

**Zeitschrift:** Cadastre : revue spécialisée consacrée au cadastre suisse  
**Herausgeber:** Office fédéral de topographie swisstopo  
**Band:** - (2017)  
**Heft:** 25

**Artikel:** Libre accès aux données publiques dans le canton de Zurich  
**Autor:** Fierz, Bernard  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-871441>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.11.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Libre accès aux données publiques dans le canton de Zurich

Le système d'information géographique du canton de Zurich (GIS-ZH) gère un volume considérable de données géoréférencées que l'administration cantonale saisit à un niveau de qualité élevé et traite ensuite pour s'acquitter des tâches légales qui lui incombent. A compter du début de l'année 2018, ces géodonnées publiques seront en libre accès (Open Government Data, OGD).

La publication et la mise à disposition de données des autorités – géoréférencées ou non – recèlent un fort potentiel qui n'a pu être que partiellement exploité dans le canton de Zurich à ce jour en raison de l'existence de certaines limitations. Le canton de Zurich a donc révisé ses bases légales pour pouvoir proposer ses géodonnées en libre accès à compter de janvier 2018. On entend par là un accès ouvert à tout un chacun et la libre réutilisation des données des autorités, pour autant qu'aucune disposition régissant leur protection, les droits d'auteur qui y sont attachés et la protection de l'information, ne soit violée. Actuellement, plus de 200 jeux de géodonnées de base du canton (catégories II et III) satisfont à ces critères. L'un des plus importants est le jeu de données de base de la mensuration officielle. Le libre accès ne se limite pas aux seules géodonnées, il s'étend aussi à bien d'autres données des autorités, dont celles de l'Office de la statistique.

## Services de base: gratuits et illimités

Les géodonnées doivent être disponibles dans des formats ouverts et sous une forme interprétable par un ordinateur pour satisfaire aux exigences du libre accès (OGD). Dans le canton de Zurich, l'offre correspon-

dante est assurée par des services dits de base. A titre d'exemples, on citera la mise à disposition de géoservices (WMS, WFS, WCS) conformes à la norme OGC ou l'accès à la banque de géométadonnées extrêmement complète «GeoLion». Ces services de base sont proposés gratuitement et sans aucune restriction d'utilisation par le département de la géoinformation de l'Office cantonal du développement territorial.

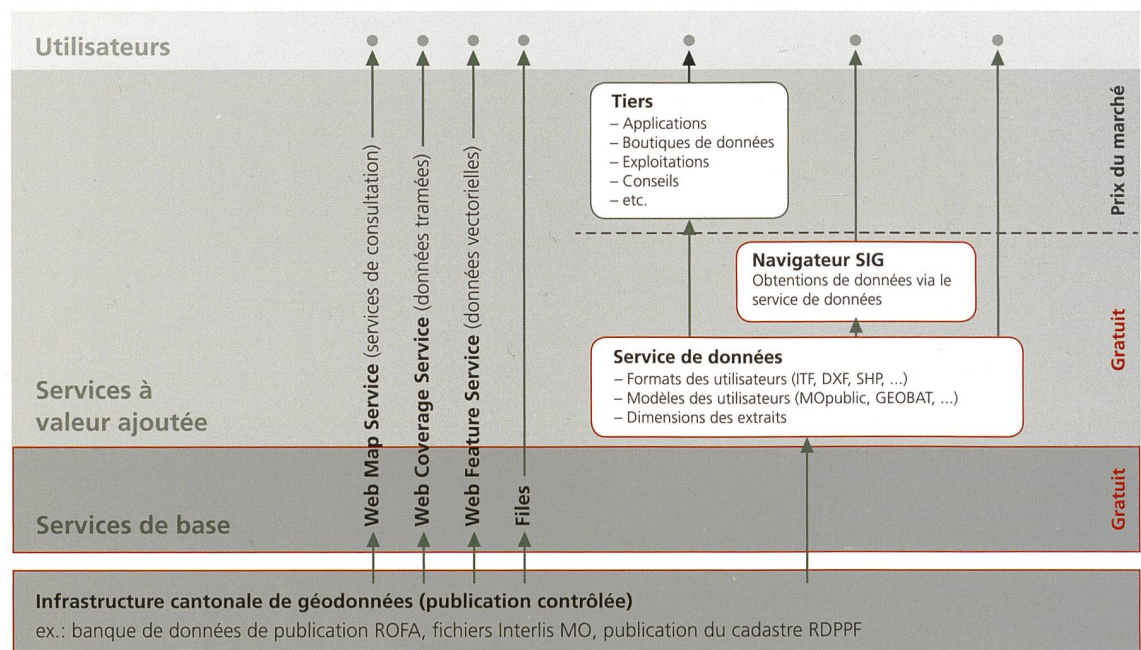
## Deux services à valeur ajoutée de nature à stimuler le marché

