

EuroSDR Knowledge Graph to consolidate Geospatial User Feedback about datasets in Europe

B Bucher, L Rowland, E Folmer, A Bouet, P Latvala, N Bus, P Di Donato, ... (EuroSDR Linked Data Technical Group)

(Geo)Data Discovery Workshop, online,
January 17th 2024

Context : users' feedback can help during the process of resource discovery and exploration

1-48 sur 548 résultats pour "carte mont blanc" Trier par: Mis en avant

- Affiner la catégorie**
- Livres
- Tourisme, voyages et guides
 - Loisirs créatifs, décoration et passions
 - Géographie et urbanisme
 - Pêche, chasse et autres activités de plein air
 - Escalade en montagne
 - Sciences de la terre, eau et environnement
- Fournitures de bureau
- Bagages, sacs de voyage et accessoires

- Commentaires client livres**
- ★★★★☆ & plus
 - ★★★★☆ & plus
 - ★★★★☆ & plus
 - ★★★★☆ & plus

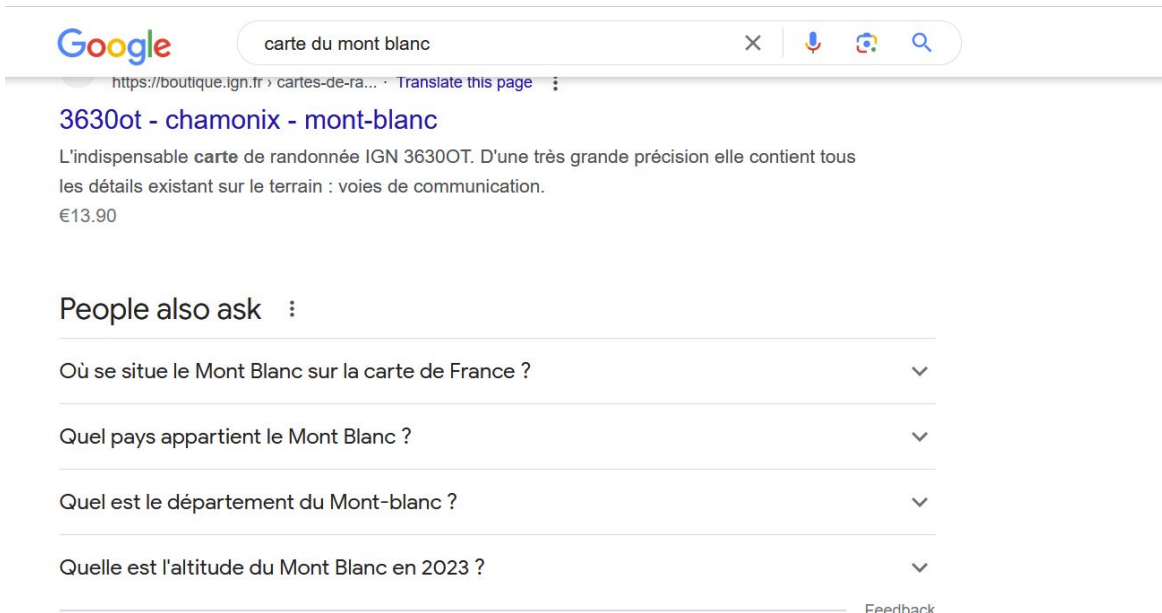
Prix des livres

2 EUR – 70 EUR et plus

Résultats

En apprendre plus sur ces résultats. Le prix et d'autres détails peuvent varier en fonction de la taille et de la couleur du produit.

<p>N°1 des ventes</p>			
<p>Tour du mont blanc Édition en Français de IGN ★★★★☆ ~ 261 Carte 9¹⁰ € Livraison à 0,01€ vendredi 19 janvier dès 35€ d'achat de livres</p>	<p>CARTE EN RELIEF DU MASSIF DU MONT BLANC: CARTE EN RELIEF DU MASSIF DU MONT BLANC de 3DMAP ★★★★☆ ~ 1 Broché 39⁹⁰ € Livraison à 0,01€ vendredi 19 janvier dès 35€ d'achat de livres</p>	<p>ANNECY ALBERTVILLE CHAMONIX MONT BLANC de COLLECTIF ★★★★☆ ~ 12 Carte 8⁴⁰ € Livraison à 0,01€ vendredi 19 janvier dès 35€ d'achat de livres</p>	<p>Carte en relief du Tour du Mont Blanc de 3dmap ★★★★☆ ~ 1 Broché 19⁹⁰ € Livraison à 0,01€ vendredi 19 janvier dès 35€ d'achat de livres</p>



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "carte du mont blanc". Below the search bar, the URL "https://boutique.ign.fr/cartes-de-ra..." is visible, along with a "Translate this page" link. The search results display the title "3630ot - chamonix - mont-blanc" and a description: "L'indispensable carte de randonnée IGN 3630OT. D'une très grande précision elle contient tous les détails existant sur le terrain : voies de communication." The price "€13.90" is listed below the description. A section titled "People also ask" contains four questions, each with a downward arrow icon: "Où se situe le Mont Blanc sur la carte de France ?", "Quel pays appartient le Mont Blanc ?", "Quel est le département du Mont-blanc ?", and "Quelle est l'altitude du Mont Blanc en 2023 ?". A "Feedback" link is located at the bottom right of the search results area.

