



SITE CARTOGRAPHIQUE SITG



DOCUMENT DE FORMATION

Ce document décrit les fonctionnalités du site cartographique du SITG dans sa version 2016. Cette version améliorée a été enrichie de fonctions nouvelles, et d'améliorations fonctionnelles résultant des remarques des utilisateurs.

Ce document intègre les éléments constitutifs des deux niveaux de cours proposés

COURS I

PRISE EN MAIN, avec les fonctions de base

"Découvrir le site internet cartographique du SITG"

COURS II

FONCTIONS AVANCEES, suite du cours I

"Exploiter pleinement le potentiel du site internet cartographique du SITG"

Contenu

NOUVEAUTES.....	3
OUTILS STANDARDS.....	4
TABLE DES MATIERES.....	9
TABLE DES ATTRIBUTS	14
MENU CARTE.....	17
OUTIL DESSINER ET MESURER	23
OUTIL LEGENDE.....	30
OUTIL TABLEAU DE SELECTION.....	31
LOCALISATION AVANCEE	37
LOCALISATION SUR COORD XY	37
OUTIL DE BALAYAGE	38
OUTIL EXTRACTION.....	40
FILTRE PAR ATTRIBUTS	47
DEV – LIENS - AIDE	51

SITE CARTOGRAPHIQUE SITG



Figure 0 (Logo du SITG)

NOUVEAUTES

Carte "responsive"

La carte est désormais "responsive", c'est-à-dire qu'elle s'adapte au support sur lequel elle est utilisée (tablette, smartphone).

Les fenêtres et menus sont automatiquement adaptés selon la taille de l'écran du support.

Déplacement dans la carte par défaut

Le déplacement dans la carte est actif par défaut et ne nécessite plus d'activer une fonction dédiée.

- *Déplacer le curseur dans la carte en gardant la touche gauche de la souris enfoncée.*

Zoom dans la carte

Le zoom dans la carte est activé par la combinaison de la touche MAJ du clavier et de la touche gauche de la souris.

- *Tracer un cadre de sélection dans la carte pour zoomer dans celle-ci.*

Sélection d'objets multiples

La sélection d'objets multiples est activée par la combinaison de la touche CTRL du clavier et de la touche gauche de la souris.

- *Tracer un cadre de sélection dans la carte pour retrouver les objets visibles et les placer dans le tableau de sélection, qui s'ouvre automatiquement lors de la première action de sélection multiple.*

Thèmes

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

Options de couche

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

Afficher les attributs d'une couche géographique

Cette option permet d'afficher la table attributaire de la couche correspondante.

Filtrer par attribut

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.

Outil Légende

Cet outil affiche la légende correspondant aux objets visibles dans la carte.

A noter que cette légende est maintenant dynamique et permet de mettre en évidence un ou plusieurs types d'un même objet, par simple clic sur sa représentation dans la légende.

Outil Dessiner et mesurer

Cet outil remplace les menus *Mesure* et *Dessin* de l'ancienne version de la carte professionnelle SITG.

Outil Dessiner et mesurer – Profil altimétrique

Dans cet outil, un onglet, associé à une ligne mesurée dans la carte, affiche une fenêtre sous forme de profil altimétrique.

Celui-ci peut être exporté dans le format CSV.

Rechercher un lieu ou des données

Cette nouvelle recherche unifiée offre la possibilité de se positionner par rapport à divers lieux géographique, ou de retrouver une ou plusieurs données à l'aide d'un mot clé.

OUTILS STANDARDS**Déplacement**

Cliquez et gardez la touche gauche de la souris enfoncée pour vous déplacer dans la carte. Cette fonction est active par défaut.

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

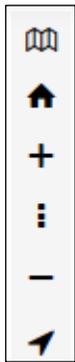


Figure 1

Zoom avant

Le zoom avant peut être utilisé de deux façons différentes.

Soit en utilisant le symbole  du menu, qui vous agrandit automatiquement la zone de carte.

Soit en utilisant la combinaison touche MAJ du clavier et touche gauche de la souris.

Dessinez alors un cadre dans la carte pour agrandir celle-ci selon les limites de ce cadre.

Zoom arrière

Le zoom arrière n'est disponible que dans le menu, en utilisant le symbole  de celui-ci.

Astuce

[Vous pouvez utiliser la molette de la souris pour faire des zooms avant et arrière.](#)

[Faites rouler la molette vers l'avant pour vous rapprocher, faites rouler la molette vers l'arrière pour vous éloigner.](#)

Echelles prédéfinies

Vous pouvez accéder rapidement aux échelles prédéfinies.

Dans le menu, cliquez sur le symbole .

Etendue initiale

Vous pouvez revenir à l'étendue de départ de la carte en cliquant sur le symbole . Vous retrouvez l'affichage de la carte telle que lors de l'ouverture de votre session initiale.

Ma position

En cliquant sur le symbole , vous pouvez vous localiser sur la carte. Une fenêtre s'affiche et vous demande confirmation.

Une fois celle-ci validée, un point vous localisant s'affiche et centre la carte sur cette position. Pour supprimer la localisation, cliquez à nouveau sur le symbole représentant une flèche.

Remarque

Si cette fonction affiche parfaitement votre position sur un terminal unique, tel qu'un ordinateur fixe, portable, tablette ou smartphone, il se peut que dans le cas de postes d'entreprises, connectés à un serveur informatique distant, ce soit la position de ce serveur qui s'affiche à l'écran.

Fonds de carte

Le symbole  permet de choisir son fond de carte parmi plusieurs options proposées.

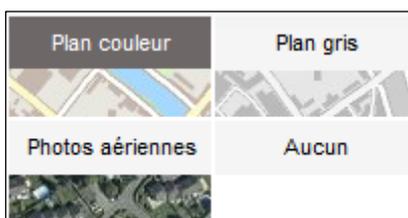


Figure 2

Cliquez sur l'une des images et affichez le fond de carte qui vous convient le mieux. Cliquez à nouveau sur le symbole représentant un dépliant pour fermer la fenêtre de fond de carte.

Interrogation simple

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



Figure 3

Elle regroupe, sous forme d'onglets, les différentes données retrouvées sous le point cliqué dans la carte.

Selon le nombre de données, des onglets peuvent être activés en fonction de ce que l'on cherche à identifier.

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 en cliquant sur le symbole 

Interrogation avancée

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.

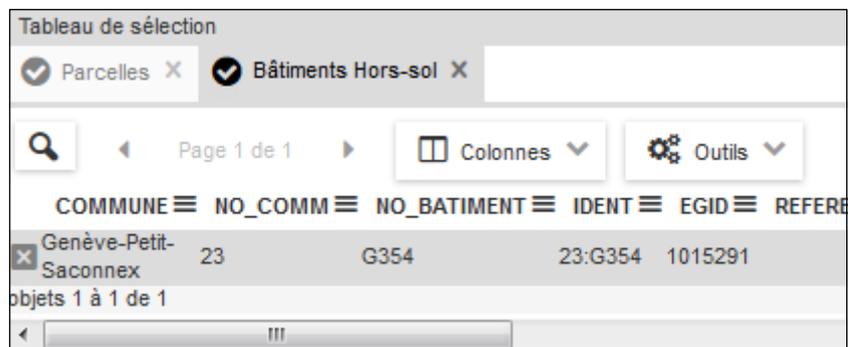


Figure 4

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**.

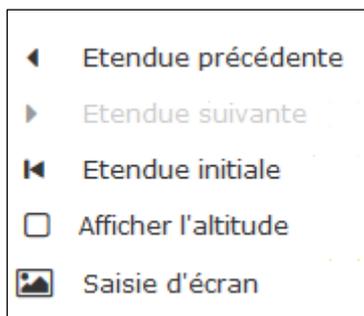


Figure 5

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.

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.

Astuce

Cette option 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.

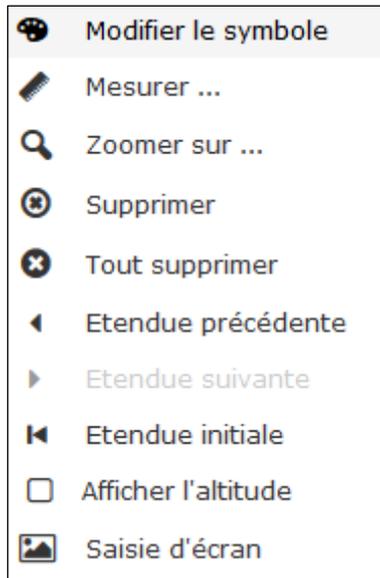


Figure 6

Aggrandissement 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

Des vues alternatives peuvent être ajoutées dans la carte.

Cliquez sur le symbole , situé en haut à droite de la carte.

