

Mise en place d'un référentiel photos 360° géolocalisées

06 02 24 – *SOLURIS Saintes*

Objectifs :

- Proposer des images « fraîches »
- Compléter les zones blanches sans panorama
- Historiser un patrimoine
- Ne plus dépendre d'un seul fournisseur
- Intégrer dans l'interface SIG

Moyens techniques

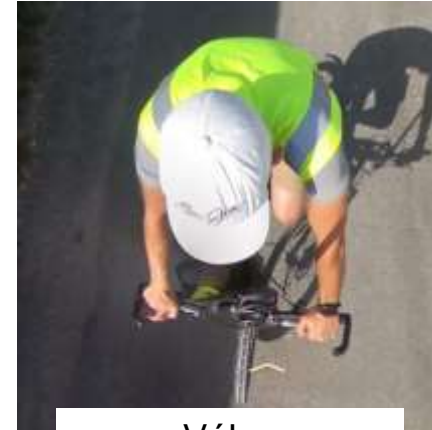
- Camera 360 :
 - GOPROMAX – Photos 16,6MP avec EXIF GPS - 530€
- Fixations :
 - Ventouses 3 bras PGYTECH : 70€
 - Canne + fix : 30€



Souplesse des moyens prises de vues



Piéton : canne



Vélo :
canne+fixation
cadre



Véhicule :
ventouse

Acquisition des images via le logiciel gopro : lien sans fil entre la camera et le téléphone/tablette

Plusieurs fournisseurs :



Mapillary



Google Streetview

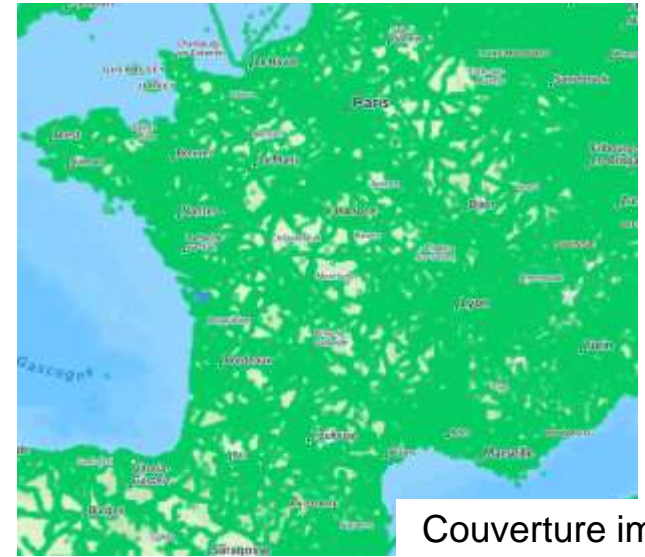


Panoramax

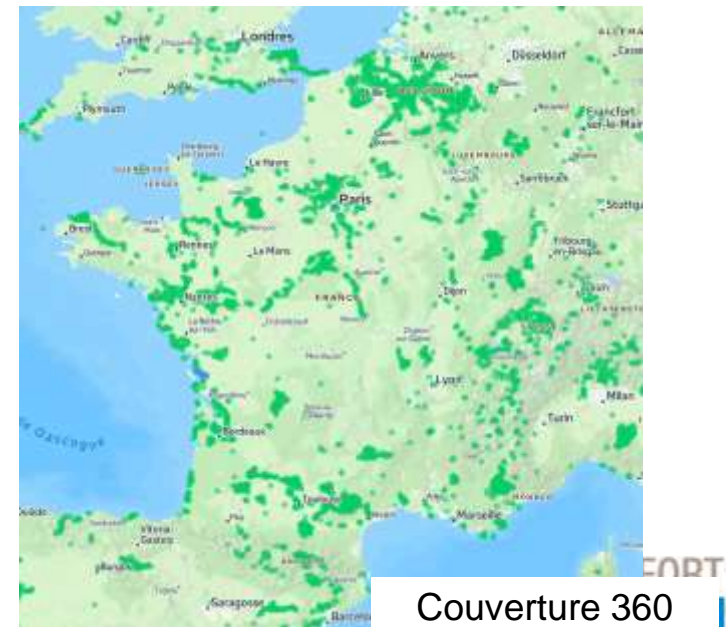


Mapillary

- Création en 2014, rachat par Meta en 2020
- Réutilisation dans openstreetmap
- Licence CC-BY-SA



