

# uMap

## Un an d'incubation

Lyon, juin 2024

**C'est-à-dire ?**

## Un double portage AIC/ANCT

- AIC = Accélérateur d'initiatives citoyennes, programme d'accompagnement de l'État
- ANCT = Agence nationale de la cohésion des territoires

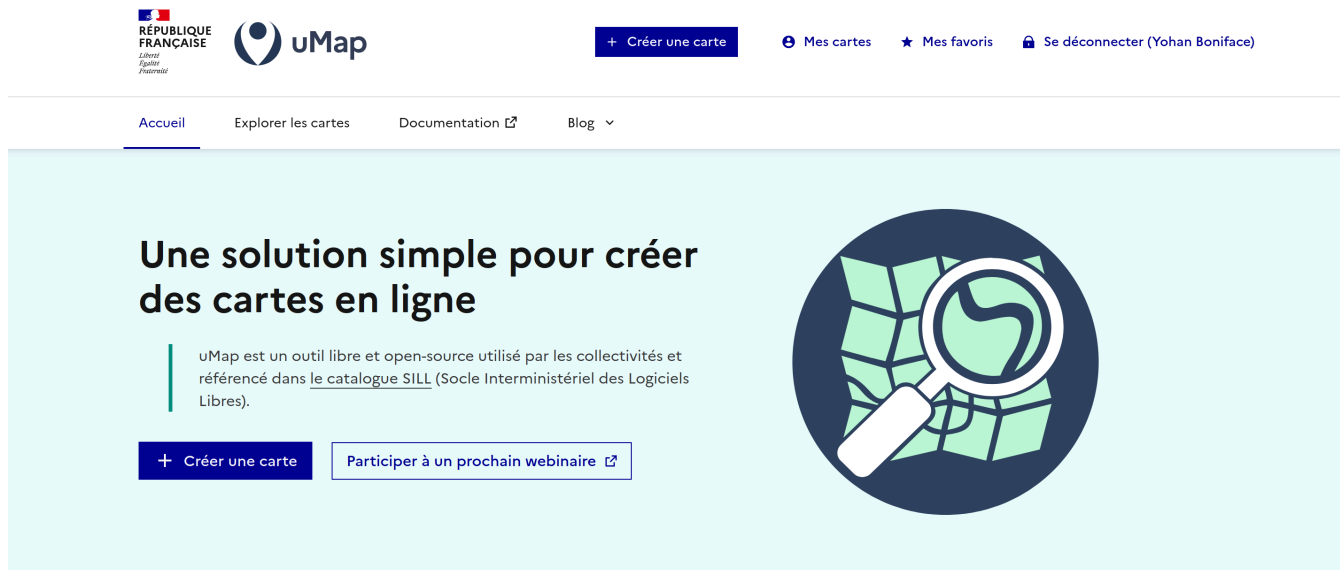
# Une équipe agrandie

- **Aurélie Jallut**, UX/UI designer, 1 jour/semaine
- **Sophie Clairet**, chargée de déploiement, 1 jour/semaine
- **David Larlet**, dev, 2 jours/semaine
- **Yohan Boniface**, dev, 2 jours/semaine
- **Alexis Métaireau**, dev, financement NLNet sur la collaboration temps réel
- **Virgille Deville**, coach AIC
- **Ariane Rose**, intrapreneuse, porteuse de projet ANCT

# Une meilleure communication

- un site vitrine: <https://umap-project.org/>
- un blog agrégé: <https://discover.umap-project.org/fr/articles/>
- une doc développeur (mise à jour): <https://docs.umap-project.org/>
- une doc utilisateurs (avec les tutos d'Antoine Riche notamment): <https://discover.umap-project.org/>
- des webinaires dédiés aux agents publics: <https://formulaire.incubateur.anct.gouv.fr/doc/eD75eJ>

# Nouvelle instance de uMap, dédiée aux agents publics



The screenshot shows the homepage of the uMap website. At the top left is the logo of the French Republic (République Française) with the motto 'Liberté, Égalité, Fraternité' and the uMap logo. To the right are navigation links: '+ Créer une carte', 'Mes cartes', 'Mes favoris', and 'Se déconnecter (Yohan Boniface)'. Below the navigation bar is a menu with 'Accueil', 'Explorer les cartes', 'Documentation', and 'Blog'. The main content area has a light blue background and features the headline 'Une solution simple pour créer des cartes en ligne'. Below the headline is a short paragraph: 'uMap est un outil libre et open-source utilisé par les collectivités et référencé dans le catalogue SILL (Socle Interministériel des Logiciels Libres)'. There are two buttons: '+ Créer une carte' and 'Participer à un prochain webinaire'. To the right of the text is a circular icon showing a magnifying glass over a map. At the bottom of the main content area are three statistics: '121 453 comptes utilisateurs', '1 165 018 cartes créées', and '7 565 utilisateurs actifs par semaine', each with a corresponding icon.



121 453

comptes utilisateurs



1 165 018

cartes créées



7 565

utilisateurs actifs par semaine

## Motivations:

- plusieurs centaines d'agents publics utilisateurs de l'instance OSMFR
- avoir une instance configurée ad hoc (jeu d'icônes, assistants d'imports, fonds de carte, ajouts d'image...)
- pouvoir flécher un support dédié (fait partie du financement)
- décharger l'instance OSM

# Exemples de cartes d'agents publics

L'ANCT et l'AIC  
viennent soutenir  
un outil **déjà  
adopté\*** par les  
agents publics

*\*Plus de 500 comptes assimilés  
à des organisations publiques  
sur l'instance OSM*



[Commerces  
locaux](#)



[Eligibilité à la fibre](#)



[Itinéraire en  
nature  
problématisés](#)



[Informier sur les  
travaux en cours](#)



[Itinéraires  
vélo-tourisme](#)



[Visualisation  
Open Data -  
votes budget  
participatif](#)



[Evénements  
journées du  
patrimoine](#)



[Routes passant à  
90 km/h](#)



[Règlement de  
comptes en PACA](#)

