



Quoi de neuf dans mviewer ?



Webinaire GéoBretagne

03/03/2023

GéoBretagne®

Les rencontres GéoBretagne 2023



Rennes
30/03/2023

GéoBretagne®

Programme du webinaire

Rappel sur le projet mvviewer

Les nouveautés mvviewer

La nouvelle interface mvviewerstudio

Les nouveautés à venir sur mvviewerstudio

L'offre GéoBretagne

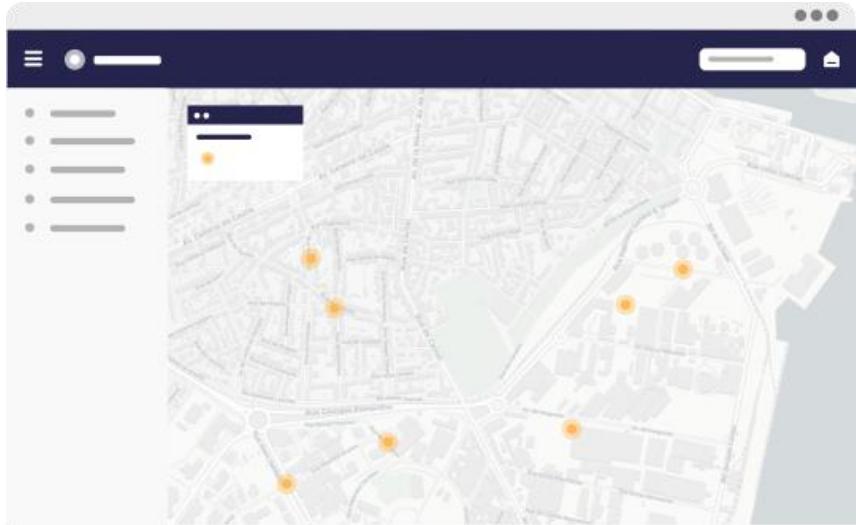


PARTIE 1

Mviewer c'est quoi ?

mviewer

- Application cartographique initiée et développée par la Région Bretagne
- Conçue avec des technologies libres - code source librement réutilisable depuis 2014
- Déployée sur GéoBretagne



Les concepts



Simple d'utilisation et intuitif

Un outil accessible en ligne pour l'ensemble des utilisateurs



Une multitude de visualisation

Cartographie, datavisualisation, chiffres clés, contenu éditorial



Interopérable

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



Une solution à la carte

Installation facile et rapide - Interface personnalisable - Déclinaison métiers



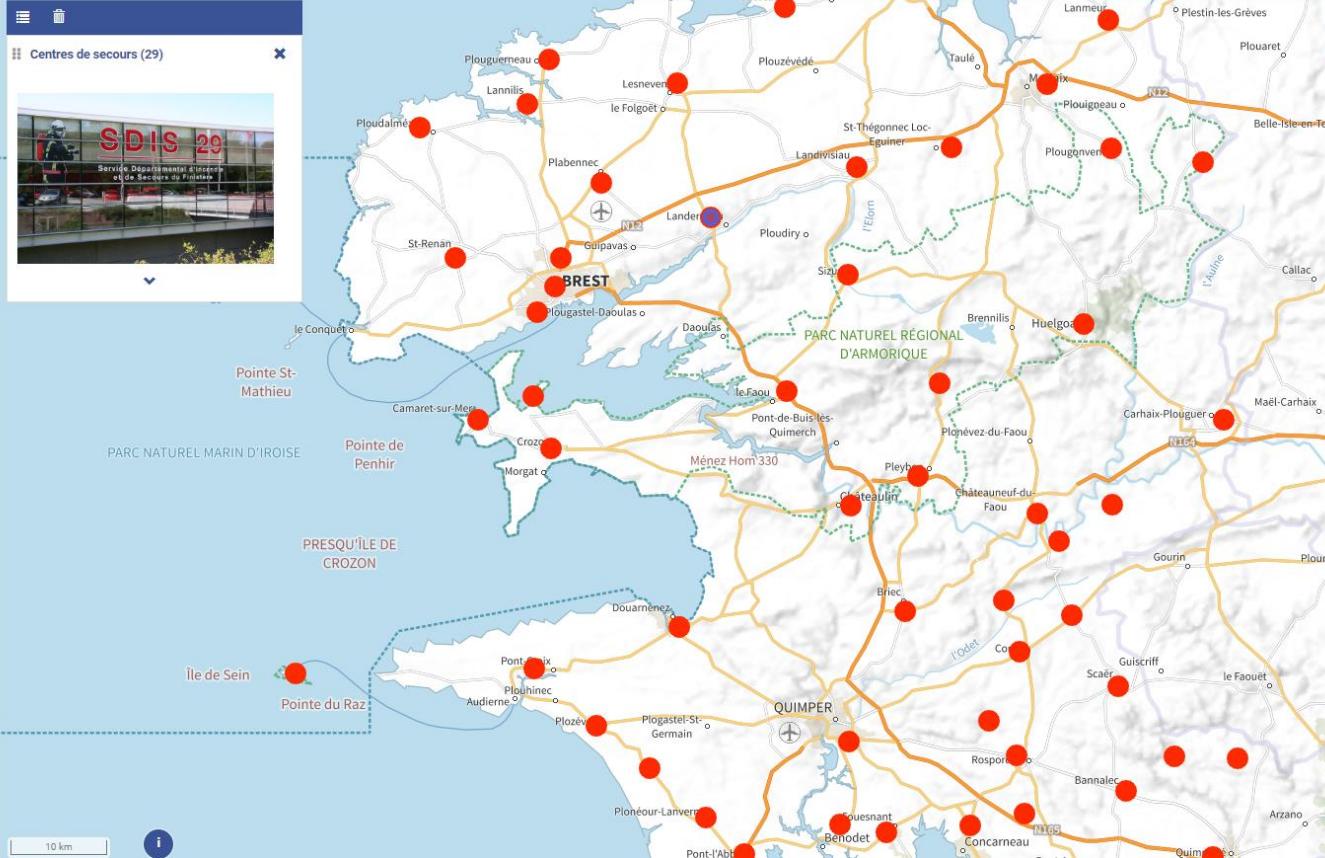
SDIS 29

48°27'35"N -
4°16'01"W

Rechercher



- Organisation territoriale
- Centres de secours
- Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI)
- Edifices
- Nautique
- Divers
- Interventions
- DDRM
- IGN et Adresse
- Cadastré
- Drone