Images

Videos

News

Maps

Books

Flights

Finance

All filters ▾

Tools

SafeSe:

About 28,700,000 results (0.32 seconds)



Data Gouv

<https://www.data.gouv.fr> > commune · [Translate this page](#) ⋮

Montblanc - data.gouv.fr

Montblanc. Code INSEE : 34166. +. Vous voulez ajouter vos propres jeux de données à cette liste ? [Se connecter et créer des fichiers pour ce territoire.](#)

People also ask ⋮

Quelle est la particularité du mont Blanc ? ▾

Quelle est l'histoire du mont Blanc ? ▾

Quel est le poids du mont Blanc ? ▾

Est-ce que le mont Blanc grandit encore ? ▾

[Feedback](#)

Afficher les résultats pour



Mont Blanc

Sommet en Europe >



Massif du Mont-Blanc

Massif de montagnes en France >

About 11,900,000 results (0.33 seconds)



Data Gouv

<https://www.data.gouv.fr> › commune · [Translate this page](#) ⋮

Montblanc - data.gouv.fr

Montblanc. Code INSEE : 34166. +. Vous voulez ajouter vos propres **jeux de données** à cette liste ? Se connecter et créer des fichiers pour ce territoire.



Université Savoie Mont Blanc

<https://www.univ-smb.fr> › listic › je... · [Translate this page](#) ⋮

Jeux de données à télécharger

Jeux de données à télécharger · Champs de vitesse · Informations pratiques · Raccourcis · Contact. +33 (0)4 50 09 65 80. LISTIC, Polytech Annecy ...



ign.f

<https://boutique.ign.fr> › escapade-a... · [Translate this page](#) ⋮

Découverte du pays du Mont-Blanc

Notre offre de cartes et de guides autour du massif du **Mont-Blanc** · 36300T - CHAMONIX - **MONT-BLANC** · 36300TR - CHAMONIX - **MONT-BLANC** RESISTANTE · 60172 - RELIEF ...



Datasets

Publisher Datasets - Any - Formats - Any - Catalogues - Any - Categories - Any - Keywords - Any - More filters Datasets

Datasets found (30 546)

Sort by: Relevance **Electric vehicle charging stations Hôtel Mont Blanc — ST Pierre en Faucigny**

Electric vehicle charging stations Hôtel Mont Blanc — ST Pierre en Faucigny

CSV

Plateforme ouverte des données publiques françaises

GTFS Réseau Chamonix Mobility

Data from the Chamonix Valley urban network Mont-Blanc

ZIP

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Trace of the Green Way of Greater Geneva on the Agglomeration of Annemasse

Route Verte du Grand Genève and continuity on the Véloroute Léman-Mont-Blanc within the territory of Annemasse Agglomération. Presentation of the types of accommodations. Given in shapefile format...

ZIP Excel XML

Plateforme ouverte des données publiques françaises

Perimeter of the Espace Mont-Blanc de Rhône-Alpes

The Mont Blanc area is a cross-border cooperation initiative bringing together 35 municipalities straddling Savoie, Haute-Savoie, Vallée d'Aoste and Valais. Under the auspices of the Mont-Blanc cross-border...

Géocatalogue France

100+ datasets found

statista Biens immobiliers : évolution du prix médian à Chamonix-Mont-Blanc 2020
fr.statista.com

Updated Aug 22, 2023

G Périmètre du plan de prévention des risques naturels de...

geocatalogue.fr
data.europa.eu
+1more

Updated Oct 13, 2023

M Communauté De Communes Vallée De Chamonix Mont Blanc...
memeblock.io

Updated Jan 2, 2024

statista

Biens immobiliers : évolution du prix médian à Chamonix-Mont-Blanc T1 2017-2020

Explore at: fr.statista.com

Dataset updated

Aug 22, 2023

Dataset authored and provided by

Statista

Area covered

Chamonix-Mont-Blanc, France

Description

À la suite d'une croissance générale le JDN, un estimati que le prix au m² euros au 1er trimestre 2020. On obs trimestre 2020 à Chamonix-Mont-Bl

géocatalogue

Rechercher

Cataloguer

S'informer

Accueil Géocatalogue > Rechercher > Résultats

QUOI OU

PRÉCISEZ VOTRE RECHERCHE

Résultats 1 à 5 sur 1111

Trier par pertinence

5 résultats / page

Format

EDIGEO (102)
pdf (12)
ECW (2)
ESRI Shapefile (2)
JPEG2000 (1)
PDF (1)
PNG (1)
Pdf (1)
ZIP (1)
inapplicable (1)