COMMUNES

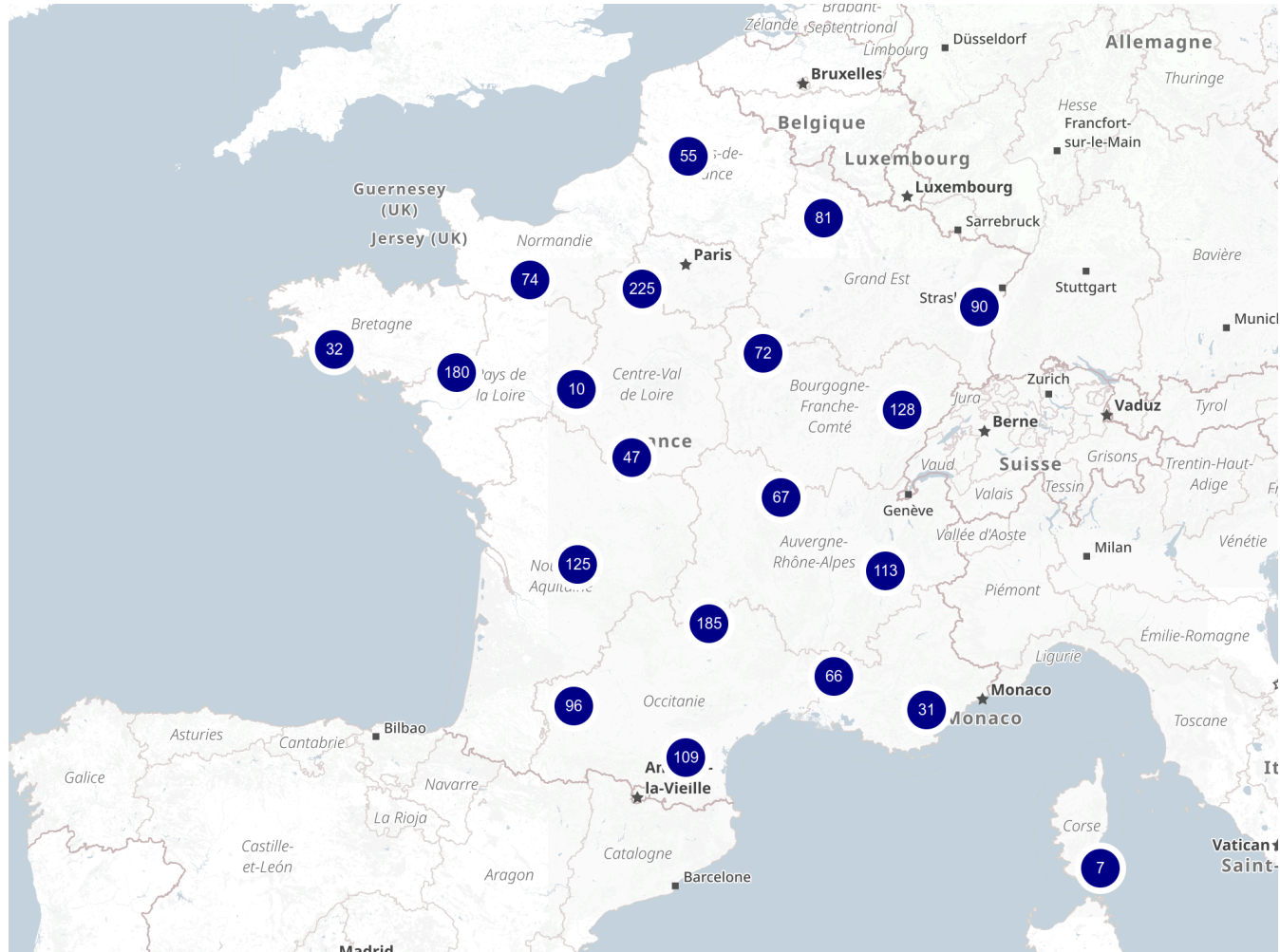
COLLÈGES

MINISTÈRES, MÉDIAS,  
INTERNATIONAL



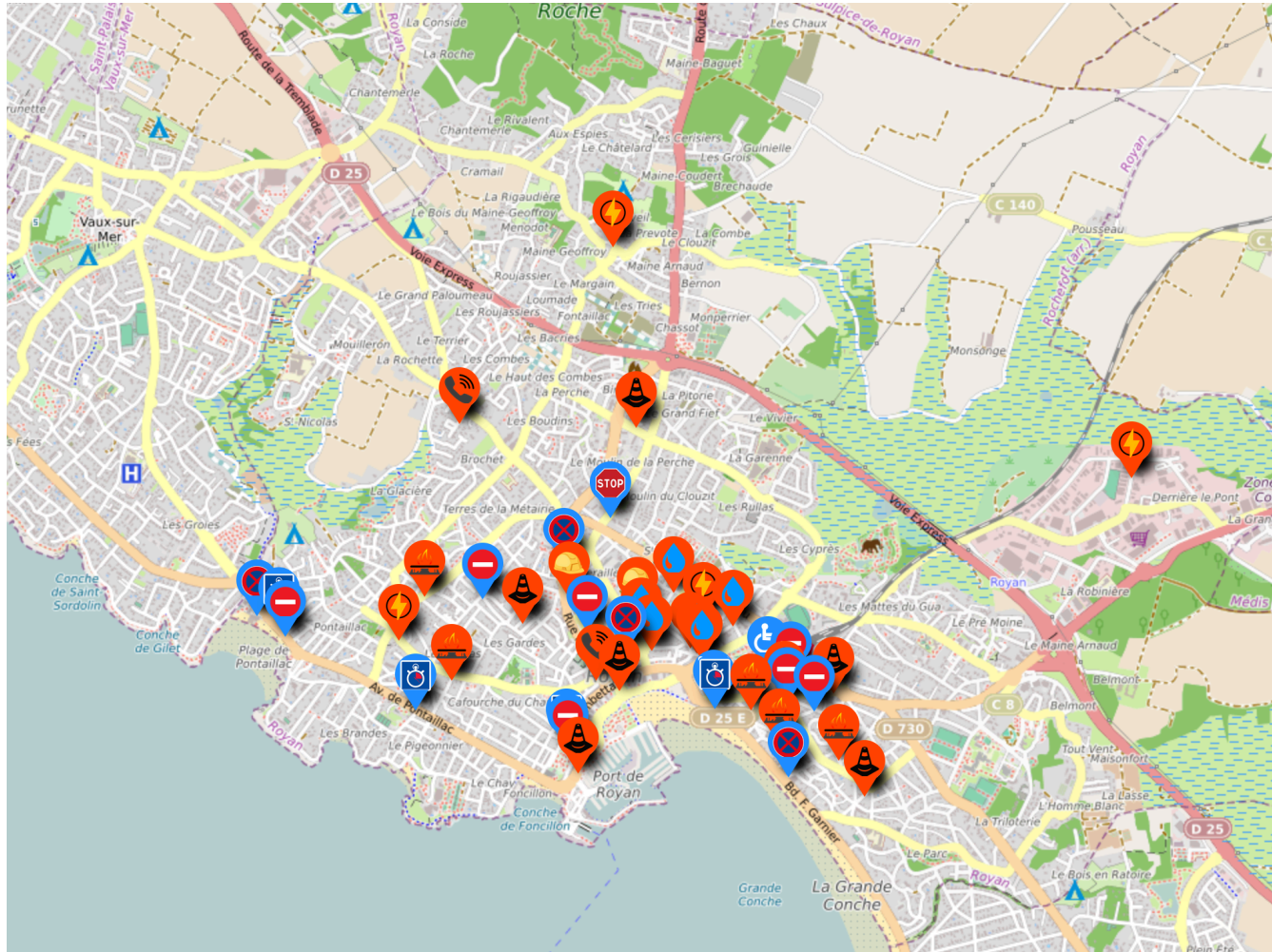
# Communication sur les politiques publiques

*Ici, la carte des opération de revitalisation du territoire (ORT)*



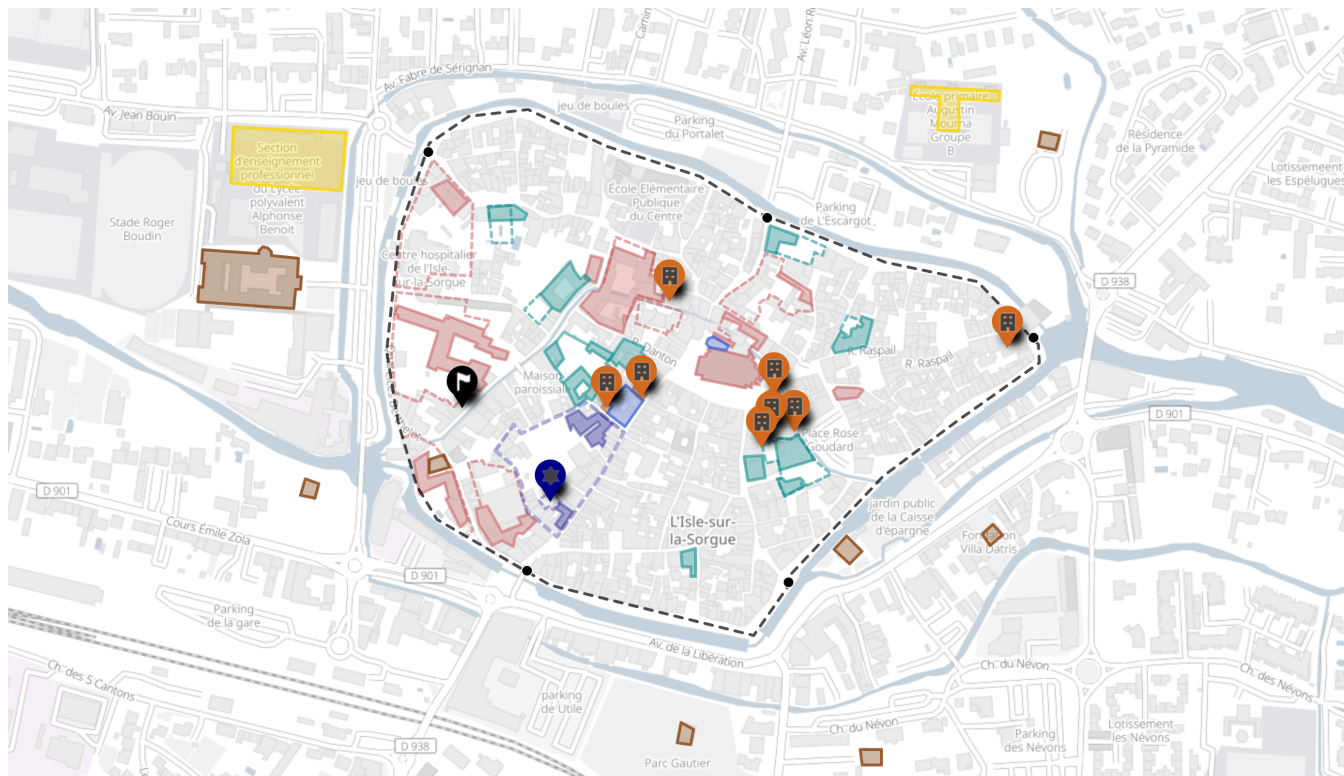
# Cartes travaux

Ici à Royan



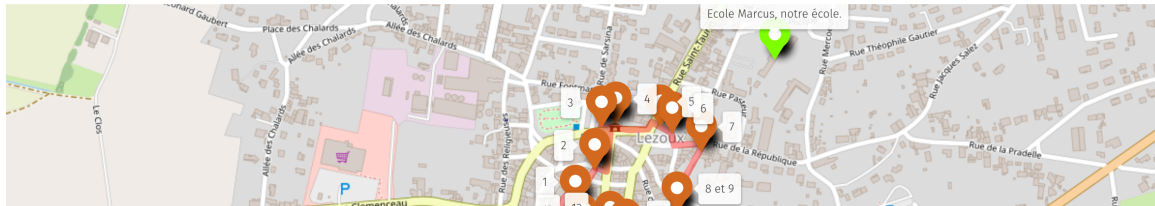
# Communication touristique

*Ici à Isle-sur-la-Sorgue*



# Usages pédagogiques

CONSULTER LES CARTES DE CLASSECM1



Lumières sur notre patrimoine, la ville de Lezoux *par ClasseCM1*

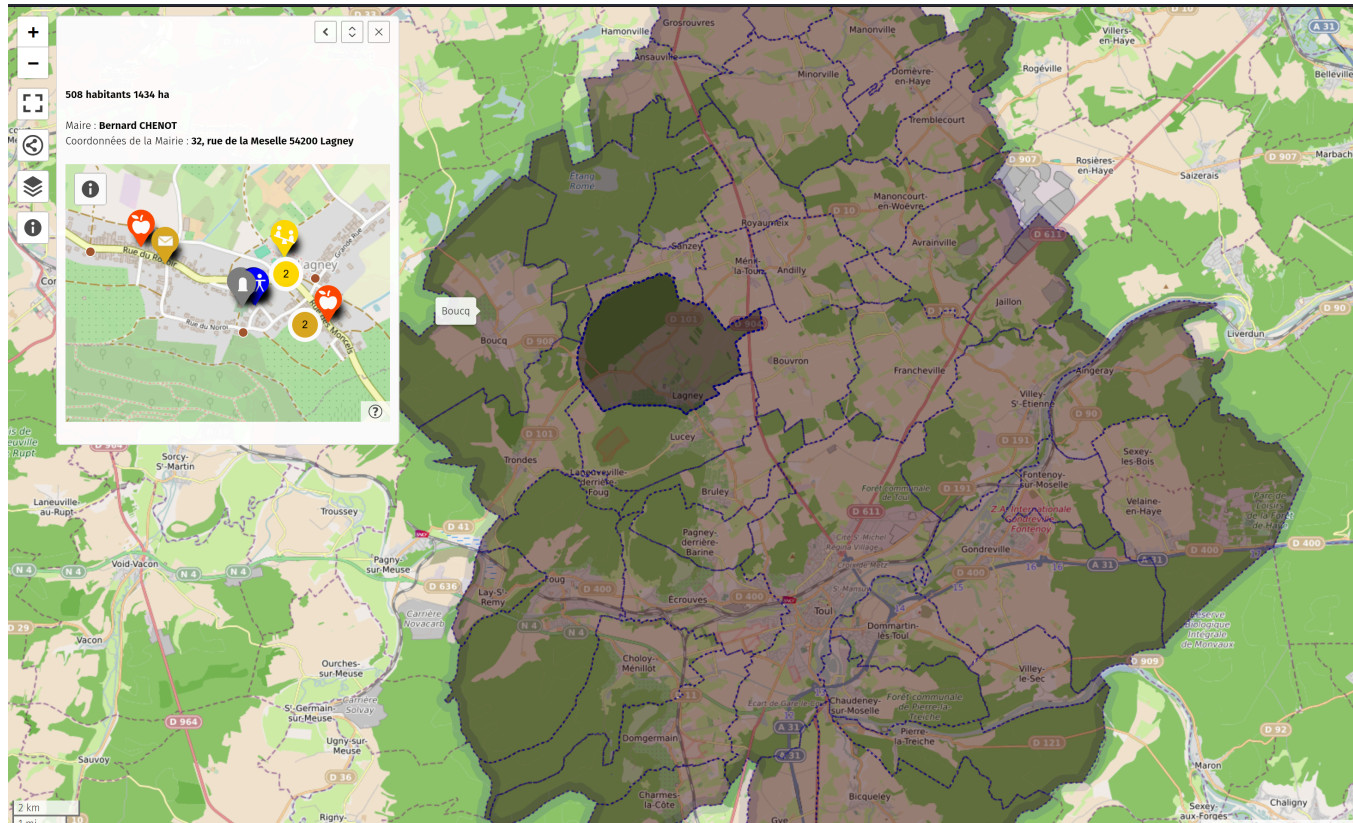


Carte sans nom *par ClasseCM1*



# Et plein d'autres trucs

*Ici une carte "mapception" de la communauté de communes Terres toulaises*



# Budget

*Combien ça coûte au contribuable?*

Environ 280 000 € par an pour l'équipe en place.

