

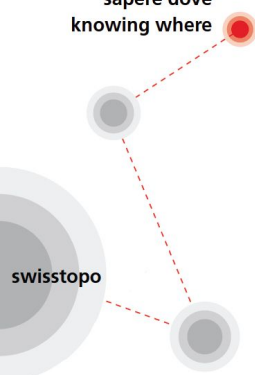


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Geodateninfrastrukturen (GDI) Entwicklung und Betrieb

geocat.ch

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



le catalogue suisse des géométadonnées the Swiss metadata geographic catalogue

23.06.2020

Raphaëlle Arnaud, Michel Quinquis



Ordre du jour / Agenda



1. Team geocat.ch / [geocat.ch team](#)
2. Spécificités de geocat.ch / [Specificities of geocat.ch](#)
3. Nos besoins / [Our needs](#)



1. L'équipe geocat.ch

1. geocat.ch team



L'équipe geocat.ch / geocat.ch team

geocat@swisstopo.ch

Raphaëlle Arnaud

Coordinatrice de projet geocat.ch (DE/FR/EN)

[geocat.ch projet coordinator \(DE/FR/EN\)](#)

Tania Humar

Spécialiste SIG (DE)

[GIS specialist \(DE/EN\)](#)

Michel Quinquis

Spécialiste SIG (FR)

[GIS specialist \(FR/EN\)](#)



L'équipe geocat.ch / geocat.ch team

- Support, spécifications et suivi du développement de geocat.ch
geocat.ch support, specifications and monitoring of developments
- Développement du modèle et adaptation des normes
Model development and update from norms
- Contrôle de la qualité des métadonnées (URLs, moissonnage, ...)
Metadata quality control (URLs, harvesting)
- Support (saisie directe, moissonnage, ...)
Support (editing, harvesting, ...)
- Formation
Training
- Communication / **communication** (Website, Newsletter (FR / DE), Deploy-Info, FIGs (user conferences))



2. Spécificités de geocat.ch

2. geocat.ch specificities



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

geocat.ch

Search Map Documentation

Sign in English

geocat.ch
geographic catalogue

Search ...

Catalogs

Show advanced options clear

Expand Collapse

TYPE OF RESOURCES

- Basic Geodata (2017)
- Basic Geodata - federal (905)
- + Basic Geodata - cantonal (718)
- Dataset (10203)
- Model (419)
- 5 more

TOPIC CATEGORIES - ISO

- E1 Spatial Planning, Sp... (1740)
- Environment (1588)
- Imagery base maps earth... (950)
- Planning cadastre (2096)
- Utilities communication (895)

Administrative unit Switzerland - INSPIRE

Administrative unit is a sub layer of Administrative units and is based on the data set swissBOUNDARIES3D by swisstopo. It contains all administrative units and national boundaries of Switzerland and the Principality of Liechtenstein in vector form. The product is based on an optimized data model for Switzerland and conforms to the data of the Swiss... [more](#)

1 link 1 layer

Administrative boundary Switzerland - INSPIRE

Administrative boundary is a sub layer of Administrative units and is based on the data set swissBOUNDARIES3D by swisstopo. It

