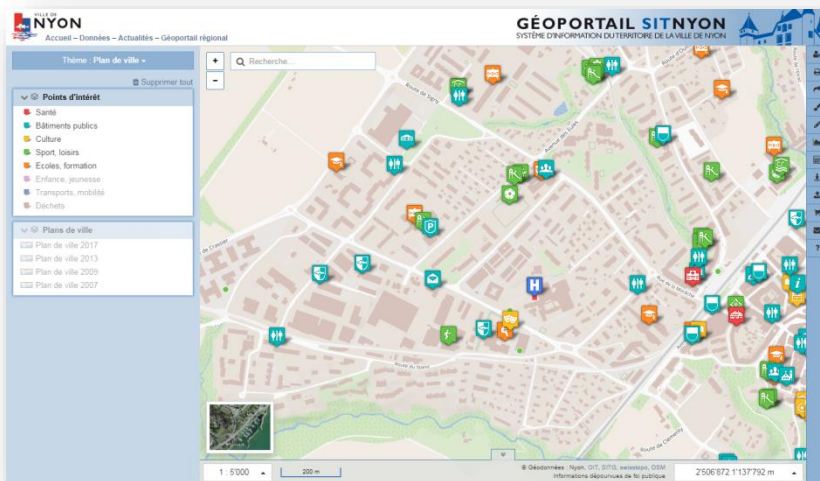


Géoportail SITNyon

Documentation



map.nyon.ch


NAVIGATION

Déplacement

Le déplacement dans la carte se fait à l'aide de la souris avec le « *drag and drop* »

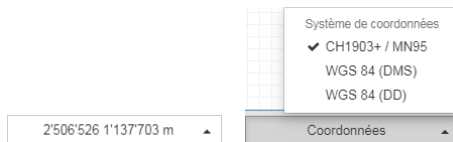
Zoom

Le zoom dans la carte peut se faire de plusieurs façons :

- A l'aide de la souris :
 - Avec la roulette
 - Avec un double clic
- A l'aide des boutons en haut à gauche de la carte : 
- A l'aide du clavier et de la souris :
 - En dessinant un rectangle avec la touche *SHIFT* enfoncée
- A l'aide du sélecteur d'échelle en bas à gauche de l'interface :

Coordonnées

Les coordonnées (choix du système de coordonnées avec la liste déroulante) du curseur sont indiquées dans la barre de statut, en bas à droite :



Un clic droit sur la carte permet d'obtenir les coordonnées et l'altitude du point :

CH1903+ / MN95	2'506'590 1'137'741 m
WGS 84 (DMS)	46° 23' 04.3" N 6° 13' 27.7" E
WGS 84 (DD)	46.38452 6.22436
Altitude MNT	419.5 m (<i>terrain</i>)
Altitude MNS	421.7 m (<i>surface</i>)
Hauteur	2.2 m (<i>MNS - MNT</i>)
Rayonnement solaire	232 kWh/m ² /an
Affichage externe	Google StreetView - Google Earth

Il est également possible d'afficher cet endroit dans *Google Street View* ou *Google Earth*, pour autant que des données existent.

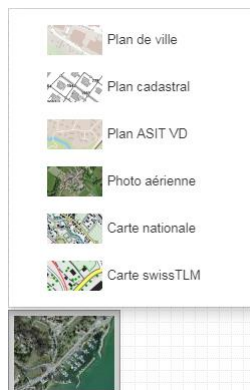
DONNÉES

Fonds de plan

Le choix du fond de plan se fait à l'aide de la liste de vignettes se trouvant en bas à gauche de l'interface.

Les plans disponibles sont :

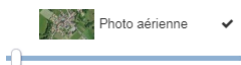
- Plan de ville (couleurs et niveaux de gris)
- Plan cadastral
- Plans ASIT VD (couleurs et niveaux de gris)
- Carte nationale (couleurs et niveaux de gris)
- Carte swissTLM (couleurs et niveaux de gris)
- Aucun



Pour connaître la date de mise à jour des données utilisées comme fonds de plan, il suffit de placer le curseur de la souris sur le copyright

