



Mviewer, Un visualiseur cartographique léger & polyvalent

Nouveautés et cas d'usages

Par le PSC Mviewer
Geocom 2023 | Saint-Mandé



Les concepts



Simple d'utilisation et intuitif

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



Interopérable

Compatible avec les standards OGC et API - Permet de consommer des données multisources



Une multitude de visualisation

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



Une solution à la carte

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers

- Adresses
- fibres
- cadastre
- Découpages territoriaux

Etat de la Base adresse nationale par commune

bal

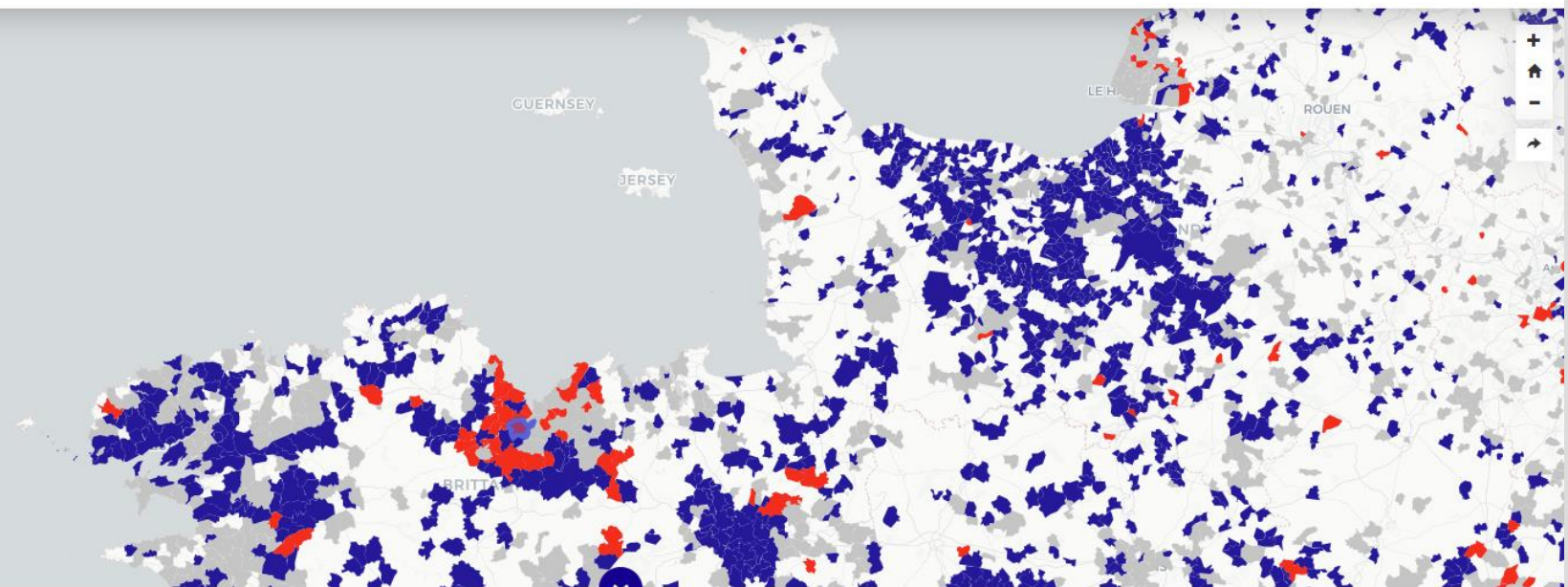
- sans certification
- certification partielle
- certifiée

Opacité

source : data.gouv.fr




Type de composition

bal



Etat de la Base adresse nationale par commune

PLÉDRAN (22176)

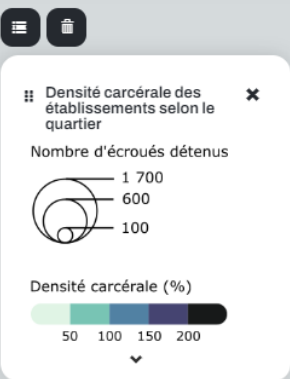
 303 Nombre de voies	 17 Nombre de lieux dits	 3109 Nombre de numéros	 0 Nombre de numéros certifiés	 Consultez le tableau de bord détaillé de Plédran
---	---	--	---	---

