EXTRACTEUR DES DONNÉES DU TERRITOIRE EN BIM : MODE D'EMPLOI

EXTRACTION DE GÉODONNEES SOUS FORME DE MAQUETTE BIM AU FORMAT IFC

02 OCTOBRE 2026

DIRECTION DE L'INFORMATION DU TERRITOIRE, GENÈVE

Référence : Extracteur des données du territoire en BIM - Mode d'emploi_V2.0.pdf,

REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

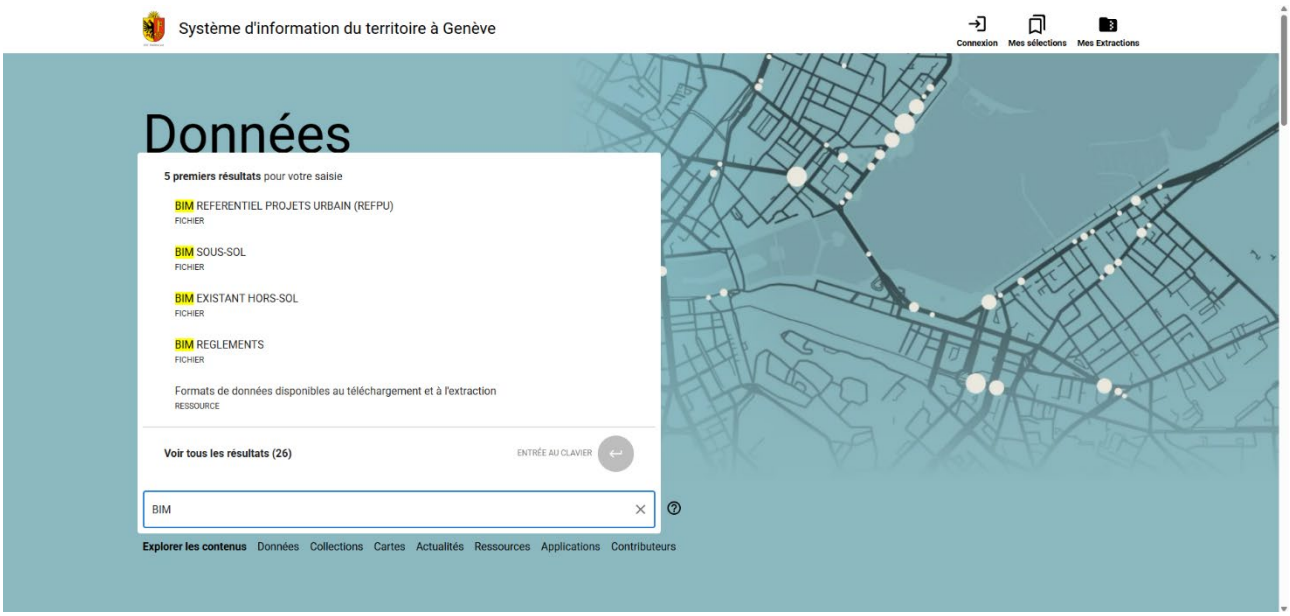
Catalogue SITG :

https://sitg.ge.ch/

1. **Entrer dans le catalogue du SITG à l'adresse https://sitg.ge.ch/.**



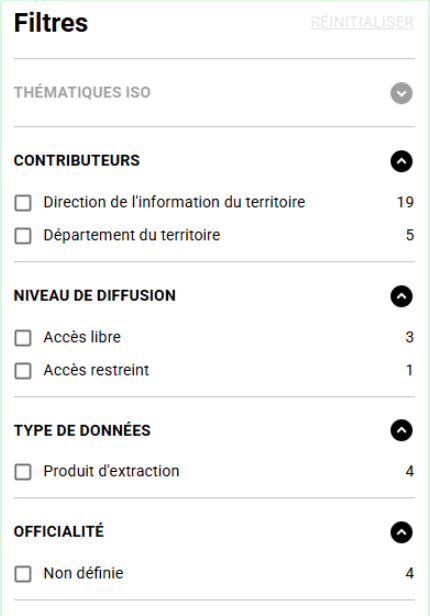
2. **Saisir BIM dans la barre de recherche puis taper sur 'Entrée'**



Vous obtenez l'ensemble des résultats du catalogue de données et des actualités où le BIM est mentionné. En principe les quatre premiers résultats sont les produits d'extraction BIM.