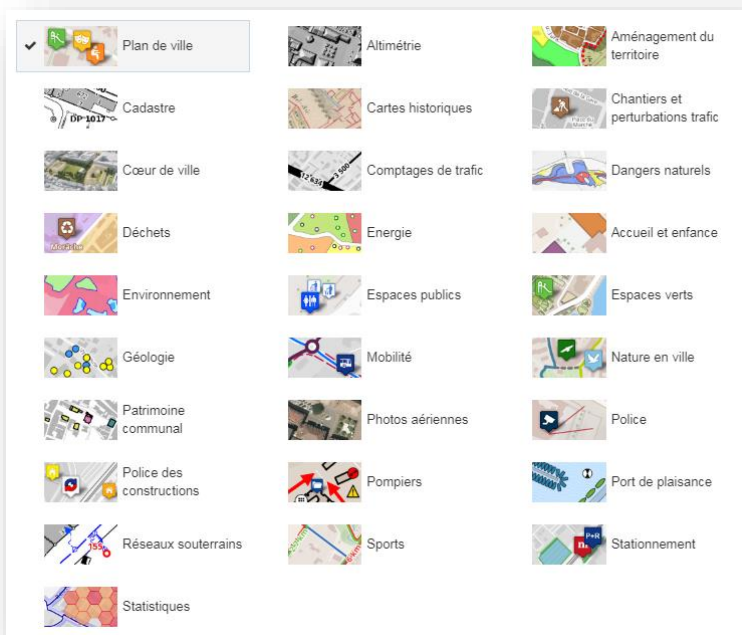
- OIT : Données cadastrales (VD)
- SITG : Données cadastrales (GE)
- Swisstopo : Photos aériennes
- OSM : Données OpenStreetMap

Il est possible d'afficher l'orthophoto en transparence avec le slider en bas de la liste des vignettes :



Thèmes

Les données sont réparties dans différents thèmes classés alphabétiquement, accessibles depuis le sélecteur de thème qui se trouve en haut à gauche de l'interface.













Les thèmes disponibles sont affichés selon les autorisations de l'utilisateur connecté car certaines données ne sont pas publiques et nécessitent une authentification.

Organisation des couches

Une fois le thème sélectionné, les données, qui peuvent être réparties dans différents groupes, sont ajoutées dans l'arbre des couches à gauche et sur la carte.

Différentes opérations sont possibles sur les groupes de couches et les couches elles-mêmes, selon ce tableau récapitulatif :

Action	Icône	Groupe	Couche
Activer / désactiver	 / icône	X	X
Afficher les métadonnées		X	X
Afficher / masquer la légende (via )			X
Zoomer sur le seuil d'affichage			X
Changer l'affichage temporel			X
Modifier la transparence (via )		X	
Monter / descendre		X	
Supprimer		X	

LOCALISATION ET RECHERCHE

Un outil de recherche plein texte permet de se localiser sur un emplacement ou sur un objet spécifique, ou encore d'ajouter des données (couches et thèmes).



Les résultats sont affichés au fur et à mesure de la saisie, répartis en différents groupes. Un clic sur le résultat permet de recentrer la carte sur l'objet ou d'ajouter la donnée en question.

La croix à droite de la zone de saisie permet de désactiver la mise en évidence de l'objet.

Emplacement

- **Adresse**
- **Parcelle** (mots clés *parcelle / egrid*)
- **PPE (Nyon)** (mot clé *ppe*)
- **DDP** (mot clé *ddp*)
- **Bâtiment** (mots clés *eca / egid*)
- **Rue** (mot clé *esid*)
- **Commune** (mot clé *commune + n° cantonal / OFS*)
- **Code postal** (mot clé *npa*)
- **Coordonnées** (CH1903+ / WGS84)

Données

- **Point fixe** (mots clés *ppf / pfa*)
- **Permis de construire** (mots clés *permis / camac*)
- **Plan de quartier** (mot clé *pq*)
- **Arrêt de transport public** (mot clé *arret*)

De plus en étant connecté, d'autres objets sont disponibles (selon les droits) :

- **Bornes hydrantes (eau potable)** (mot clé *bh*)
- **Postes de détente (gaz)** (mot clé *cd*)
- **Balises de signalisation (gaz)** (mot clé *bag*)
- **Détections (pompiers)** (mot clé *sdis*)
- **Clés (pompiers)** (mots clés *sdis cle*)
- **Accueillantes en milieu familial** (mot clé *amf*)