Type de ressource

Données (720)
Services (371)
Cartes (20)

Résolution spatiale

1/25000 (140)
1/20000 (99)
1/5000 (98)
1/1000 (80)
1/2500 (67)
1/200000 (47)
1/10000 (38)

★ Plan Local d'Urbanisme de la commune de CHAMONIX-MONT-BLANC. Ce PLU est numérisé conformément aux presc CNIG.



★ Périmètre de l'Espace Mont-Blanc de Rhône-Alpes

L'espace Mont-Blanc est une initiative de coopération transfrontalière réunissant 35 communes à cheval sur la Savoie, la Haute-Savoie, la Vallée d'Aoste et la Valais. Sous l'égide de la...



★ Carte géologique 1/50 000, feuille de : MONT-BLANC

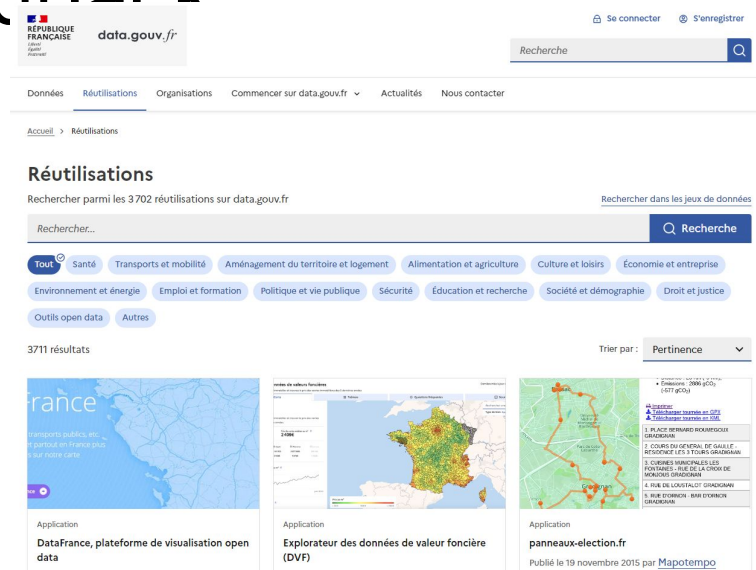
La BD Scan-Géol-50 est la base de données géoréférencées des cartes géologiques "papier" à 1/50 000.



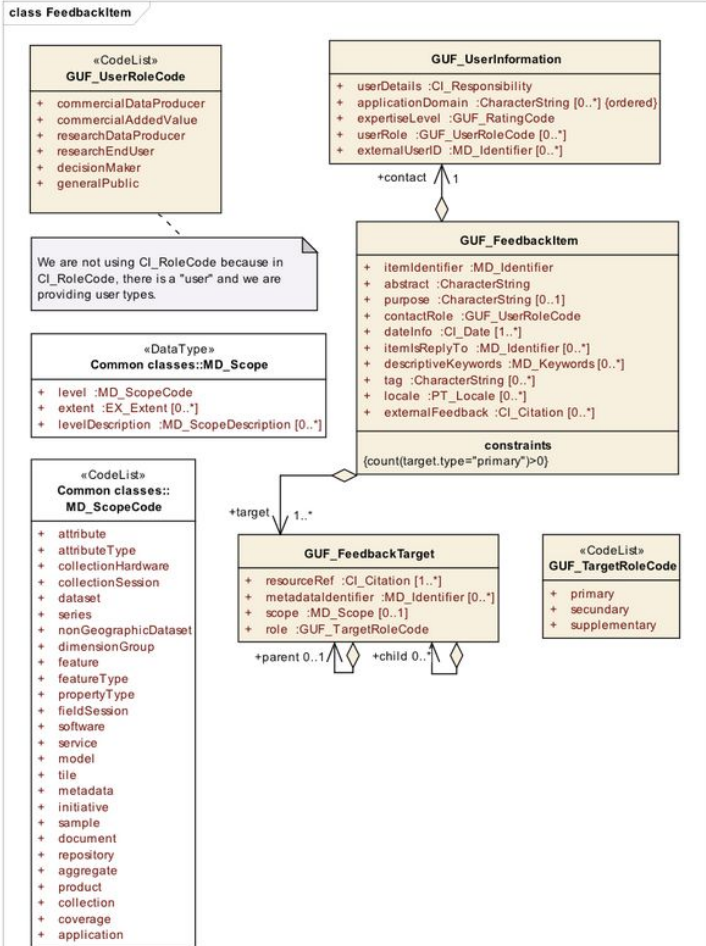
★ plan cadastral de la commune de CHAMONIX MONT BLANC (HAUTE SAVOIE)

