

## Géo17 - Les Géocommuns

# Utilisation de Panoramax par la CARO et le PMO

4 novembre 2025



# Présentation des 2 structures

- Pôle Marennes Oléron
  - 2 Communautés de communes membres
  - 14 communes
  - 300 utilisateurs du webSIG GEO
  - 2,9 ETP au Système d'Information Territoriale (SIT)
  - Travaille avec l'ensemble des services (Urbanisme, Foncier, Espaces naturels, Développement économique...)
  - 2 utilisateurs formés aux prises de vue
  - 333 km couverts / 17 000 clichés



# Présentation des 2 structures





# Présentation des 2 structures

- Communauté d'Agglomération Rochefort Océan
  - 25 communes, 64 956 habitants dont 23 188 hab. pour Rochefort, 421km<sup>2</sup>,
  - 400 agents (agglo, mairies) dont 300 actifs de - 2 mois.
  - 1 ETP rattaché à la DCSIN, 1 ETP dédié rattaché à la DGST + dizaines d'utilisateurs avancés sur suite ESRI ou QGIS,
  - 1 utilisateur pour acquisition photo, expérience de Mapillary
  - 220km/17600 clichés,

# MATERIELS UTILISÉS

- GOPRO 360 MAX / Perche / fixation vélo + fixation voiture



# PROCESS DÉPLOYÉS

- Utilisation de logiciel GOPRO sur smartphone/tablette, possibilité de n'utiliser que la caméra
- Mise à disposition du matériel à des utilisateurs
  - Utilisateurs : Prise de vue
  - PMO : Traitement / Versement Panoramax + MAJ WebSIG

# PROCESS DÉPLOYÉS

- [Scripts récupérés](#) sur le forum pour intégrer un logo au nadir ou intégration du logo via Lightroom
- Amélioration de la colométrie/contraste via Lightroom
- Upload via l'outil en ligne
  - Pas vu de différence avec le CLI
- [Scripts récupérés](#) auprès de Florian BOREL pour intégrer les séquences et ponctuels en base de données
- En attente de mise en place des briques logicielles de consultation directe via WEBSIG (Arcopole/Géo) et clients lourds (Arcgis/QGIS).

# CAS D'USAGES

- Combler les [zones blanches](#), améliorer la fraîcheur des images vs googlestreetview
- Visualisation des pistes cyclables et de la [signalisation afférente](#)
- Visualisation des [accès plage](#)
- Visite virtuelle de [patrimoines](#), [ouvrages](#)
- Historisation avant/après travaux, notamment en cas de recours

- Images 360°  Panoramamax



1 - Etat des lieux  
18/08/2025

## Création d'une voie cyclable

(demande d'images du service Foncier)



2 - Bornage géomètre  
09/09/2025



3 - Travaux réalisés  
16/10/2025

# CAS D'USAGES

- Projection et vérification d'éléments de dossiers d'urbanisme
- Evolution des ZAE
- Utilisation pour panorama 360 par drone possibilité de naviguer entre deux altitudes et même entre plusieurs millesimes
- Visionnage de vues immersives non publiques



