

Systeme d'Information du Territoire

mapnv.ch

Vue d'ensemble

The screenshot displays the MAPNV Geoportal interface. On the left, a sidebar titled 'Thèmes' (Themes) lists various categories such as 'Points d'intérêts', 'Services publics', and 'Commerces et établissements publics'. At the top left, a search bar labeled 'Recherche' is visible. On the right side, a vertical toolbar labeled 'Outils' contains various map navigation icons. The central map area, labeled 'Carte', shows a topographic view of the region around Yverdon-les-Bains, with labels for 'Sainte-Croix', 'Orbe', 'Chavornay', 'Yvonand', and 'Fribourg'. At the bottom left, a scale bar labeled 'Echelle' shows a scale of 1:100,000. At the bottom right, a coordinate display labeled 'Coordonnées' shows the values 2 535 669, 1 173 925 m. A 'Fonds de plan' (Map style) control is located at the bottom center.

Navigation

– Déplacement:

Le déplacement dans la carte se fait à l'aide de la souris avec le "clic gauche"

– Zoom:

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

- A l'aide de la souris:
 - Avec la roulette
 - Avec le double clic (zoom +)
 - Avec Shift double clic (zoom -)
- A l'aide des boutons + et – 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 dans la barre de statut

– Rotation:

La rotation dans la carte se fait à l'aide des boutons Alt + Shift + "clic gauche"

 Indique le Nord et un clic dessus remet le Nord en "haut"

Coordonnées

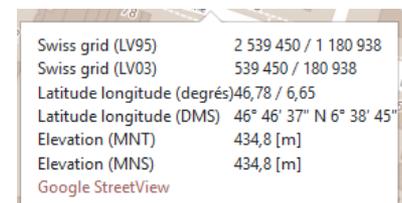
– Coordonnées:

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

- CH1903+ / LV95 (Nouvelles coordonnées suisse de 1995)
- CH1903 / LV03 (Coordonnées suisse de 1903 à 1995)
- WGS84 (World Geodetic System 1984) Système de coordonnées mondial



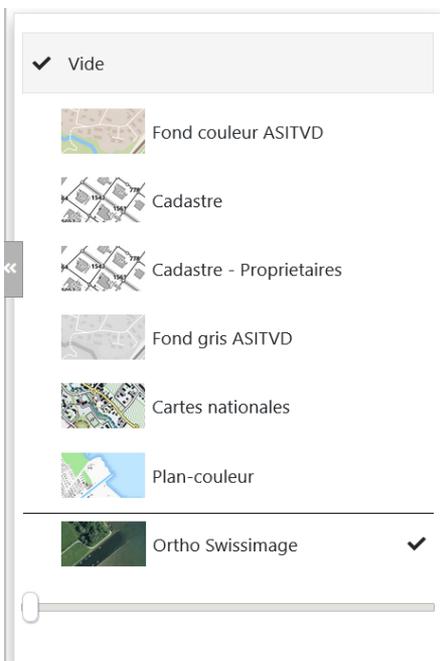
Clic droit sur la carte permet d'obtenir les coordonnées et l'altitude du point:



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

Fonds de plan

- Les plans disponibles sont:
 - Vide
 - Fond couleur ASITVD
 - Cadastre
 - Cadastre – Propriétaires (interrogation des propriétaires)
 - Fond gris ASITVD
 - Cartes nationales
 - Plan-couleur
 - Ortho Swissimage (il est possible d'afficher l'orthophoto en transparence avec le slider)



Thèmes

Theme: **Plan de Ville** ▾

+ 🔍 Recherche

- ✓  Plan de Ville
- aggloY** AggloY
 -  Perturbations de trafic
 -  Gestion des salles
 -  Équipement public
 -  Incendie et secours
 -  Police administrative
 -  Mises à l'enquête
 -  Assainissement
-  Cadastre
-  mobilité
-  Urbanisme
-  Bâtiments
-  Signalisation
-  Police
-  Coordination CCTech
-  Environnement
-  Eau et gaz

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

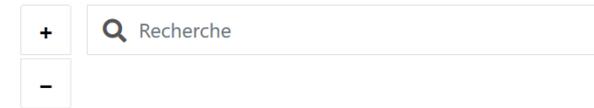
Organisation des couches

- 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		X	X
Afficher les métadonnées		X	X
Afficher masquer la légende			X
Zoomer sur le seuil d'affichage			X
Comparer cette couche			X
Modifier la transparence		X	
Monter / descendre		X	
Supprimer		X	

Localisation et recherche

- Un outil de recherche plein texte (full text) 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.