Deux zones distinctes sont affichées :

- Carte complémentaire
- Street View

La carte complémentaire montre le territoire avec l'orthophoto issue de la dernière campagne.

Il est possible de zoomer dans cette vue avec les mêmes outils que dans la carte principale. Molette de 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 **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.



Figure 7

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 redimensionner la zone des vues alternatives.

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.

Pour fermer la zone des vues alternatives, cliquez sur le symbole 

Coordonnées affichées dans la carte

La position du curseur est toujours affichée dans la bande située en bas de la carte, du côté droit.

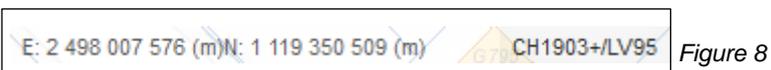


Figure 8

Par défaut, le mode d'affichage correspond à la projection Suisse actuelle.

Il est possible de choisir un autre mode d'affichage des coordonnées.

Cliquez sur le symbole  et choisir parmi les choix proposés



Figure 9

Projection actuelle (MN95)

Ancienne projection (CH03)

Affichage des latitudes et longitudes (WGS 84)

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

TABLE DES MATIERES

Table des matières lors de l'ouverture de la carte sans thématique

Lors de l'ouverture de la carte au moyen du raccourci figurant sur la page d'accueil,

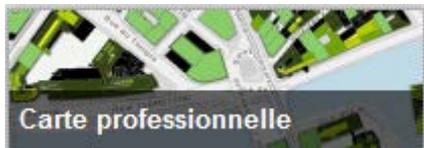


Figure 10

la table des matières est limitée à l'affichage des fonds de carte.

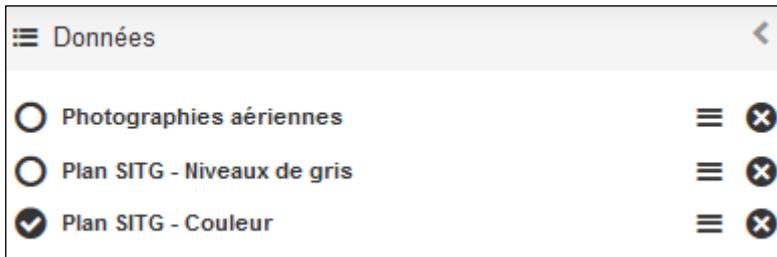


Figure 11

Aucune donnée n'est, dans ce cas, active dans la carte.

Utilisation du menu Thèmes

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



Figure 12

Une fenêtre s'affiche et propose les thématiques disponibles.



Figure 13

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

Choisir la thématique Mensuration-Cadastre, foncier



Figure 14

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 fermer, si vous le souhaitez, la fenêtre des thématiques. Sinon, il est possible de choisir une autre thématique à ajouter dans la table des matières.

Remarque

Trop de thématiques affichées dans la table des matières rend difficile la lecture des informations dans la carte.

Exploiter les informations de la table des matières

La table des matières affiche de nombreuses données, précédées sur leur gauche de symboles différents. Ces symboles indiquent si la catégorie est visible dans la carte et si toutes les sous-catégories sont visibles ou non dans la carte.

Prenons l'exemple du premier libellé **Adresses, Rues, Noms locaux**.



Figure 15

Le symbole est noir avec une coche blanche.

Si on clique sur le symbole > situé juste à côté, on constate que les trois données disponibles sous ce libellé sont cochées, et donc visibles.

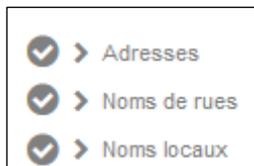


Figure 16

A noter que suivant l'échelle de la carte, les adresses peuvent ne pas être visibles, ce qui est indiqué par la couleur grise des libellés **Adresses, Noms de rues, Noms locaux**.

Un zoom dans la carte affichera ces données une fois l'échelle minimale d'affichage atteinte.

Refermons le libellé en cliquant sur le symbole ▼

Observons le libellé **Parcelles, DDP, PPE, Servitudes, Plans**.



Figure 17

Le symbole est blanc avec une coche noire.

Si on clique sur le symbole ► situé juste à côté, on constate que certaines données sont cochées, d'autres pas.



Figure 18

Toutes les données de ce libellé pourraient être affichées en même temps, mais cela nuirait certainement à la lisibilité des données dans la carte. A vous de décider quelles données afficher en fonction de vos besoins.

Epurer l'affichage

Dans notre exemple, de nombreuses données sont affichées et certaines ne sont pas utiles pour l'instant. Il faut donc épurer l'affichage de la carte en décochant les données que l'on ne souhaite pas visualiser.

Effectuons un zoom dans la carte et constatons que l'affichage est assez dense.

Décochez les symboles devant les 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 symbole ▼, situé devant le libellé.



Figure 19

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.

Menu options

Cliquez sur le symbole ☰ pour ouvrir ce menu, disponible pour chacune des couches de la table des matières.



Figure 20

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 et les informations sont disponibles pour l'utilisateur.

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 elle-même, description, gestionnaire, attributs, etc.



Figure 21

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

Astuce

Si cette option est utilisée par erreur, il est possible de revenir à l'affichage précédent. Pour cela, faire un clic droit avec la souris, ce qui affiche le menu contextuel, et choisir l'option **Etendue précédente**. Vous retrouvez l'affichage sur la zone de la carte précédente.



Figure 22

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.



Figure 23

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

Les nombreuses fonctionnalités de cette option seront décrites plus loin dans ce document.



Figure 24

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.

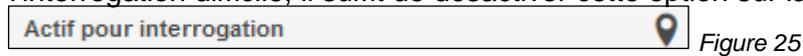


Figure 25

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



Figure 26

Les nombreuses fonctionnalités de cette option seront décrites plus loin dans ce document.

Fonds de carte

Les fonds de carte disposent également d'un menu **Options**.

La fonction **Opacité** permet de rendre le fond de carte plus clair ou transparent si nécessaire.

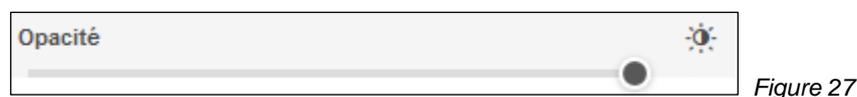


Figure 27

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

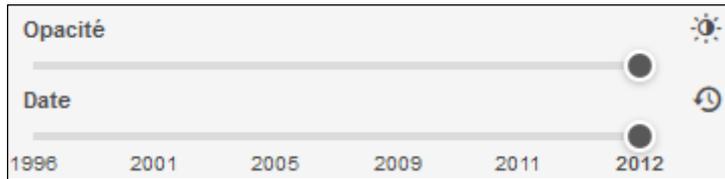


Figure 28

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,

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

Cochez

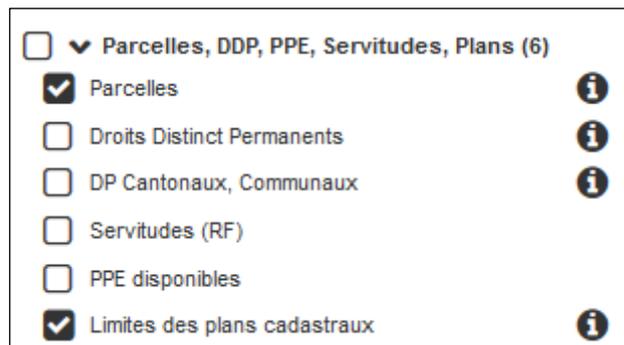


Figure 29

Enroulez **Parcelles, DDP, PPE, Servitudes, Plans**.

Déroulez **Bâtiments, Projet**.

Cochez



Figure 30

Enroulez **Bâtiments, Projet**.

Cliquez sur **Thèmes**.

Votre table des matières ne contient que les trois couches dont vous avez besoin. La lisibilité de cette table est plus aérée pour votre session de travail.



Figure 31

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

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.

Suppression d'une couche

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

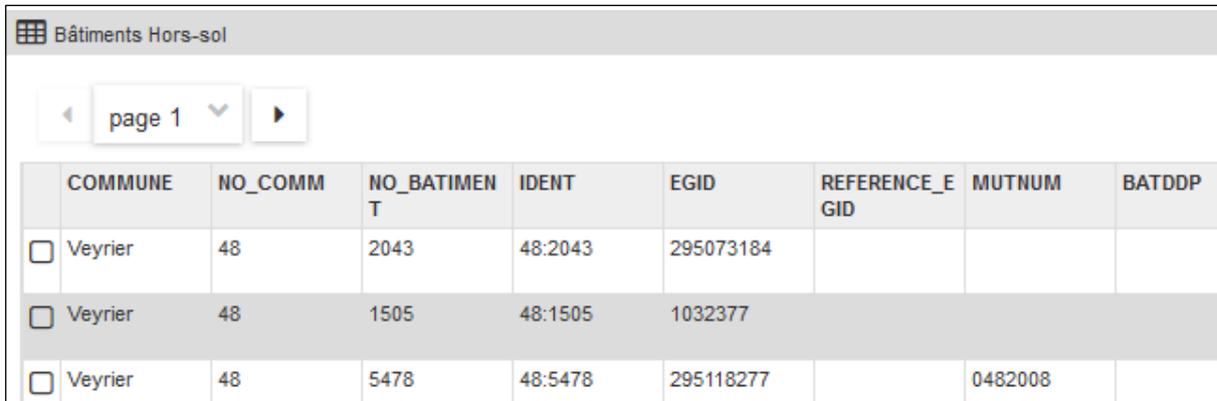
TABLE DES ATTRIBUTS

Afficher la table attributaire

La table attributaire est disponible depuis le menu **Options** .