Centres de secours (29)

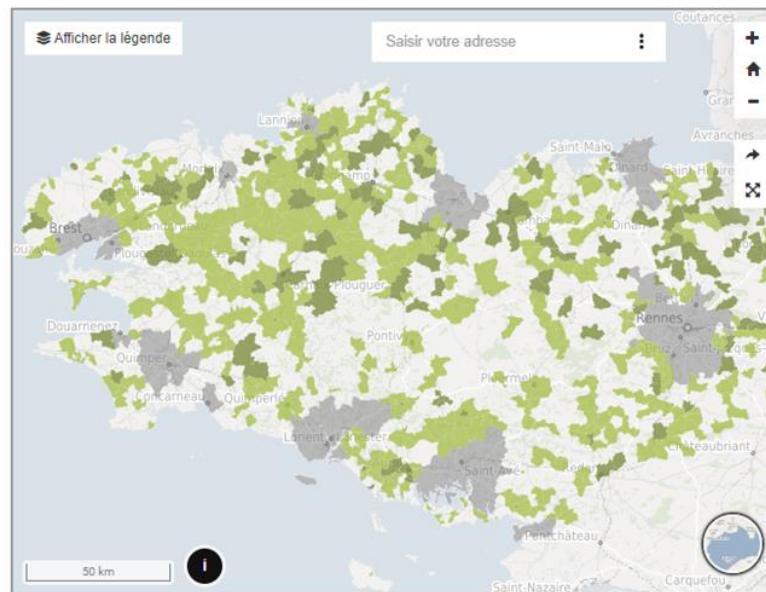
LANDERNEAU

Identifiant : LNAU
Numéro : 105
Classement : C.S.

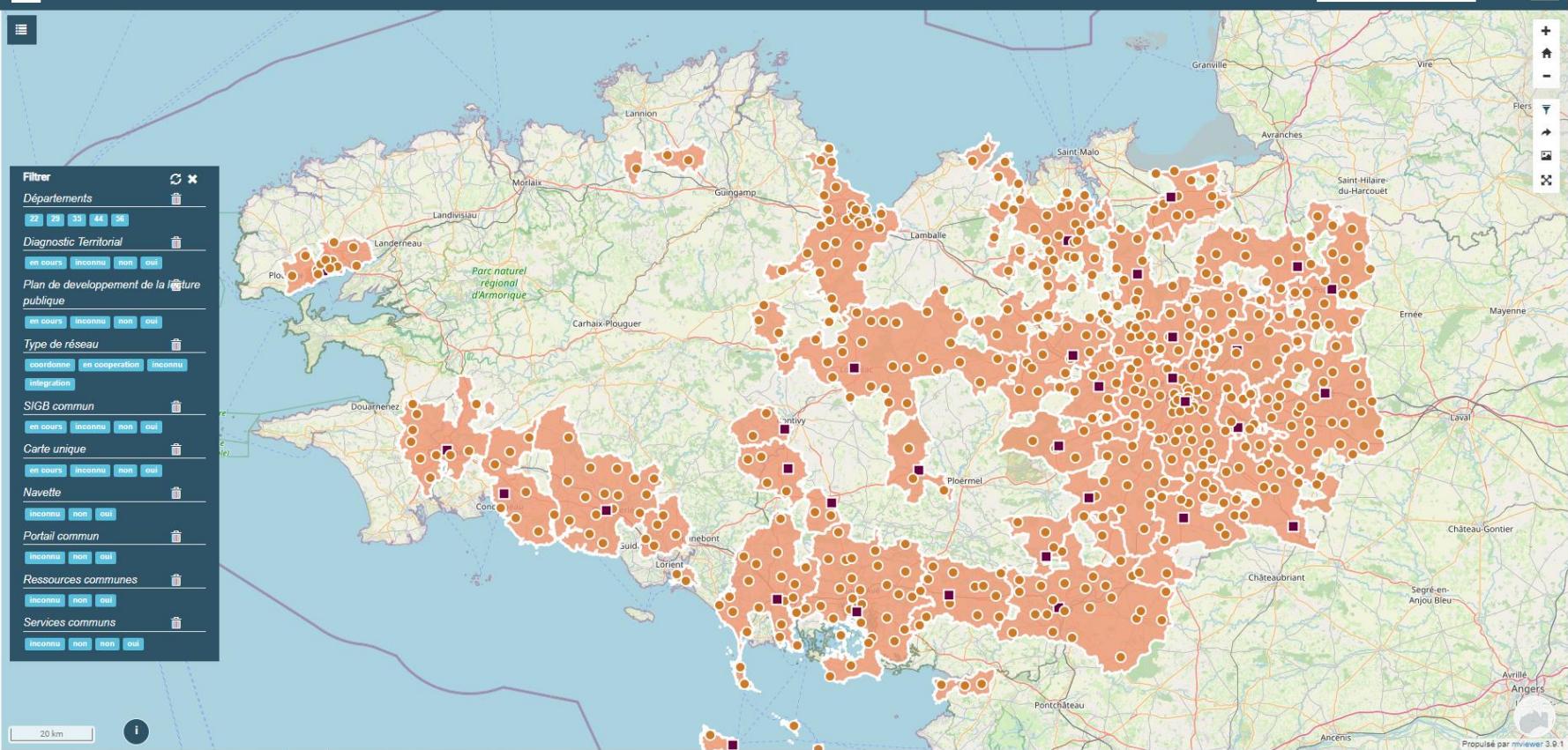


Sorties de secours 2021 : 2205
Sorties de secours 2020 : 1876
Sorties de secours 2019 : 2073
Sorties de secours 2018 : 1916
Sorties de secours 2017 : 1928
Sorties de secours 2016 : 1835
Sapeur-pompier professionnel : 4
Sapeur-pompier volontaire : 54

Le déploiement de la fibre optique s'effectue progressivement sur le territoire breton. Pour connaître votre date de raccordement, il vous suffit d'indiquer votre adresse postale. Pour accéder à la légende, cliquez sur l'icône à gauche de la carte.