→ Consultez le tableau de bord détaillé



Population carcérale 1/1

Densité carcérale des établissements selon le quartier



Filtrer

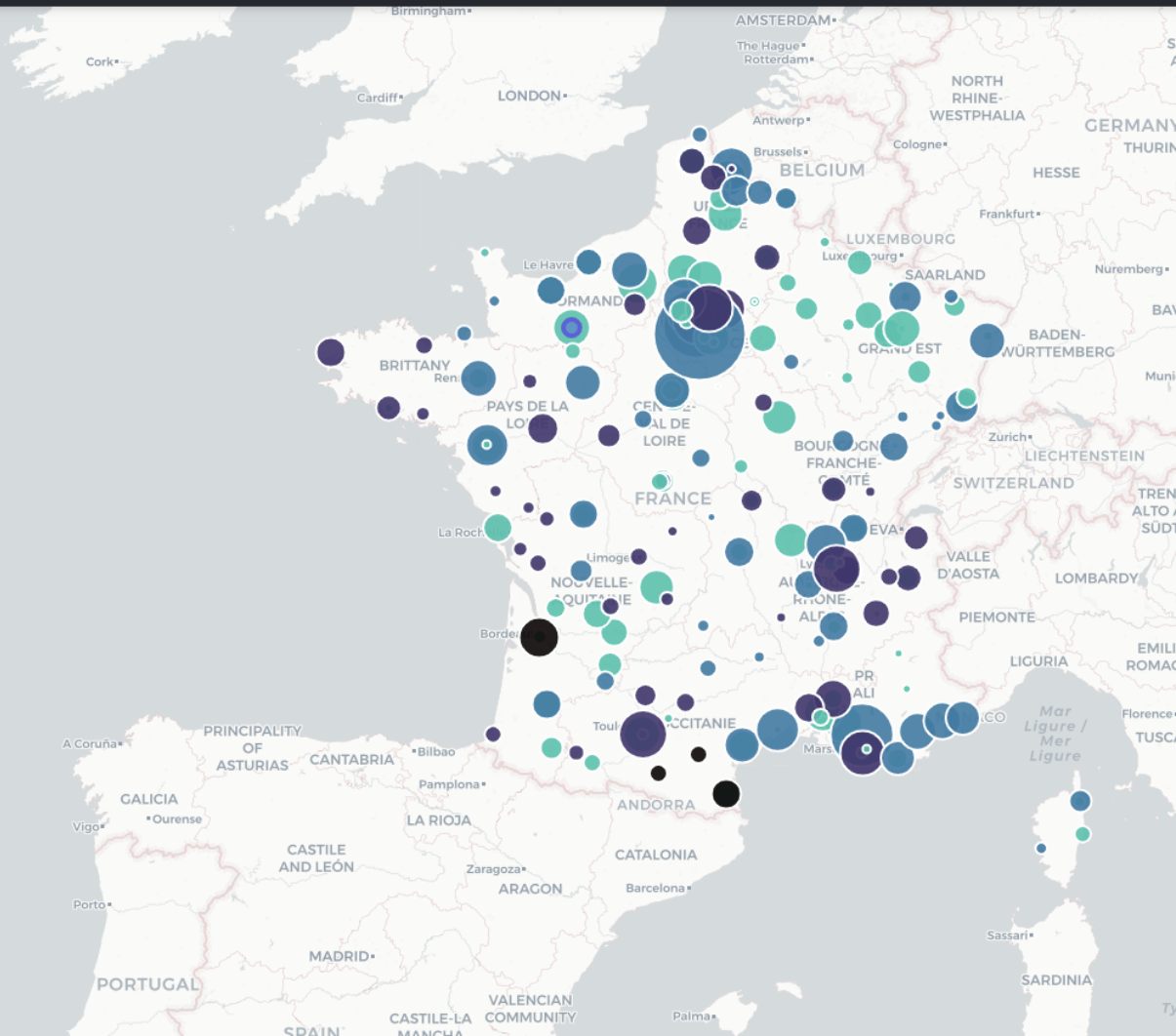
Type de quartier

CDI/QCD CNE CPA/QPA CSL/QSL
EPM EPSN MA/QMA MC/QMC

Direction interrégionale

DISP BORDEAUX DISP DJON DISP LILLE
DISP LYON DISP MARSEILLE DISP PARIS
DISP RENNES DISP STRASBOURG
DISP TOULOUSE MOM

100 km



Informations

CD ARGENTAN

Quartier: CD/QCD

Nombre d'écroués détenus **619**

Densité carcérale **97%**

Mars 2023

Les nouveautés

Les projets mviewer ont déménagés

Nouveau dépôt Github :
<https://github.com/orgs/mviewer/repositories>



Les nouveautés

Mise à jour de la librairie
OpenLayers (7)

