



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 mviewer

Les nouveautés mviewer

La nouvelle interface mviewerstudio

Les nouveautés à venir sur mviewerstudio

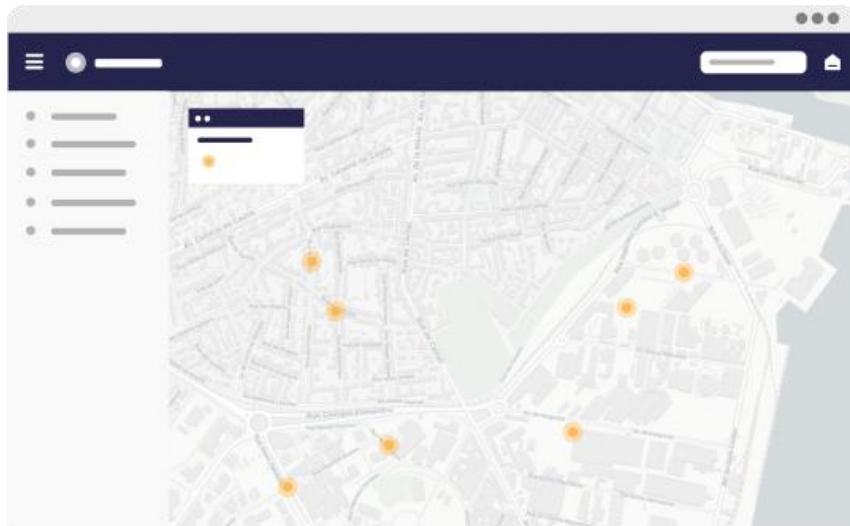
L'offre GéoBretagne

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



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



SDIS 29

48°27'35"N -
4°16'01"W



Organisation territoriale



Centres de secours



Défense Extérieure Contre
l'incendie (DECI)



