

La Suisse en trois dimensions

Autor(en): **Métraux, Cédric**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **117 (2019)**

Heft 12

PDF erstellt am: **14.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-864712>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

La Suisse en trois dimensions

Cédric Métraux

Vus du ciel, les rues d'une grande ville, les parcs nationaux et les volcans sont fascinants. Enfant, j'adorais parcourir le monde dans les atlas géographiques ou l'admirer d'en haut grâce à un livre d'images satellites. J'ai aussi toujours aimé utiliser une boussole et m'orienter dans des lieux inconnus. Grâce à mon

doctorat en géologie – que j'ai complété par des diplômes postgrades en informatique et en statistique – j'exerce aujourd'hui un métier qui me permet de mettre en pratique ma passion pour les documents géographiques, les modèles numériques de terrain, les images aériennes et satellites.

Chez swisstopo, je gère la production de modèles du territoire à petite échelle.



Concrètement, cela signifie que je prépare toutes sortes de données géographiques, notamment pour le Viewer 3D de [map.geo.admin.ch](https://www.swisstopo.admin.ch/de/karten-daten-online/karten-geodaten-online/3d-viewer.html) (<https://www.swisstopo.admin.ch/de/karten-daten-online/karten-geodaten-online/3d-viewer.html>), un outil qui permet d'explorer la Suisse en trois dimensions.

Aujourd'hui, presque tous les domaines de la vie courante nécessitent des géodonnées sous une forme ou sous une autre. Imagine-t-on par exemple la Poste apporter des paquets sans géodonnées fiables? Les géodonnées sont utilisées pour effectuer des analyses spatiales nécessaires à l'implantation d'antennes de téléphonie mobile, à l'installation de panneaux solaires, aux simulations de trafic routier, à la modélisation et à la prévention des inondations et chutes de pierres, etc. Dans notre métier nous travaillons au quotidien avec des données très variées qui sont mises à disposition sous divers formats et sont employées par différents types d'utilisateurs, du randonneur à l'automobiliste, des communes et cantons aux entreprises.

Je conseille la géoinformatique à tous ceux qui aiment les cartes, les atlas, la géographie, l'informatique et le travail en plein air. Pour ceux qui sont passionnés par la programmation ou par le web, cela constitue aussi un débouché intéressant car, à l'heure actuelle, les données sont principalement mises à disposition du public par ce moyen. Travailler dans ce domaine est très valorisant car on est toujours sûr que, quelque part, quelqu'un utilise nos données, que ce soit pour trouver un endroit agréable pour griller un cervelas ou pour implanter une entreprise.

Cédric Métraux
cedric.metraux@swisstopo.ch