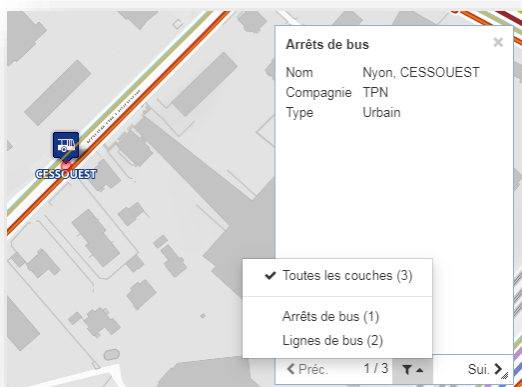
INTERROGATION

Données

L'interrogation d'objets peut se faire de deux façons :

- Avec un simple clic
- En dessinant un rectangle avec la touche CTRL enfoncée

Les résultats sont affichés en bas à droite de la carte, séparés en groupe selon leur couche. Il est possible de faire défiler les résultats avec les flèches précédant et suivant (en bas), l'objet sera mis en surbrillance sur la carte. Il est également possible de filtrer les résultats selon leur couche.



Registre foncier

En choisissant le plan cadastral comme fond de plan, il est possible d'obtenir des informations du registre foncier (propriétaire, état descriptif) en interrogeant les parcelles.

En étant connecté, l'extrait complet du registre foncier ainsi que l'adresse des propriétaires sont également disponibles.

Parcelles	
Numéro	713
Surface	32 427 m2
Commune	Nyon
Propriétaire	Cliquer ici
Extrait RF	Cliquer ici
Adresse propr.	Cliquer ici







1 / 1

OUTILS

Les outils sont regroupés sur la barre verticale à droite de l'interface.

Mesure & Dessin

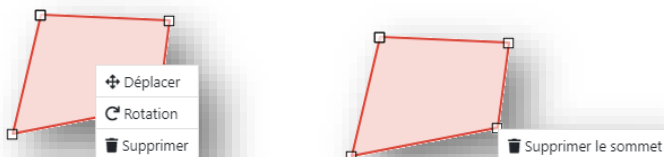
Des outils de mesure et de dessin permettent d'effectuer des annotations et mesures sur la carte.

Icône	Action	Icône	Action
	Dessiner un point		Dessiner un cercle
	Dessiner une ligne		Dessiner un rectangle
	Dessiner un polygone		Ecrire un texte

Un double clic permet de terminer la saisie d'une ligne ou d'un polygone. Certaines propriétés des objets dessinés peuvent être définies, telles que la couleur, l'épaisseur ou l'opacité.

L'affichage d'une information géométrique (coordonnées, longueur, surface, azimuth) complète les annotations et fait office d'outil de mesure.

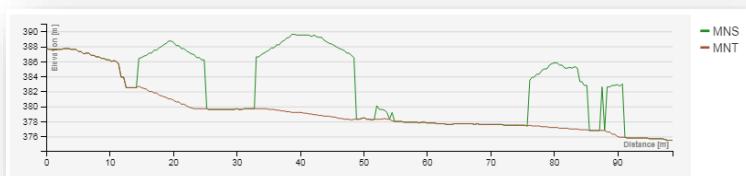
Le clic droit sur un objet dessiné permet de le déplacer, le tourner ou le supprimer alors qu'un clic droit sur un sommet permet de le supprimer.



Il est également possible de nommer les annotations et de les exporter aux formats KML et/ou GPX.

Profil altimétrique

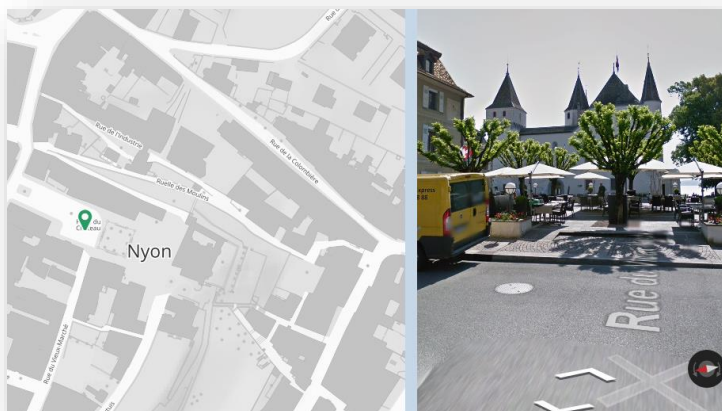
Il est possible de tracer un profil en long en se basant sur les modèles numériques de terrain et de surface (MNT et MNS).