Edifices



Nautique



Divers



Interventions



DDRM



IGN et Adresse



Cadastre



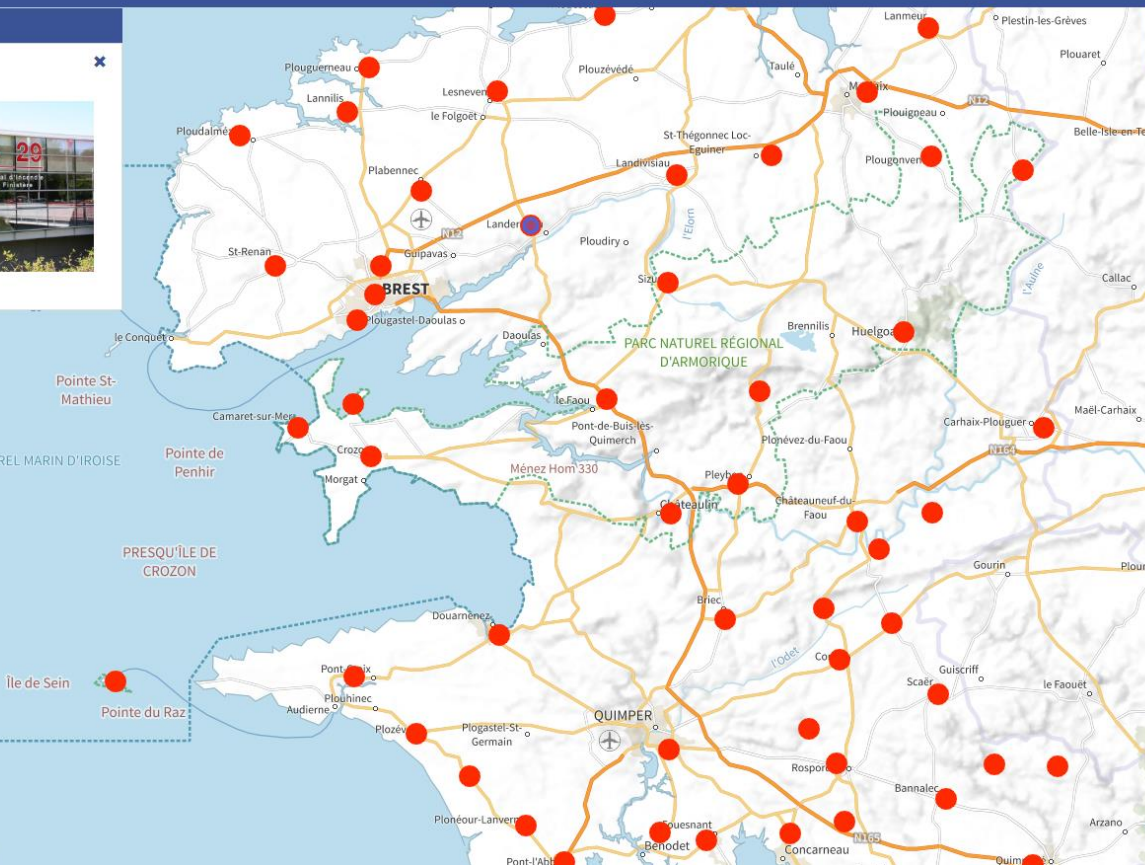
Drone



Centres de secours (29)



10 km



Rechercher



Centres de secours (29)