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



	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	

Figure 32 (vue partielle de la table attributaire)

Deux symboles situés en haut à droite de la fenêtre permettent de:

- masquer la table  / afficher la table 
- fermer la table 

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



Figure 33

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.



Figure 34

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.

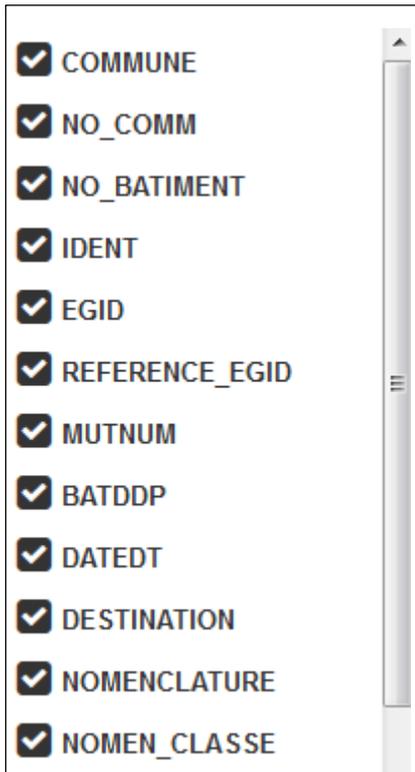


Figure 33

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 checked="" type="checkbox"/>	Veyrier	48
<input type="checkbox"/>	Veyrier	48

Figure 34

La première case cochée ouvre automatiquement ce tableau.

	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	

Figure 35

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

Filtre dans la table des attributs



La fonction **Filtrer par attribut** affiche une fenêtre qui permet de définir des paramètres qui vont filtrer une couche dans la carte et n'afficher dans celle-ci que les données correspondant à un ou plusieurs critères.

Figure 36

Cette fonction est décrite plus loin dans ce document.

MENU CARTE

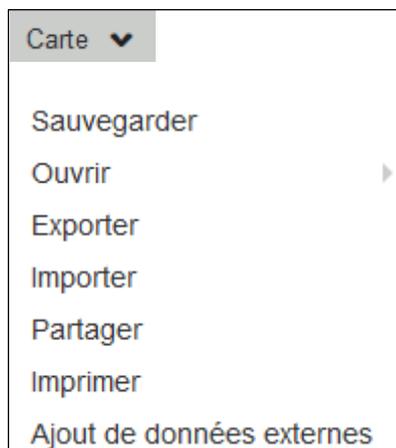


Figure 37

A noter que l'option **Ouvrir** est grisée si aucune sauvegarde n'est disponible sur le PC.

Sauvegarder

Cette fonction sauvegarde la carte active pour un usage ultérieur.

Cliquez sur **Sauvegarder**, une fenêtre s'affiche et demande la saisie d'un nom pour la sauvegarde.



Figure 38

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

Le nom de votre sauvegarde doit apparaître lors du survol de l'option **Ouvrir**.

Ouvrir

Cette fonction propose la liste des sauvegardes effectuées dans la carte lors de la session active, ou de sessions précédentes.



Figure 39

Un clic sur l'un des libellés ouvre celui-ci dans la carte, avec les mêmes paramètres que lors de la sauvegarde initiale.

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.

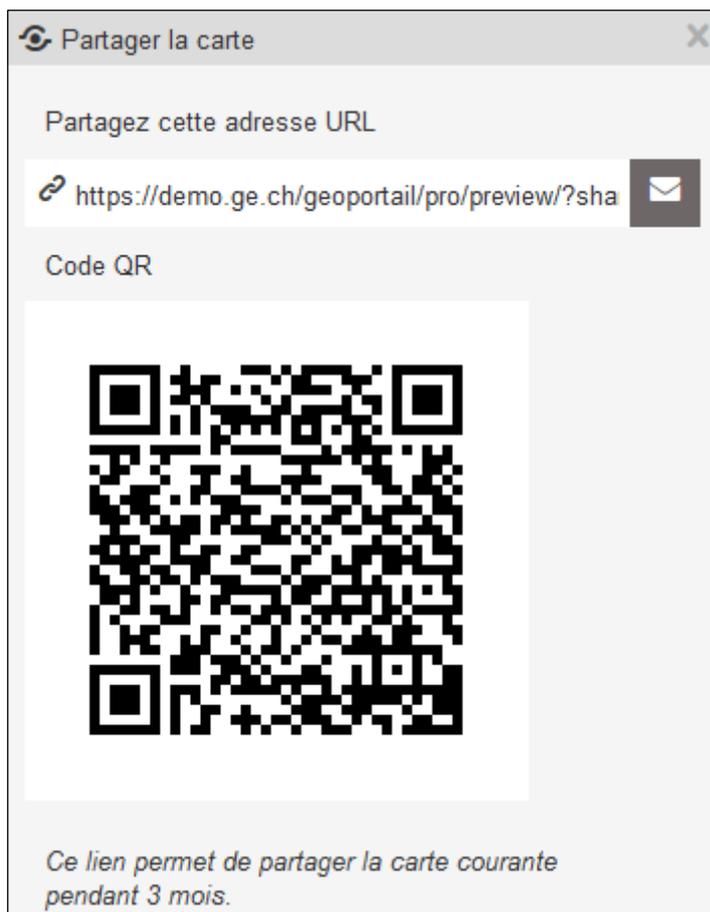


Figure 40

Vous pouvez lui faire parvenir soit:

- une adresse URL
- ou 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.

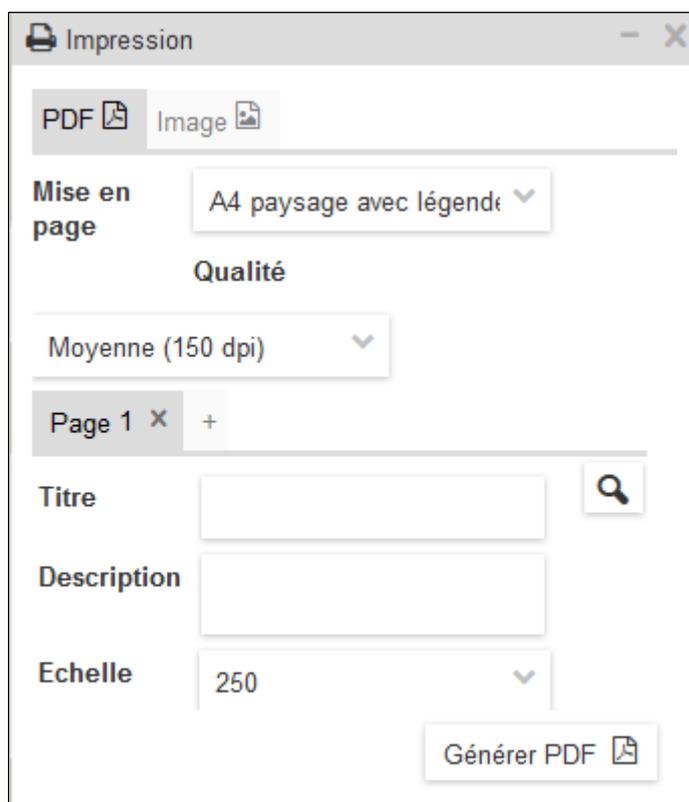


Figure 41

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.