MAP



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

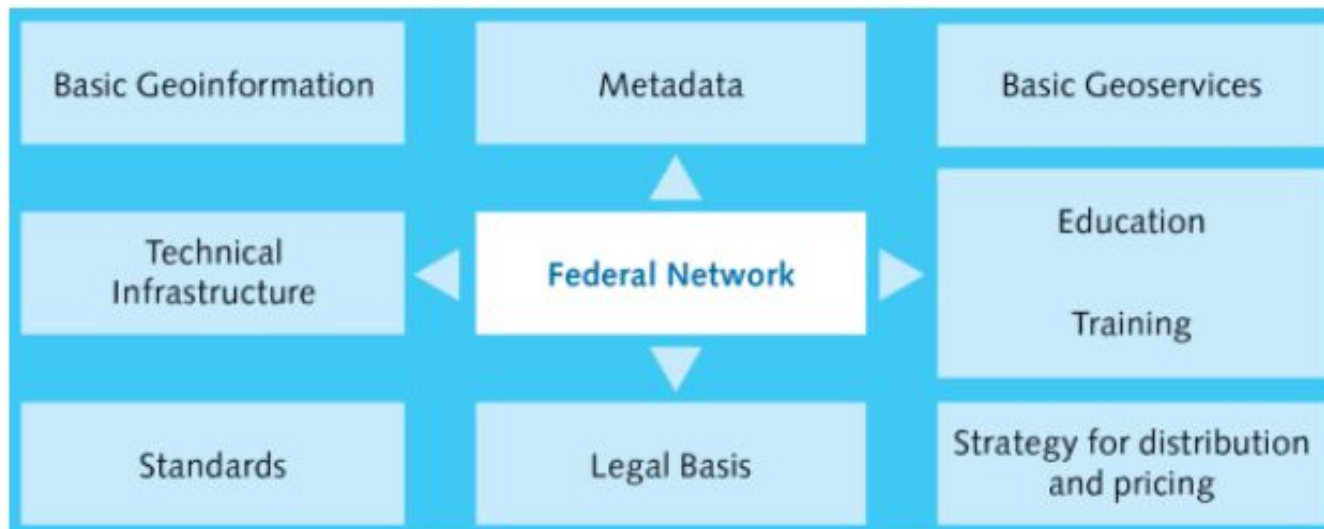
année 90 90's	Premier appel d'offre pour une application de métadonnées First call for tender for a metadata application
2001	Début du projet geocat.ch (norme GM03) Start of the geocat.ch project (norm GM03)
2004	Première version officielle de geocat.ch V1 First official version of geocat.ch V1
2009	Mise en production de geocat.ch basé sur GeoNetwork Production start of geocat.ch based on GeoNetwork
2019	geocat.ch V3.6 geocat.ch V3.6
2020	geocat.ch V3.10 geocat.ch V3.10



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

INDG (Infrastructure Nationale de Données Géographique) /
NSDI (National Spatial Data Infrastructure)
IFDG (Infrastructure Fédérale de Données Géographiques) /
FSDI (Federal Spatial Data Infrastructure)

- geocat.ch: métadonnées de la Confédération, du Liechtenstein, des cantons, de privés, ...
- geocat.ch: federal metadata, Liechtenstein, cantons, private, ...





Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

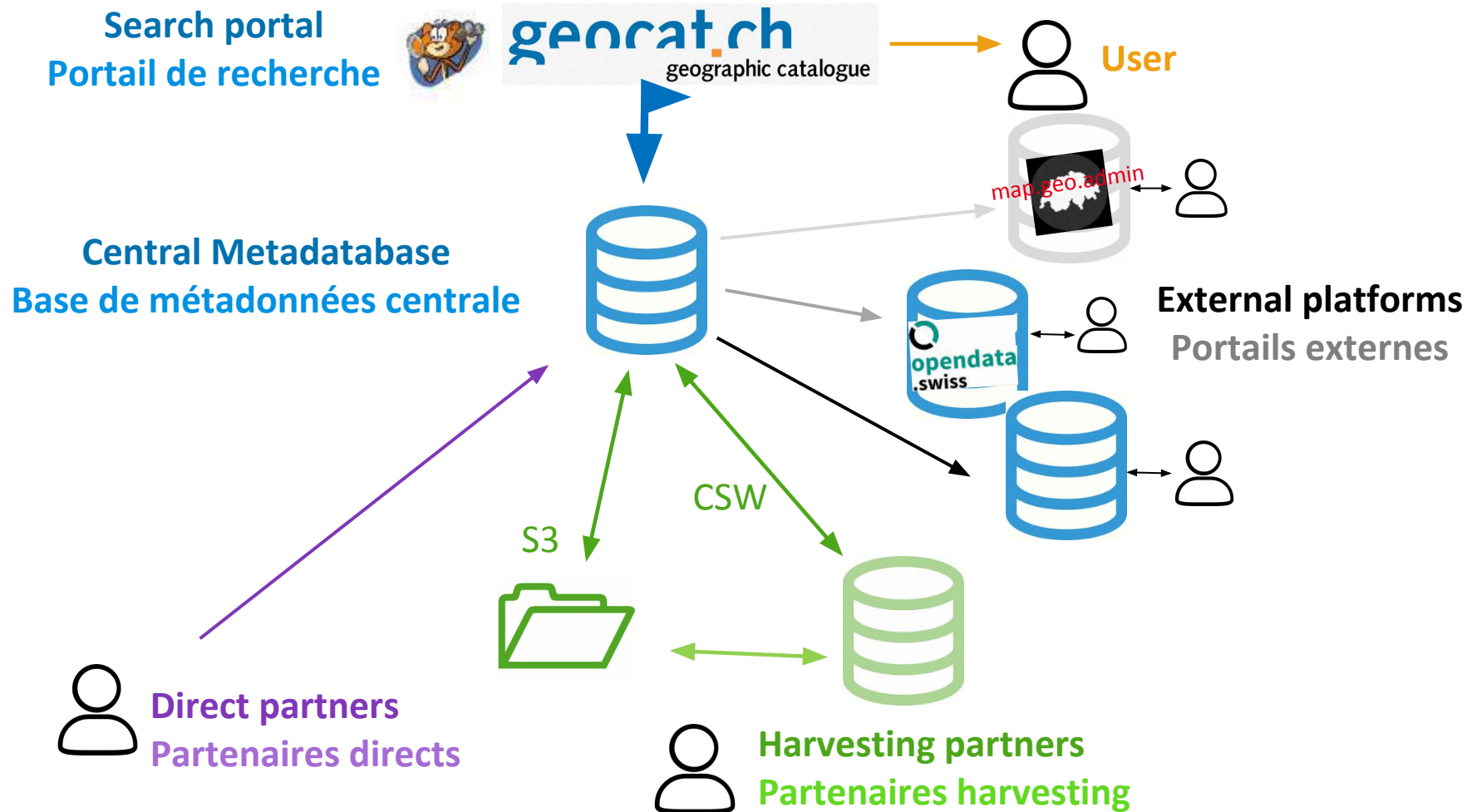
- 10'976 jeux de métadonnées de 57 partenaires
- 10'976 metadatasets from 57 partners

dont: 12 partenaires moissonnage, 45 partenaires directs
from which: 12 harvesting partners, 45 direct partners

dont: 21 offices fédéraux, 21 cantons, 3 communes, 12 autre
from which: 21 federal offices, 21 cantons, 3 , 12 others



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities





Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

GM03 (2005): Norme suisse pour les métadonnées (profil de la norme ISO 19115 ; contient des extensions suisses)

GM03 (2005): Swiss norm for metadata (profile from ISO 19115 norm; with Swiss extensions)

ISO 19139_che (2005): modèle technique qui fait le pont entre ISO19139 et GM03, format de transfert ISO avec extensions suisses

ISO 19139_che (2005): technical model to bridge the gap between ISO19139 and GM03, transfer format ISO with Swiss extensions

Exemple: géodonnées de base / basic geodata



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

Multilingue / multilingual (FR, DE, EN, IT, RO)

Objets réutilisables / reusable objects

□ contrôle/validation des nouvelles entrées / control/validation of new entries

Modèles de saisie / templates

Besoins différents en fonction des partenaires / partners with different needs

Anciens moissonneurs gérés par catalogue **CSW** et par répertoire **S3** pour les récents / Harvesting partner managed by **CSW** catalogue (old) and **S3** directory (new)



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities

MGDI (militaire) / **MGDI** (army)