Après avoir activé l'outil de profil, il faut dessiner sur la carte le profil désiré et terminer avec un double clic. Le profil, qui est interactif avec la carte, s'affiche ensuite à l'écran, avec en brun le terrain et en vert les éléments de surface (bâtiments, végétation, etc.).

Street View

Pour activer l'affichage *Street View*, une fois l'outil sélectionné, il faut cliquer sur la carte pour charger la 3D. La carte est synchronisée avec la vue 3D et vice-versa.



Données externes

Il est possible d'ajouter différentes données externes à la carte :

- Géoservices (WMS ou WMTS)
- Fichier local (KML ou GPX)

Certains serveurs WMS (confédération, canton) sont préconfigurés (liste accessible en tapant la lettre « h ») mais il est tout à fait possible de se connecter à d'autres serveurs WMS, en entrant leur adresse dans le formulaire.

Statistiques

Un outil de statistiques, accessible uniquement en étant connecté, permet de calculer des statistiques sur la population, les emplois, les logements et l'énergie sur un secteur spécifique.

Statistiques	
Surface : 3'189 m ²	
Population	Energie
Habitants : 66	Surface de référence énergétique : 4'995 m ²
Ménages : 44	Consommation électrique : 340'893 kWh/an
Emplois	Consommation thermique : 845'579 kWh/an
Emplois : 141	Ces valeurs sont issues de données statistiques agrégées sur une grille régulière de 5 m.
EPT : 126.2	
Logements	
Surface : 3'296 m ²	
Pièces : 116	

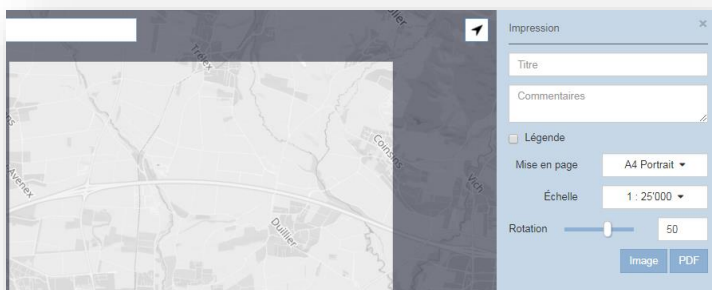
Pour effectuer un calcul, après avoir activé l'outil, il faut dessiner sur la carte un périmètre et terminer la saisie par un double clic. Les différentes valeurs vont ensuite être calculées et affichées, pour autant que la surface ne soit pas trop petite ni trop grande.

IMPRESSION ET EXPORT

Impression

Il est possible de définir certaines propriétés de l'impression (format, échelle, rotation, titre) et d'afficher une légende pour les couches actives.

Un rectangle montrant l'emprise de l'impression apparaît sur la carte. Ce rectangle peut être déplacé, agrandi et tourné à l'aide de la souris (ALT+SHIFT).

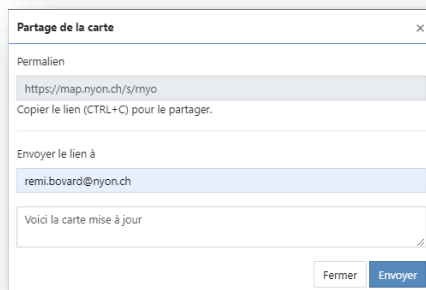


Lien permanent

Un moyen efficace de partager une carte est l'utilisation d'un lien permanent (permalien).

Ce lien permet de recréer l'état de la carte, ce qui veut dire que l'emplacement est conservé, tout comme les couches affichées avec leur ordre d'affichage et même les annotations. Une autre utilisation possible du permalien est de créer un favori dans le navigateur Internet, pour avoir un affichage spécifique propre à l'utilisateur.

Il est également possible d'envoyer le permalien à une adresse email, pour cela il faut utiliser les champs du formulaire spécifique.