En grande partie financé par ANCT, un peu AIC/DINUM, et NLNet (40000 €, sur fonds européens)

# Instances actives

	<b>OSM France</b>	<b>Framacarte</b>	<b>OSM Allemagne</b>	<b>OSM Suisse</b>	<b>ANCT</b>
Version	2.4.1	2.3.1	2.4.0	2.4.1	2.3.1
Comptes	115653	7825	7731	2829	191
Cartes	1011107	188297	57363	7105	266

# Financer uMap

- quel modèle économique pour un logiciel 100% gratuit, sans éditeur, sans services payants ?
- que se passera-t-il lorsque les financements de l'État vont s'arrêter ?
- financement par la communauté ?



**Concrètement**

# 55 nouvelles versions

Dont 1 majeure et 14 mineures

2102 commits

# Passage à la V2

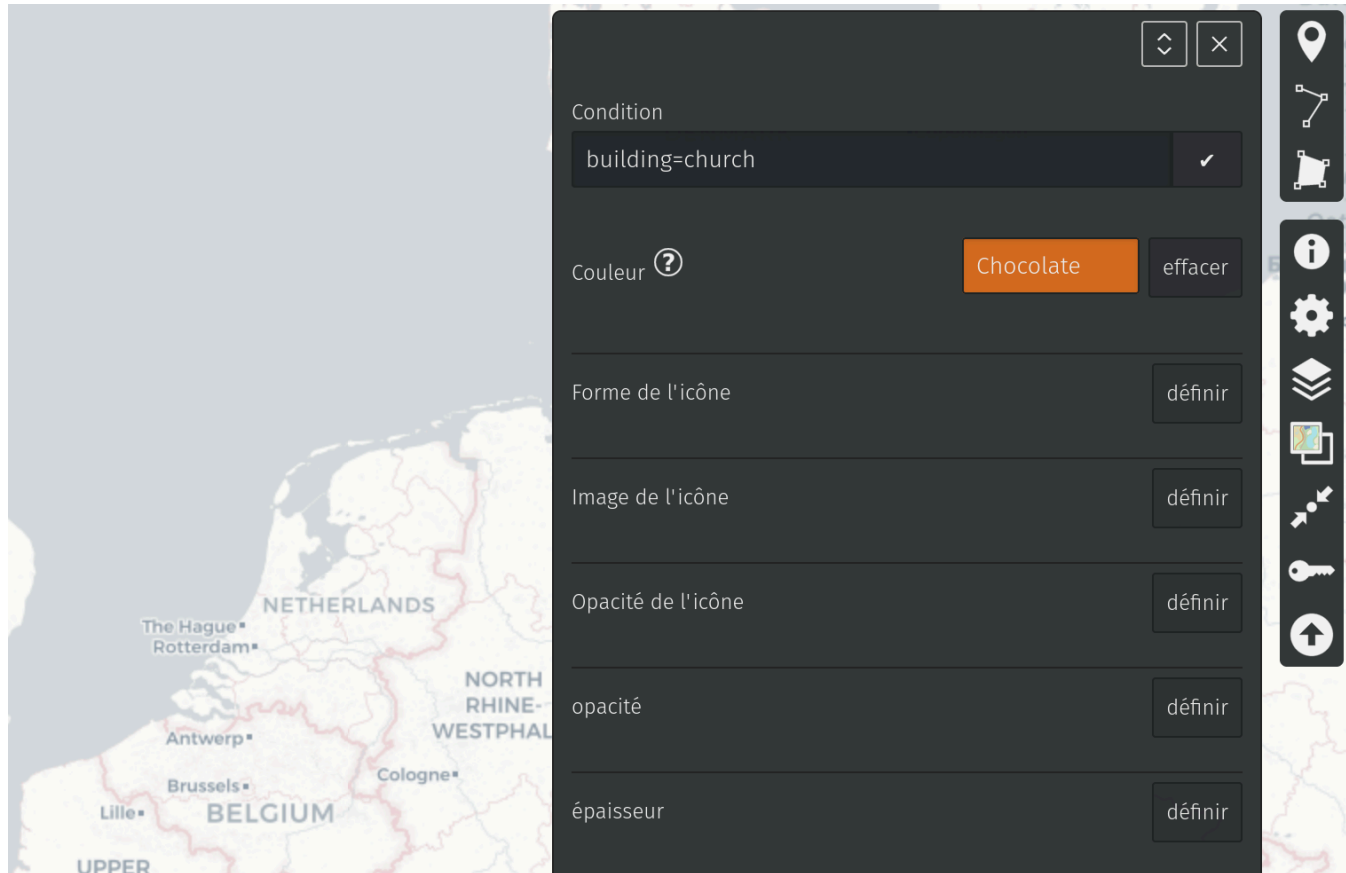
- modalités de nouvelles versions plus rigoureuses
- changement de licence (WTFPL => AGPLv3)
- modernisation du code Javascript

# Assistants d'imports (Overpass!)

*Mais aussi GéoDataMine, API communes... and more to come!*

The screenshot displays a GIS application interface with a map of France in the background. Two dark-themed panels are overlaid on the map. The left panel, titled 'Overpass', contains the following fields and options: 'Expression' with the value 'amenity=drinking\_water', 'Type de géométries' set to 'Par défaut', and a search box for a geographic area. A 'Choisir ces données' button is at the bottom. The right panel, titled 'Importer des données', shows a 'Browse...' button with 'No files selected.' below it, a 'Renseigner une URL' field, and a 'Collez vos données ici' text area. Below these is a section 'Assistants d'import :' with icons for 'Communes', 'Datasets', 'GeoDataMine', and 'Overpass'. At the bottom of the right panel, there is a '2. Choisir le format' section with a dropdown menu.

# Règles de formatage conditionnelles (colonne=valeur => couleur)



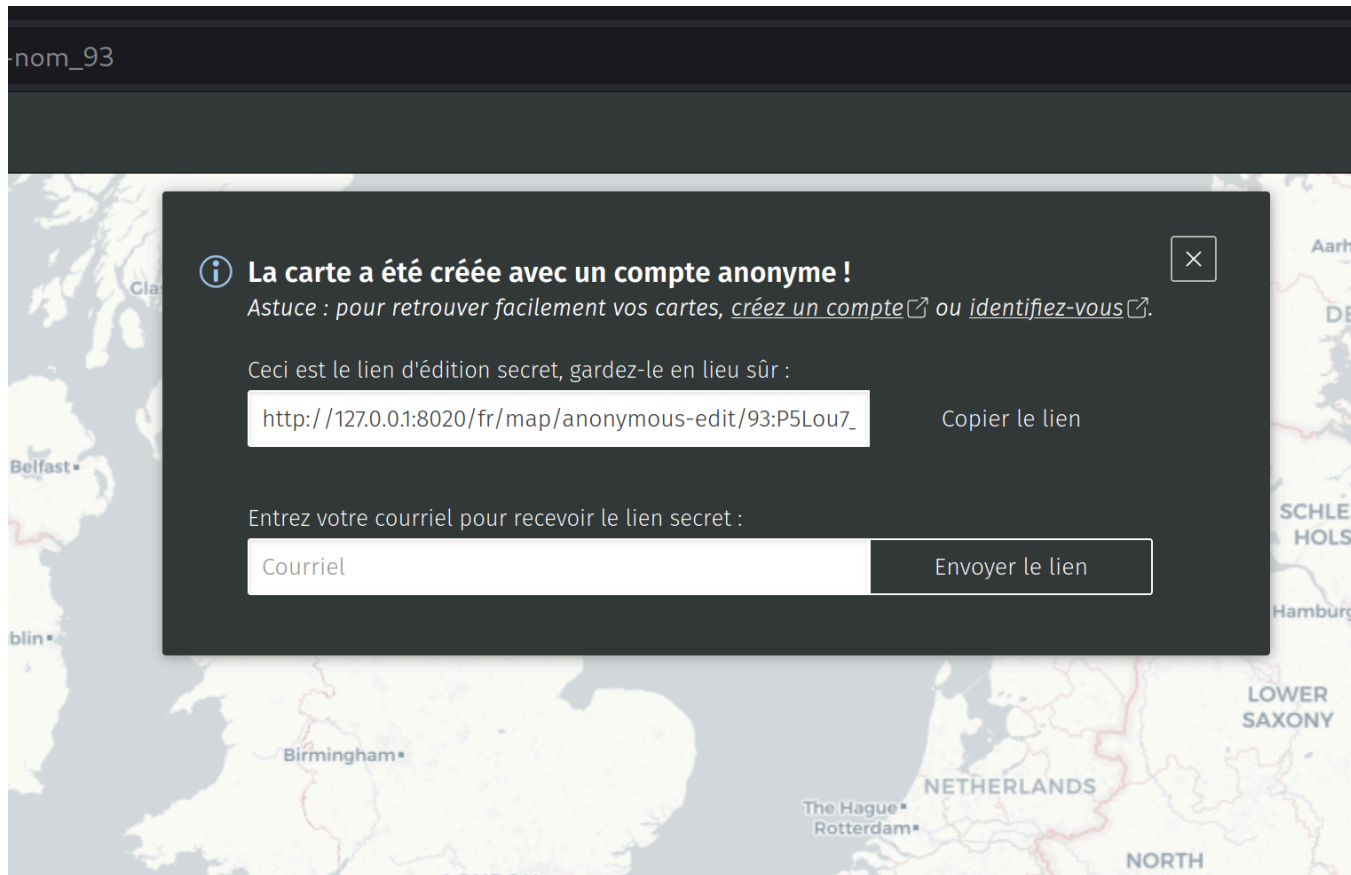
The image shows a screenshot of a QGIS Conditional Formatting dialog box overlaid on a map of Europe. The map displays the Netherlands, Belgium, and parts of Germany and France, with cities like The Hague, Rotterdam, Antwerp, Brussels, Cologne, and Lille labeled. The dialog box is dark-themed and contains the following settings:

- Condition:** building=church (with a checkmark icon)
- Couleur:** Chocolate (with a question mark icon and an "effacer" button)
- Forme de l'icône:** définir (with a "définir" button)
- Image de l'icône:** définir (with a "définir" button)
- Opacité de l'icône:** définir (with a "définir" button)
- opacité:** définir (with a "définir" button)
- épaisseur:** définir (with a "définir" button)

On the right side of the dialog box, there is a vertical toolbar with icons for: location, layer management, a square selection tool, information, settings, layer visibility, a map view icon, a key icon, and a home icon.