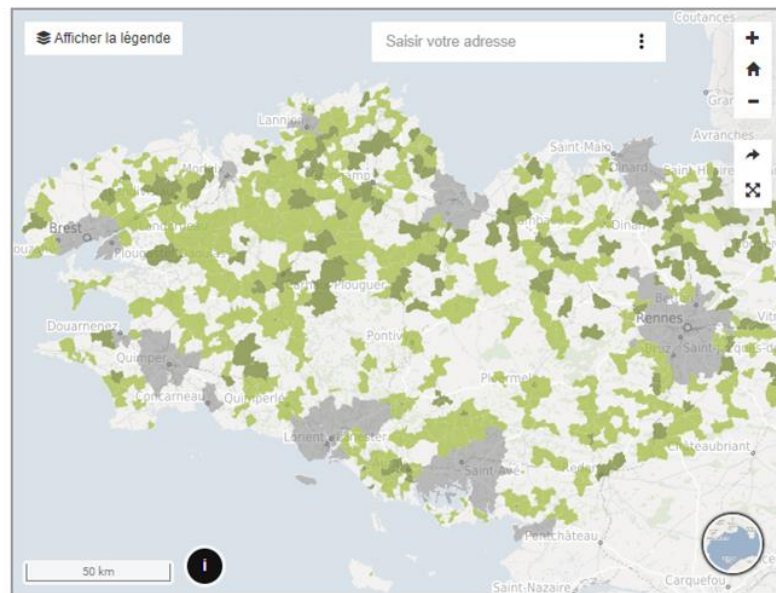
LANDERNEAU

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

Filtres

Départements

22 29 35 44 56

Diagnostic Territorial

en cours incompu non oui

Plan de développement de la culture publique

en cours incompu non oui

Type de réseau

coordonnée en coopération incompu

intégration

SIGB commun

en cours incompu non oui

Carte unique

en cours incompu non oui

Navette

incompu non oui

Portail commun

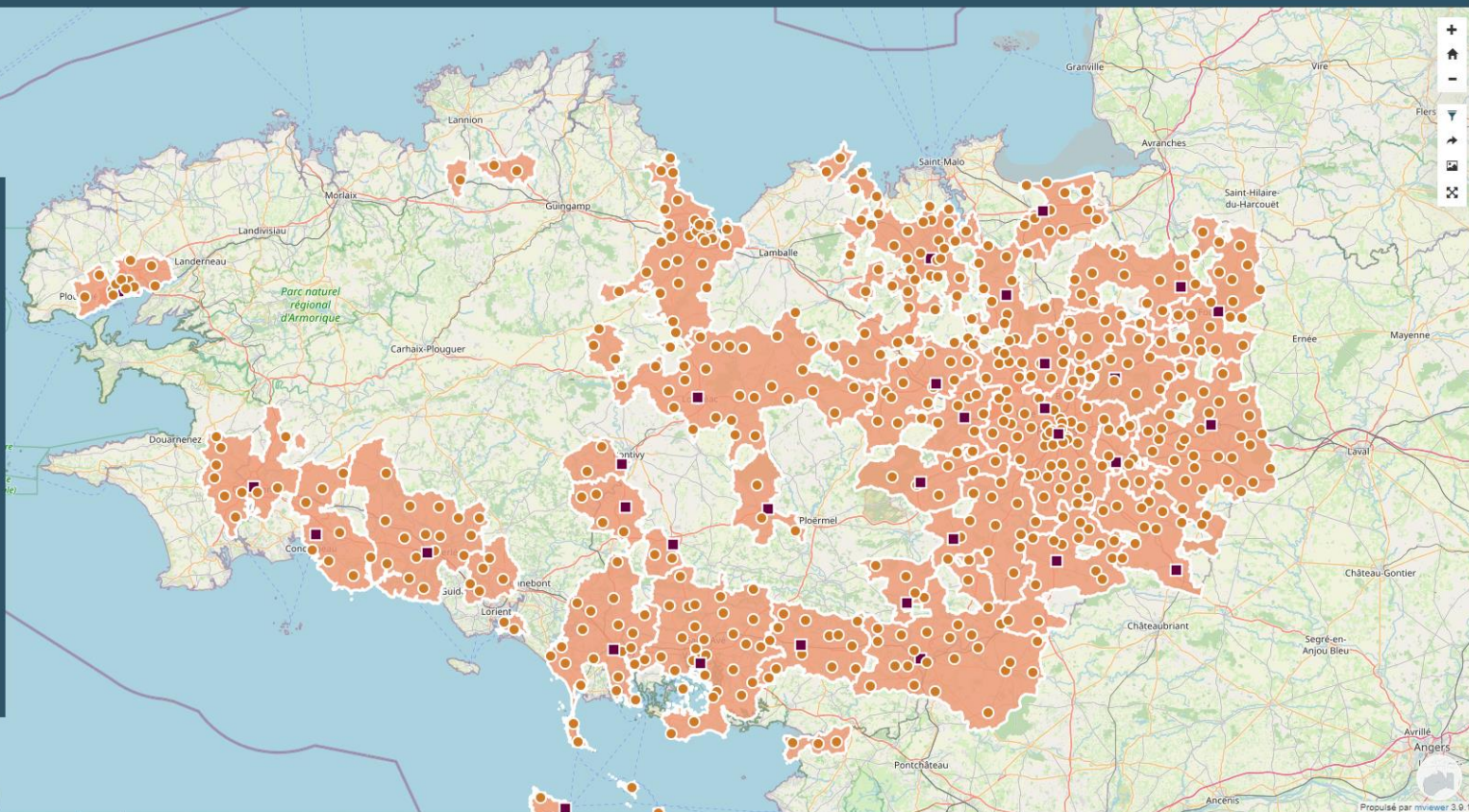
incompu non oui

Ressources communes

incompu non oui

Services communs

incompu non non oui



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 ✕

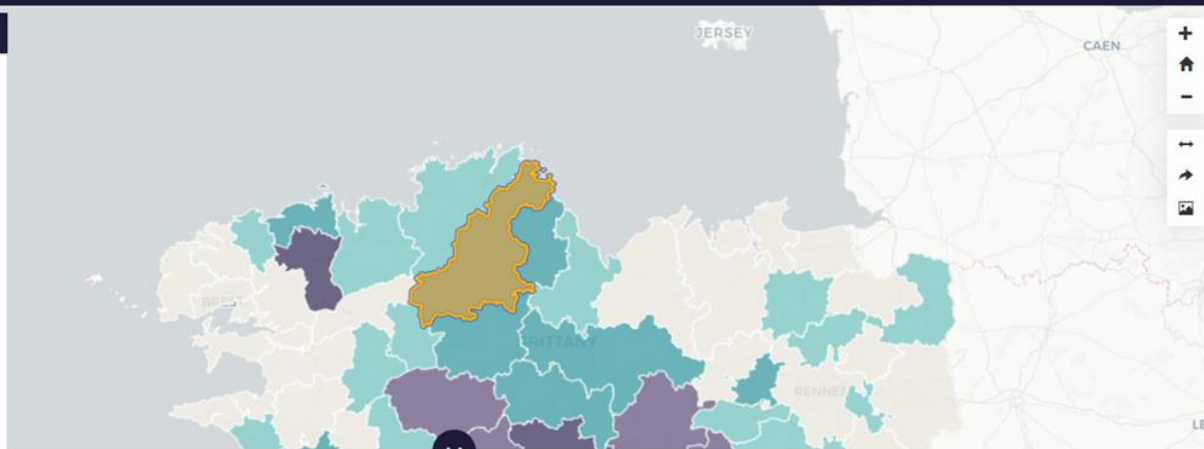
📝 Dindes de chair 🗺️ EPCI 2019

- 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 ⓘ