Création de variables
d'environnement

Refonte de la page des
démonstrations

[Vector tiles](#)

Plugin statistiques

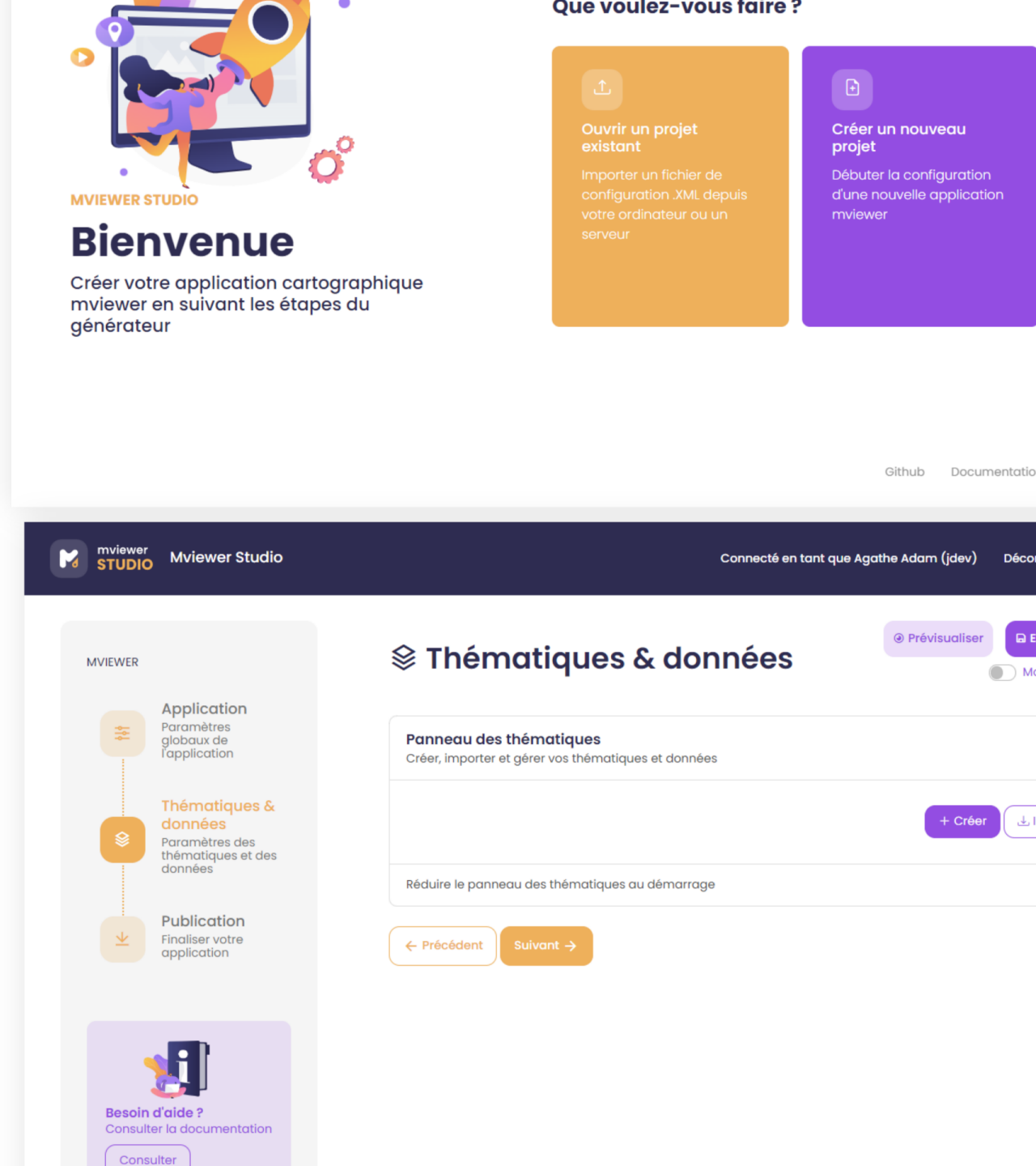
Plugin filtre – Télécharger les
données

Plugin – Ajout d'une couche WMS

Thème Design de l'Etat

Le mviewer studio évolue !