# Amélioration des alertes

*Amélioration du message à la création d'une carte sans compte + possibilité de se faire envoyer le lien par mail (bien sûr uMap n'enregistre pas l'email)*



nom\_93

**i La carte a été créée avec un compte anonyme !** ✕

Astuce : pour retrouver facilement vos cartes, [créez un compte](#) ou [identifiez-vous](#).

Ceci est le lien d'édition secret, gardez-le en lieu sûr :

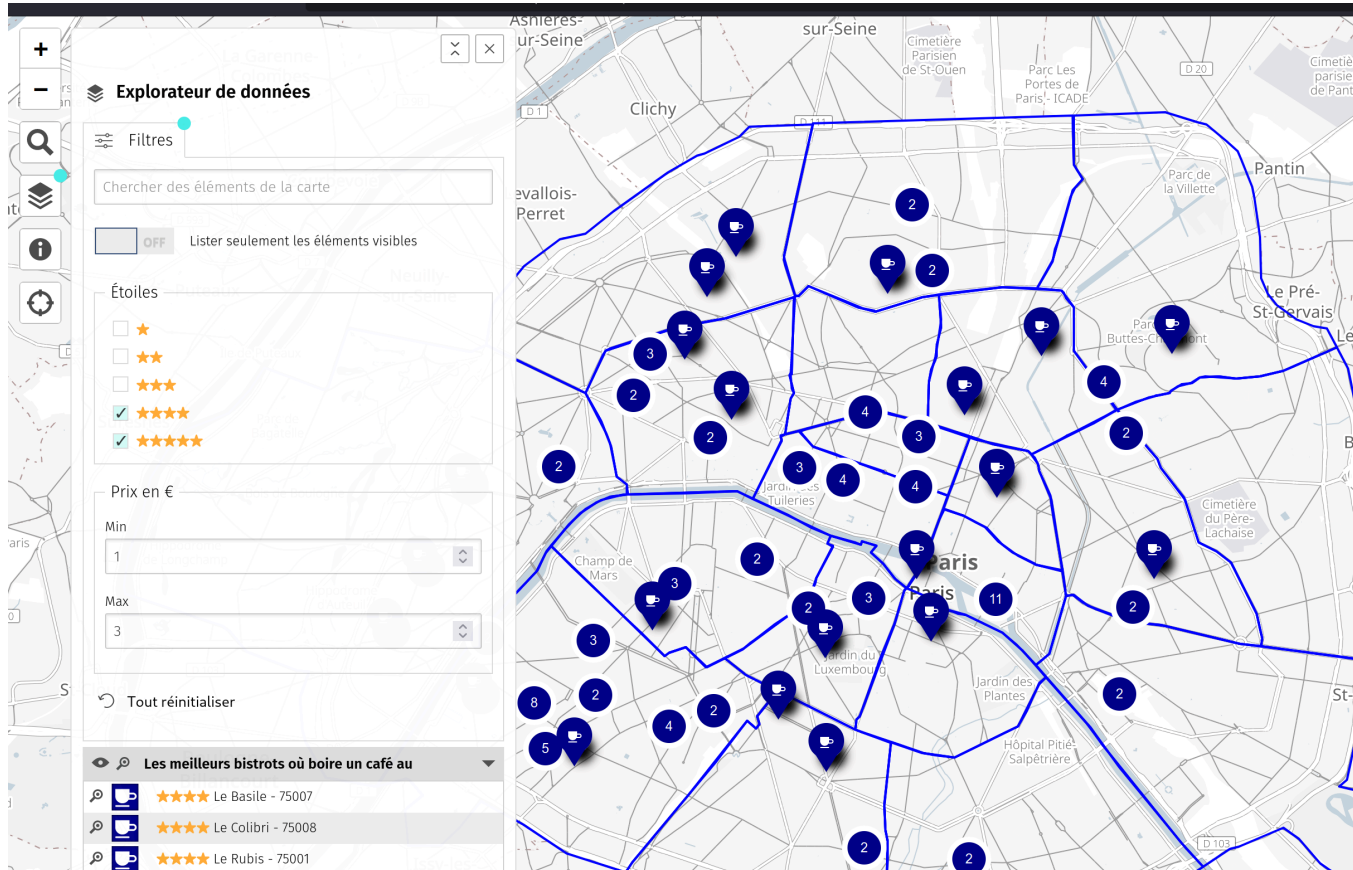
Copier le lien

Entrez votre courriel pour recevoir le lien secret :