Emplacement

- Adresse
- Parcelle (*numéro, commune*)
- Bâtiment (*eca, egid*)
- Coordonnées (*CH1903+/WGS84*)

Données

- Point fixe (*pfp/pfa*)
- Permis de construire (*permis/camac*)
- Plan de quartier (*pq*)
- Arrêt transport public (*arrêt*)

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

- Bornes hydrantes (*bh*)
- Postes de détente (*cd*)
- Clés (*sdis cle*)

Interrogation

– Données

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

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

Les résultats sont affichés en bas de la carte, séparés en groupe selon leur couche. Il est possible choisir la couche désiré selon les différents onglets, l'objet sera mis en surbrillance sur la carte.

Mobilité (1) Lignes Travys schématisques (3) Lignes de bus régionales (19) x	
Nom	Id
Réparation vélo	2383

– Registre foncier

En choisissant le fond de plan "Cadastre – Propriétaires" 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 (lien_feuillet_yverdon)

Couche des parcelles (1) x					
Numéro	N° de commune	Commune	Genre	lien_feuillet_yverdon	Propriétaires et surfaces selon Registre foncier
1865	387	Yverdon-les-Bains	Parcelle privée	Cliquer ici	Cliquer ici

Outils

- Connexion avec reset du mot de passe
- Impression jusqu'au format A1
- Mesure et dessin (au même endroit)
- Filtre
- Edition directe depuis l'interface (authentifié)
- Profil altimétrique raster, MNT et MNS
- Sélection
- Profil altimétrique LiDAR, nuage de points
- Importer une couche externe
- Partager sa carte personnalisée
- Commander des géodonnées
- Géoportail LiDAR 3D
- Bâtiments 3D Swisstopo
- Aide et information





Connexion

Login
mot de passe



Connexion
×


[Mot de passe oublié ?](#)

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)



Impression
×

Légende

Mise en page 1 A4 Paysage

Échelle 1 : 2 500

Rotation
0



Mesure et 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 le nom, la couleur, la longueur, la hauteur, 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. Il est également possible de nommer les annotations et de les exporter aux formats KML et/ou GPX.

Filtre

Mettre un fond de plan vide. Vous pouvez filtrer sur différentes valeurs les afficher et les sauvegarder.



Filtre ×

Couche des parcelles ▾

 Sauvegardés ▾

Genre ▾ ×

~ public ×

+ Ajouter un nouveau critère ▾

✓ Appliquer filtre

> Obtenir données

📁 Sauvegarder



Edition

Pour les utilisateurs authentifiés

Permet de créer, éditer ou supprimer des éléments ponctuels



Éditer
×

Actuellement en édition : **Grandson - Stationnement avec macaron** [↗](#)

✕ Arrêter l'édition

Créé par

Modifié par

Nom

Remarque

Sauvegarder
Annuler

Sélection

Interroger les éléments en cliquant dessus. Les informations s'affichent au bas de la page, trié par onglets.



Services communaux (2) Couche des parcelles (3)

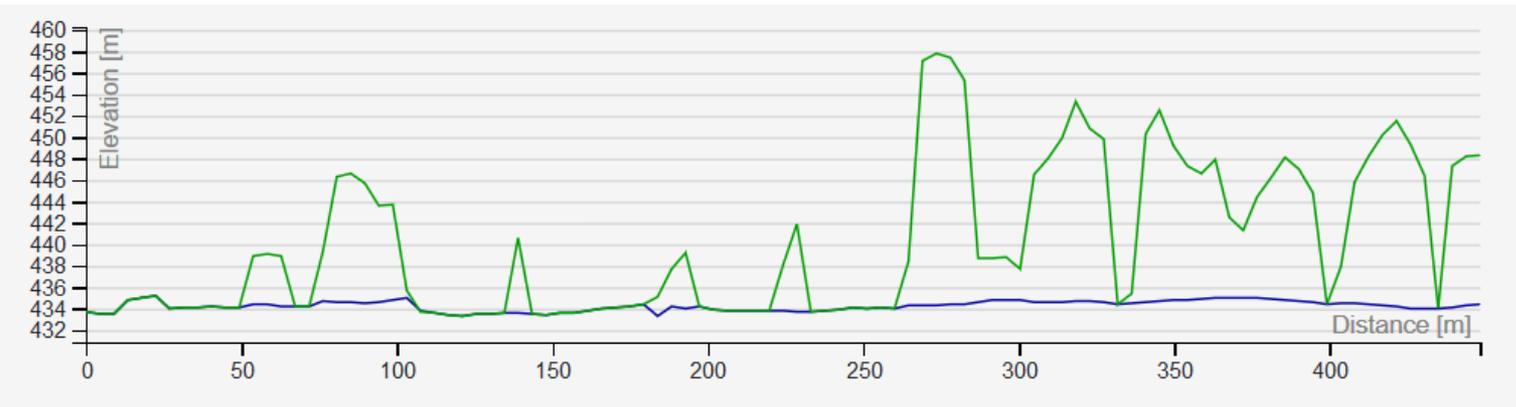
Nom	Accessibilité
Service des sports	 
Hotel de Ville, secrétariat général	 

Profil altimétrique raster

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.).

