

Panoramax - Des prises de vue immersives

souveraines dans mon IDS

Landry BREUIL / Geocom 2026



centre régional
auvergne-rhône-alpes
de l'information
géographique

Panoramax ?

- Projet de la communauté OSM
- Le mapillary/streetview libre et fédéré
- <https://panoramax.fr>
- Une dizaine d'instances, un méta-catalogue, des clients
- Gamification : <https://panoramax.fr/leaderboard>
- Bravo a la MEL (6.8M) et a l'EMS (3.8M) :)

Panoramax in/out

- Upload en masse de séquences d'images géolocalisées
- Applications smartphone, CLI, via browser
- Photo 2d vs 360deg (caméras gopro etc)
- L'API fournit du STAC consommable par QGIS (filtres)
- Plugin QGIS qui charge les points/linéaires (MVT)
- Floutage visages/plaques d'immat, détection panneaux

Panoramax dans QGIS



Picture : [e05c80d4-9bd1-45c8-8c27-7d78e89ba1cc](#) (124 / 283)
Author : Campanu
Date : 16/10/2024 09:27
License : [CC-BY-SA-4.0](#)
Original instance : [osm-fr](#)

Panoramax tech ?

- Besoin d'espace disque ! ~300img/km, *10/15mo..
- instance OSM-fr = 300+To pour 50M images
- Backend python/FastAPI/PSQL
- Frontend optionnel en trucjs
- Oauth2 only, OSM ou autre (Keycloak!)
- Création d'un token a utiliser dans le client pour upload
- GPU pour détection visages/plaques/panneaux

Panoramax + geOrchestra ?

- Avec un peu de config dans un keycloak on peut avoir un rôle georchestra donnant accès au dépôt d'images dans l'instance panoramax (ou une base de comptes séparée)
- Support natif dans MapStore 2026.02, avec choix de l'instance dans la config du plugin, merci à Raoul Nakouban Camara
- Pourquoi avoir son instance ? Indépendance, autonomie, maîtrise de la qualité...

Panoramax dans MapStore

The screenshot displays the MapStore web application interface. On the left, a 'Street View' window is open, showing a first-person perspective from a virtual car on a road in Montferriand. The road is lined with trees and buildings under a clear blue sky. The car's dashboard and steering wheel are visible in the foreground. Below the Street View image, there is a metadata bar with the text: '© CAMBANU | VIGOR_4224 | © Panoramax | Campanu - 10/16/24 | etalab-2.0'. The main map area on the right shows a 2D street map of the same location. A blue dashed line with a red arrow indicates the current Street View position. The map includes labels for various streets such as 'Rue de Portefort', 'Rue de la Censière', and 'Rue du Temple', as well as landmarks like 'Lycée Ambroise Brugière' and 'Complexe Sportif de la Gauthière (ASM)'. The map interface includes a search bar at the top with the text 'Search by location name', a vertical toolbar on the right with navigation and map controls, and a scale bar at the bottom indicating 200 meters and a scale of 1:9028. The footer of the application contains the text: 'OSM Bright | Rendering GeoSolutions | Data © OpenStreetMap contributors, ODbL'.

Conclusion

- ✓ Commun numérique souverain
- ✓ Usages illimités : terrain, évolution..
- ✓ Gourmand en espace disque
- ✓ Appel aux dons instance OSM-Fr