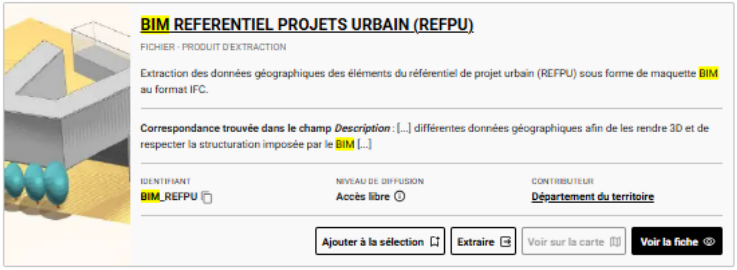
NOTE

Si vous souhaitez filtrer les résultats de la recherche, un panneau sur la gauche est disponible.



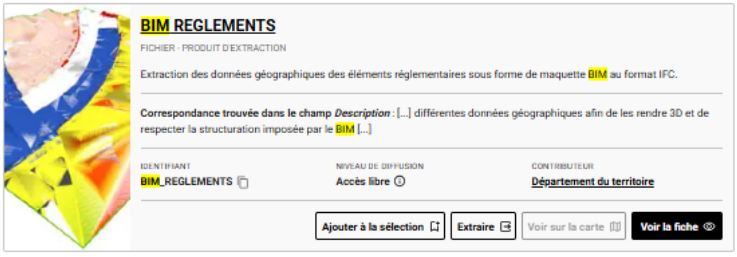
Pour n'avoir que les produits d'extraction, cochez 'Produit d'extraction' dans 'Type de données'.

Les produits d'extraction BIM sont les suivants :



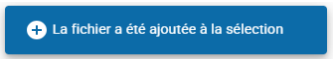






3. **Pour choisir d'exporter un produit d'extraction ou une donnée, cliquer sur le bouton 'Ajouter à la sélection' dans la carte de ce produit d'extraction ou donnée.**



Un message apparaît alors en bas à gauche 

et un numéro apparaît et s'incrémente en haut à droite 

NOTE

Vous pouvez ajouter autant de produit d'extraction et de données que vous le souhaitez à votre panier de sélection.

NOTE

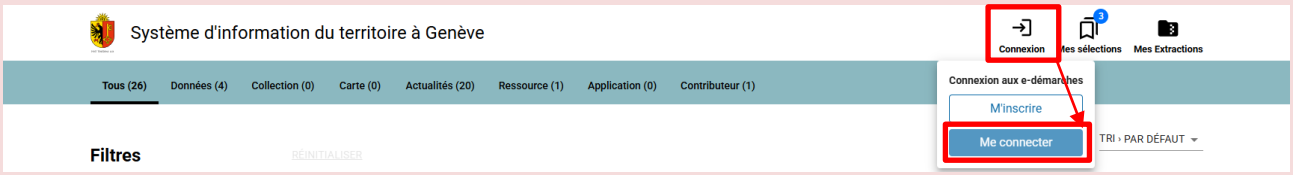
Si vous ne souhaitez exporter qu'un produit d'extraction, cliquez directement sur le bouton 'Extraire'.



Dans ce cas, passez directement à l'étape 5.