Refonte de l'interface et nouvelles fonctionnalités



Actualités



Actualités de la communauté

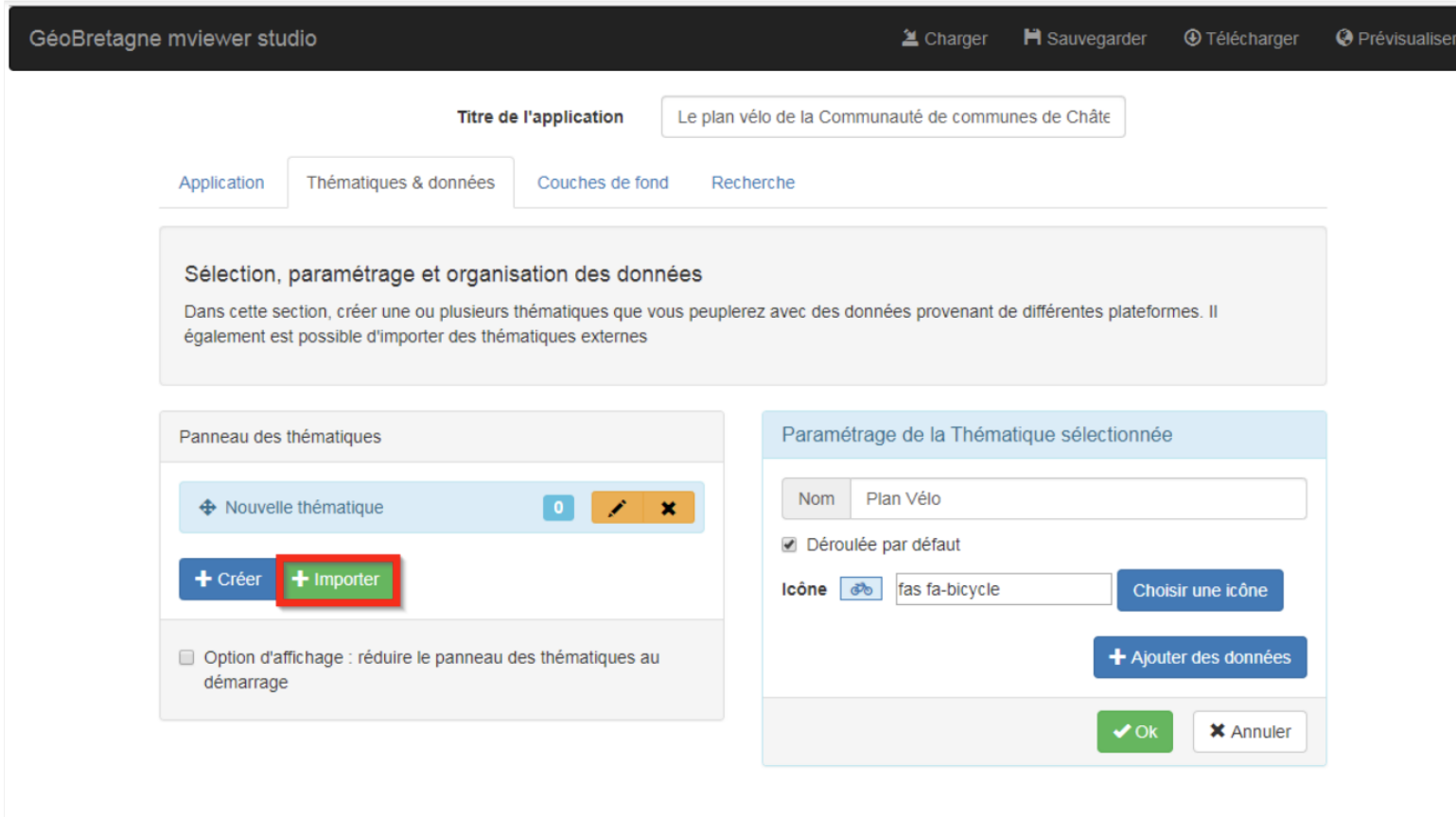
Retours sur les deuxièmes rencontres mviewer à Paris en Novembre

Prochain évènement en 2024 en Bourgogne-Franche-Comté

Charte mviewer en cours de rédaction

ZOOM SUR
Mviewer Studio
et ses évolutions

Contexte



Développé en 2017
par la Région
Bretagne

→ Permet de **créer
des applications
mviewer**

→ Limité en
fonctionnalités

Axe 1 – Refonte globale de l’interface




MVIEWER STUDIO

Bienvenue

Créer votre application cartographique mviewer en suivant les étapes du générateur

Que voulez-vous faire ?