 Je souhaite obtenir la transcription du média ci-dessus



Filtrer les couches

▶ Généralités des déclarations de flux d'azote (DFA)

▶ Structure des exploitations

▶ Assolements

▶ Cheptels et pratiques d'élevages

Porcins

Bovins

Journées de présence au pâturage

Volailles

Quantité d'azote produit

▶ Azote épandu

▶ Contrôles

▶ Résorption d'azote

▶ Stock d'azote

▶ Balance entrée - sortie des flux d'azote sur le territoire

▶ Qualité de l'eau

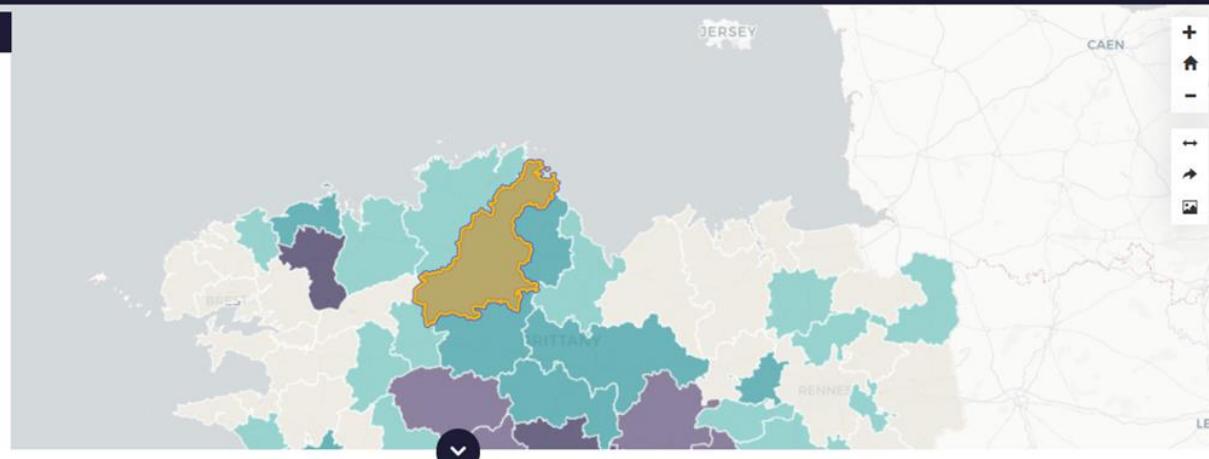
Volailles
Dindes de chair EPCI 2019

0 - 500
500 - 1 000
1 000 - 2 000
2 000 - 4 000
+ 4 000

Opacité

Nombre d'animaux déclarés / km² de SAU
Données supplémentaires utilisées: Pratiques d'élevages

Sources: Préfet de Bretagne ⓘ

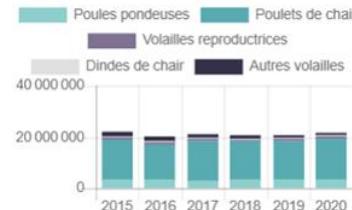


Volailles

CA Guingamp-Paimpol Agglomération de l'Armor à l'Argoat

EPCI 2019

2017



Évolution du nombre d'animaux selon les catégories
Pour l'entité sélectionnée



23.09 %

Poules pondeuses "plein air"
pour l'entité et l'année sélectionnée

- Synthèse des usages
- Collectivités utilisatrices
- Salle des marchés publics
- Convocation électronique des élus (i-delibRe)
- Télétransmission des actes
- Télétransmission des flux PES
- Parapheur électronique
- Service d'échanges sécurisés des fichiers (SESF)
- Opendata
- Accompagnement cybersécurité
- Gestion électronique de documents (GED)
- Visioconférence
- Localisation des salles de visioconférence (Béta)
- Intercommunalités