Dans le canton de Zurich, les prestations dépassant le cadre assigné aux services de base sont appelées des services à valeur ajoutée et tout le monde peut les proposer. Si l'Etat met de tels services à disposition, il s'invite sur le marché et restreint ce faisant le potentiel de l'ensemble des autres acteurs. Le canton de Zurich a toutefois décidé de proposer gratuitement deux services à valeur ajoutée parce qu'il les juge importants et estime qu'ils vont stimuler le marché.

Il s'agit:

- d'un service de données et
- de l'intégration de ce service dans le navigateur du SIG cantonal (GIS-Browser).

Figure: libre accès à l'offre cantonale et utilisation gratuite de celle-ci (indiquée en rouge)



Le service de données est une architecture orientée services servant à l'obtention de géodonnées contrôlées. Il permet d'obtenir des géodonnées automatiquement sous forme de fichier à télécharger, différentes options existant pour le format et les dimensions de l'extrait. Ces fonctionnalités de base peuvent être utilisées par tout tiers désireux de proposer des services à valeur ajoutée dans ce domaine sans avoir à les développer lui-même. En outre, les données seront toujours obtenues depuis la base de données de publication originale.

Avec le navigateur SIG maps.zh.ch, la population dispose d'ores et déjà d'un outil moderne lui permettant de visualiser différentes géodonnées. L'intégration du service de données étend la fonctionnalité du navigateur SIG et rend l'obtention de données simple et gratuite. Quelques clics suffisent pour transmettre des jeux de géodonnées de la carte affichée (pour l'extrait sélectionné) à l'adresse de courrier électronique indiquée. Aucun enregistrement n'est requis et la livraison intervient généralement en quelques minutes.

#### **Un service de données unique en son genre en Suisse**

Avec la banque de géométadonnées «GeoLion», le service de données forme le cœur du dispositif. Sous cette forme, il est unique en son genre en Suisse. Il peut être intégré et utilisé par tout un chacun via une interface REST standardisée. Ainsi, les données peuvent toujours être obtenues à partir de la base de données de publication originale du canton, dans des modèles de données corrects et couplées à des métainformations actuelles.

Les commandes au service de données sont passées depuis une application de tiers (telle qu'un SIG Web communal) et sont pilotées par une application centrale basée sur des serveurs FME. Le service de données en lui-même ne dispose ni d'une interface utilisateur ni d'une gestion des utilisateurs. Les informations relatives aux géodonnées, nécessaires à la bonne exécution de la commande, proviennent directement de la banque de géométadonnées «GeoLion». Les géodonnées commandées sont ensuite préparées par la source de données déterminée (au format souhaité et pour l'extrait sélectionné) et transmises via le service cantonal Web-Transfer ZH à l'adresse de courrier électronique fournie par l'auteur de la commande. Un document, également établi de façon dynamique, accompagne les données.

Le canton de Zurich est convaincu que l'économie nationale retirera de multiples bénéfices de la base solide ainsi établie (offre combinée service de base/à valeur ajoutée) et que le marché concurrentiel dans le secteur de la géoinformation s'en verra renforcé et stimulé.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant le libre accès aux données publiques (OGD) dans le canton de Zurich sous:  
[www.geoportal.zh.ch/opendata](http://www.geoportal.zh.ch/opendata)

Bernard Fierz, ing. géom. brev.  
Direction des constructions du canton de Zurich,  
Office du développement territorial  
[bernard.fierz@bd.zh.ch](mailto:bernard.fierz@bd.zh.ch)