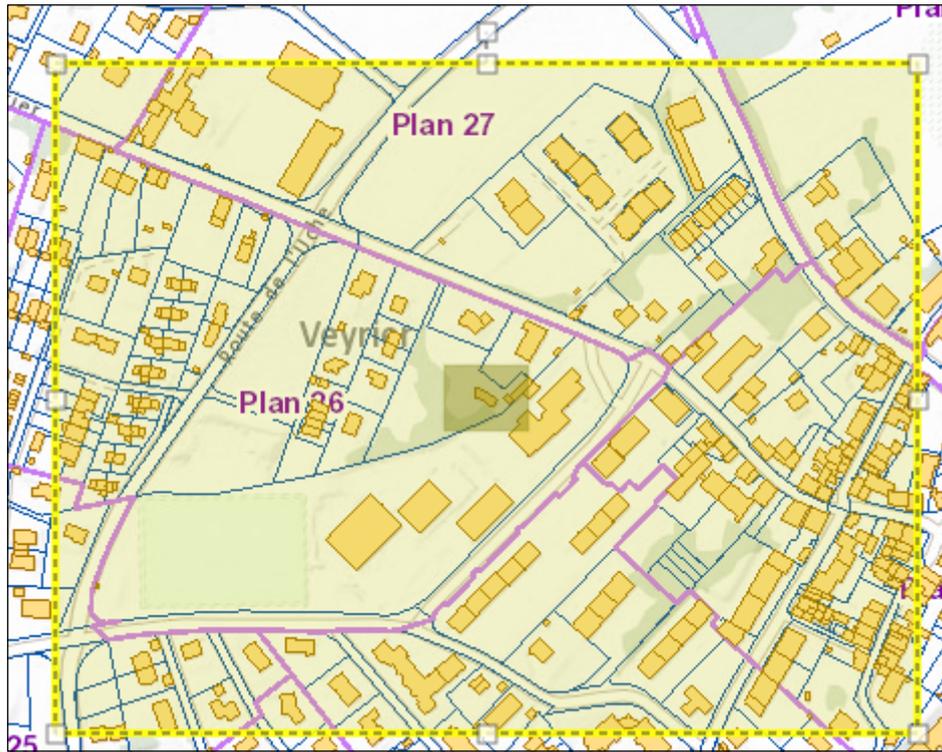


Figure 42

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

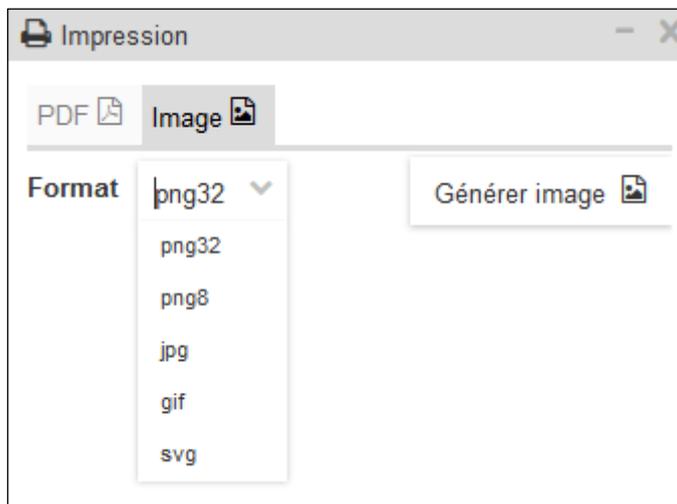


Figure 43

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

Astuce

Il est possible de produire une image depuis le menu contextuel

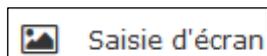


Figure 44

Ajout de données externes

Cette option permet d'ajouter des données externes au SITG dans la carte.

A ce jour, les sources proposées sont :



Figure 45

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

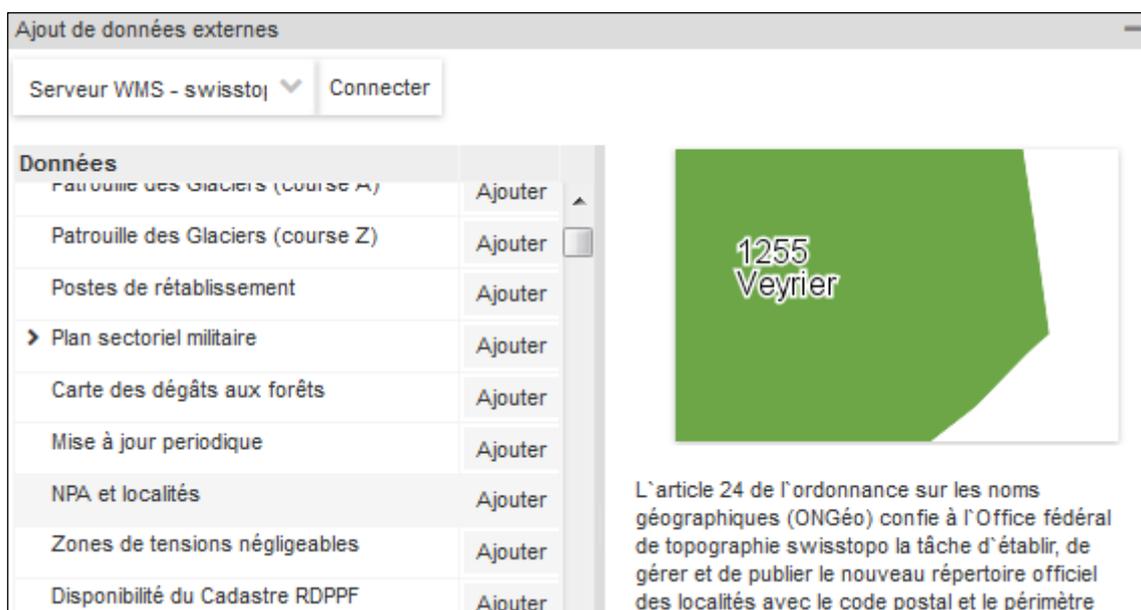


Figure 46

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

Dessiner et mesurer

En cliquant sur cette option, la barre d'outils **Dessiner et mesurer** s'affiche dans la carte.



Figure 47

Menu déroulant proposant les options suivantes:

- Dessiner un point, mesurer une coordonnée
- Dessiner une ligne, mesurer une longueur ou un azimuth, tracer un profil
- Dessiner un polygone, mesurer une aire, un périmètre ou un azimuth
- Dessiner un rectangle, mesurer une aire ou un périmètre
- Dessiner un cercle, mesurer une aire ou une circonférence
- Récupérer une géométrie, obtenir son aire ou son périmètre
- Placer un texte
- Placer une image

Sélection d'objets graphiques 

Accrochage 

Créer une zone tampon autour de la sélection 

Remarque

Cette fonction n'est active que si un objet est sélectionné dans la carte.

Effacer 

Ce nouveau menu **DESSINER ET MESURER** remplace les menus **MESURE** et **DESSIN** de l'ancienne version de la carte professionnelle SITG.

L'activation de l'une des options du menu déroulant, suivi d'un clic dans la carte,



Figure 48

propose un choix entre les options de mesures (**onglet actif par défaut**) et les options de dessin.

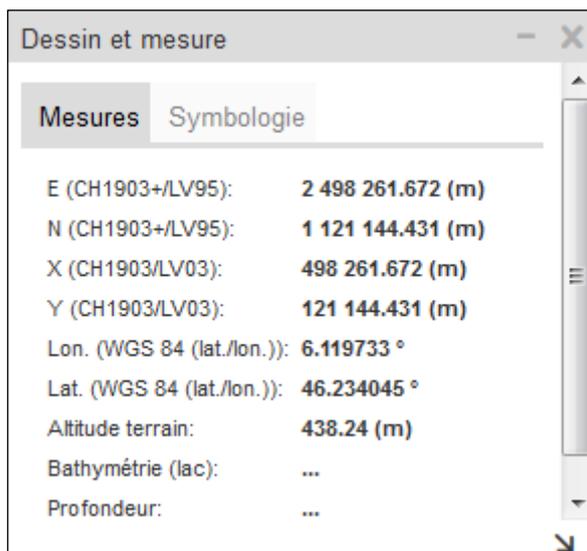


Figure 49

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**

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.

