



# Manuel d'utilisation de l'atlas de la large bande en Suisse

Réalisé sur le géoportail de la Confédération, l'atlas de la large bande offre, au moyen de cartes interactives, un aperçu de la couverture du territoire suisse en haut débit. Les cartes qui le composent renseignent aussi bien sur les raccordements aux réseaux fixes (vitesses, types de raccordement dans les bâtiments, fournisseurs) que sur la disponibilité des réseaux de communication mobile.

Le présent manuel d'utilisation complète les pages d'aide ([help.geo.admin.ch](http://help.geo.admin.ch)) relatives aux fonctions générales du géoportail de la Confédération.



# Fonctions

Le géoportail interactif vous permet de choisir entre différents paramètres et réglages. Les principales fonctions sont énumérées ci-dessous.

## Menu

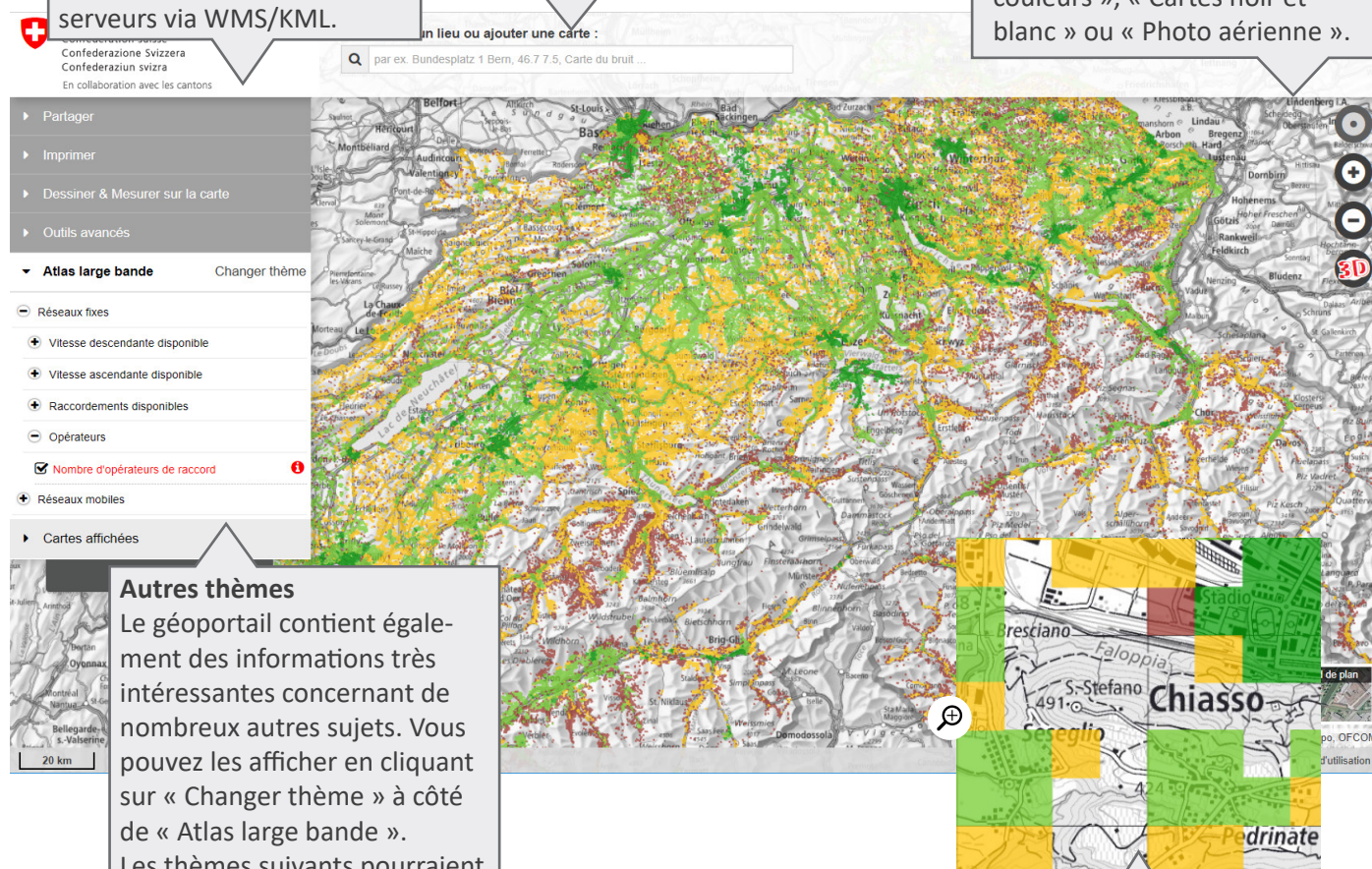
Il est possible de partager la carte en copiant un lien, de l'imprimer, ou encore de la personnaliser (sous « Dessiner et mesurer sur la carte »). En outre, l'outil avancé « Importer » permet d'afficher des données supplémentaires provenant d'autres serveurs via WMS/KML.

## Barre de recherche

Grâce à la barre de recherche, vous pouvez trouver des lieux, des codes postaux, des lieux-dits, des données (rue, séisme, etc.) ou des cartes.

## Mise en forme de la carte

Les quatre points en haut de la carte vous permettent de déterminer votre propre position, de sélectionner une portion de carte et de visualiser la carte en 3D. De plus, tout en bas, vous pouvez choisir le type de carte: « Fond blanc », « Carte couleurs », « Cartes noir et blanc » ou « Photo aérienne ».