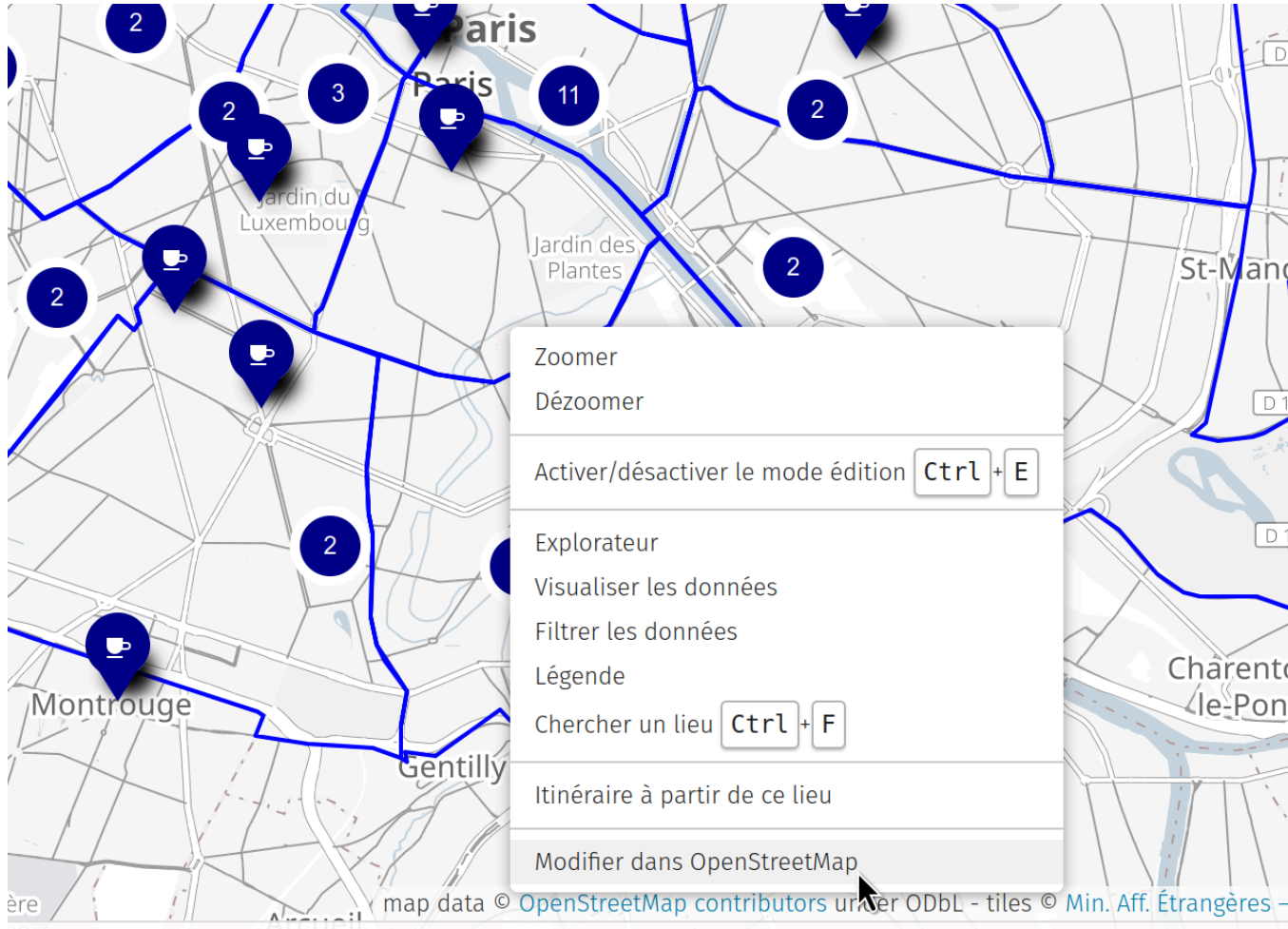
Envoyer le lien

# Refacto de l'explorateur

*Fusion du navigateur de calque, du navigateur de données et des filtres*



# Clic droit => modifier dans OSM





# Nouveau tableau de bord

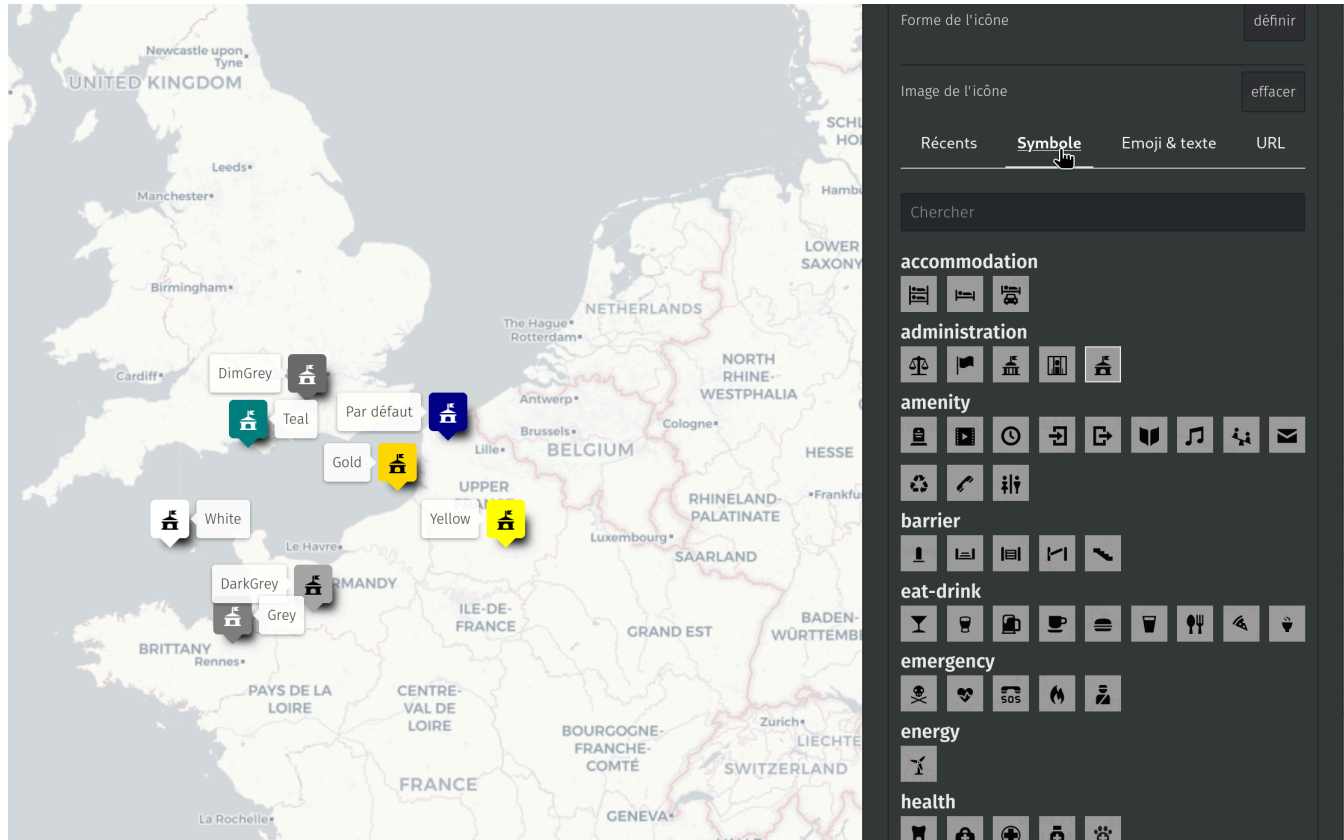
MES CARTES (61) MON PROFIL

Titre de la carte  Chercher dans mes cartes

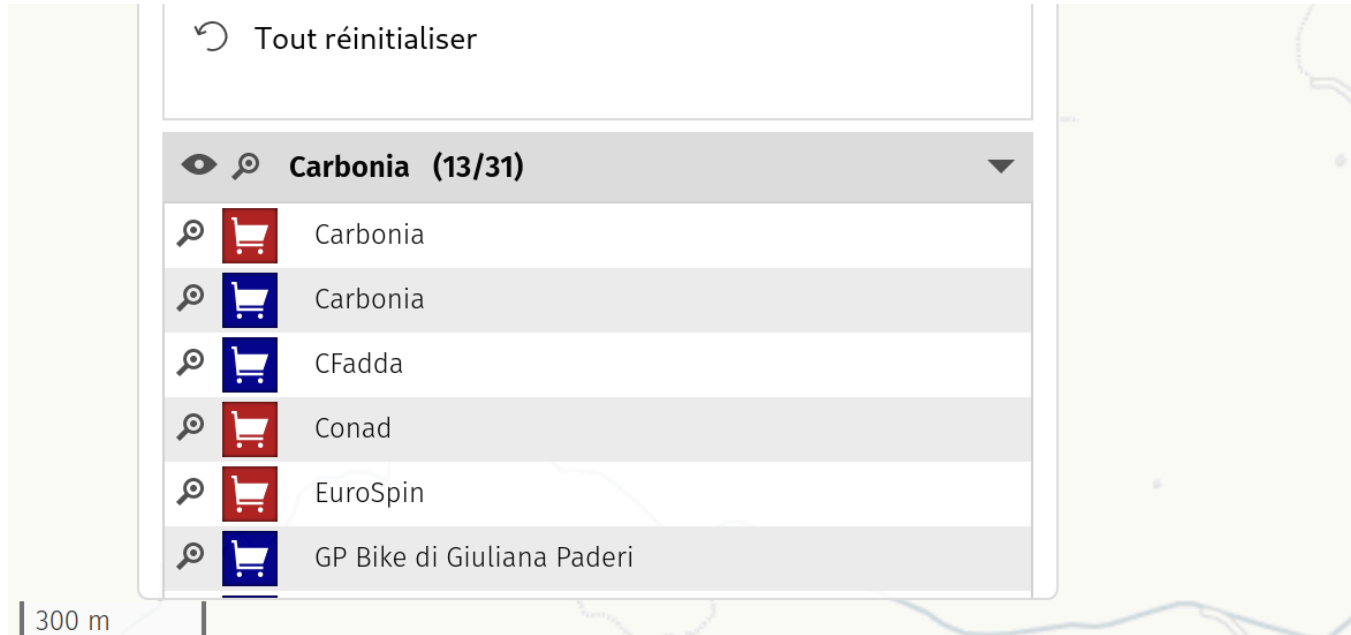
Nom	Aperçu	Qui peut voir	Qui peut modifier	Dernière modification	Propriétaire	Actions
<a href="#">Café Comptoir</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 19:16	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Établissements scolaires et médiathèques de référence - Agglomération Paris - Vallée de la Marne</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 16:37	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Carte des services de santé et des commerces d'alimentation - Emeutes mai 2024 NC</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 16:23	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Nantes à vélo</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 16:13	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Test headings (h3)</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 14:05	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">DORA La Réunion</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	21 juin 2024 10:36	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Carte sans nom</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	17 juin 2024 09:57	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Playing with facets</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	17 juin 2024 08:56	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">KS paths maintenance responsibility</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	17 juin 2024 06:40	<a href="#">ybon</a>	
<a href="#">Carte sans nom</a>		Tout le monde (public)	Propriétaire uniquement	17 juin 2024 06:19	<a href="#">ybon</a>	



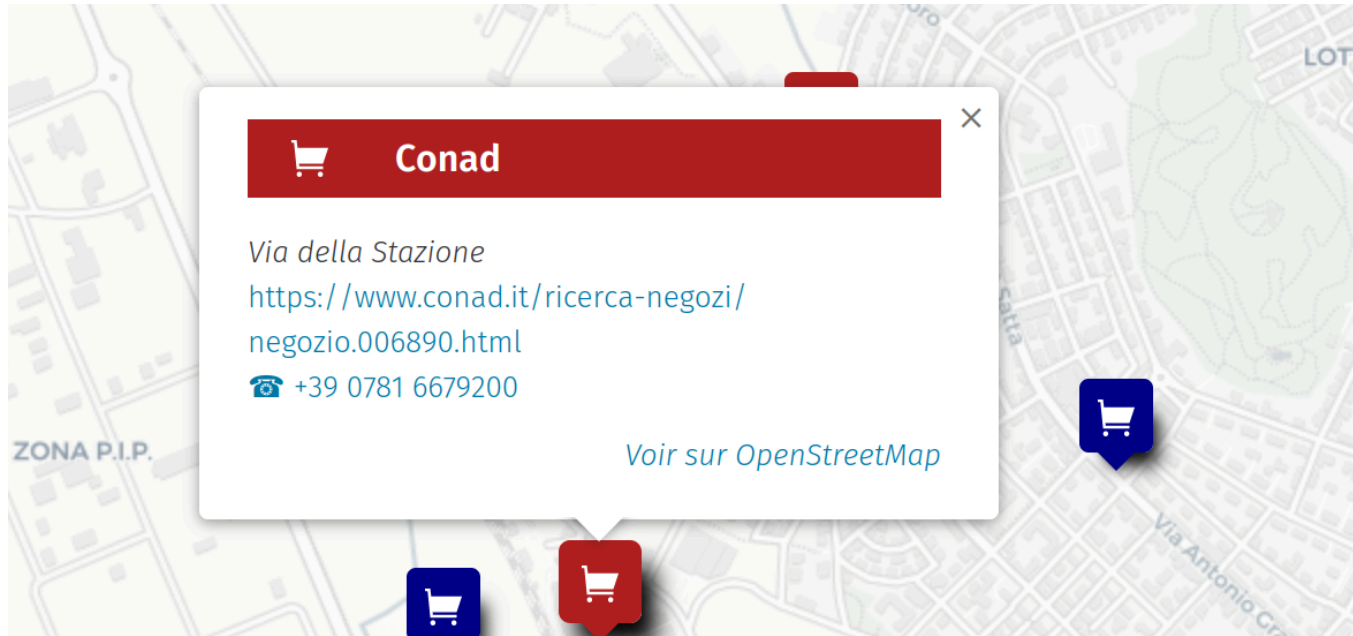
# Formulaire d'édition de l'image d'un marqueur