Deux onglets sont disponibles dans cette fenêtre:

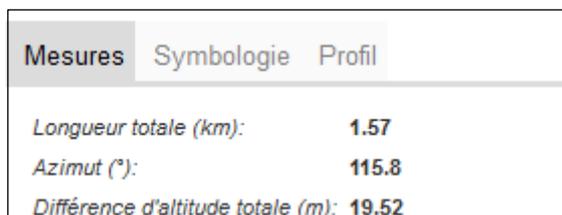


Figure 50

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

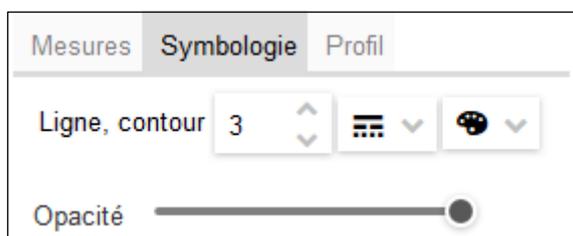


Figure 51

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

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

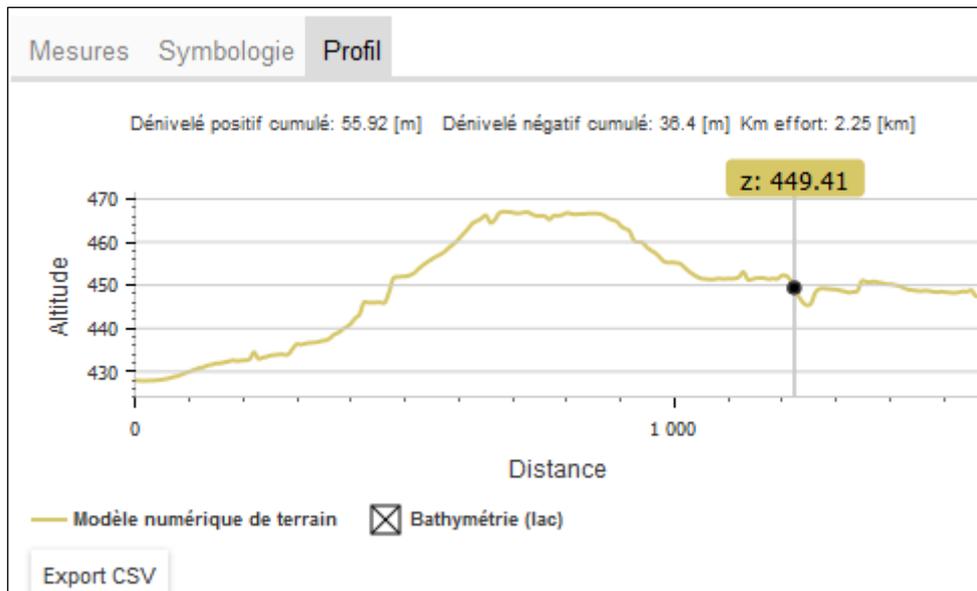


Figure 52

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.

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



Figure 53

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.

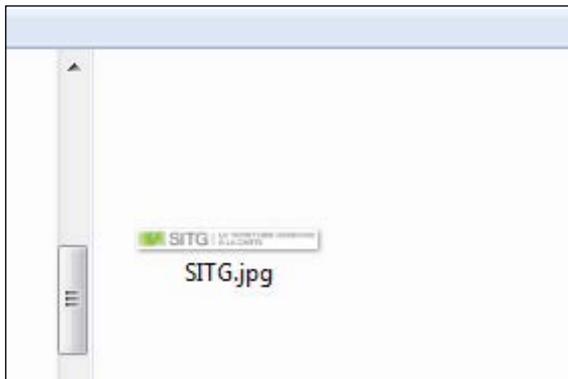


Figure 54

Cliquer sur Ouvrir.

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

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.



Figure 55

Dans la fenêtre **Sélectionner un objet** qui s'affiche, cocher l'objet concerné.



Figure 56

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



Figure 57

Une fenêtre de mesure s'affiche et 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**.

Accrochage

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

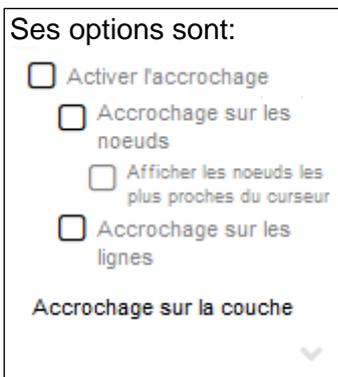


Figure 58

Cliquer sur **Activer l'accrochage**

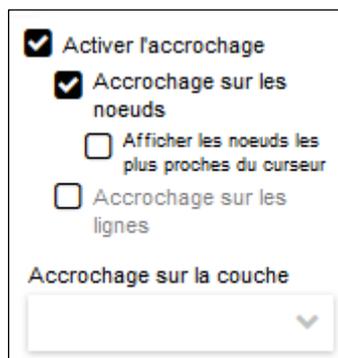


Figure 59

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

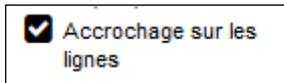


Figure 60

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

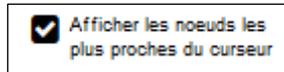


Figure 61

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

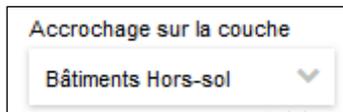


Figure 62

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.



Figure 63

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

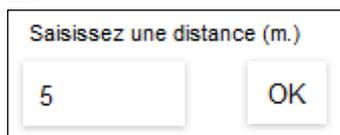


Figure 64

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

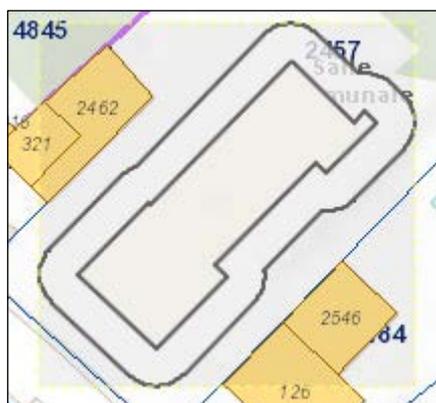


Figure 65

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.

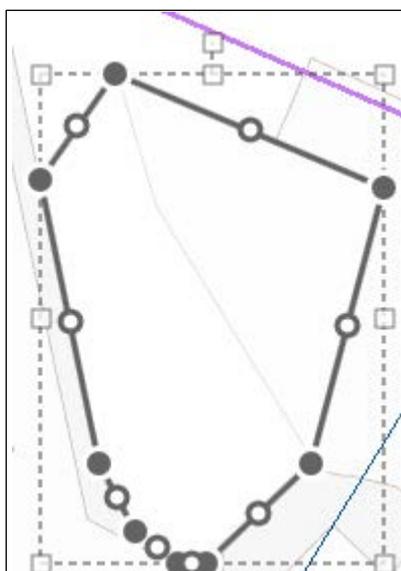


Figure 66

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

Légende

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

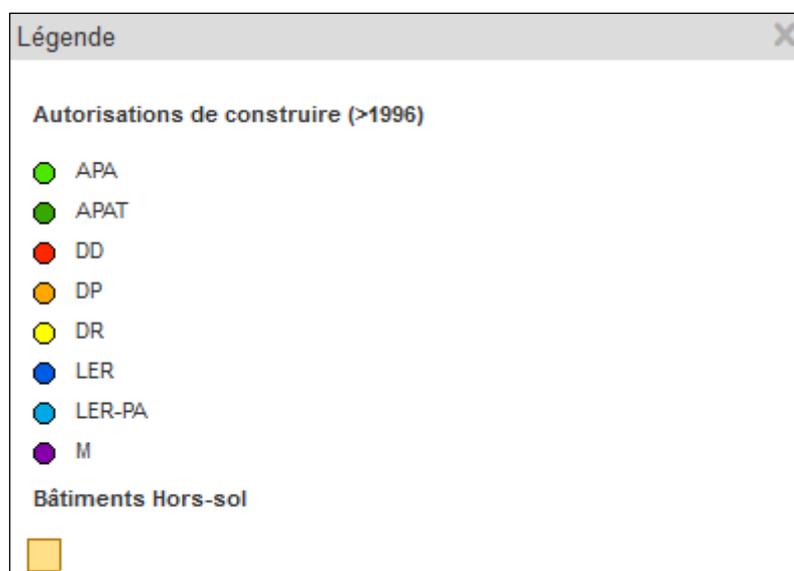


Figure 67

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

Remarque

La légende est dynamique et s'affiche en fonction de l'apparition des couches dans la carte.

La légende permet également de filtrer l'affichage des couches utilisant une représentation multiple sur la base d'un attribut.

Dans l'exemple suivant, les autorisations de construire apparaissent sous forme de pastilles rondes de différentes couleurs.

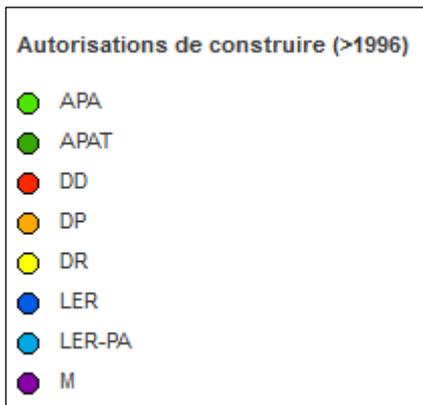


Figure 68

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.

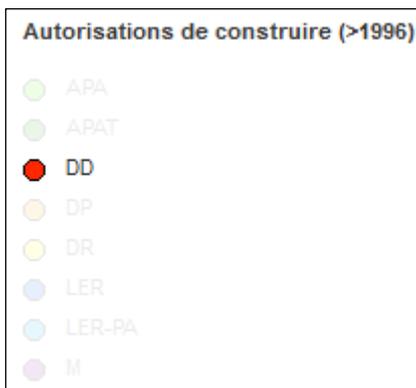


Figure 69

Seules les DD seront affichées dans la carte.