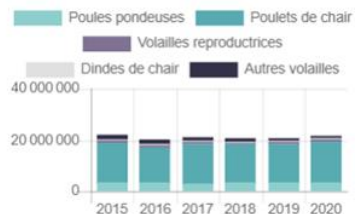


Volailles

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

Sans séchage (y compris litière)
Pré-séchage Séchage



Séchage des fientes de poules pondeuses (tous les systèmes, y compris plein air) par catégorie
Pour l'entité et l'année sélectionnée



23.09 %

Poules pondeuses "plein air"

pour l'entité et l'année sélectionnée

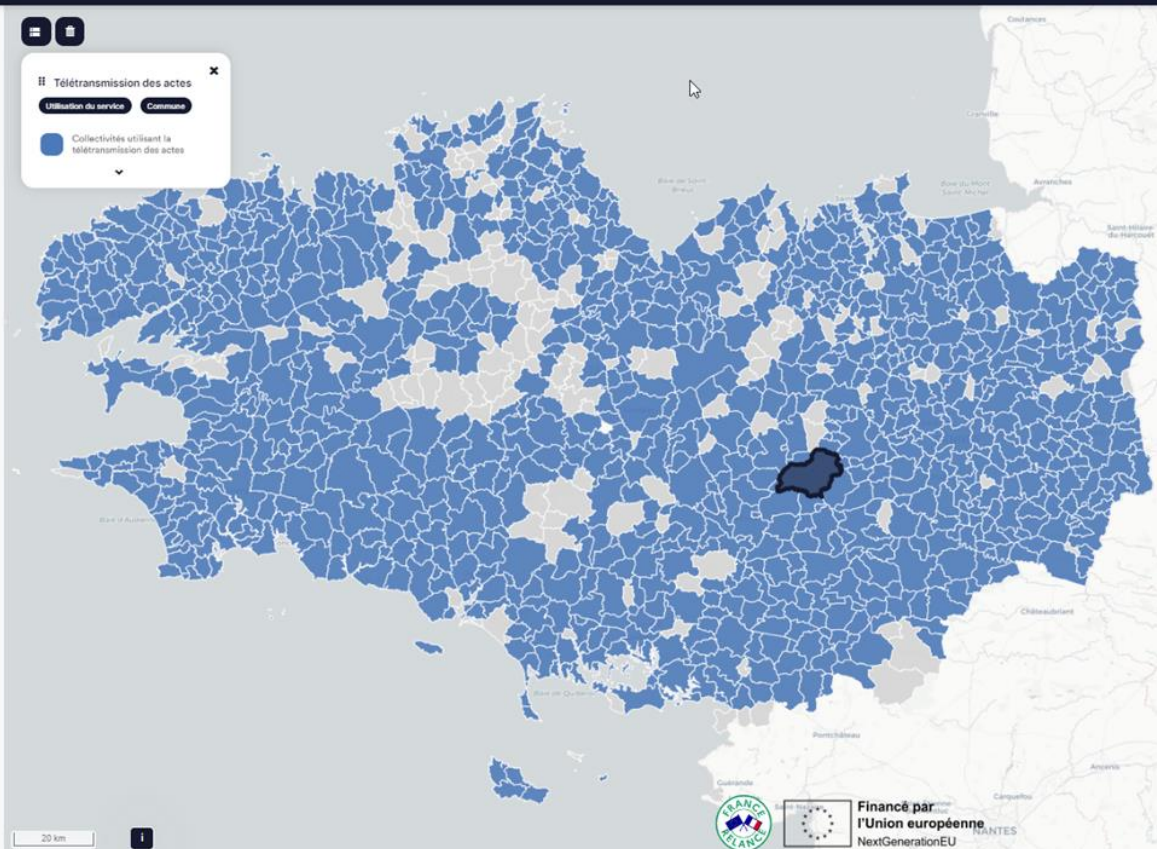
- ☐ Synthèse des usages
- ☐ Collectivités utilisatrices
- ☐ Salle des marchés publics
- ☐ Convocation électronique des élus (I-délibRe)
- ☒ Télétransmission des actes
- ☐ Télétransmission des flux PES
- ☐ Parapheur électronique
- ☐ Service d'échanges sécurisés des fichiers (SESF)
- ☐ Opendata
- ☐ Accompagnement 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