Current ways to express and manage geodata users' feedback

- > raise update alert
- > user conferences and web forums
- > reusage sections on open data portals
- > data papers (scientific context)



The screenshot shows the data.gouv.fr website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Recherche' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are navigation tabs: 'Données', 'Réutilisations', 'Organisations', 'Commencer sur data.gouv.fr', 'Actualités', and 'Nous contacter'. The main content area is titled 'Réutilisations' and includes a search bar with the text 'Rechercher...' and a 'Recherche' button. Below the search bar, there are several category buttons: 'Tout', 'Santé', 'Transports et mobilité', 'Aménagement du territoire et logement', 'Alimentation et agriculture', 'Culture et loisirs', 'Économie et entreprise', 'Environnement et énergie', 'Emploi et formation', 'Politique et vie publique', 'Sécurité', 'Éducation et recherche', 'Société et démographie', and 'Droit et justice'. There are also buttons for 'Outils open data' and 'Autres'. The results section shows '3711 résultats' and a 'Trier par' dropdown menu set to 'Pertinence'. Three result cards are visible, each with a map thumbnail and a title: 'DataFrance, plateforme de visualisation open data', 'Explorateur des données de valeur foncière (DVF)', and 'panneau-election.fr'.



“Geospatial User Feedback is metadata that is predominantly produced by the consumers of geospatial data products as they use and gain experience with those products. The standard allows for documenting feedback items such as ratings, comments, quality reports, citations, significant events, etc. about the usage of the data. Feedback items can be aggregated in collections and summaries of the collections can also be described. This standard complements existing metadata conventions whereby documents recording dataset characteristics and production workflows are generated by the creator, publisher, or curator of a data product.”

Masó, J.; Bastin, L.; I hum, S., Nüst, D., OGC Geospatial User Feedback Standard: Conceptual Model, Ver. 1.0, 15-097r1; Open Geospatial Consortium: Wayland, MA, USA, 2016

Contribution : evaluate benefit of KG technologies in our domain, by prototyping a management of users' feedback

Hereafter : conceptual analysis of categories of knowledge and contributors

Can Knowledge Graph technologies
manage GUF statements
to improve geodataset discovery ?

EuroSDR KG prototype :

Focus on specific data, specific links, specific experiences

BAG Viewer

Zoeken in **Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)**

Zoeken op adres, woonplaats, BAG nummer

Wat is de BAG

De BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) bevat de officiële gegevens van alle adressen en gebouwen in Nederland, zoals bouwjaar, oppervlakte, gebruiksdoel en locatie op de kaart.

Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. De gegevens over adressen en gebouwen stellen zij centraal beschikbaar via de Landelijke Voorziening BAG (LV BAG).

Het Kadaster stelt gegevens vanuit de LV BAG op verschillende manieren beschikbaar, waaronder via de BAG Viewer. Met de BAG Viewer kunt u gegevens uit de LV BAG online opzoeken en bekijken.

[Lees meer over de BAG](#)

Favorieten

Er zijn geen bewaarde favorieten gevonden.
Wilt u hetzelfde adres of object gemakkelijk nogmaals kunnen vinden? Sla dit dan op als favoriet.

[Bekijk alle favorieten](#)

Zoeken op de kaart

Uitsgebreed zoeken

[Ga naar zoeken op de kaart](#)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE **géoservices**

Rechercher

CONNEXION

PRÉSENTATION USAGES CATALOGUE SERVICES WEB TÉLÉCHARGEMENT DOCUMENTATION ACTUALITÉS BASCULE

ACCUEIL > CATALOGUE > BD TOPO®

BD TOPO®

La modélisation 2D et 3D du territoire et de ses infrastructures sur l'ensemble du territoire français

La BD TOPO® est une description vectorielle 3D (structurée en objets) des éléments du territoire et de ses infrastructures, de précision métrique, exploitable à des échelles allant du 1 : 2 000 au 1 : 50 000.

Elle couvre de manière cohérente l'ensemble des entités géographiques et administratives du territoire national.

Elle permet la visualisation, le positionnement, la simulation au service de l'analyse et de la gestion opérationnelle du territoire. La description des objets géographiques en 3D permet de représenter de façon réaliste les analyses spatiales utiles aux processus de décision dans le cadre d'études diverses.

Depuis 2019, une nouvelle édition (mise à jour) est publiée chaque trimestre.