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

OUTIL TABLEAU DE SELECTION

Remplir le tableau de sélection

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.



Figure 70

Un clic dans le carré situé à gauche du libellé permet de stocker l'objet en question dans le tableau de sélection.



Figure 71

Lors de la sélection du premier objet, le tableau est automatiquement affiché dans la carte.

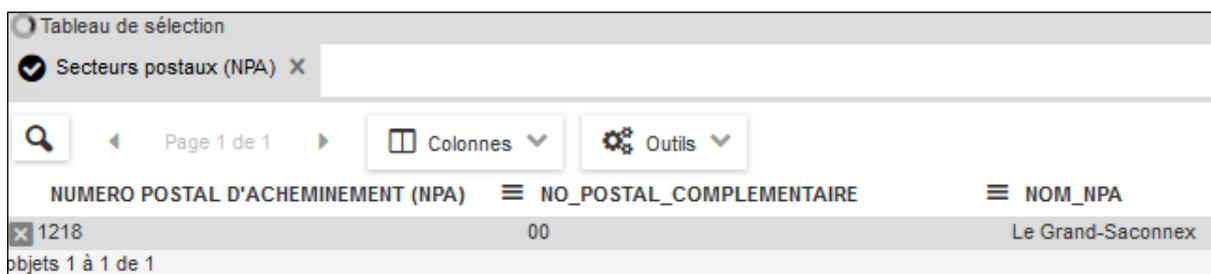


Figure 72

Soit, utiliser la combinaison de touches Ctrl du clavier + touche gauche de la souris et de garder enfoncé cette touche, puis de 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 dans le tableau de sélection, sous forme d'onglets.

Onglets

Il est possible d'activer les onglets, si ceux-ci sont présents dans le tableau, en cliquant sur leurs libellés.



Figure 73

Il est également possible de rendre invisible les objets dans la carte 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 , situé en haut à gauche du tableau, on affiche le contenu de tout 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.

Remarque

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. Il faut remonter avec l'ascenseur pour retrouver les symboles permettant les diverses fonctions dans le tableau.

Navigation dans les pages du tableau

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

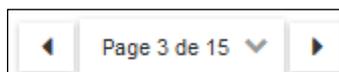


Figure 74

Colonnes dans le tableau

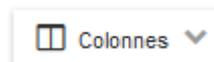
Le bouton  liste les colonnes visibles dans le tableau.



Figure 75 (Liste partielle des colonnes de la table)

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



Menus de colonnes

Chaque colonne dispose de son menu.

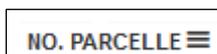


Figure 76

Celui-ci est disponible, soit en cliquant sur le libellé de colonne, soit sur le symbole .

Les options des menus de colonnes sont:



Figure 77

Tri ascendant trie les données de la colonne de la plus petite à la plus grande valeur, ou selon l'ordre alphabétique.

Tri descendant trie les données de la colonne de la plus grande à la plus petite valeur, ou selon l'ordre alphabétique inverse.

Remarque

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.



Figure 78 (Filtre sur une valeur de type caractère)

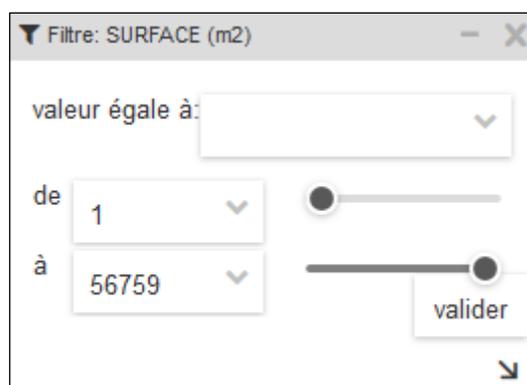


Figure 79 (Filtre sur une valeur de type numérique)

Astuce

On peut filtrer plusieurs colonnes du tableau selon l'ordre hiérarchique des filtres.

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

Une fenêtre s'affiche et montre sous forme de graphique les informations statistiques de la colonne.

Menu Outils

Le menu  propose les fonctions suivantes:



Figure 80

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

La fonction **Recherche spatiale** est décrite plus loin dans ce document.

La fonction **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.

La fonction **Tout désélectionner** permet de désélectionner les lignes sélectionnées dans le tableau.

La fonction **Inverser la sélection** permet de sélectionner les lignes du tableau qui ne sont pas sélectionnées, par rapport à celles qui le sont.

Astuce

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.

La fonction **Zoom sur la sélection** positionne l'affichage de la carte sur l'objet mis en évidence dans le tableau.

Remarque

Un double-clic sur une ligne du tableau produit le même effet.

La fonction **Supprimer la sélection** supprime définitivement la ou les lignes du tableau.

La fonction **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**.

La fonction **Recherche spatiale** permet de retrouver des objets selon des critères géographiques en utilisant les contours d'un ou plusieurs objets de référence, présents dans la table.

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

Figure 81

Sélectionner les, propose la liste des couches pouvant être sélectionnées, selon le ou les objets de référence présents dans la carte.

Cliquer sur le symbole ▼ et choisir la couche souhaitée dans la liste proposée.

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

Cliquer sur le symbole ▼ et choisir le mode d'analyse de votre choix.

Figure 82

à une distance de (m), permet d'ajouter une valeur au contour géographique de l'objet de référence.

Remarque

Ce champ n'est pas obligatoire.

Cliquer sur le bouton  pour lancer 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.

LOCALISATION AVANCEE

Le menu **Localisation avancée** permet de se localiser sur différents types d'objets, ceux-ci dépendant des couches disponibles, visibles dans la table des matières.

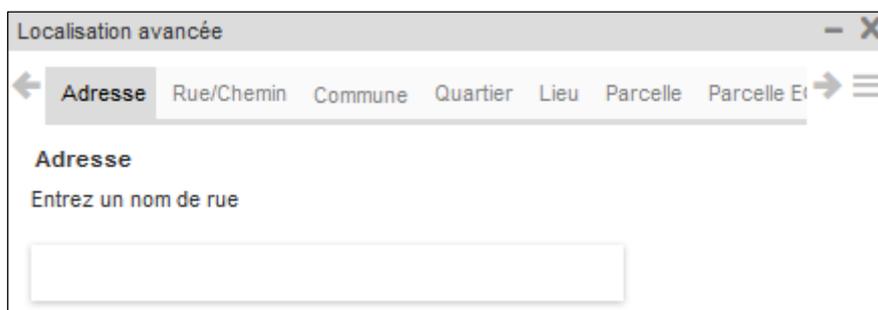


Figure 83

Il est possible de naviguer dans les options du menu, soit à l'aide des symboles ← ou →, soit en utilisant le symbole ≡, situé à droite de la fenêtre.

Chaque option nécessite la saisie de son ou ses critères de recherche, puis il suffit de cliquer sur l'entité souhaitée, dans la liste de 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.

Ce tableau s'ouvre automatiquement lors de la première action du menu **Localisation avancée**.

LOCALISATION SUR COORD XY

Outil Localisation sur coordonnées XY

L'outil **Localisation sur coordonnées XY** 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:



Figure 84

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 DE BALAYAGE

Outil de balayage

L'outil **Outil de balayage** permet de scinder la carte en deux parties, soit verticalement, soit horizontalement.

Une fenêtre s'affiche et propose les options suivantes:

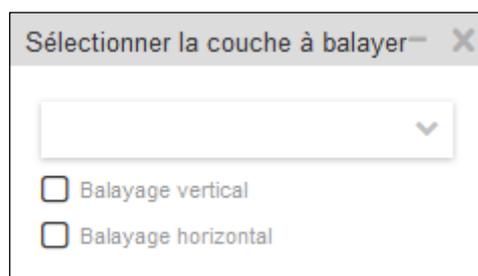


Figure 85

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 ▼

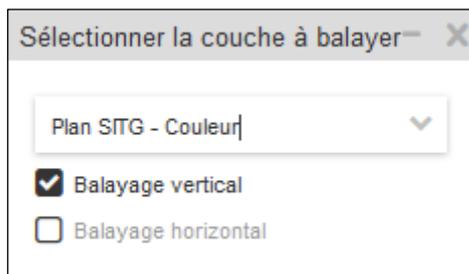


Figure 86

Cocher le type de balayage désiré parmi les deux options proposées, placer le curseur sur la ligne de séparation jaune, et, tout 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.

Remarque

La fonction garde en mémoire la couche de données ou le fond de carte sélectionné pendant la session active.