# Compteur dans l'explorateur

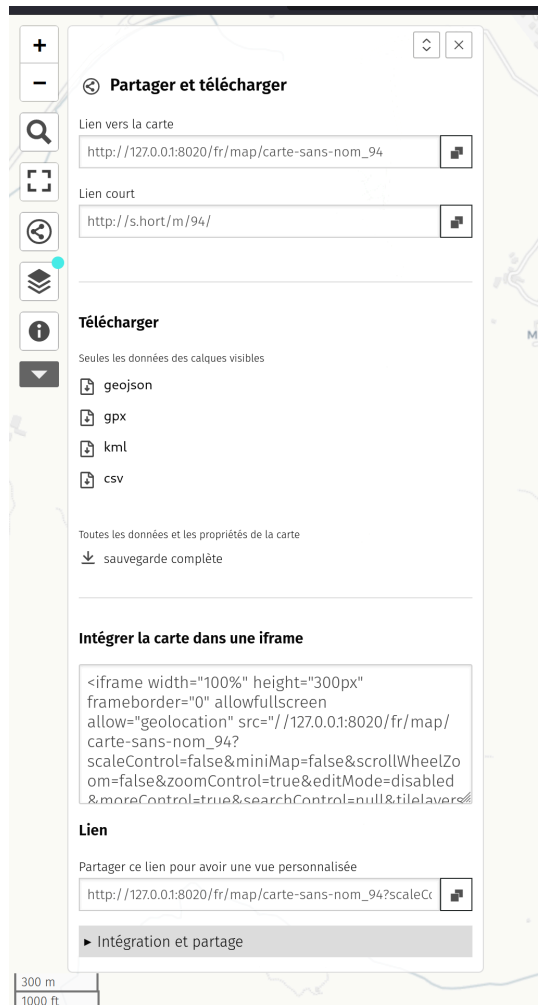


# Gabarit de popup OpenStreetMap

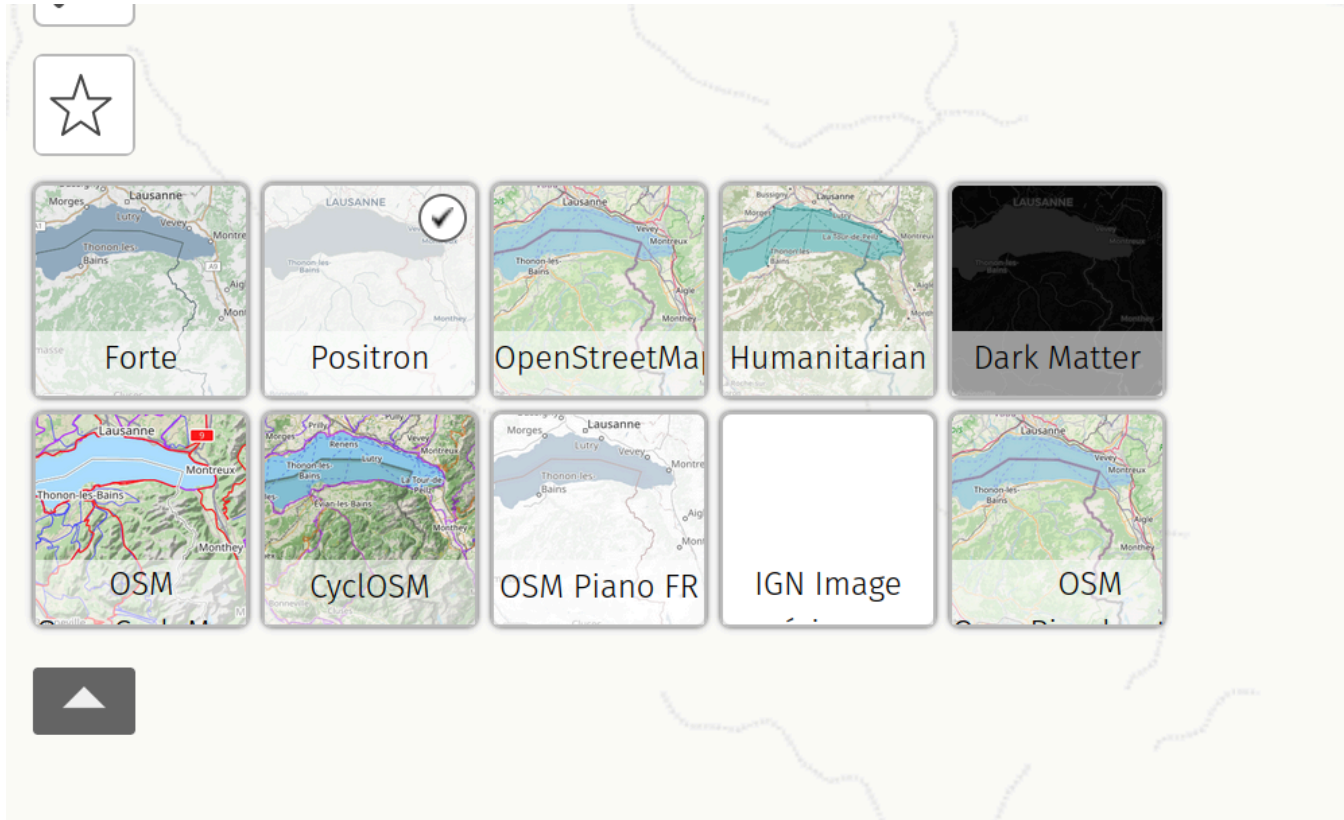


# Refacto du panneau de partage

*Et aussi un export en CSV minimaliste...*



# Sélecteur de calques simplifié

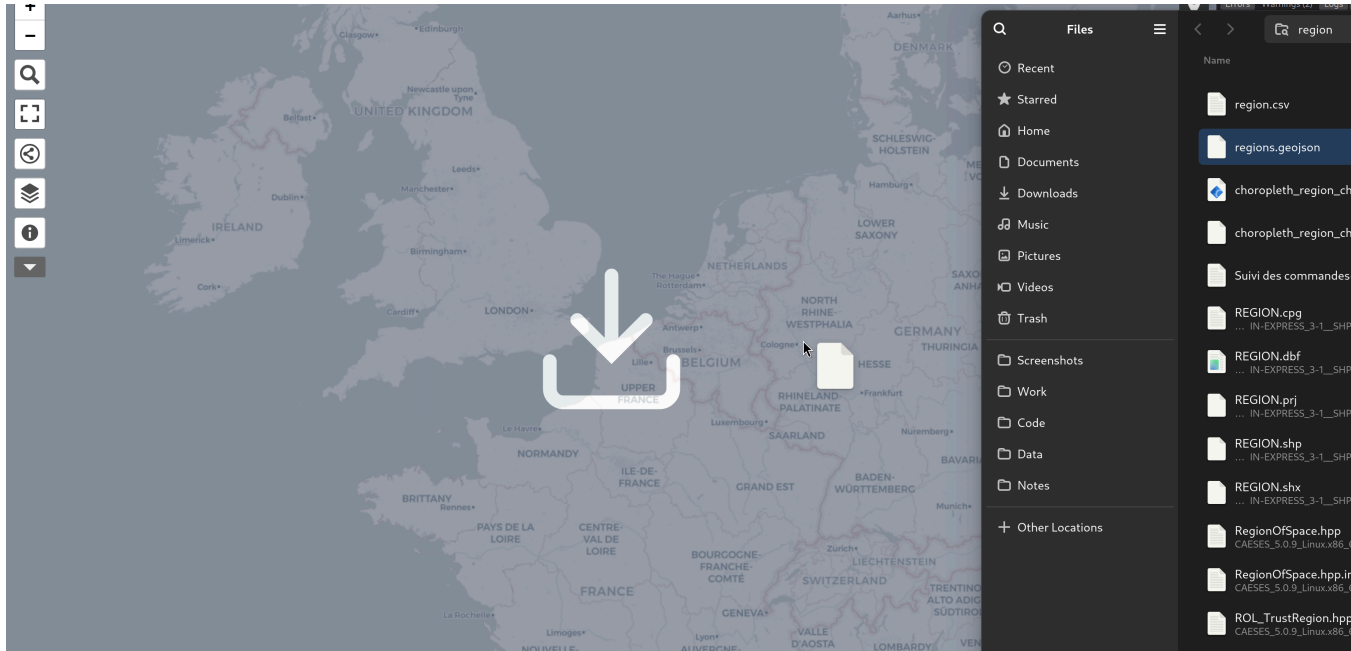


# Highlight de l'élément sélectionné

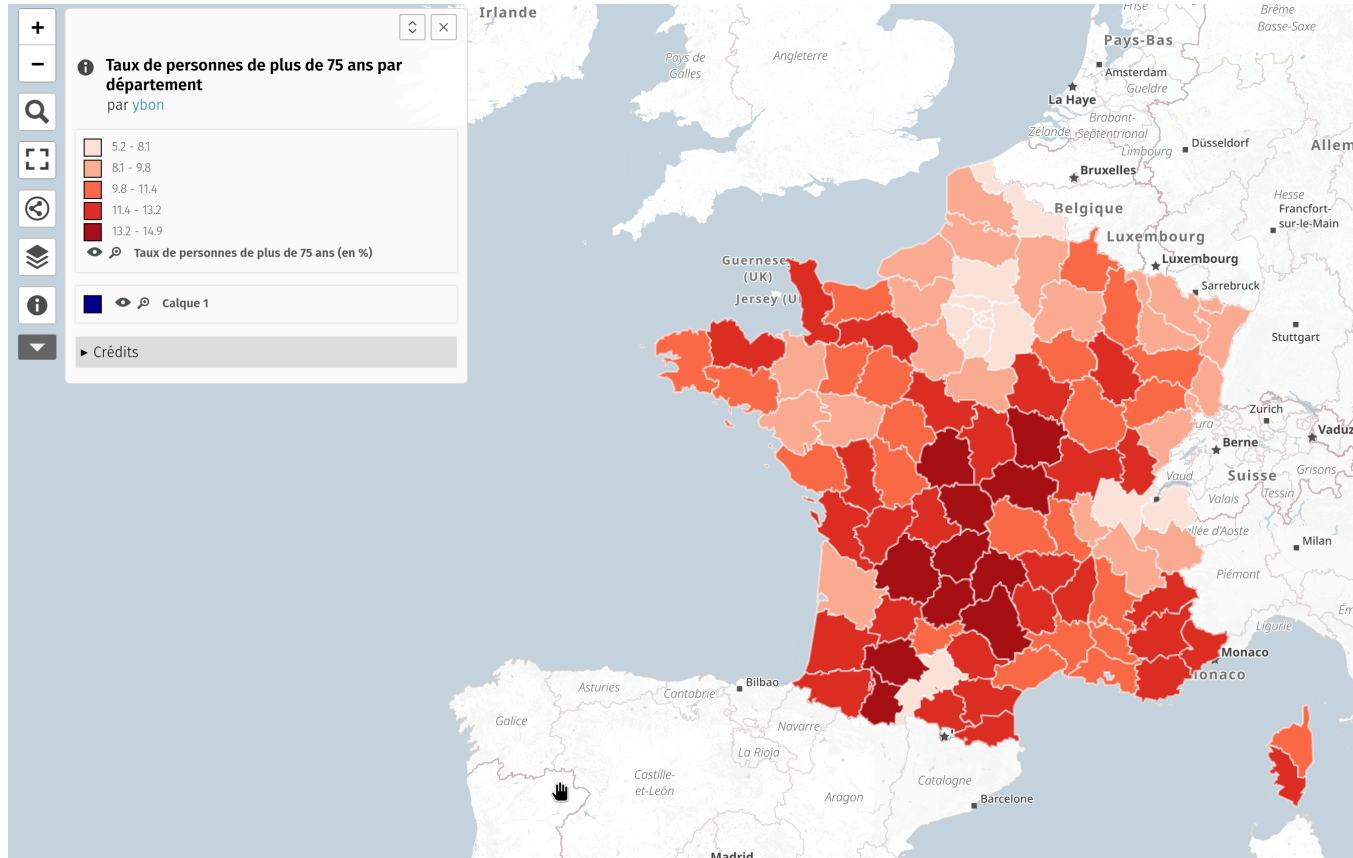




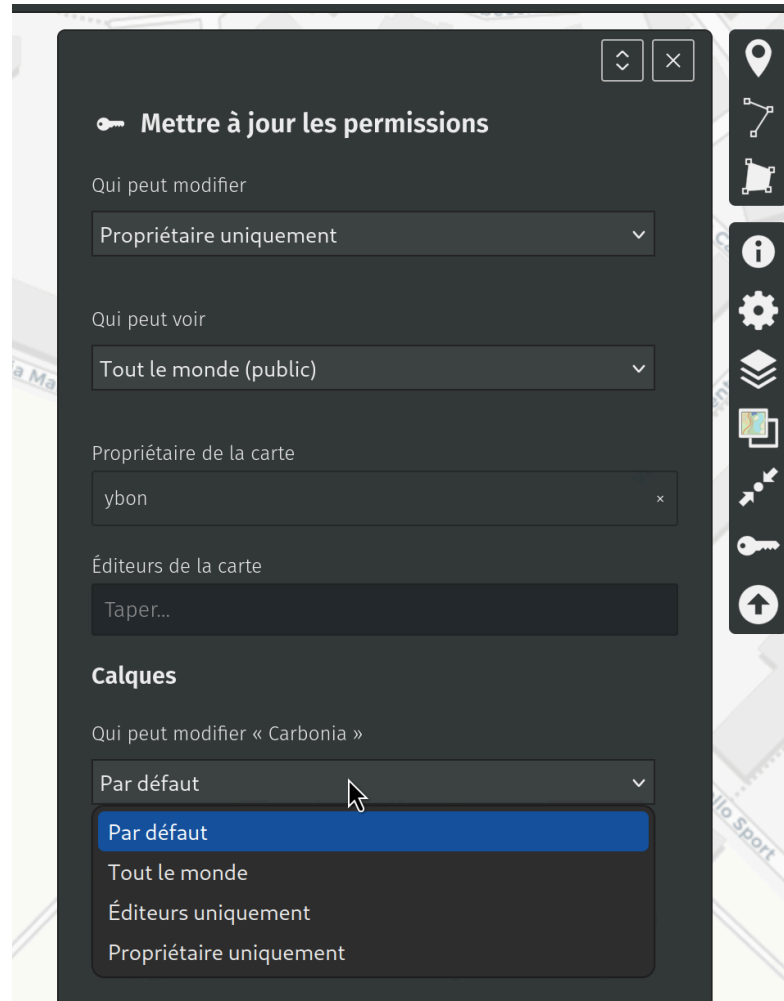
# Import par drag'n drop



# Calque choroplethe



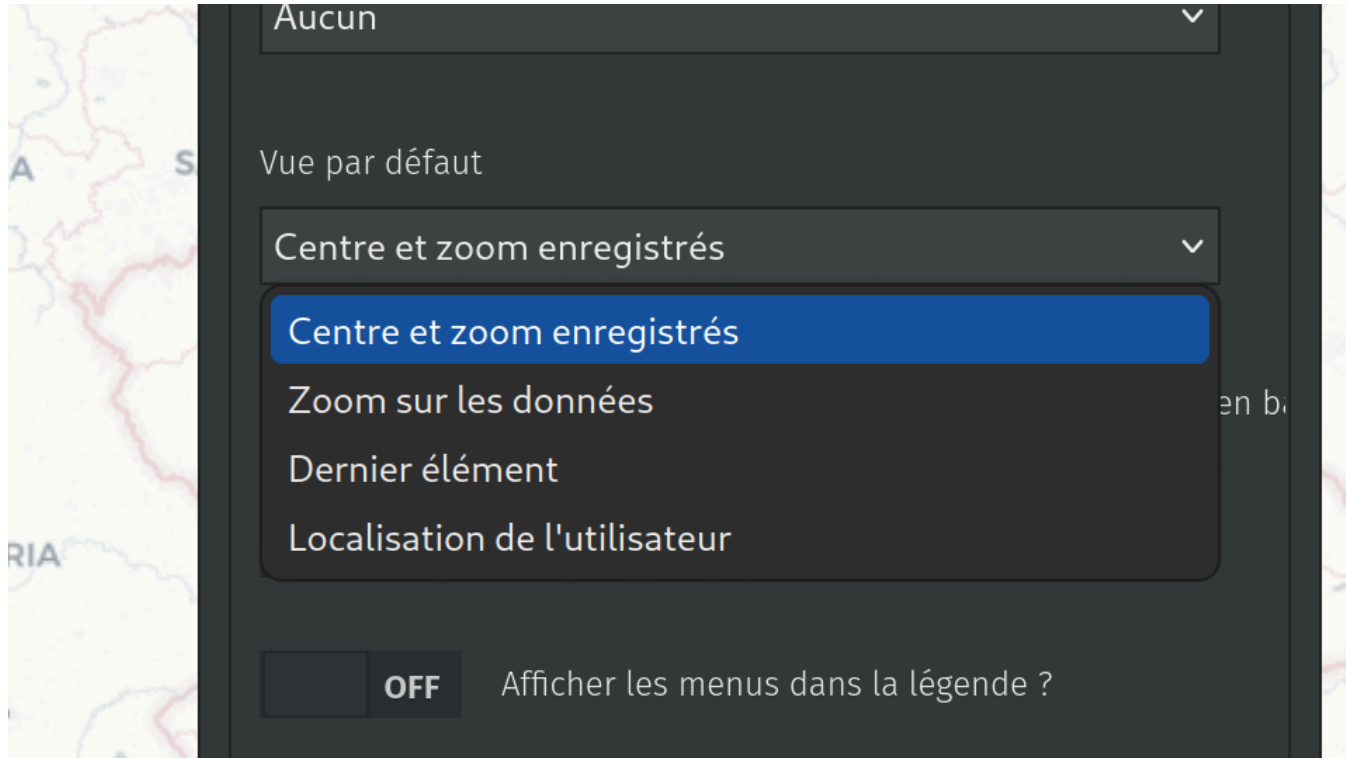
# Permissions d'écriture par calque



# Lien de téléchargement scriptable

<https://umap.openstreetmap.fr/map/1000000/download/>

# Vue par défaut



## Et aussi

- pouvoir attacher plusieurs fournisseurs OAuth à son compte
- page "Mon Profile" minimaliste, permettant notamment de changer son pseudo
- utiliser les bounds de la carte dans la recherche quand elles sont définies