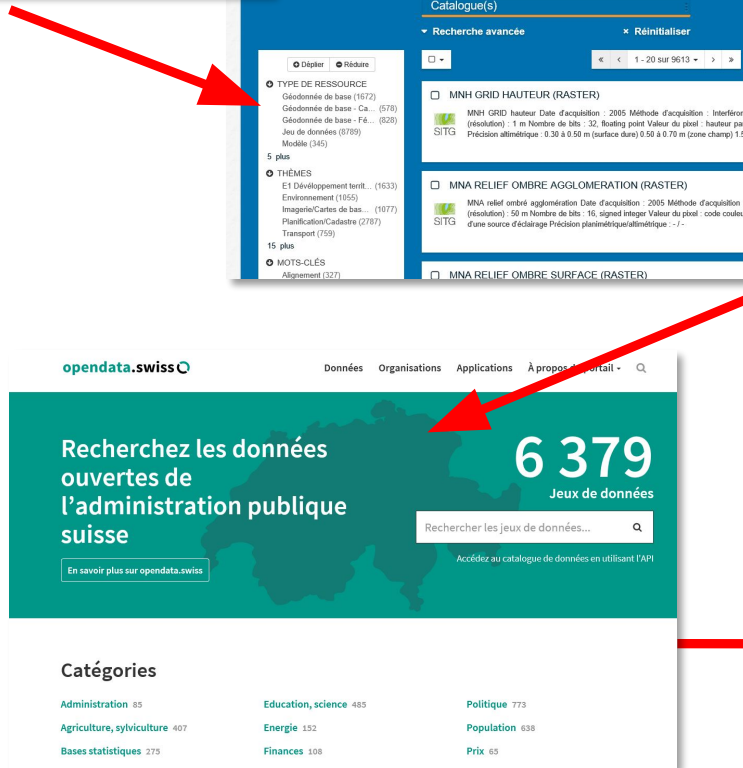
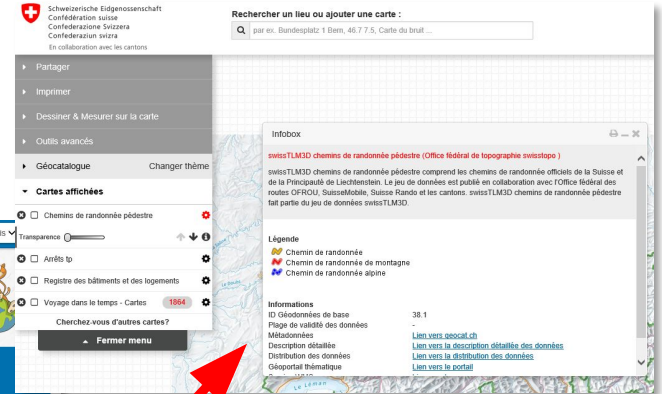
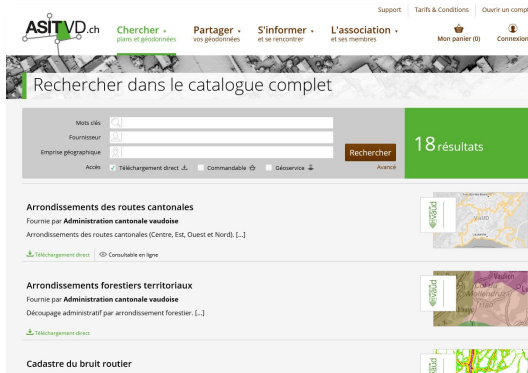
- ❑ Les MD ne sont pas publiées / **MD are not published**
- ❑ maintien d'une seconde version de l'application / **maintenance of a second version of the application**

Contrôle systématique des **URLs** lors de la validation des MD et par batch pour les MD existantes / **Systematically control of the URLs during the MD validation and with the batch for the existing MD**

Validation des MD avec aide dynamique pour localiser / corriger les erreurs / **Validation of the MD with a dynamic help to localise / correct the errors**



Spécificités de geocat.ch / geocat.ch specificities





2. Nos besoins

2. Our needs



Nos besoins / Our needs

- Assurer une **disponibilité** importante de l'application (liens existant entre geocat.ch et les autres portails comme map.geo.admin, opendata, inspire / **Provide a high availability of the application (links between geocat.ch and the other portals like map.geo.admin, opendata, inspire)**
- Mise à jour **batch** fonctionnelle pour les reviewers / useradmin / **Batch update for the reviewers / useradmin**
- Web proxy (Limit the proxy to some resources only) – GN



Questions / questions