 **Ouvrir un projet existant**
Importer un fichier de configuration XML depuis votre ordinateur ou un serveur

 **Créer un nouveau projet**
Débuter la configuration d'une nouvelle application mviewer

Actualisation du style de l’interface et amélioration du parcours utilisateurs :

- Mise à jour des bibliothèques
- Ajout d’un « wizard »
- Réorganisation des paramètres au sein des sections
- Mode « avancé »

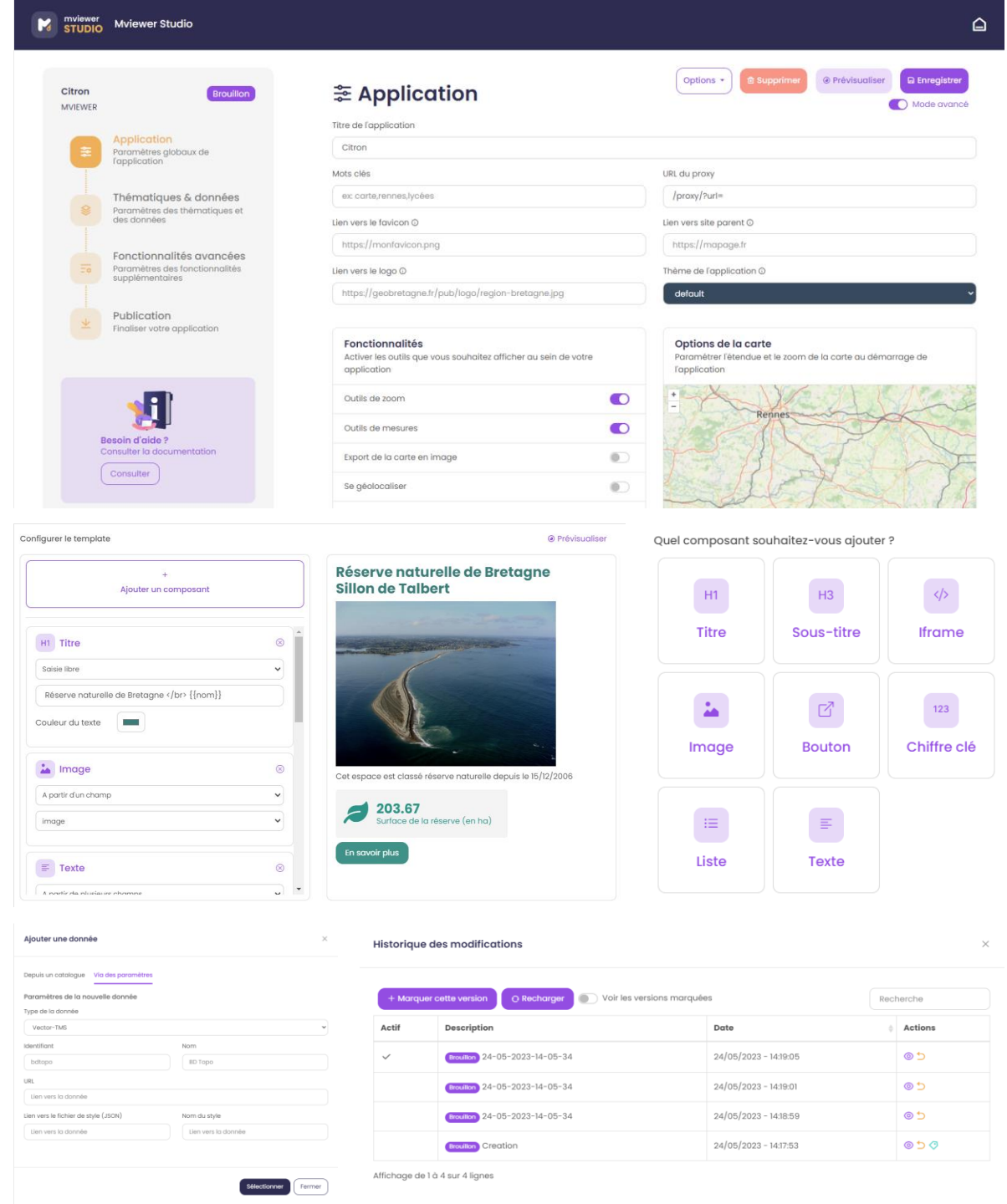
Financé par la Région Bretagne et réalisé à l’hiver 2022