Les objets de la BD TOPO® sont regroupés par thèmes guidés par la modélisation INSPIRE :

- Administratif (limites et unités administratives) ;
- Bâti (constructions) ;
- Hydrographie (éléments ayant trait à l'eau) ;
- Lieux nommés (lieu ou lieu-dit possédant un toponyme et décrivant un espace naturel ou un lieu habité) ;
- Occupation du sol (végétation, estran, haie) ;

Producteur

IGN
 INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATIQUE GÉOGRAPHIQUE ET TOPOGRAPHIQUE

Services Web

TOPOGRAPHIE

ESSENTIELS

Documentation

Spécifications, métadonnées, fichiers projets SIG...

DOCUMENTATION

RAPPORTS DE CONTRÔLE QUALITÉ

INSEE Institut national de la statistique et des études économiques

Menu • Blog • Presse • Aide • English

Rechercher sur le site

STATISTIQUES ET ÉTUDES DÉFINITIONS, MÉTHODES ET QUALITÉ SERVICES L'INSEE ET LA STATISTIQUE PUBLIQUE

Accueil > Statistiques et études > Populations légales 2021

Populations légales 2021

Recensement de la population Régions, départements, arrondissements, cantons et communes

CHIFFRES DÉTAILLÉS Paris le 28/12/2023

[Imprimer](#)

Du fait de la crise sanitaire de la Covid-19, l'enquête annuelle de recensement qui devait se tenir en 2021 a été reportée en 2022. Un ras à adapté ses méthodes de calcul des populations légales pour permettre report et continuer à produire des populations légales de qualité chaque année. L'adaptation des méthodes de calcul est présentée dans le document : **adaptation des méthodes de calcul des populations légales suite au report de l'EAR 2021.**

Les données de population au 1^{er} janvier 2021, dans les limites territoriales des communes au 1^{er} janvier 2023 sont officielles et authentifiées par le décret n° 2023-1256 du 26 décembre 2023.

Ces populations entrent en vigueur au 1^{er} janvier 2024.

Ces populations sont disponibles pour les différentes circonscriptions administratives au 1^{er} janvier 2023 dans leurs limites territoriales à cette date : régions, départements, arrondissements, cantons et communes.

Ce produit vous permet d'accéder à la population des régions et départements et de télécharger des fichiers départementaux contenant les populations légales de tous les niveaux administratifs d'un département.

Vous pouvez également obtenir la population légale des communes **une à une**.

Enfin, vous pouvez visualiser ces données sur l'outil de **cartographie interactive** (3), à différentes échelles géographiques (intercommunales, ...).

Les résultats des recensements rénovés ne se comparent correctement entre eux que sur des périodes espacées d'au moins 5 ans. Pour une période plus courte, il est vivement conseillé de ne pas comparer deux recensements.

En raison du report de l'enquête annuelle 2021 (sauf à Mayotte) lié à la situation sanitaire de la Covid-19, les résultats du recensement 2021 du recensement doivent exceptionnellement être comparés avec ceux de millénaires antérieurs distants d'au moins 6 ans.

Focus on data produced by LMA and links between them

has equivalent product for buildings
in France

can be integrated through the
'codeINSEE' attached to
communes in BDTopo_eurosd.net



Collaborative production of a KG about digital assets in Europe

← → ↻ 🏠 <https://geometdatalabs.eu/index.php?title=EuroSDRKG>

GM Labs

Main page
Linking Data in Europe Project
Linked data group
FAQ

Tools

Upload file/image
Special pages
Recent changes
Help

Page Discussion

EuroSDRKG

EuroSDR Knowledge Graph

summaries and agenda of group calls and webinar

Contents [\[hide\]](#)

- Objectives and related projects
- Core KG model (topicality, dataproducts, datasets and their relationships)
 - existing models outside the GI community
 - series : linking sibling GI assets in time
 - Linking Geodatasets and statistical surveys coverage
 - Linking Geodatasets and Statistical surveys through integration process
 - Core KG model to describe topicality
- Procedure to create the KG
 - 2.1 Creation of a node that corresponds to your dataset
 - 2.2.A Transforming existing metadata into RDF DCAT records and load them on the triple store
 - 2.2.B Manually generating a RDF description of a digital asset and loading it to a new node
 - 2.2.C Batch generation
- KG Use cases
 - Use Case 1 - pan-European LD Discoverability
 - Use Case 2 - evaluating a dataset for an original (different) purpose
 - Use Case 3 - publish linked metadata to enhance discoverability across places, across authorities
- Listing resources that should be referenced in the KG
 - 1-a Use cases that will foster the design of the KG
 - 1-b Digital assets related to Addresses
 - 1-c Digital assets related to Buildings
 - 1-d Digital assets related to DEM (or DSM?)
 - 1-e Digital assets related to Vegetation