Couverture image



Couverture 360

OCLAN
Communauté d'agglomération



Mapillary

Avantages :

- Plateforme simple et rapide pour intégrer ses images,
- Capacité d'interpréter les images pour générer de la donnée géolocalisée,
- Intégration dans système ESRI : plug-in et widget de consultation



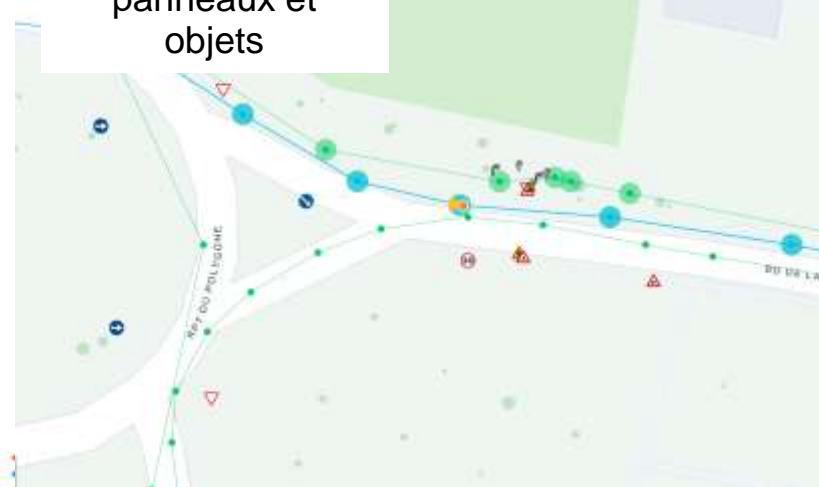
Mapillary



Détection des
panneaux et
objets



Historisation des
clichés



Vues immersives
dans ArcgisPro



Mapillary

Inconvénients :

- Question sur la réutilisation des données : commerciale,
- Rachat possible par autre GAFAM : devenir de ce patrimoine ?



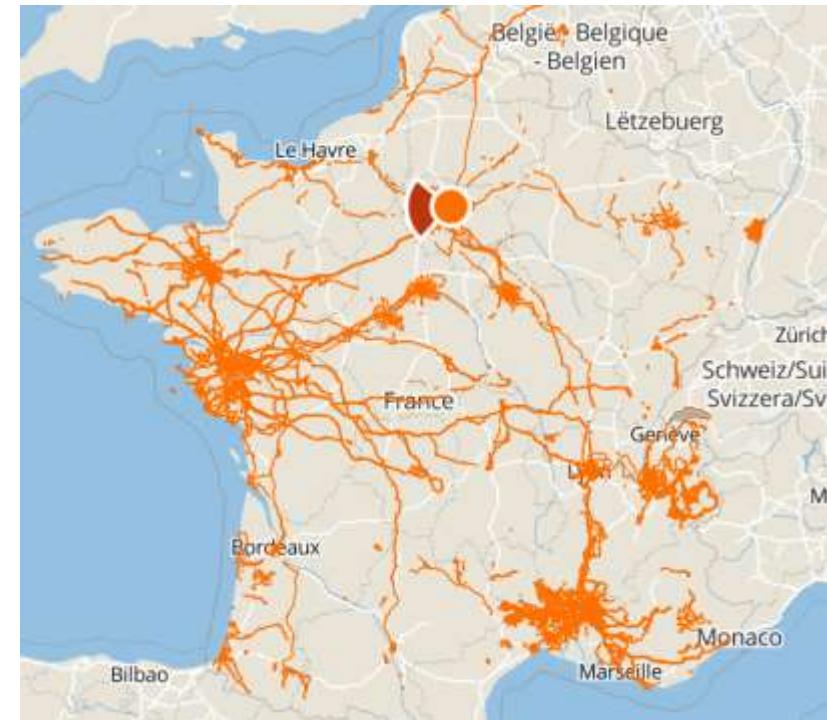
Panoramax

Nouveau service proposé comme alternative aux principaux fournisseurs privés.

Basé sur une brique logicielle « [GeoVisio](#) »

Deux d'entrées : IGN ou OSM

Communauté en devenir : partenaires IGN, OSM-FR, collectivités





Panoramax





IGN Panoramax

Avantage :

Plateforme nationale

Communauté ouverte

Inconvénients :

Pas encore d'IA de dispo pour interprétation, (à venir)

Pas encore d'outil d'intégration simple
=> utilisation du python

Quelques bugs de jeunesse