- minZoom et maxZoom disponible pour tous les calques
- utiliser une propriété dynamique dans certains champs de style (color={mycolorcolumn})
- faire un tri inversé (-mycolumn)
- un Dockerfile
- première gestion des conflits
- afficher seulement les éléments visibles sur l'explorateur

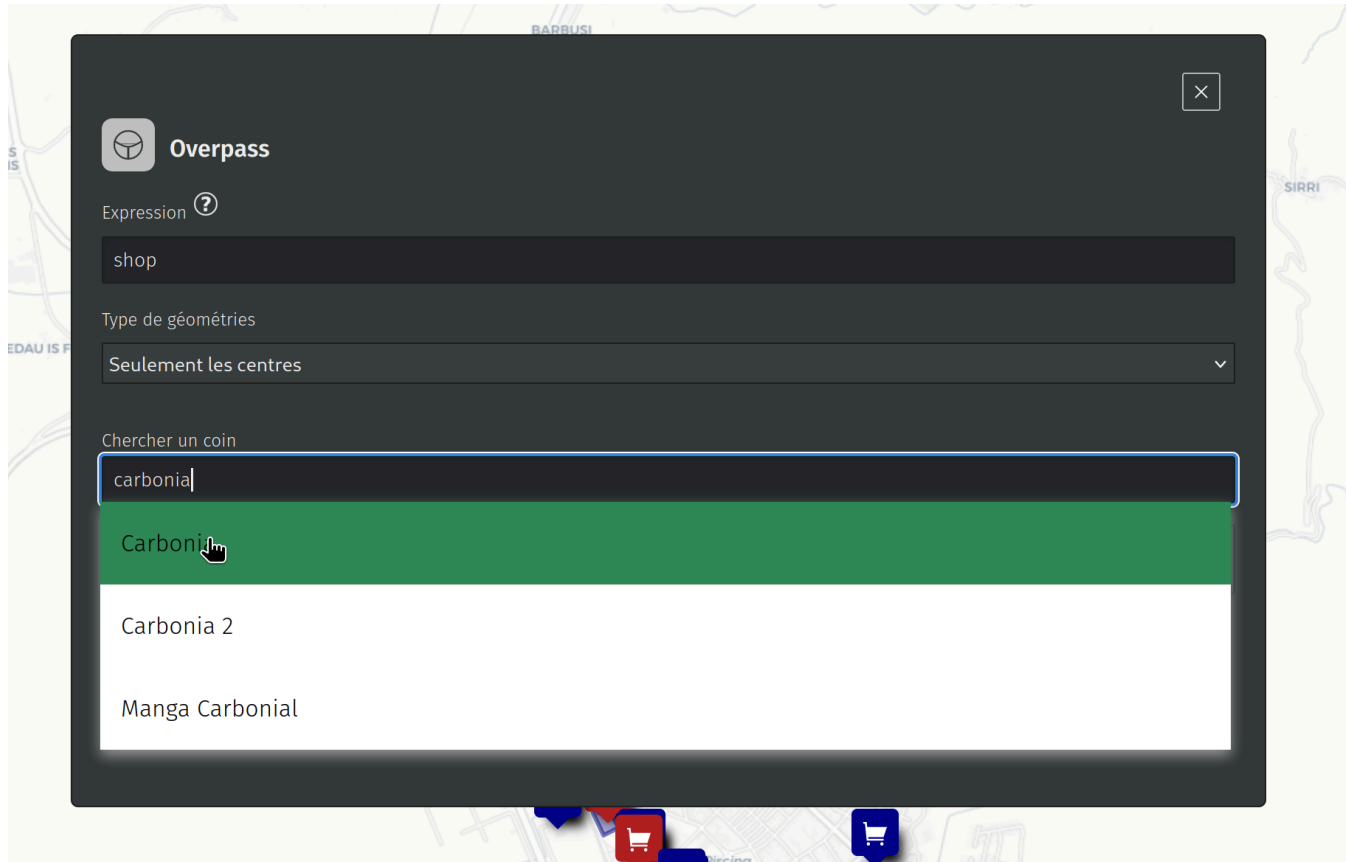
# Maintenance et modernisation du code

- passage progressif en modules ESM
- conventions de codage explicites
- refacto de la couche XHR
- nouvel outil pour les tests d'intégrations (playwright)
- ...

# Un exemple



# shop in Carbonia (Overpass)



# Importer en données distantes

– 3. Choisir le calque \_\_\_\_\_

Importer dans un nouveau calque



Carbonia

– 4. Choisir le mode d'import <sup>?</sup> \_\_\_\_\_

Copier dans le calque

Associer au calque comme données distantes

Importer des données

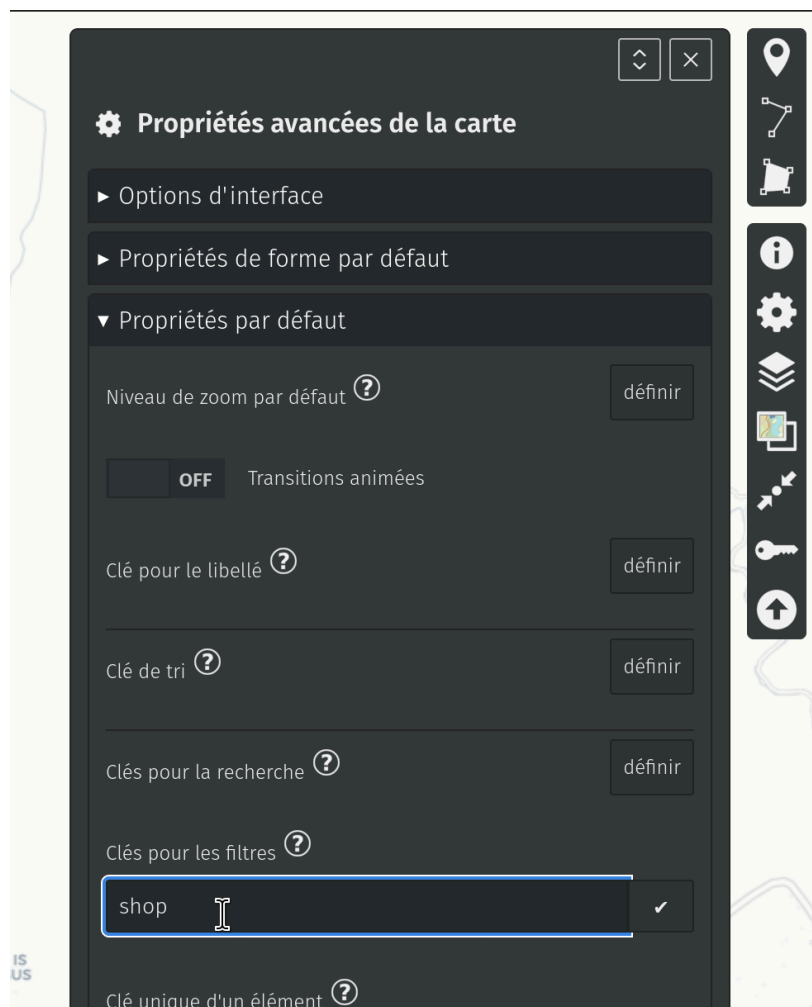
# Règle conditionnelle pour les supermarchés