Objectives and related projects [\[edit\]](#)

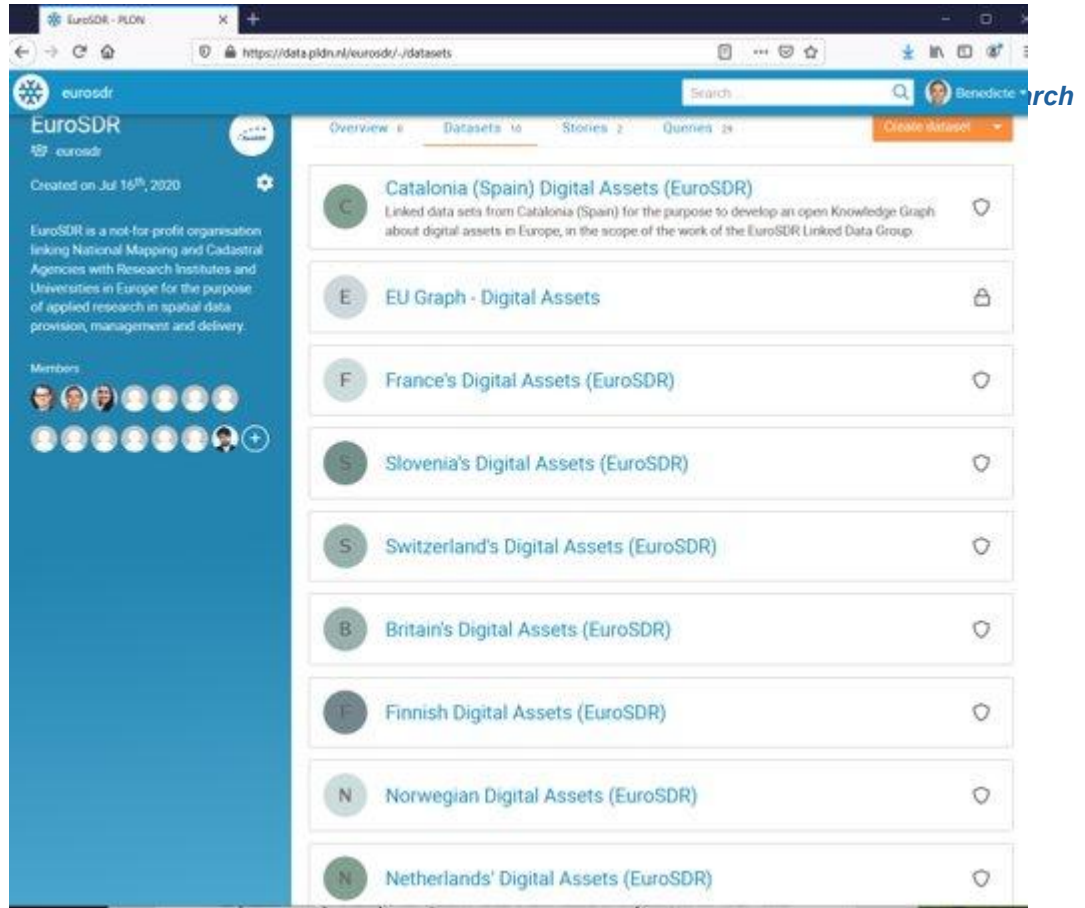
The group targets the creation of an open KG about digital assets in Europe that have a spatial component (datasets mainly but we need to be open), without limitat

- 2022-2024 (Starting late summer 2022): project [Linking data in Europe](#) will start for 2-years related to this KG. It is a follow up to an initial activity described below
- 2019-2021 : First initiative targeted the creation of a community as well as work on the creation of the KG components related to dataproducts and datasets (but creation (see below). An important methodological aspect is to little by little support the creation and edition of nodes and links by the experts who knows best the regular basis until december 2021, thanks to the mailing list of the group, please check on the main page or get back to benedicte bucher @ ign fr

Core KG model (topicality, dataproducts, datasets and their relationships) [\[edit\]](#)

At national,
regional, potentially
local levels :

- Assets are referenced through a URI and linked metadata
- Assets seldom are linked data themselves



The screenshot displays the EuroSDR website interface. The browser address bar shows the URL <https://data.pldn.nl/euroedr/datasets>. The page features a blue header with the EuroSDR logo and navigation tabs for Overview, Datasets (16), Stories (2), and Queries (28). A search bar and a 'Create Account' button are also visible. The main content area lists several digital assets, each with a circular icon and a shield icon:

