Nom de l'extraction (sans caractères spéciaux ni accents): <input type="text"/>				
 Lancement Extraction				

Type d'intersection

Options d'extraction	
Type d'intersection:	Tronquer ▼
Cadre de référence ou Projection:	Tronquer Intersection Inclus
Nom de l'extraction (sans caractère spécial, espace ni accent): <input type="text"/>	

Tronquer : "coupe" les objets qui dépassent le cadre d'extraction, mais conserve l'objet tronqué dans le résultat. C'est le mode qui produit le résultat le plus propre par rapport au cadre d'extraction défini.

Intersection : ne coupe pas les objets qui dépassent le cadre d'extraction mais les conserve intégralement. Ce qui peut provoquer un résultat dépassant les limites du cadre d'extraction défini.

Inclus : ne garde que les objets complètement à l'intérieur du cadre d'extraction défini. Des objets peuvent ne pas être inclus si leur géométrie est de quelques millimètres à l'extérieur du cadre d'extraction défini.

Cadre de référence ou Projection

Ce menu déroulant propose trois options de coordonnées de référence.

Cadre de référence ou Projection:	CH1903+/LV95-(EPSG:2056) ▼
Nom de l'extraction (sans caractère spécial, espace ni accent):	CH1903+/LV95-(EPSG:2056) CH1903/LV03-(EPSG:21781) RGF93/Lambert-(EPSG:2154) WGS84/WebMercator-(EPSG:3857)

Par défaut l'option **CH1903+** (cadre de référence actuel) est active.

Il est possible de choisir **CH1903** (ancien cadre de référence), **RGF93** (projection française) ou **WGS84** selon les besoins.





Nom de l'extraction

Donner un nom à l'extraction dans le champ de saisie puis


 Lancement Extraction


Onglet Résultat

Le passage à l'onglet Résultat est automatique. Une fois l'extraction terminée, celle-ci s'affiche dans l'onglet résultat afin de la récupérer.


Données Périètre Validation Résultats Aide				
Nom	Type	Création	Statut	
Mon_extraction	format_ESRI_SHAPE	04.10.2016 09:38:15	Terminé	  
 Les données extraites ne peuvent être téléchargées que durant la session courante.				



Trois symboles situés à droite de la ligne correspondant à l'extraction :


Le symbole  permet de télécharger l'extraction au format .zip.

Le symbole  permet, si un problème serait survenu lors de l'extraction, de relancer celle-ci.

Le symbole  permet de supprimer de la liste l'extraction dont on a plus besoin.

Remarque : Chaque colonne du tableau dispose d'un symbole  permettant de trier la colonne selon les modes suivants

 Tri ascendant
 Tri descendant

Pour quitter l'extracteur, cliquer sur le bouton 

Onglet Aide

Affiche l'aide de l'outil

Aide

Cette option donne l'accès à la page de formation ainsi qu'à la documentation.

Dev

Cette option donne l'accès à une documentation décrivant diverses options de préchargement possibles pour les cartes SITG.