Télétransmission des actes

Utilisation du service Commune

Collectivités utilisant la télétransmission des actes



Commune



2022



SIREN : 213502115

Les informations affichées représentent l'année en cours



Télétransmission des actes

✓ Service utilisé par la collectivité



134

actes transmis

pour l'entité et l'année

sélectionnées

Nombre d'actes

200

150

100

50

0

2020 2021 2022

Évolution du nombre d'actes transmis

pour l'entité sélectionnée

Télétransmission des actes

COMMUNE DE PAIMPONT

Commune 2022 SIREN : 213502115

Les informations affichées représentent l'année en cours

Télétransmission des actes

✓ Service utilisé par la collectivité



134

actes transmis

pour l'entité et l'année

sélectionnées

Nombre d'actes

200

150

100

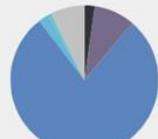
50

0

2020 2021 2022

Évolution du nombre d'actes transmis

pour l'entité sélectionnée



Répartition des actes selon la nature

pour l'entité sélectionnée

En savoir plus

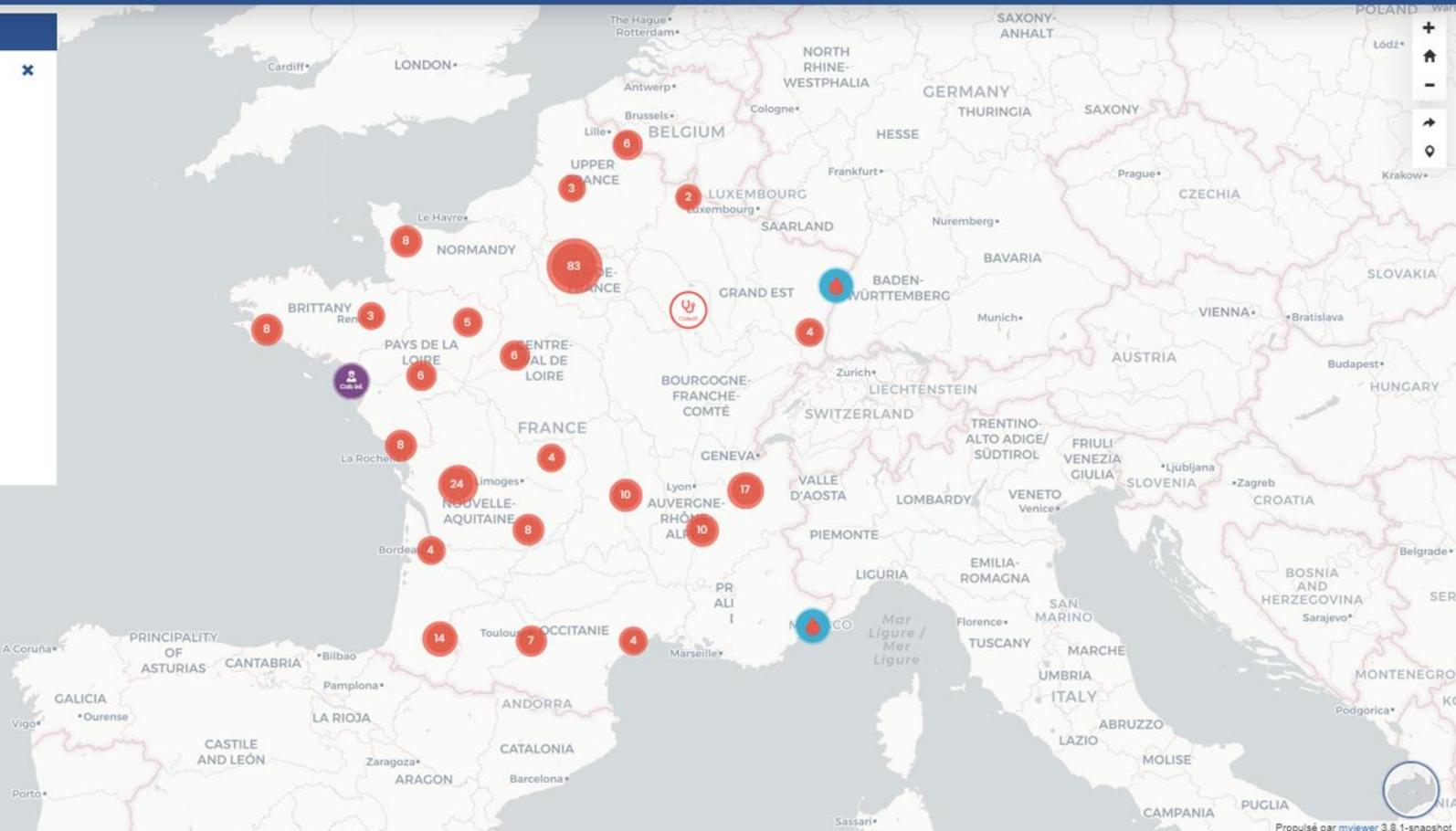


Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

Centres de soin

- H** Centre hospitalier
- C** Clinique
- EFS** Etablissement français du sang
- CP** Centre médical polyvalent
- CI** Cabinet infirmier
- L** Laboratoire

Sélectionner un centre pour accéder aux informations



D'autres exemples

GéoBretagne® Accueil Partenariat ▾ Pôles métier ▾ Outils ▾ Support ▾ Espace partenaire ▾

Applications

Accéder à des applications qui transforment les données en services pratiques

Ces applications ont toutes en commun d'être conçues à partir de données partagées par le partenariat, présentées avec les logiciels libres utilisant des interfaces interopérables. Données et fonctionnalités peuvent donc être dupliquées, adaptées, réutilisées par quiconque.

Filtrer par thème

- biодиверсите
- bocage
- cадастровые данные
- données
- eau
- éнергия
- foncier
- juridique
- mer et littoral

Appliquer

Infos sécheresse 22
Consultez les mesures de restrictions en vigueur dans le département des Côtes-d'Armor secteur par secteur, s'appliquant aux :

- Usages domestiques (particuliers)
- Usages Agricoles
- Autres usages professionnels
- Usages publics (collectivités)

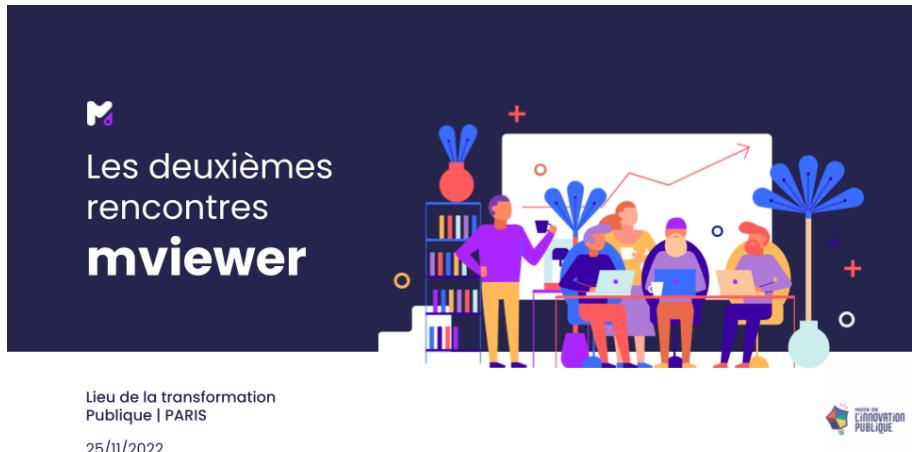


Sign'adresse
Sign'adresse est une application créée par le pôle métier Voirie-adresse. Elle permet aux acteurs locaux de signaler de façon simple toute création ou modification de voie en Bretagne. Ces signalements sont disponibles en flux ou en téléchargement sous forme de fichiers et peuvent ainsi être répercutés par les gestionnaires de données voirie-adresse (IGN, Here, La Poste, DDFIP, etc.).



La communauté

- Comité de pilotage
- Deuxièmes rencontres à Paris en 2022
- Echanges via salon chat matrix et github



PARTIE 2

Les nouveautés mviewer

Nouveautés

évolution

Refonte de la page de démonstration

The screenshot shows the mvviewer demonstration page. At the top left is the mvviewer logo. To its right are links for "Documentation" and "Télécharger". Below the header is a dark blue section titled "Exemples de fonctionnalités" (Examples of features). It contains text about finding configurations and resources, and a note pointing to the documentation. A search bar at the bottom of this section has the placeholder "Rechercher une fonctionnalité" and the example "SLD".

Exemples de fonctionnalités

Retrouvez ici quelques exemples de configurations mvviewer avec les ressources associées. La liste des fonctionnalités est non exhaustive.

Pour les paramétrages et les fonctionnalités basiques, veuillez-vous reporter à la [documentation](#).

Rechercher une fonctionnalité

The screenshot shows three cards below the search bar:

- GéoBretagne** (SIMPLE): Example exploiting uniquely the flux GéoBretagne for the cartographic layers and thematic layers.
- Style WMS** (INTERMÉDIAIRE): Example exploiting the capacities of styling the mvviewer on WMS layers with SLD.
- Fonds cartographiques** (SIMPLE): Example of cartographic funds (tile flux) that can be mobilized in the mvviewer: GéoBretagne, Geoportal, OpenStreetMap-MapQuest, Stamen, CartoDB.