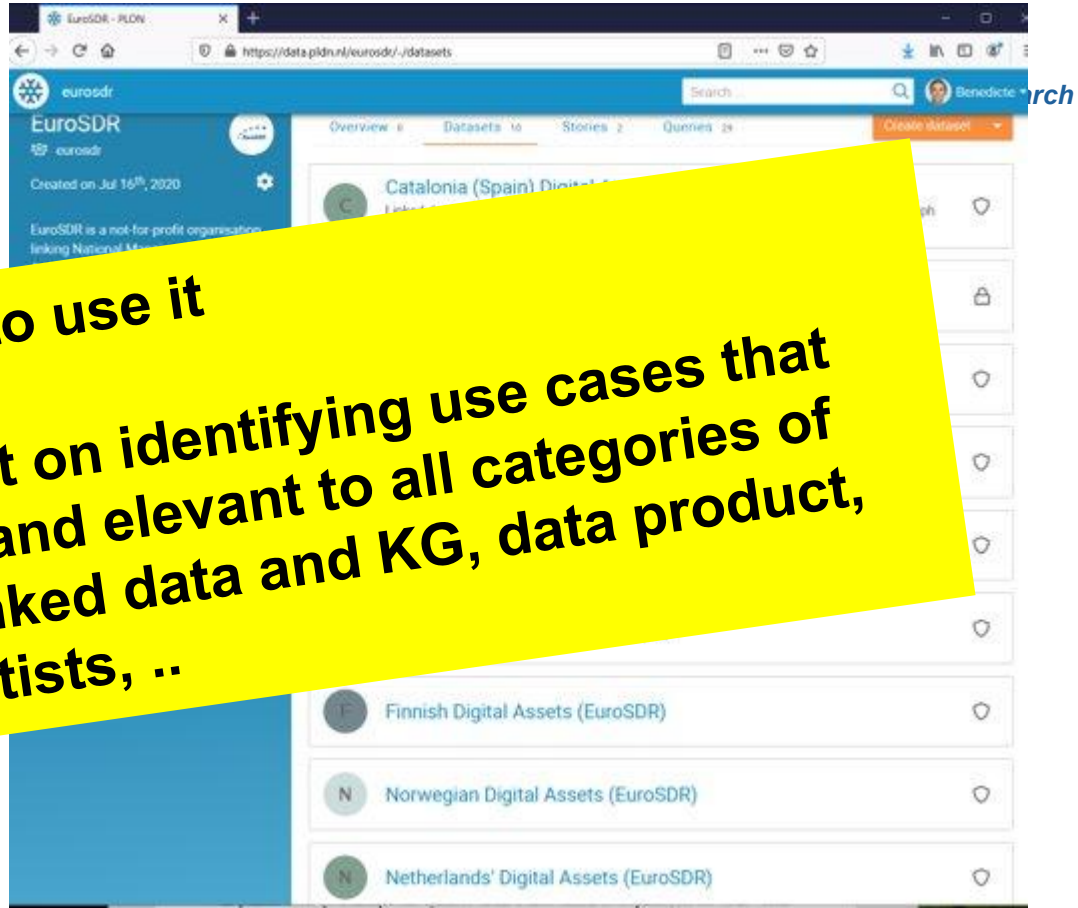
- Catalonia (Spain) Digital Assets (EuroSDR): Linked data sets from Catalonia (Spain) for the purpose to develop an open Knowledge Graph about digital assets in Europe, in the scope of the work of the EuroSDR Linked Data Group.
- EU Graph - Digital Assets
- France's Digital Assets (EuroSDR)
- Slovenia's Digital Assets (EuroSDR)
- Switzerland's Digital Assets (EuroSDR)
- Britain's Digital Assets (EuroSDR)
- Finnish Digital Assets (EuroSDR)
- Norwegian Digital Assets (EuroSDR)
- Netherlands' Digital Assets (EuroSDR)

At national,
regional, potentially
local levels :

- Assets are

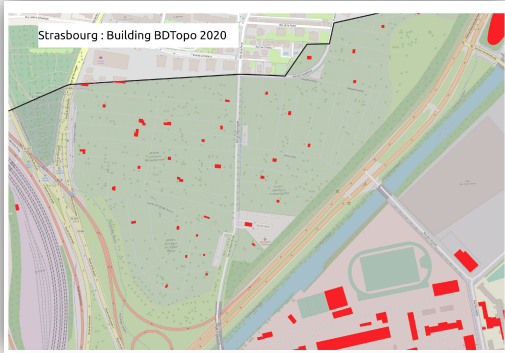
A KG so what ... need to use it

- More than 1 year spent on identifying use cases that would be convincing and relevant to all categories of actors : standards, linked data and KG, data product, data users, SDI scientists, ..
- ... linked data themselves