Commande de géodonnées

Les données affichées dans le géoportail sont commandables en ligne via le portail de l'ASIT VD.

Vous souhaitez :

<p>Commander des plans réseaux</p>  <p>plans-reseaux.ch</p>	<p>Chercher parmi toutes les géodonnées sur asitvd.ch</p>  <p>ASITVD.ch</p>
---	---

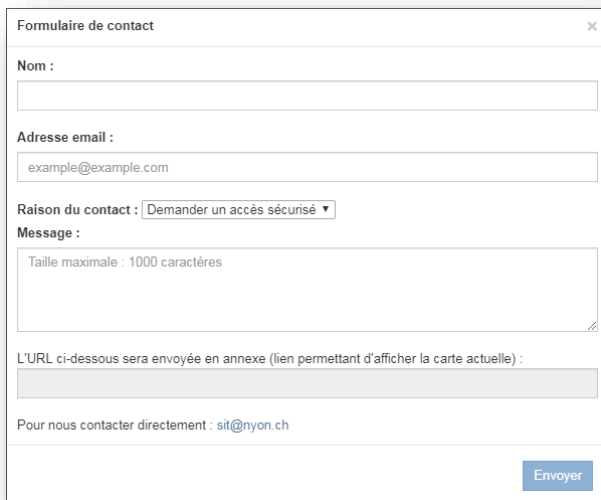
Pour la commande de plans réseaux, l'étendue géographique actuelle est conservée pour rendre le processus encore plus simple.

CONNEXION

L'authentification permet à l'utilisateur d'accéder à des géodonnées supplémentaires. Selon le profil de l'utilisateur, des données restreintes propres à son service sont également accessibles.

Bien que le nom du compte du géoportail corresponde à celui pour accéder aux ressources informatiques de la Ville de Nyon, le mot de passe n'est pas synchronisé entre ces deux systèmes.

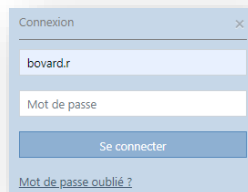
Comme indiqué dans le formulaire de connexion, un accès sécurisé peut-être demandé en utilisant le formulaire de contact.



The screenshot shows a window titled "Formulaire de contact" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:

- Nom :** A text input field.
- Adresse email :** A text input field containing the example email "example@example.com".
- Raison du contact :** A dropdown menu with the selected option "Demander un accès sécurisé".
- Message :** A large text area with a placeholder "Taille maximale : 1000 caractères".
- L'URL ci-dessous sera envoyée en annexe (lien permettant d'afficher la carte actuelle) :** A text input field.
- Pour nous contacter directement :** The email address "sit@nyon.ch" is displayed.
- Envoyer** button: A blue button at the bottom right of the form.

En cas d'oubli de mot de passe, il est possible de le réinitialiser avec le lien « mot de passe oublié » sous le formulaire de connexion :

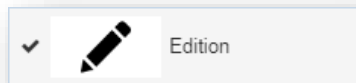


The screenshot shows a window titled "Connexion" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:

- bovard**: A text input field.
- Mot de passe**: A text input field.
- Se connecter** button: A blue button.
- Mot de passe oublié ?**: A link below the login button.

EDITION

Un outil d'édition, accessible uniquement en étant connecté, permet de mettre à jour certaines couches. Ces couches éditables sont regroupées dans le dernier thème « Edition » (si celui-ci n'est pas visible, c'est que l'utilisateur actuel n'a aucun droit d'édition).



Ajouter un objet

1. Sélectionner la couche dans la liste déroulante
2. Cliquer sur dessiner un nouveau point / une nouvelle ligne / une nouvelle surface
3. Ajouter l'objet sur la carte (double clic pour terminer la saisie d'une ligne ou d'une surface)
4. Remplir les valeurs (les champs obligatoires sont marqués avec « * »)
5. Cliquer sur sauvegarder

Editer un objet

1. Sélectionner la couche dans la liste déroulante
2. Cliquer sur l'objet sur la carte
3. Mettre à jour les valeurs (les champs obligatoires sont marqués avec « * »)
6. Cliquer sur sauvegarder