Niveau simple

- Bloc légende
- Ajout d'addons simples

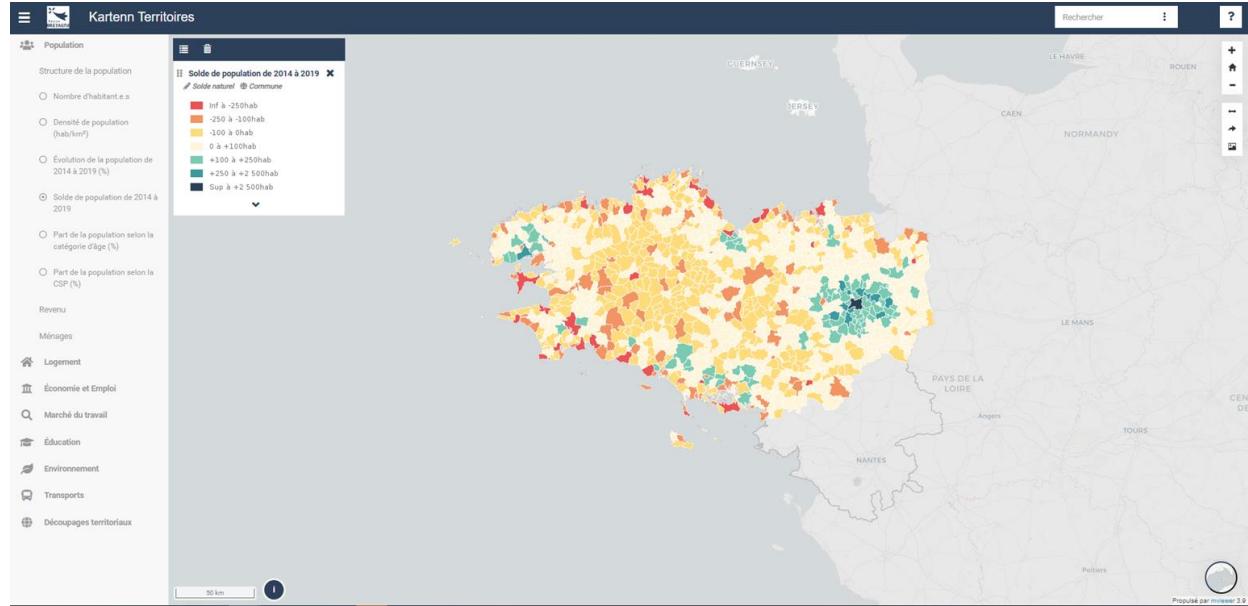


Nouveautés

évolution

Bloc légende

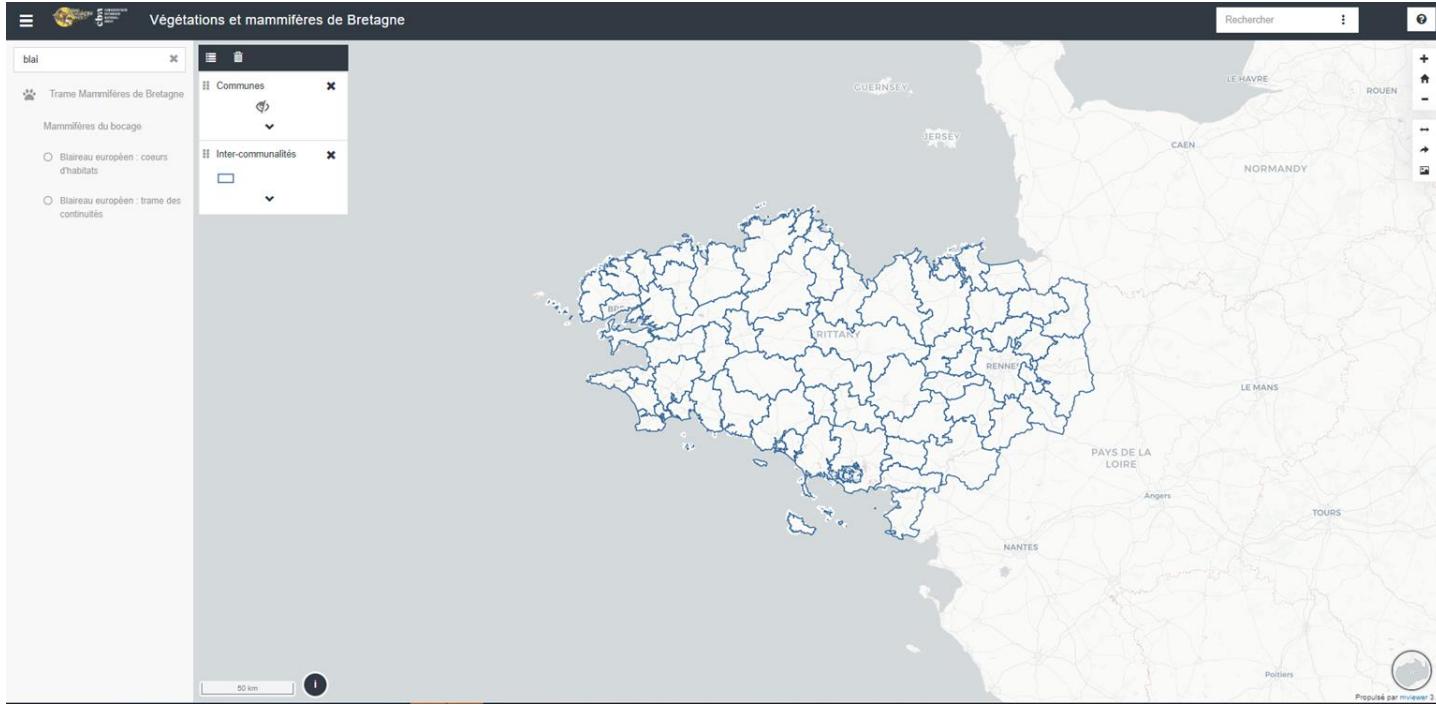
- Effet masque
- Index ordre des couches