# CAS D'USAGES



Panoramax | OSM-FR

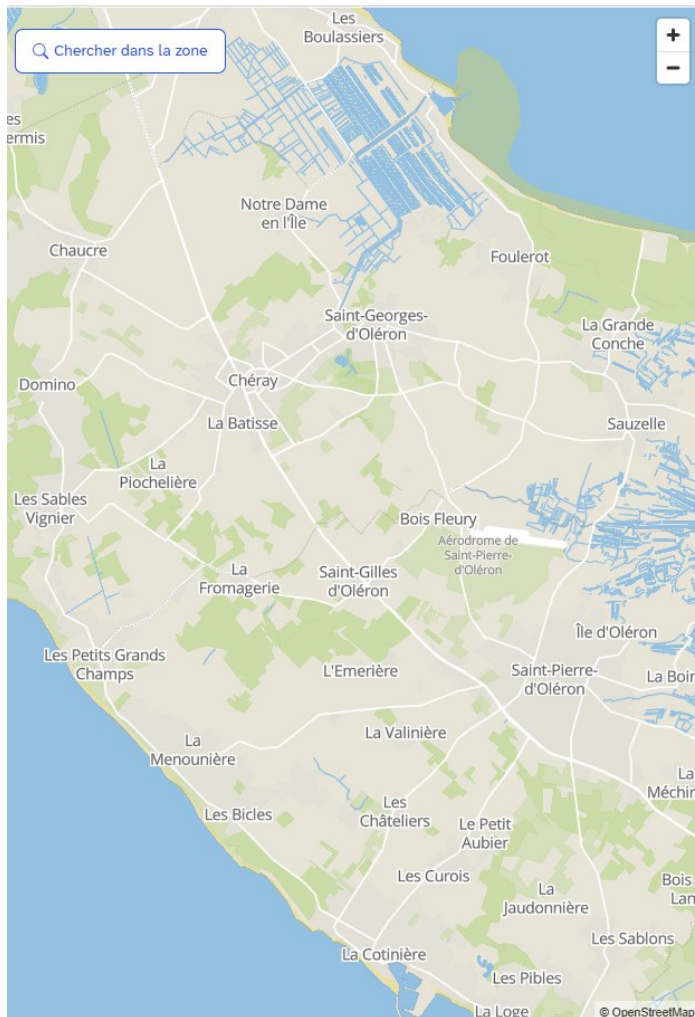
Explorer

Pourquoi contribuer ?

+ Partager des photos

S

Français



## Mes photos

Filtrer par :

Prise de vue

Versement

Télécharger en csv

| Nom                                                                                                                                     | Photos | Prise de vue           | Versement              | Distance |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------|
|  <a href="#">Envoi du 29 octobre 2025, 14:05:29</a>   | 147    | 29 oct. 2025 11:39:55  | 29 oct. 2025 14:07:33  | 1.1 km   | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 24 octobre 2025, 12:12:23-2</a> | 103    | 24 oct. 2025 10:24:03  | 24 oct. 2025 12:15:28  | 764 m    | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 24 octobre 2025, 12:12:23-1</a> | 118    | 24 oct. 2025 09:57:28  | 24 oct. 2025 12:15:28  | 772 m    | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 21 octobre 2025, 12:52:43</a>   | 118    | 9 sept. 2025 15:10:09  | 21 oct. 2025 12:56:30  | 1.6 km   | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 19 septembre 2025, 09:31:01</a> | 98     | 18 sept. 2025 17:08:32 | 19 sept. 2025 09:33:14 | 649 m    | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 20 août 2025, 11:31:47</a>     | 190    | 18 août 2025 09:51:48  | 20 août 2025 11:34:54  | 1.8 km   | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 20 août 2025, 11:21:02</a>    | 106    | 18 août 2025 09:33:25  | 20 août 2025 11:23:10  | 1.0 km   | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |
|  <a href="#">Envoi du 19 août 2025, 17:54:37</a>    | 57     | 18 août 2025 09:25:22  | 19 août 2025 17:55:39  | 578 m    | <a href="#">Afficher</a> <a href="#">Supprimer</a> |



# PERSPECTIVES & ÉVOLUTIONS SOUHAITÉES

- Intégration via Panoramax des logos au nadir
- Historisation des tronçons
- Localisation des panneaux
- Quid des vues sur les parties privées ?

# PERSPECTIVES & ÉVOLUTIONS SOUHAITÉES

- Meilleure visibilité des points de vue 360° isolé : nouvelle catégorie ?
- Échelle manquante
- Stockage des points de vue : pérennité ?
- Gestion des structures et utilisateurs
- Comment fonctionne le processus de signalement ?



# PERSPECTIVES & ÉVOLUTIONS SOUHAITÉES



Panoramax | IGN

Explorer

Pourquoi contribuer?

[+ Partager des photos](#)

Connexion | Inscription

Français

← Avenue du Onze Novembre, Fouras

[Partager](#) [Signaler](#) [Voir la séquence](#)

Résumé Appareil Position Qualité Tags EXIF

Auteur  
CARO - OLIVIER BUTEL  
ca rochefort ocean

Date de prise de vue  
20 novembre 2024  
15:49:55

Appareil  
DJI M3E  
Photo panoramique

Licence  
[etalab-2.0](#)

Qualité

Copier l'ID  
[Photo](#) [Séquence](#)

Signaler

Nature du problème

Un chemin privé ou une propriété privée est visible

☐ Cela concerne toute la séquence

Détails supplémentaires

Optionnel, vous pouvez ajouter des détails sur le problème

@ Votre email

Optionnel

Envoyer

Agrandir