ATTENTION

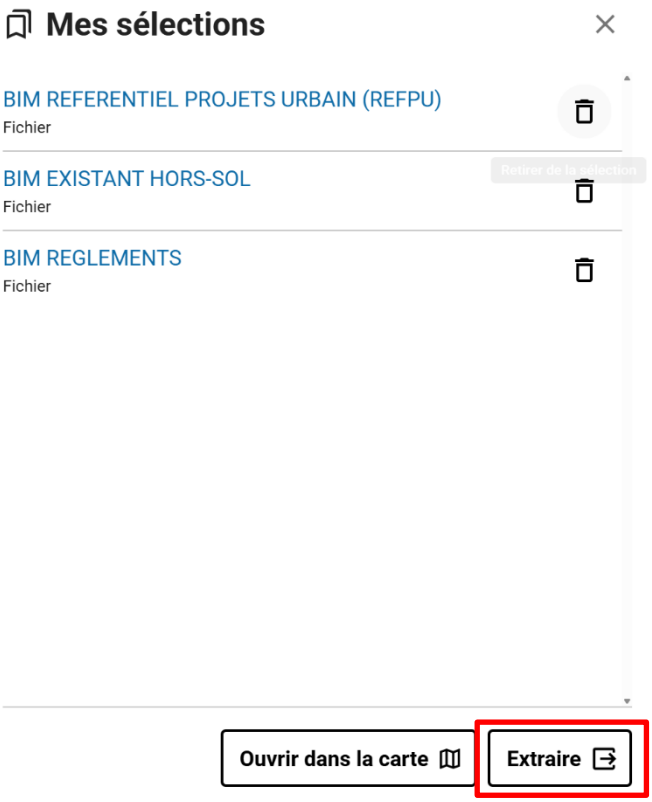
Certains produits d'extraction ou certaines données nécessitent des droits spécifiques pour les extraire. Les boutons 'Ajouter à la sélection' et 'Extraire' ne sont alors pas disponibles (pas cliquables). Dans ce cas vous devez obtenir les droits liés à votre compte e-démarche puis passer en mode connecté sur le catalogue du SITG au travers du bouton 'Connexion' puis 'Me connecter'.



4. **Lorsque vous avez choisi les produits d'extraction et données qui vous conviennent, cliquer en haut à droite sur 'Mes sélections'.**



5. **Un panneau à droite s'ouvre. Cliquer sur extraire.**



6. **Le panneau de droite change. Configurer alors votre extraction : Renseigner un 'Nom de l'extraction', sélection le périmètre de votre extraction (en cliquant dans un premier temps sur 'Personnalisée'), changer au besoin les coordonnées des points de référence de chaque produit d'extraction de votre projet.**



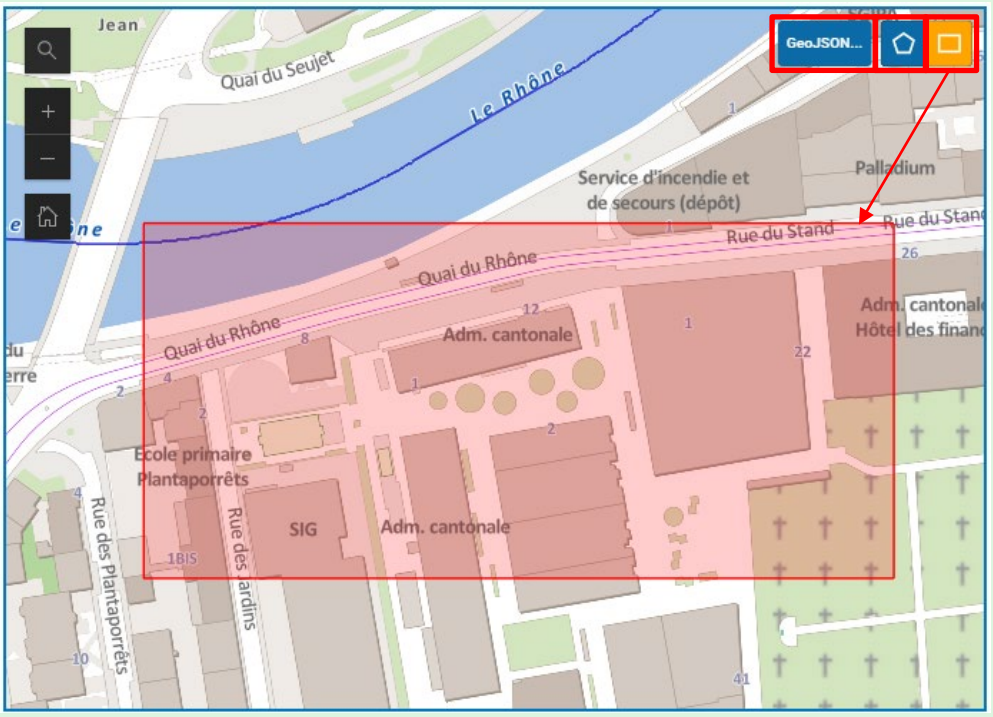
ATTENTION

Pour les produits d'extraction BIM, il est essentiel de choisir 'Personnalisée' pour la sélection du périmètre d'extraction. En effet, les zones prédéfinies (onglet 'Prédéfinie') sont les communes du canton et celles-ci ont une surface trop grande pour les extractions BIM (limitées à 200000 m^2).