Nouveautés

plugin

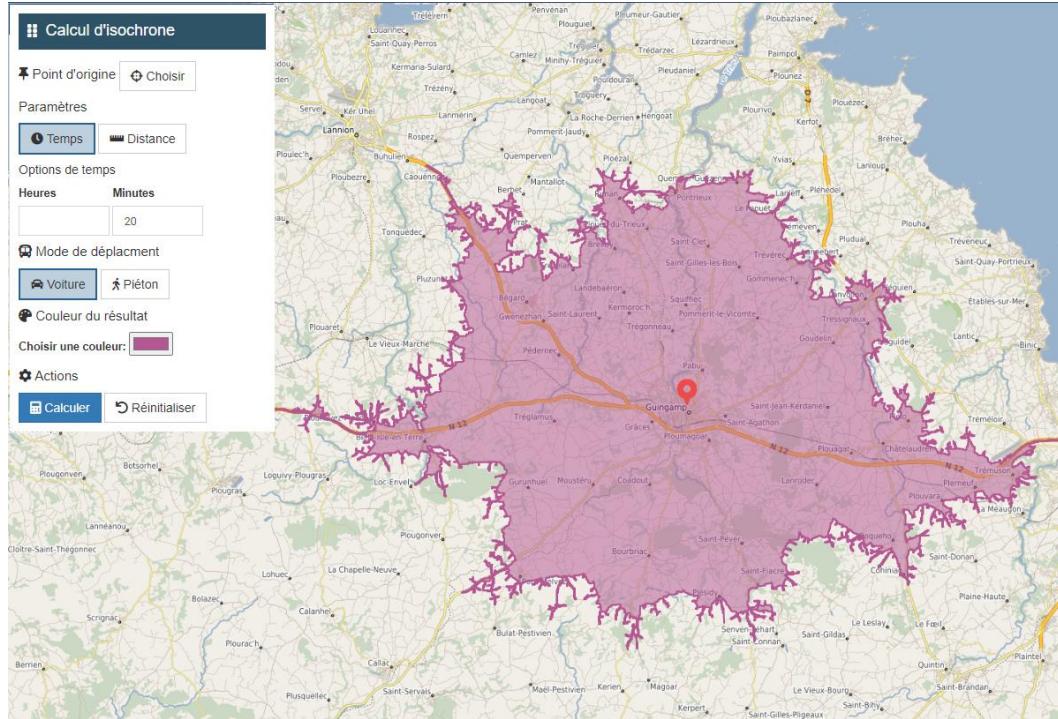
Filtrer les couches



Nouveautés

plugin

Calcul d'isochrones IGN



Niveau Avancé

Utilisation d'une couche type customlayers en entrée :

- Données en format vectoriel et non image (WMS)
- Appel d'un flux WFS
- Réalisation du style en Javascript (via copie d'[exemples](#))

Augmente les possibilités :

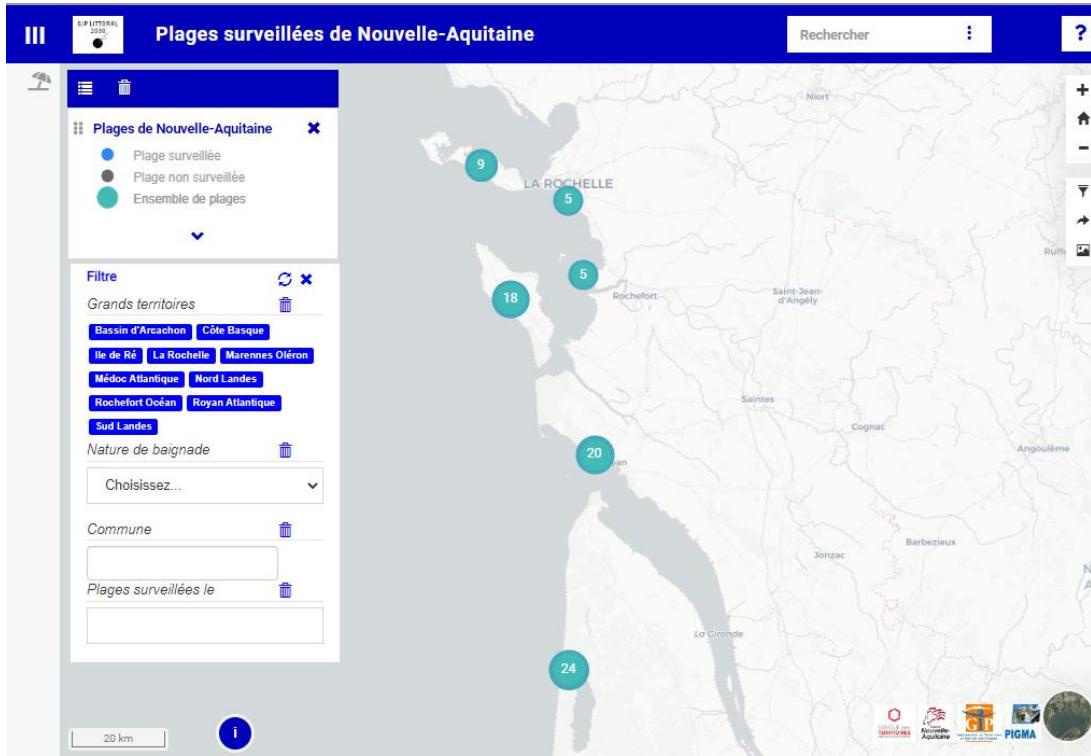
- Fonctionnalité de recherche d'entité
- Pop up
- Filtres