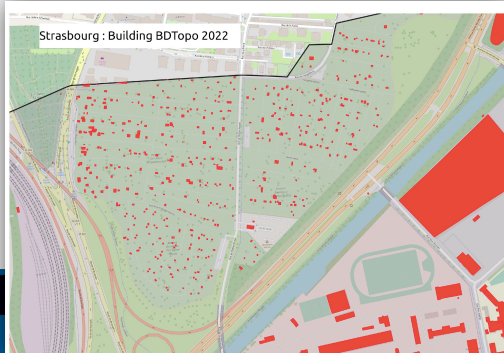


A EuroSDR KG to manage users
feedback in order to improve
dataset accessibility and usability :
**Focus on specific kinds of
feedbacks**

Focus on scientific usages that requires^{arch} reading detailed documentation



BD Topo 2020



BD Topo 2022

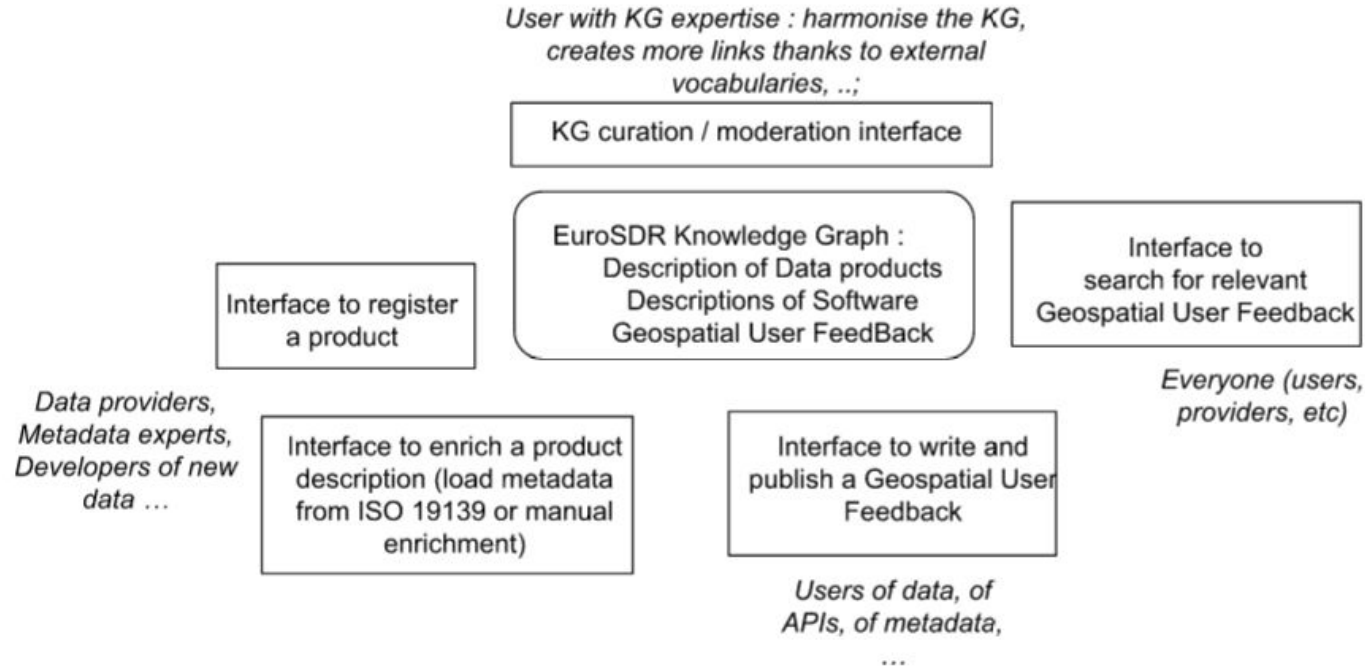
Feedback from examining the dataset #DS1 and reading the detailed product specification #BDTopo :
Between 2010 and 2022, the threshold for buildings has shifted, some buildings have a different source for geometry (walls and not roofs)

Focus on Interconnecting data to build territorial digital twins



© CSTB

Feedback from integrating a BIM model, with an ad hoc 3D model, with #BDTopo, #INSEE, generating a 3D rendering, supporting queries, ...



Lots of small developments needed to interface representative contributors/users with the KG ...

Pending

- Mid-term report publication, and git platform
- Hiring an internee or sub-contracting to develop the prototype interfaces
- Organise a hackathon event (France, 2024)

EuroSDR Knowledge Graph to consolidate Geospatial User Feedback about datasets in Europe

B Bucher, L Rowland, E Folmer, A Bouet, P Latvala, N Bus, P Di Donato, ... (EuroSDR Linked Data Technical Group)

(Geo)Data Discovery Workshop, online,
January 17th 2024