The image shows a configuration panel for a conditional rule in a map application. The panel is dark-themed and contains several settings:

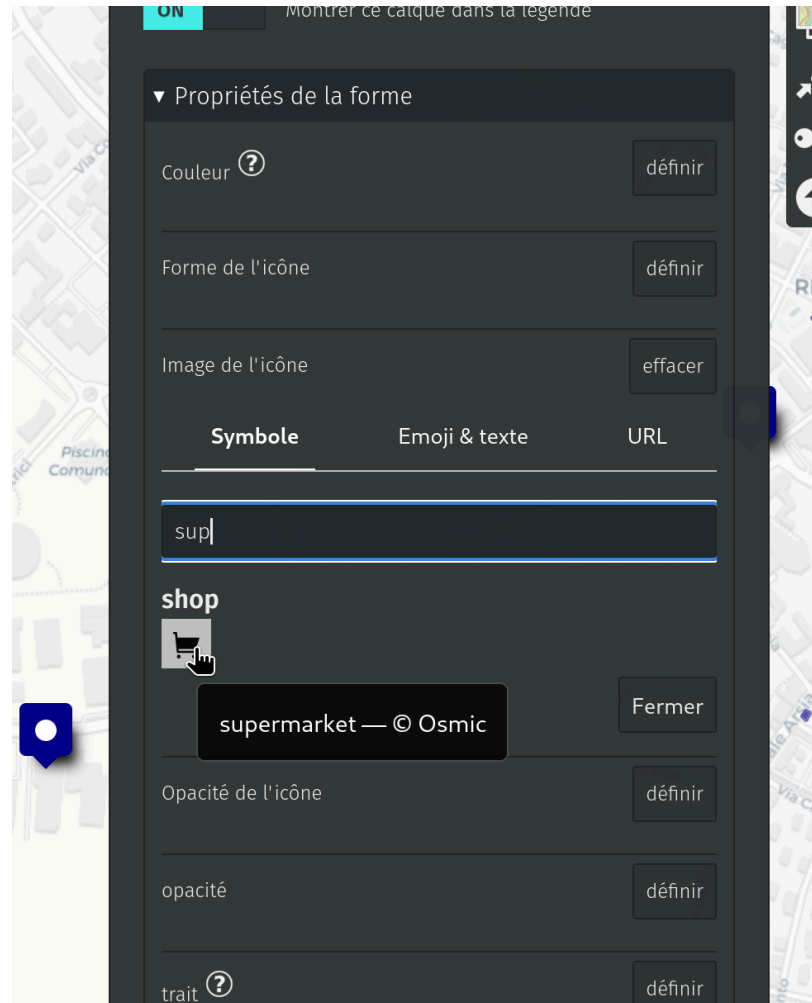
- Condition:** A text input field containing "shop=supermarket" with a checkmark icon on the right.
- Couleur:** A red color swatch labeled "FireBrick" with an "effacer" (clear) button to its right.
- Forme de l'icône:** A "définir" (define) button.
- Image de l'icône:** A "définir" button, with a mouse cursor hovering over the text.
- Opacité de l'icône:** A "définir" button.
- opacité:** A "définir" button.
- épaisseur:** A "définir" button.

On the right side of the panel, there is a vertical toolbar with icons for location, layers, and other map functions.

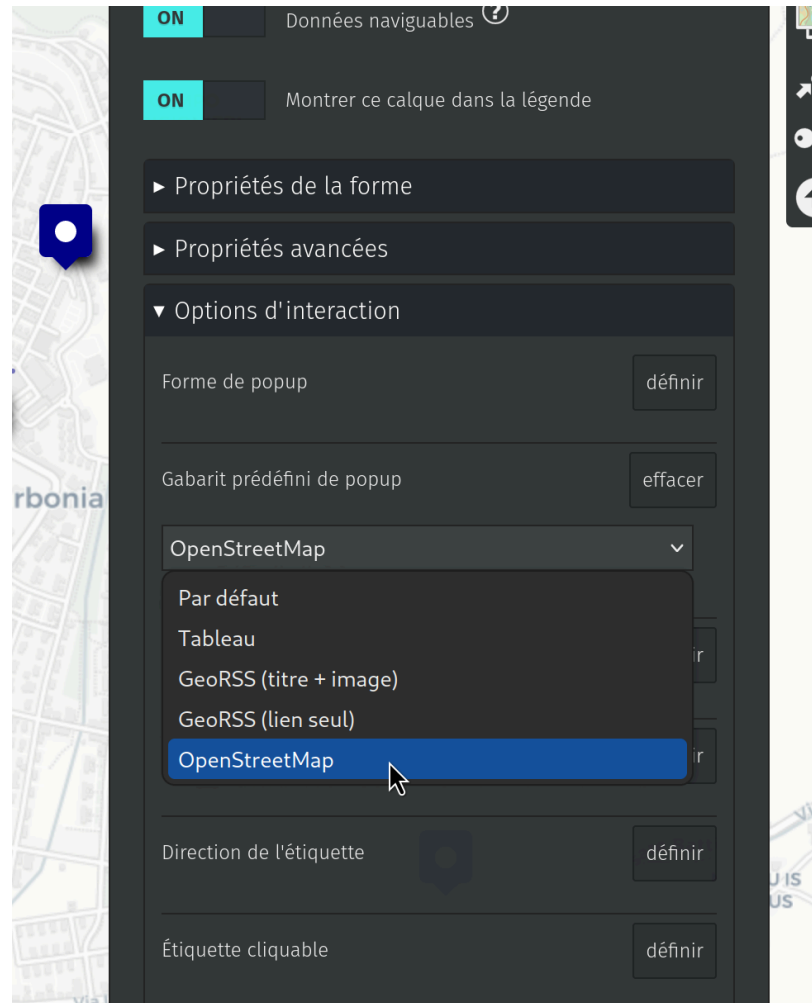
# Filtre sur shop



# Choisir une image



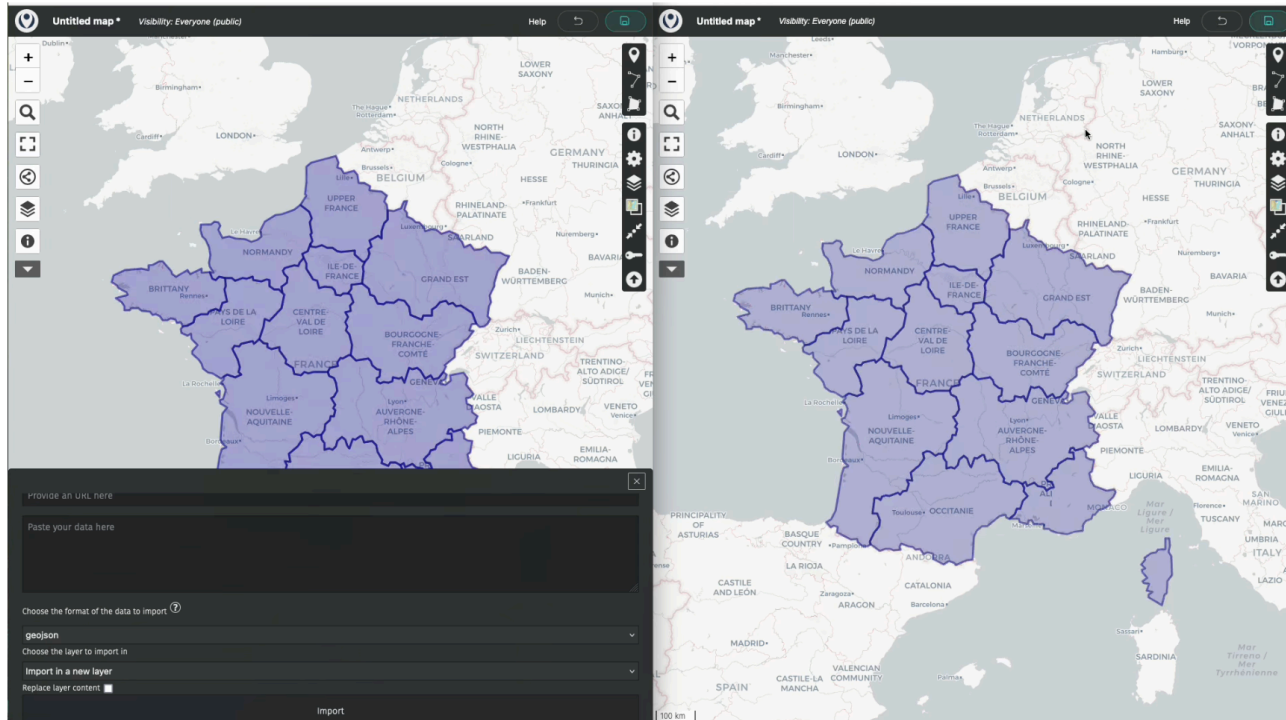
# Gabarit de popup OpenStreetMap





# Bientôt!

Édition collaborative temps réel (gestion de conflits, mise à jour live)



<https://blog.notmyidea.org/adding-collaboration-on-umap-fourth-update.html>



# À venir ?

- exposer et documenter l'API
- tuiles vectorielles
- upload d'images dans les descriptions (opt-in par instance)
- un vrai ctrl-Z
- ...

# Comment participer ?

- comme toujours: faire des retours utilisateur (forum, github...)
- Bien sûr, participer à la maintenance évolutive
- aider à documenter, créer des tutoriels
- financer
- en parler
- promouvoir l'essaimage (chatons ?)

**Des questions ?**

**Merci!**