Nouveautés

plugin

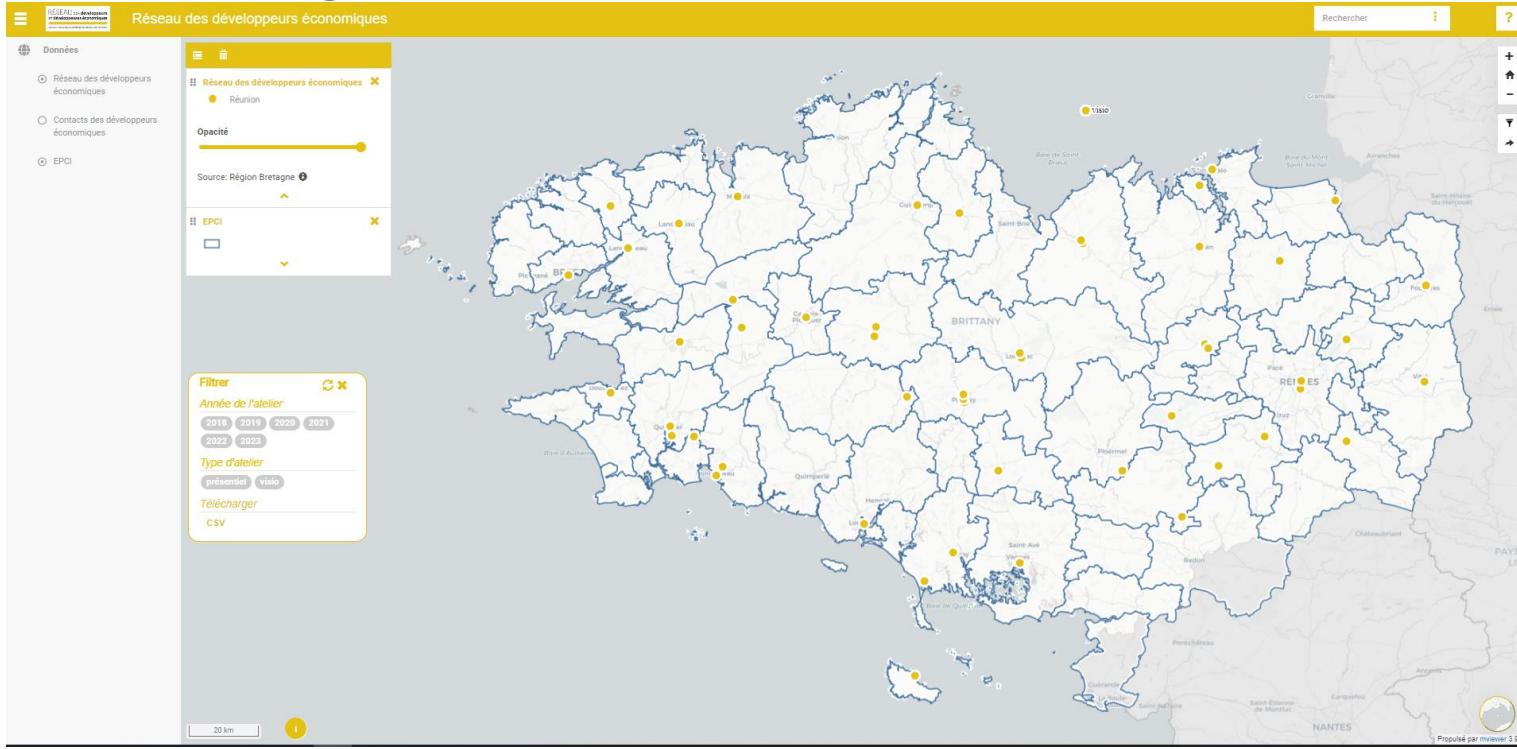
Filtre des données



Nouveautés

plugin

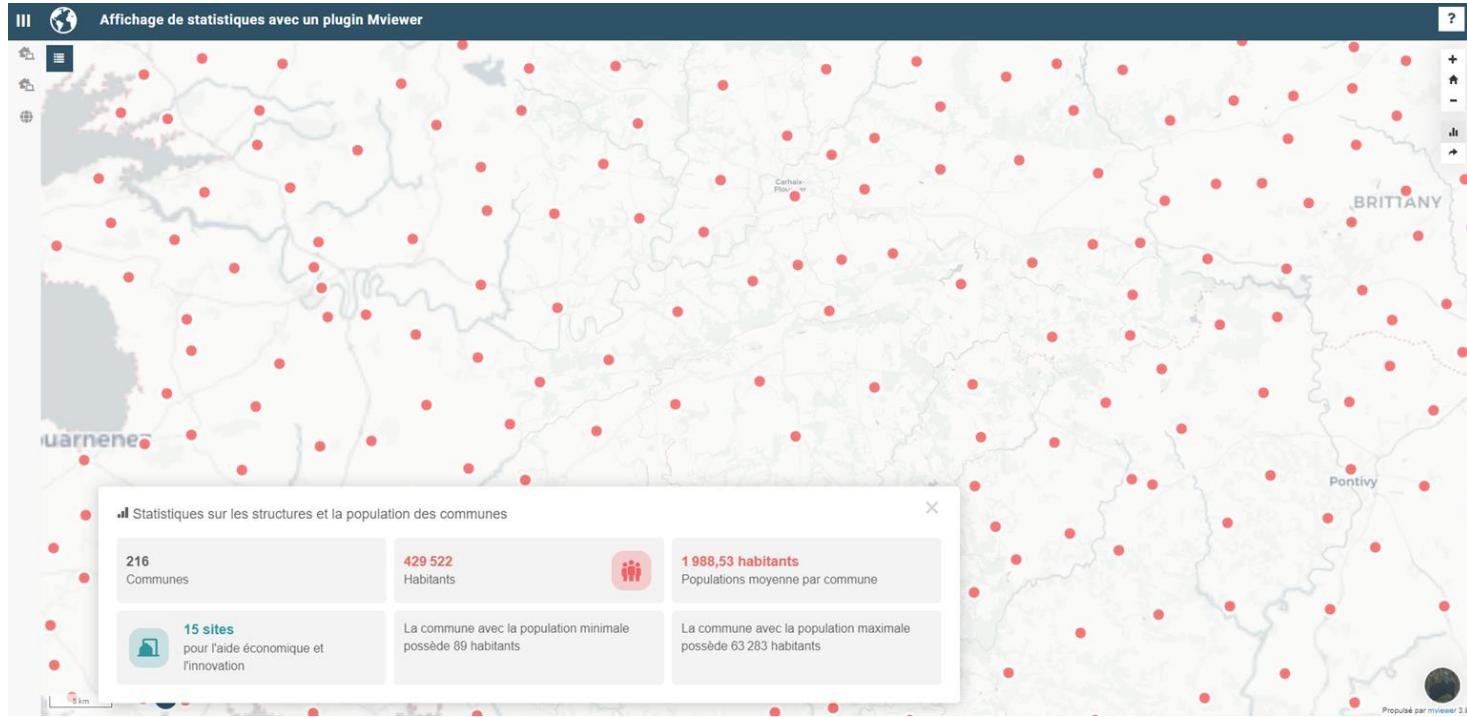
Télécharger des données filtrées



Nouveautés

plugin

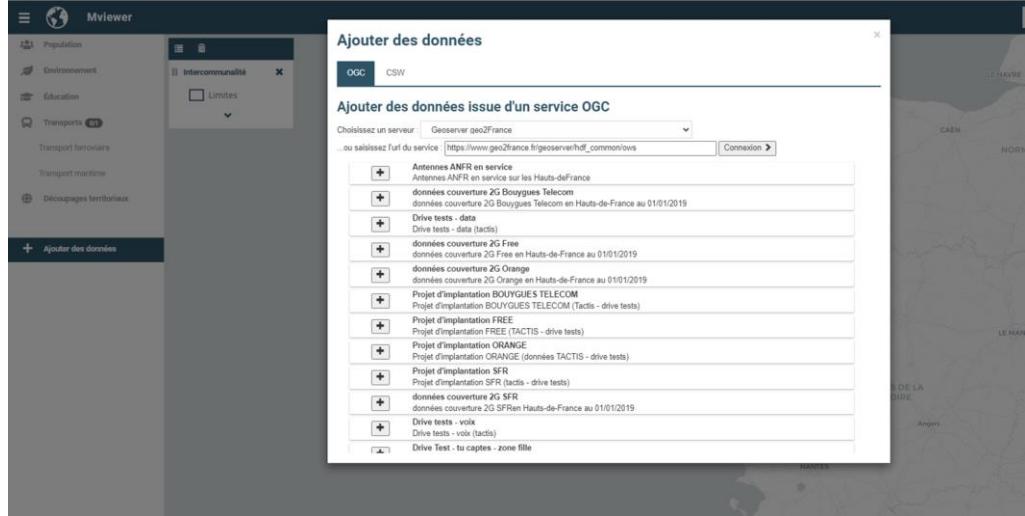
Afficher des statistiques



Perspectives

et pour 2023 ?

- Ajout couche WMS
- Flux tuilés vectoriels, COG
- Capteurs (Sensor things)
- Harmonisation du code
- ...



Questions / discussions sur mviewer

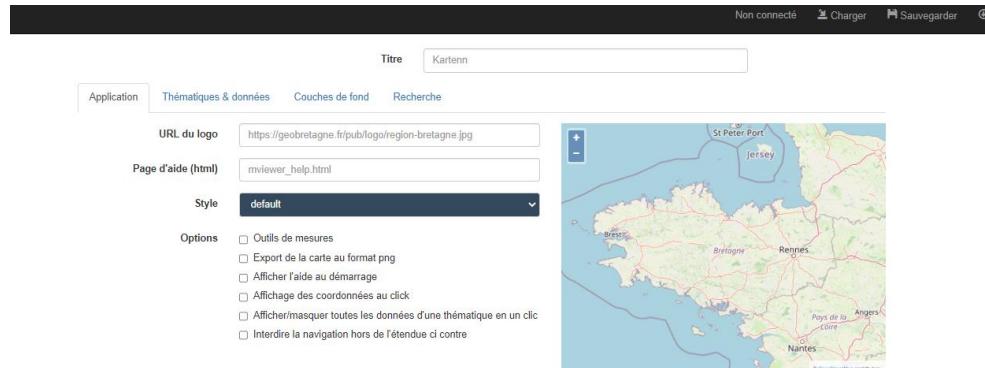


PARTIE 3

La nouvelle interface graphique mviewerstudio

Présentation

- Générateur d'application mvviewer
- Accessible pour les partenaires déposant des données sur GéoBretagne sur demande



Evolution interface graphique

- Volonté de GéoBretagne d'améliorer l'interface graphique et le parcours utilisateur (simple / avancé) suite à un codesprint
- Prestation réalisée fin 2022 par la société JDev
- Pas de nouvelles fonctionnalités



La Démo



Bienvenue

Créer votre application cartographique mvviewer en suivant les étapes du générateur

Que voulez-vous faire ?



PARTIE 4

Evolutions futures mviewerstudio

Evolutions 2023

- Marché lancé par Mégalis dans le cadre du rapprochement plate-forme OpenData – GéoBretagne
- Prestation débutée en février 2023 avec une livraison finale en mai 2023



Evolutions 2023

- Mise en cohérence des options mvviewer / studio
- Refonte du système de sauvegarde