Télétransmission des actes



COMMUNE DE PAIMPONT

Commune 2022 SIREN : 213502115

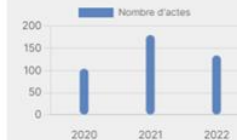
Les informations affichées représentent l'année en cours



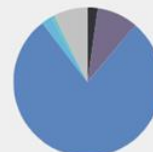
Télétransmission des actes
✓ Service utilisé par la collectivité



134
actes transmis
pour l'entité et l'année
sélectionnées



Évolution du nombre d'actes transmis
pour l'entité sélectionnée



- Arrêtés réglementaires
- Actes budgétaires et financier
- Délibérations
- Arrêtés autres
- Contrats et conventions
- Arrêtés individuels

Répartition des actes selon la nature
pour l'entité sélectionnée

En savoir plus



Hemochromatose

Localisation des centres de soin en France

Localisez-vous

Rechercher



Centres de soin



Centre hospitalier



Clinique



Etablissement français du sang



Centre médical polyvalent



Cabinet infirmier




Laboratoire

Sélectionner un centre pour accéder aux informations



D'autres exemples

AccueilPartenariat ▼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

biodiversité
bocage
cadastre
données
eau
énergie
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, DDFRP, 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

Refonte de la page de démonstration

évolution



Documentation Télécharger

Exemples de fonctionnalités

Retrouvez ici quelques exemples de configurations mviewer 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

🔍 Exemple: SLD

GéoBretagne

SIMPLE

Exemple exploitant uniquement des flux GéoBretagne pour les fonds cartographiques et pour les thématiques.

🔗 GéoBretagne, WMS

Style WMS

INTERMÉDIAIRE

Exemple exploitant les capacités de stylage du mviewer sur des couches WMS à l'aide des SLD

🔗 Flux WMS, SLD, Styles externes

Fonds cartographiques

SIMPLE

Exemple de fonds cartographiques (flux tuilés) pouvant être mobilisés dans le mviewer : GéoBretagne, Géoportail, OpenStreetMap-MapQuest, Stamen, CartoDB