Axe 2 – Evolutions fonctionnelles

Ajouts de **nouvelles fonctionnalités** :

- Options de l'application
(Paramétrages, page d'accueil, fond de plan)
- Options des couches
- Ajout d'une couche via des paramètres (+Vector TMS)
- Gestion des versions
- Publication d'une application
- Générateur de templates

Financé par Mégalis Bretagne et réalisé au printemps 2023



Historique des modifications

Actif	Description	Date	Actions
✓	Brouillon 24-05-2023-14-05-34	24/05/2023 - 14:19:05	
	Brouillon 24-05-2023-14-05-34	24/05/2023 - 14:19:01	
	Brouillon 24-05-2023-14-05-34	24/05/2023 - 14:18:59	
	Brouillon Creation	24/05/2023 - 14:17:53	

Affichage de 1 à 4 sur 4 lignes



1

Search docs

DOCUMENTATION UTILISATEUR

Bien commencer

1) Paramétrer son application

2) Thématiques & données

Paramétrer ses thématiques

Ajouter une donnée

Paramétrer ses données

Paramétrer une fiche d'information

3) Publier son application

Gérer son application

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Installer mviewerstudio

Installer mviewerstudio avec Python

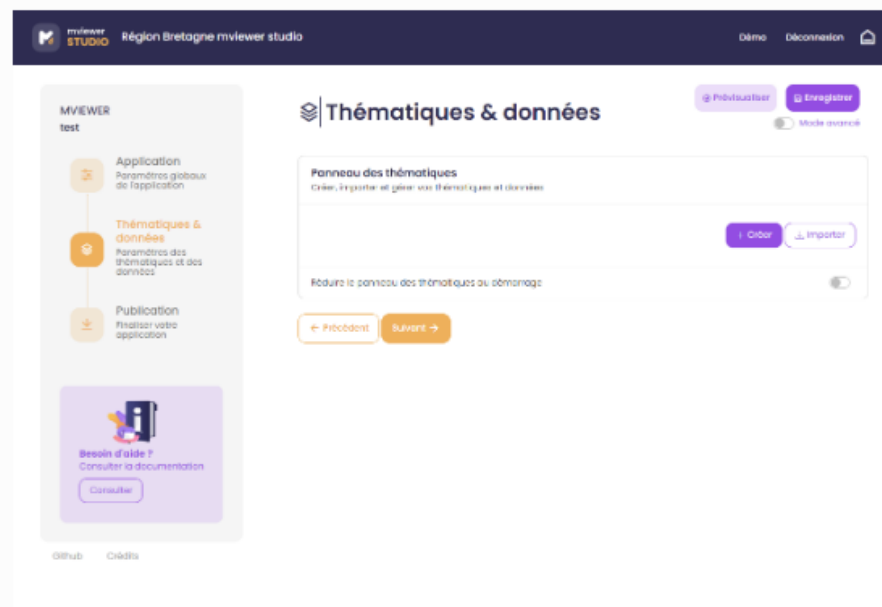
Configurer le frontend mviewerstudio

DOCUMENTATION CONTRIBUTEUR

Voir documentation contribuer à mviewer

2) Thématiques & données

Définir les thématiques et les données de son application.



Paramétrer ses thématiques

L'utilisateur peut organiser le panneau des thématiques et des données présentes à gauche de l'application.

Le mot « données » correspond à un ou des jeu(x) de données que vous souhaitez ajouter à votre application. Vous avez la possibilité de regrouper un ou plusieurs jeux de données sous une « thématique ». Exemple, je veux ajouter les deux couches de données (linéaire du plan vélo et des abris vélo) sous une thématique « Plan Vélo ».

Deux options sont offertes à l'utilisateur pour définir ses thématiques :

MVIEWER STUDIO

Mise à jour de la documentation

Migration de la documentation Github vers un espace **ReadtheDoc**

Documentation d'installation et d'utilisation à jour

MVIEWER STUDIO

Cas d'utilisations



Ressources & contacts



Site web – Présentation de l'outil

<https://mviewer.netlify.app/fr/>



Github – Code source & ressources

<https://github.com/geobretagne/mviewer>



Read the doc – Documentation utilisateur et développeur

<https://mviewerdoc.readthedocs.io/fr/latest/>



Element – Salon de discussion pour la communauté

<https://matrix.to/#/#mviewer:matrix.org>