- Faciliter le passage en production
- Intégration d'un générateur de gabarits (templates)
- Facilitation de l'import de thématiques existantes



Première maquette

Mviewer STUDIO Mviewer Studio | Jdev

Application

Titre de l'application
Mon application

Lien vers le favicon
<https://monfavicon.png>

Lien vers site parent
<https://mapage.fr>

Lien vers le logo
<https://geobretagne.fr/pub/logo/region-bretagne.jpg>

Thème de l'application
default

Fonctionnalités

Activer les outils que vous souhaitez afficher au sein de votre application

Outils de zoom

Outils de mesures

Export de la carte en image

Se géolocaliser

Affichage des coordonnées au clic

Afficher les coordonnées correspondant à la position de la souris

Afficher/masquer toutes les données d'une thématique

Besoin d'aide ?
Consulter la documentation
Consulter

Github Crédits

Prévisualiser Enregistrer Mode avancé

Options de la carte

Paramétrer l'étendue et le zoom de la carte au démarrage de l'application





PARTIE 5

Offre de service GéoBretagne

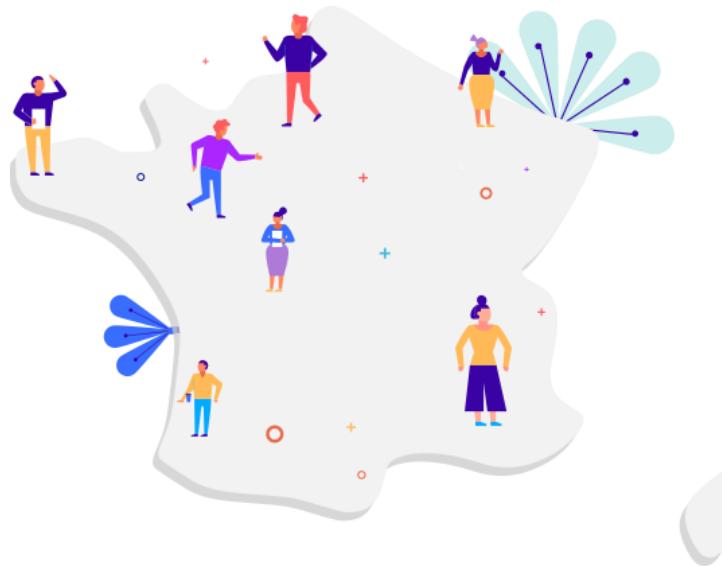
Offre GéoBretagne

- Hébergements des applications + mise à jour logicielle
- Remontée de remarques / bugs à la communauté
- Ateliers dans les territoires à la fin du marché Mégalis
- Webinaires usages spécifiques
- Assistance à l'élaboration d'applications



Questions / discussions sur mviewerstudio / mviewer





Merci
pour votre participation