## Autres thèmes

Le géoportail contient également des informations très intéressantes concernant de nombreux autres sujets. Vous pouvez les afficher en cliquant sur « Changer thème » à côté de « Atlas large bande ». Les thèmes suivants pourraient par exemple vous intéresser : « Emetteur radio » ou « INSPIRE -> Données de base -> Unités administratives ».

## Affichage

Toutes les informations de l'atlas de la large bande sont représentées par des cellules de couleurs, qui correspondent soit à des pourcentages, soit à un nombre de fournisseurs de raccordements. Un clic sur le symbole  dans le menu des cartes fait apparaître une légende qui vous fournira de nombreuses informations sur les données. Une cellule non colorée reflète l'absence d'offre à cet endroit. La carte « Nombre de fournisseurs de raccordements » se distingue des autres : un clic sur une case permet d'obtenir des informations sur les fournisseurs présents dans cette case.

# Les cartes de l'atlas de la large bande

Le catalogue dans le menu à gauche de la page contient des informations classées par thème sur la disponibilité de la large bande (réseaux fixes et mobiles). Il se peut que l'image représentant la situation de la desserte ne corresponde pas tout à fait à la réalité. La situation effective peut être demandée aux fournisseurs. Les cartes contiennent des informations sur :

- Les catégories de vitesses de téléchargement (download) disponibles pour les accès internet, de  $\geq 3$  à  $\geq 1'000$  Mbit/s. Cette information est importante pour le téléchargement de données, programmes, images, vidéos, etc. depuis un serveur internet vers l'appareil final de l'utilisateur;
- Les catégories de vitesses de téléversement (upload) disponibles, de  $\geq 1$  à  $\geq 1'000$  Mbit/s. Cette information est importante pour la transmission de données depuis l'appareil de l'utilisateur vers un serveur internet;
- Les types de raccordement disponibles dans les bâtiments, qu'il s'agisse de fibre optique, de câble coaxial ou de fils de cuivre;
- Le nombre d'opérateurs de réseaux fixes, la liste des fournisseurs de prestations apparaît dans une fenêtre contextuelle;
- Les types disponibles de raccordements aux réseaux de communication mobile: 2G-GSM/EDGE, 3G-UMTS/ HSPA, 4G-LTE/LTE-A.

Atlas large bande ?

Changer thème

Réseaux fixes

Vitesse descendante disponible

☐ Liaison  $\geq 3$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 10$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 30$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 100$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 300$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 500$  Mbit/s descend.

☐ Liaison  $\geq 1000$  Mbit/s descend.

Vitesse ascendante disponible

☐ Liaison  $\geq 1$  Mbit/s ascendante

☐ Liaison  $\geq 10$  Mbit/s ascendante

☐ Liaison  $\geq 100$  Mbit/s ascendante

☐ Liaison  $\geq 1000$  Mbit/s ascendante

Raccordements disponibles

☐ Fibre optique FTTB/FTTH

☐ Câble coaxial

☐ Fil de cuivre

Opérateurs

☐ Nombre d'opérateurs de raccord

Réseaux mobiles

Type de connexion disponible

☐ 2G - GSM / EDGE

☐ 3G - UMTS / HSPA

☐ 4G - LTE / LTE-A

# Source des données représentées

La participation des exploitants de réseaux est volontaire. Les fournisseurs qui ne communiquent pas de données n'apparaissent pas sur la carte. Pour la présente édition, les entreprises ou associations suivantes ont fourni à l'OFCOM des données relatives aux réseaux fixes : Aziende Municipalizzate Bellinzona, Giubiasco (AMB), Danet Oberwallis AG, Energie Wasser Bern (EWB), Energie Wasser Luzern (EWL), Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ), FTTH-FR, GA Weissenstein (GAV), Industrielle Werke Basel (IWB), Quickline, St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), Société Électrique Intercommunale de la Côte SA (SEIC), Service des Energies Yverdon (SEY), Sankt Galler Stadtwerke (SGSW), suissedigital (pour de nombreux câblo-opérateurs locaux), Sunrise, Swiss Fibre Net (pour ses partenaires), Swisscom, Stadtwerk Winterthur, UPC Suisse. D'autres exploitants peuvent en tout temps s'ajouter à cette liste.

## Abréviations

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| OFCOM  | Office fédéral de la communication                                        |
| FTTB   | Fibre to the Building                                                     |
| FTTH   | Fibre to the Home                                                         |
| KML    | Keyhole Markup Language: format de fichiers géographiques                 |
| Mbit/s | Mégabit par seconde: unité de mesure pour la vitesse de transmission      |
| WMS    | Web Map Service: protocole qui permet d'obtenir des cartes par l'internet |

## Références

- Les voies vers l'autoroute de données – Un guide pour les communes, les régions et les cantons; éditeurs: Office fédérale de la communication OFCOM, Conférence des chefs des départements cantonaux de l'économie publique CDEP, Groupement suisse pour les régions de montagne SAB, Association des Communes Suisses ACS, Union des villes suisses UVS, [www.treslargebande.ch](http://www.treslargebande.ch)
- Atlas de la large bande, [www.atlaslargebande.ch](http://www.atlaslargebande.ch)
- Aide relative au visualiseur de cartes du géoportail de la Confédération, [help.geo.admin.ch](http://help.geo.admin.ch)