OUTIL EXTRACTION

L'outil **Extraction** permet d'extraire depuis la carte une importante sélection de données, disponibles dans divers formats. Cet outil est librement utilisable pour exploiter des données dans la limite d'une certaine zone d'extraction, zone dépendant du type de la donnée ainsi que du format choisi.

Fenêtre d'accueil

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

- Accéder aux données Open Data
- Accéder aux données réservées

The screenshot shows a window titled 'Extraction' with a scissors icon. It contains two main sections, each enclosed in a dashed blue border:

- Section 1: Accéder aux données Open Data**
 - Text: "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**
 - Form: 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.
 - Button: Entrer
- Section 2: Accéder aux données réservées**
 - Form: Utilisateur:
 - Form: Mot de passe:
 - Button: Valider
 - Text: Pour plus de renseignements à ce propos, contactez le [SITG](#).

Figure 87

Remarque

Seul l'accès aux données Open Data est disponible. La partie réservée nécessite un identifiant utilisateur et mot de passe et est réservée à des utilisateurs spécialisés.

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

Fenêtre d'extraction

La fenêtre d'extraction s'affiche avec ses diverses options disponibles.

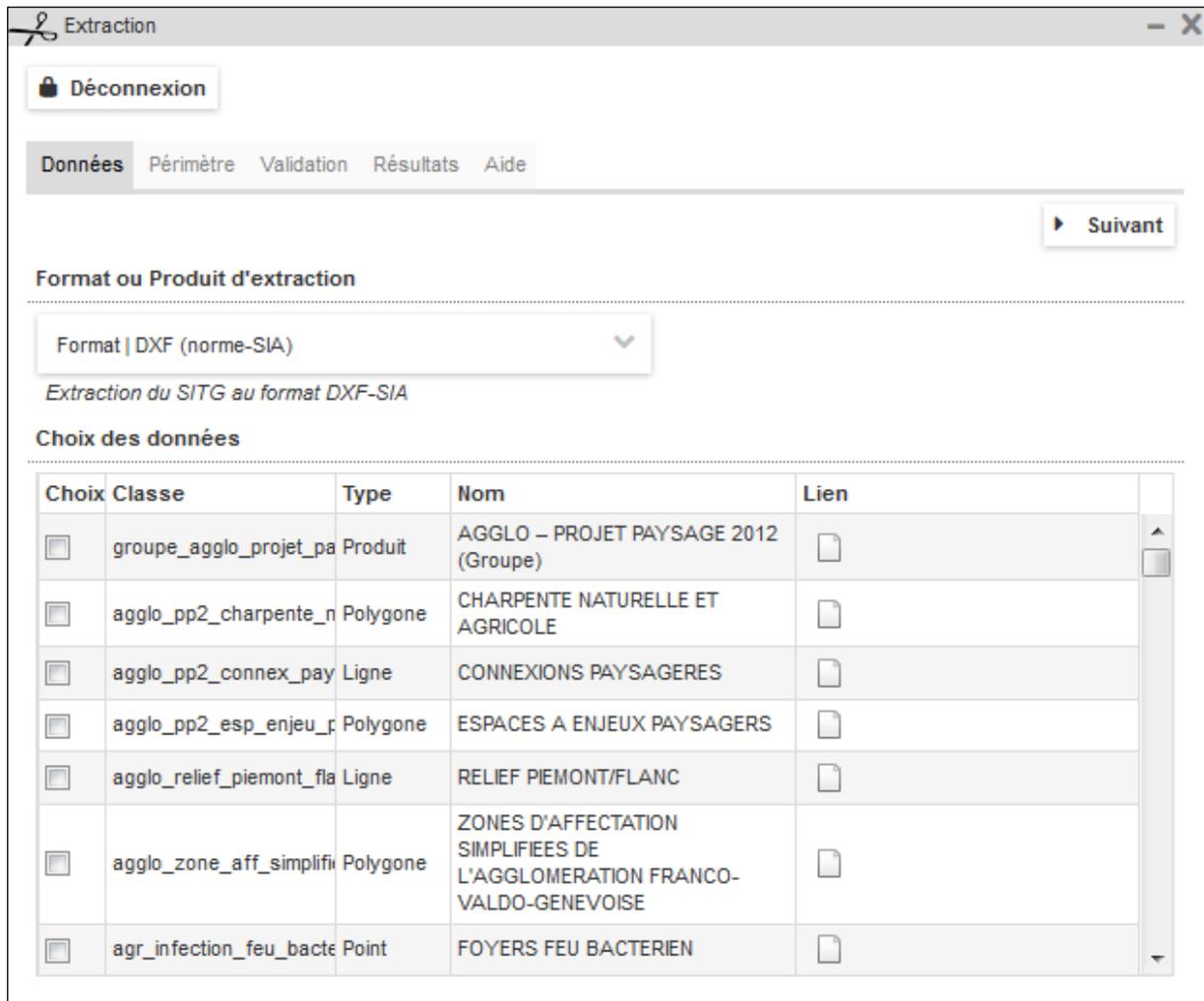


Figure 88

Bouton Déconnexion
Permet de quitter l'outil d'extraction

Onglet Données Périmètre Validation Résultats Aide
Permet le choix d'un format ainsi que la sélection des données disponibles dans ce format

Onglet Données Périmètre Validation Résultats Aide
Permet de définir la zone d'extraction, soit rectangulaire, soit polygonale.

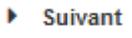
Onglet Données Périmètre Validation Résultats Aide
Permet de choisir parmi les options

- Type d'intersection
- Cadre de référence ou projection

Permet de saisir le nom du fichier d'extraction

Onglet 
 Permet de récupérer le fichier d'extraction

Onglet 
 Affiche l'aide de l'outil

Bouton 
 Permet de naviguer entre les différents onglets

Liste déroulante **Format ou Produit d'extraction**

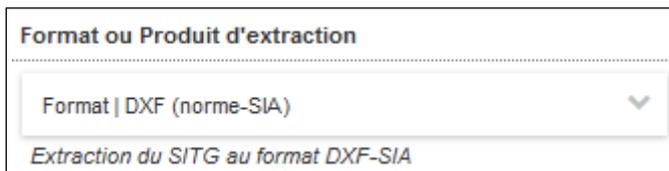


Figure 89

Offre un choix de différents formats et produits disponibles

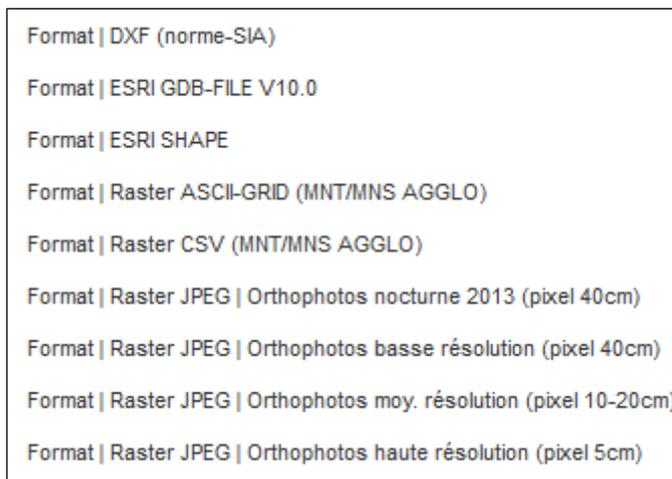


Figure 90 (Vue partielle)

Tableau **Choix des données**

Choix des données				
Choix	Classe	Type	Nom	Lien
<input type="checkbox"/>	groupe_agglo_projet_pa	Produit	AGGLO – PROJET PAYSAGE 2012 (Groupe)	
<input type="checkbox"/>	agglo_pp2_charpente_n	Polygone	CHARPENTE NATURELLE ET AGRICOLE	
<input type="checkbox"/>	agglo_pp2_connex_pay	Ligne	CONNEXIONS PAYSAGERES	
<input type="checkbox"/>	agglo_pp2_esp_enjeu_r	Polygone	ESPACES A ENJEUX PAYSAGERS	
<input type="checkbox"/>	agglo_relief_piemont fla	Ligne	RELIEF PIEMONT/FLANC	
			ZONES D'AFECTATION	

Figure 91

Permet la sélection des données, en fonction du format choisi plus haut.

Onglet Données

L'onglet **Données** est la partie principale de l'outil d'extraction. C'est à ce niveau que vous allez choisir le format des données à extraire, ainsi que la ou les données dont vous avez besoin dans la liste proposée.

Le format par défaut à l'affichage de la fenêtre d'extraction est le format DXF.

En cliquant sur le symbole ▼, la liste des formats et produits se déroule à l'écran.

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

Remarque

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

Cocher dans le tableau les cases correspondantes aux données que vous souhaitez extraire.