🔗 OpenStreetMap, Baselayers, Géoportail, CartoDB



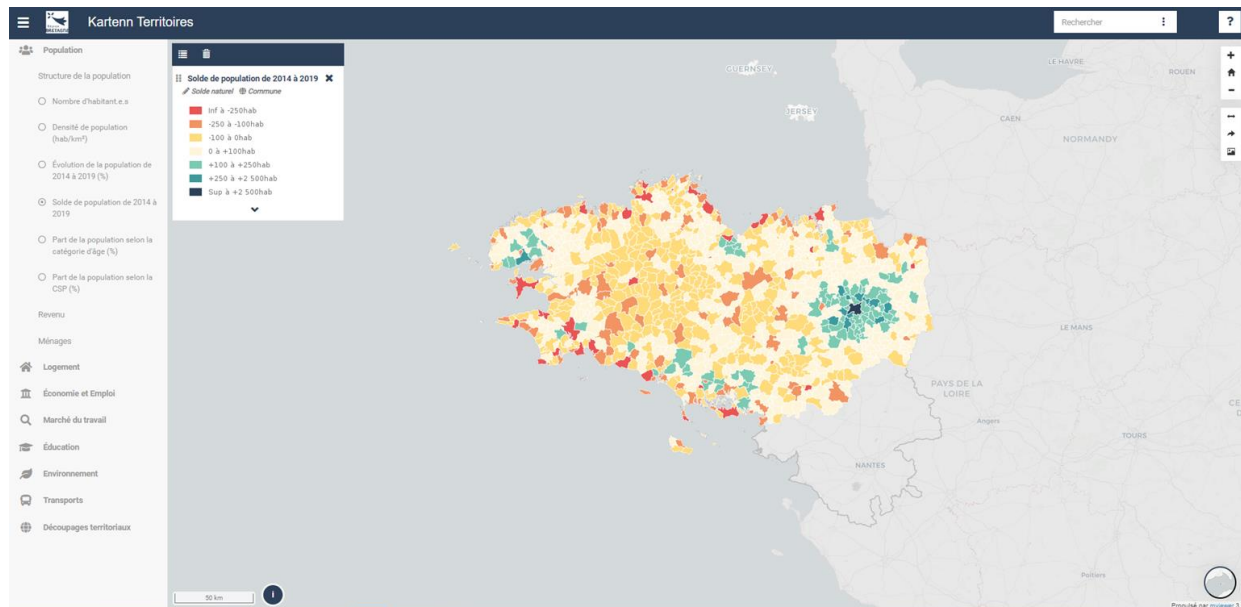
Niveau simple

- Bloc légende
- Ajout d'addons simples

Nouveautés Bloc légende

évolution

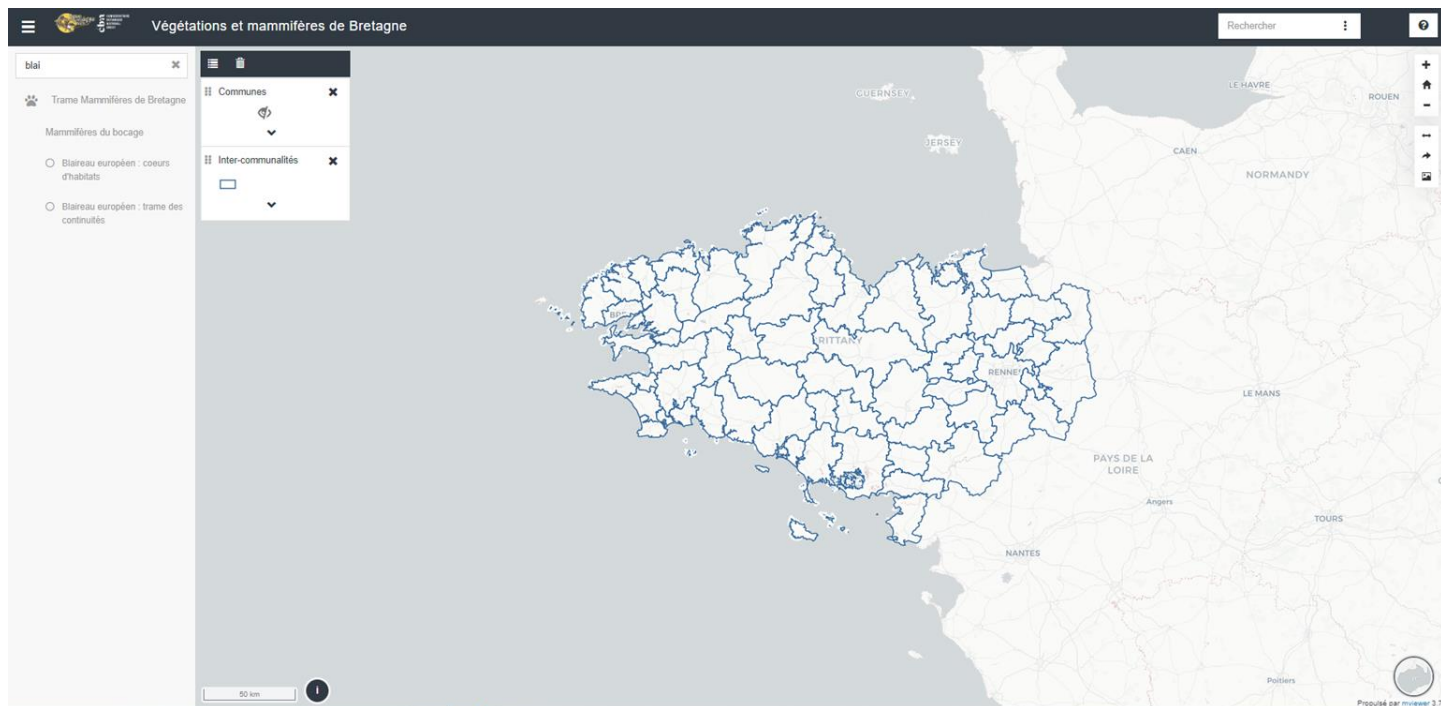
- Effet masque
- Index ordre des couches