Export en csv



- MNT modèle de terrain >
- MNS bâtiments et végétation >

Export en CSV

Exporter

Profil altimétrique LiDAR

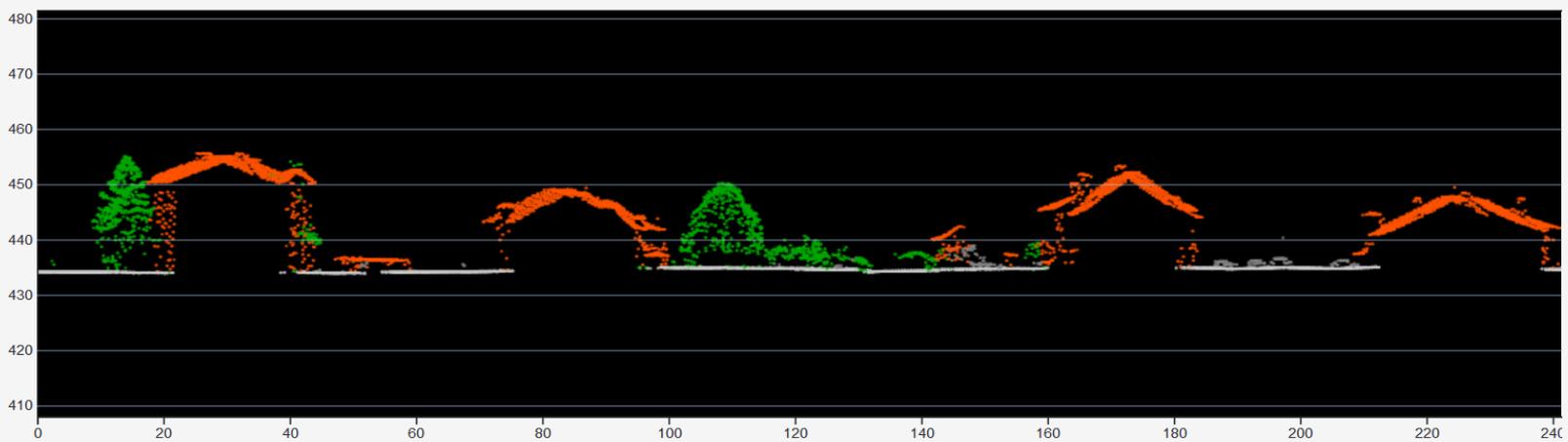
LiDAR (Light Detection and Ranging) technique de mesure à distance fondée sur l'analyse des propriétés d'un faisceau de lumière renvoyé vers son émetteur.

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

Export en CSV et PNG

Mesures de distances

Classification



Profile width: 4m



Importer une couche

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, mais il est tout à fait possible de se connecter à d'autres serveurs WMS, en entrant leur adresse dans le formulaire.

 + ajouter une couche

Partager

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.

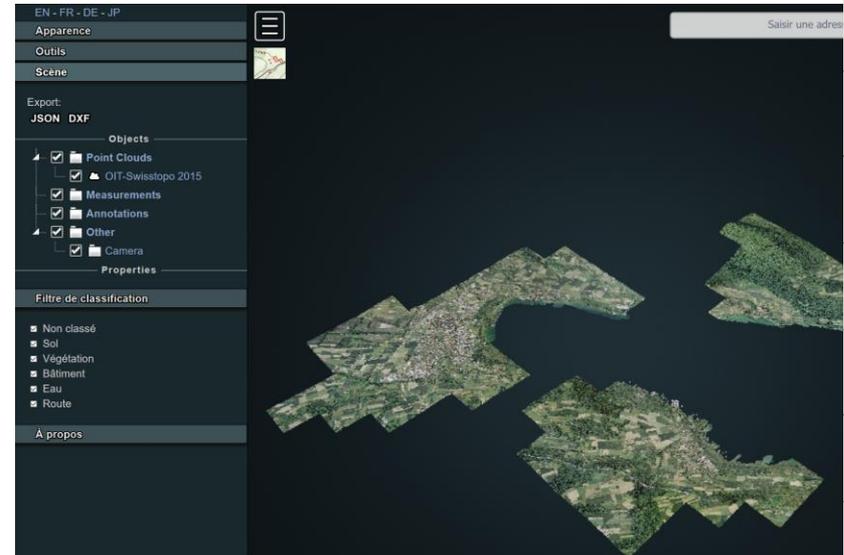


Commander des géodonnées

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

Géoportail LiDAR 3D

Consulter le nuage de points



Mots clés

Fournisseur

Emprise géographique

Accès Téléchargement direct Commandable Géoservice

Gratuit Géodonnée de base

Rechercher Simple

Bâtiments 3D Swisstopo

Aide et informations

Vous pouvez retrouver:

- le guide d'utilisation
- Le contact
- L'API simple
- L'API javascript