NOTE

Pour sélectionner la zone d'extraction, trois possibilités :

- Importer un GeoJSON de la zone que vous souhaitez extraire
- Dessiner un polygone, en positionnant les points constituants les sommets de votre polygone via un clic gauche souris pour chaque point, puis un double clic pour finaliser le polygone
- Dessiner un rectangle, en choisissant un premier point qui constituera le sommet en haut à gauche ou celui en bas à droite, lâcher la souris puis choisir le sommet opposé au premier point.



NOTE

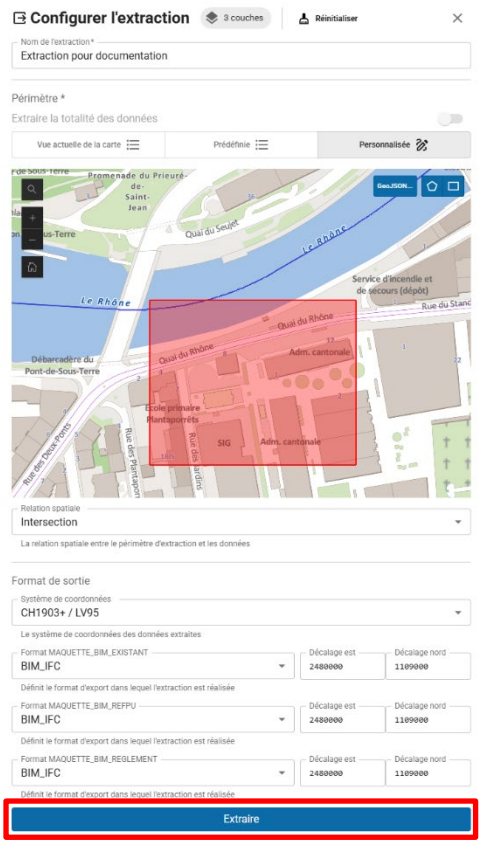
Il est conseillé de prendre un point de référence proche de la zone d'extraction pour une meilleure interprétation dans les logiciels métiers.

Les coordonnées par défaut sont situées au sud-ouest du Canton en dehors de celui-ci.

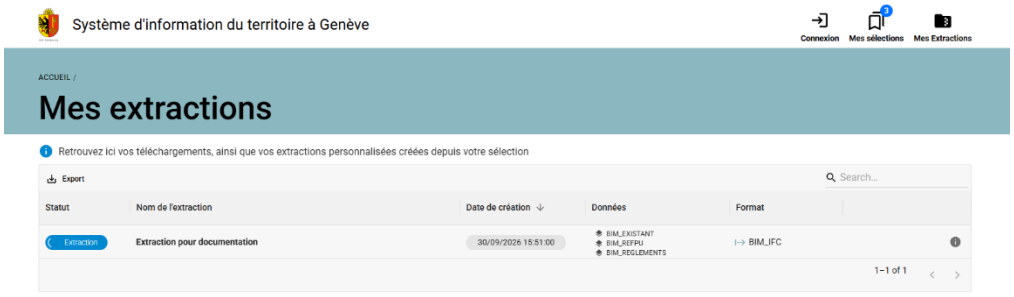
ATTENTION

Les valeurs des coordonnées des points de références de chaque produit d'extraction sont indépendantes les unes des autres. Pour éviter toute erreur de superposition de maquette par la suite, il est fortement recommandé de changer de manière uniforme les coordonnées des points de référence de tous les produits d'extraction BIM.

7. **Lorsque le nom de l'extraction et le périmètre d'extraction sont définis, le bouton extraire est disponible. Cliquer alors sur 'Extraire'.**



8. **Vous êtes automatiquement redirigé sur la page 'Mes extractions'. Le statut de votre(vos) extraction(s) est visible.**



9. **Lorsque le statut de votre(vos) extraction(s) est 'Terminé', une icone de téléchargement est disponible sur la ligne de l'extraction. Cliquer alors sur cette icône puis choisissez où vous enregistrer le zip de sortie.**



Cette page est vierge

Fin de la notice