Choix des données				
Choix	Classe	Type	Nom	Lien
<input type="checkbox"/>		Polygone		<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	cad_batiment_horsol_to	Polygone	TOITS DES BATIMENTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	cad_batiment_horsol_to	Polygone	SUPERSTRUCTURES DES TOITS DES BATIMENTS	
<input checked="" type="checkbox"/>	cad_batiment_sousol	Polygone	BATIMENTS SOUTERRAINS	
<input type="checkbox"/>	cad_commune	Polygone	COMMUNES GENEVOISES	

Figure 92

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.

Astuce

Il est possible de trier le tableau par les colonnes Classe, Type ou Nom.

Onglet Périmètre

L'onglet **Périmètre** définit la zone géographique qui va restreindre l'extraction.

Les outils situés en haut à gauche de la fenêtre permettent une extraction:

- par rectangle (*deux points dans la carte*)
- par polygone (*trois points ou plus dans la carte*)

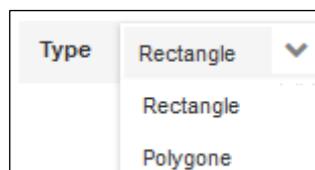


Figure 93

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

Figure 94 (Saisie des coordonnées pour un rectangle)

Figure 95 (Saisie des coordonnées pour un polygone)

Pour saisir un rectangle dans la carte, activer l'outil correspondant et tracer un cadre dans la carte en gardant la touche gauche de la souris enfoncée.

Le cadre se dessine en jaune dans la carte, avec des poignées permettant de modifier ou d'orienter celui-ci si besoin.

Pour effacer un rectangle, cliquer sur le bouton **Polygone**

Pour saisir un polygone dans la carte, activer l'outil correspondant et cliquer une succession de points dans la carte. Terminer par un double-clic pour fermer le polygone.

Le cadre se dessine en jaune dans la carte, avec des poignées permettant de modifier ou d'orienter celui-ci si besoin.

Pour effacer un polygone, cliquer sur le bouton **Rectangle**

Onglet Validation

L'onglet **Validation** permet de finaliser l'extraction en définissant les derniers paramètres nécessaires.

Figure 96

Type d'intersection.

Ce menu déroulant propose trois options de découpage.



Figure 97

Par défaut, l'option **Tronquer** est active.

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.



Figure 98

Par défaut l'option **MN95 (cadre de référence actuel)** est active.

Il est possible de choisir **MN03 (ancien cadre de référence)** ou **RGF93_Lambert (projection française)**, selon les besoins.

Nom de l'extraction

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

Figure 99

Le bouton  **Lancement Extraction** est activé.

Cliquer sur ce bouton pour démarrer le processus.

Onglet Résultat

Le passage à l'onglet **Résultat** est automatique.

Une fois l'extraction terminée, celle-ci s'affiche dans l'onglet résultat et il est possible de récupérer celle-ci afin d'exploiter les données hors du site du SITG.

Données					Périmètre		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.

Figure 100

Trois symboles sont disponibles, situés à droite de la ligne correspondant à l'extraction.



Figure 101

Le symbole  permet de **Télécharger** l'archive au format .zip contenant le résultat de l'extraction.

Le symbole  permet, dans le cas où un problème serait survenu lors de l'extraction, de **Relancer** celle-ci et d'obtenir le statut Terminé, dans la colonne Statut.

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

Astuce

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

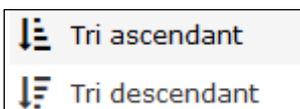


Figure 102

Pour quitter l'extracteur, cliquer sur le bouton  puis fermer la fenêtre en cliquant sur le symbole 

FILTRE PAR ATTRIBUTS

La fonction **Filtrer par attribut** affiche une fenêtre qui permet de définir des paramètres qui vont filtrer une couche dans la carte et n'afficher dans celle-ci que les données correspondant à un ou plusieurs critères donnés.

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



Figure 103

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

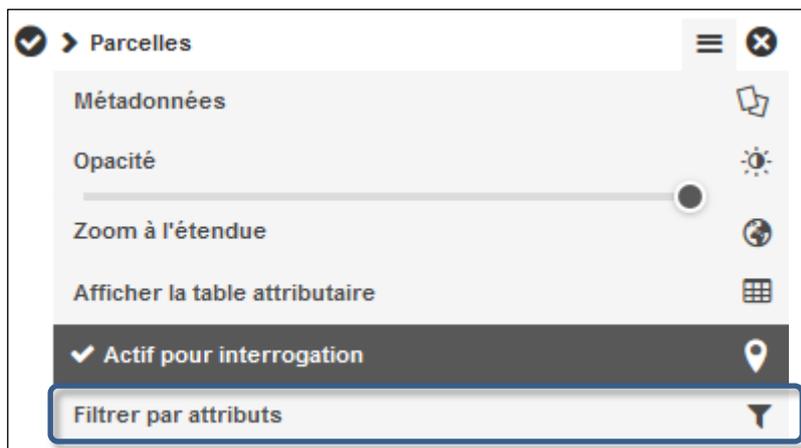


Figure 104

Ainsi que depuis la table attributaire.



Figure 105

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

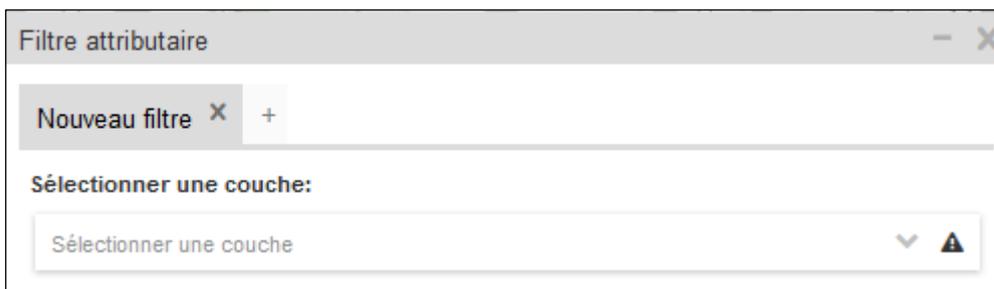


Figure 106

Sélectionner une couche parmi celles disponibles dans la table des matières en cliquant sur le symbole ▼



Figure 107

La couche active pour sélection est affichée dans le champ **Sélectionner une couche**.



Figure 108

Remarque

Dans le cas où la fonction est activée depuis la table des matières ou 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 filtration, ou condition n°1.

Figure 109

Cliquer sur le symbole ▼ associé au bouton

Sélectionner un champ ▼

La liste des attributs disponibles s'affiche dans la liste déroulante.

Figure 110

Choisir un attribut en cliquant sur son libellé.

Figure 111

Remarque

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

Sélectionner un opérateur.

Figure 112

Saisir une valeur.

Figure 113

Cliquer sur Appliquer le filtre

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



Figure 114

Remarque

Une couche filtrée est signalée dans la table des matières



Figure 115

Filtration sur plusieurs conditions



Figure 116

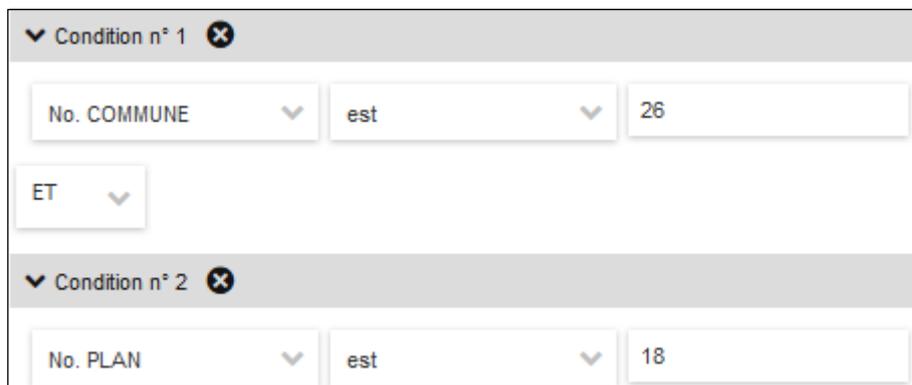


Figure 117

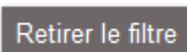
Cliquer sur 

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.



Figure 118

Pour supprimer une condition, cliquer sur le symbole 

Pour retirer un filtre, cliquer sur le bouton 

Fermer la fenêtre en cliquant sur le symbole 

DEV – LIENS - AIDE

Dev

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

Des paramètres permettent en effet, dès l'ouverture du site internet, de se localiser automatiquement sur une ou plusieurs adresses et de sélectionner préalablement certaines données en fonction des besoins.

Liens

Cette option affiche une fenêtre proposant des prestations en ligne permettant d'obtenir des documents officiels divers.

Aide

Cette option permet l'accès à une série de courtes vidéos montrant le fonctionnement des différentes options disponibles sur le site cartographique SITG.