Supprimer un objet

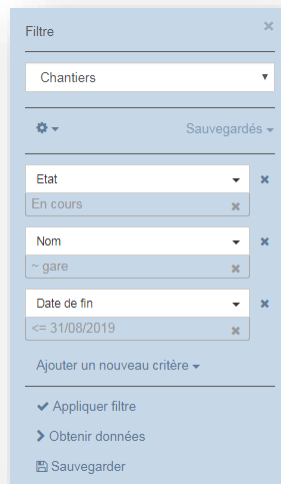
1. Sélectionner la couche dans la liste déroulante
2. Cliquer sur l'objet sur la carte
3. Cliquer sur supprimer

FILTRES

Un outil de filtres avancés permet de filtrer attributairement et géographiquement certaines couches. Si une couche filtrable est présente dans le thème actuel, le bouton filtres apparaît dans la barre d'outils.

Filterer une couche

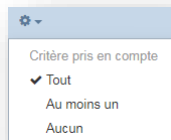
1. Choisir la couche à filtrer
2. Ajouter un nouveau critère
3. Filtre attributaire :
 - a. Choisir la colonne à filtrer
 - b. Définir l'opérateur (égal, pas égal, contient, supérieur, inférieur)
 - c. Définir la valeur (texte libre, cases à cocher, date)
4. Filtre spatial :
 - a. Choisir filtre spatial
 - b. Définir le type de relation (contient, intersecte, à l'intérieur de)
 - c. Dessiner la géométrie sur la carte
5. Appliquer le critère
6. (Eventuellement ajouter un autre critère et refaire les points précédents)
7. Appliquer le filtre pour rafraîchir la carte



Autres fonctionnalités

Il est possible d'enregistrer les filtres pour une utilisation ultérieure (bouton « sauvegarder ») ou d'afficher les attributs des objets filtrés (bouton « obtenir données »).

La combinaison des critères (et, ou, non) peut être modifiée :

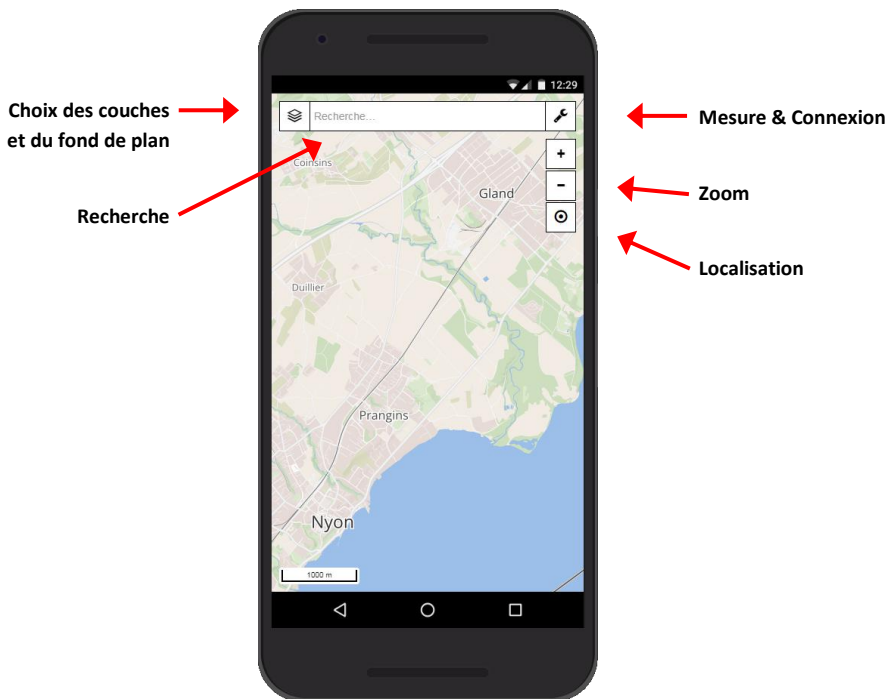


VERSION MOBILE


Lors de l'ouverture du géoportail avec un appareil de type smartphone ou tablette, l'utilisateur est renvoyé vers une version allégée, optimisée pour les appareils mobiles.

Lorsqu'un permalien contenant des annotations est ouvert, celles-ci sont conservées dans la version mobile.

Interface



Gestes

Geste	Action	Geste	Action
	Se déplacer		Zoomer en avant
	Interroger		Zoomer en arrière