Nouveautés

Filtrer les couches

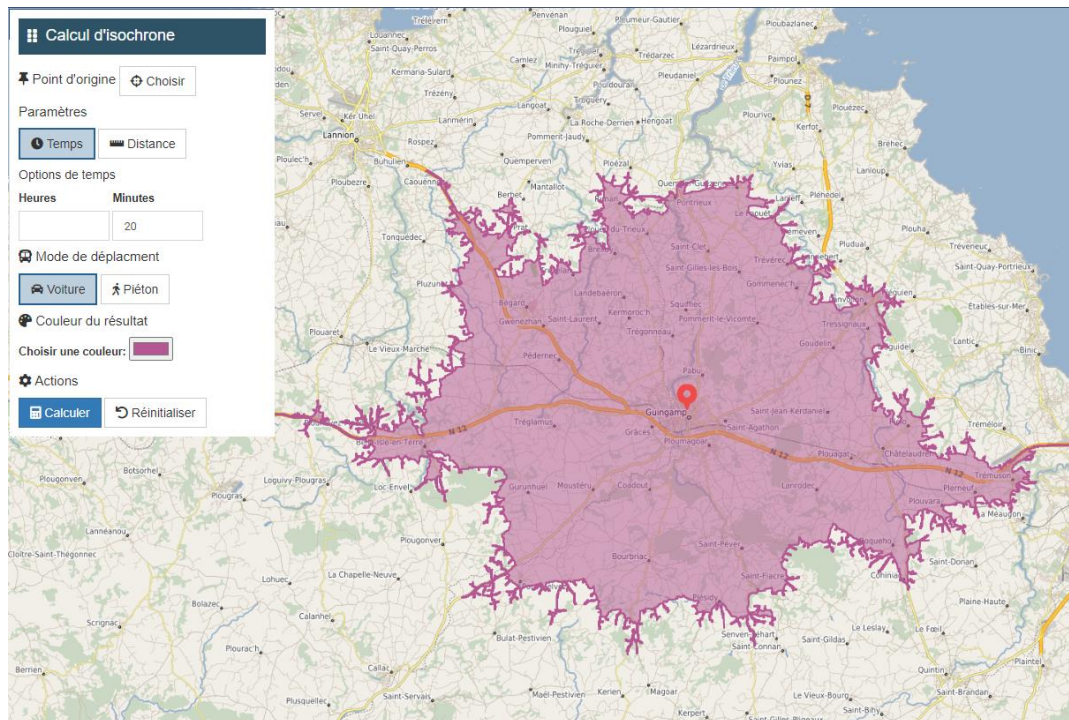
plugin



Nouveautés

Calcul d'isochrones IGN

plugin



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](#))

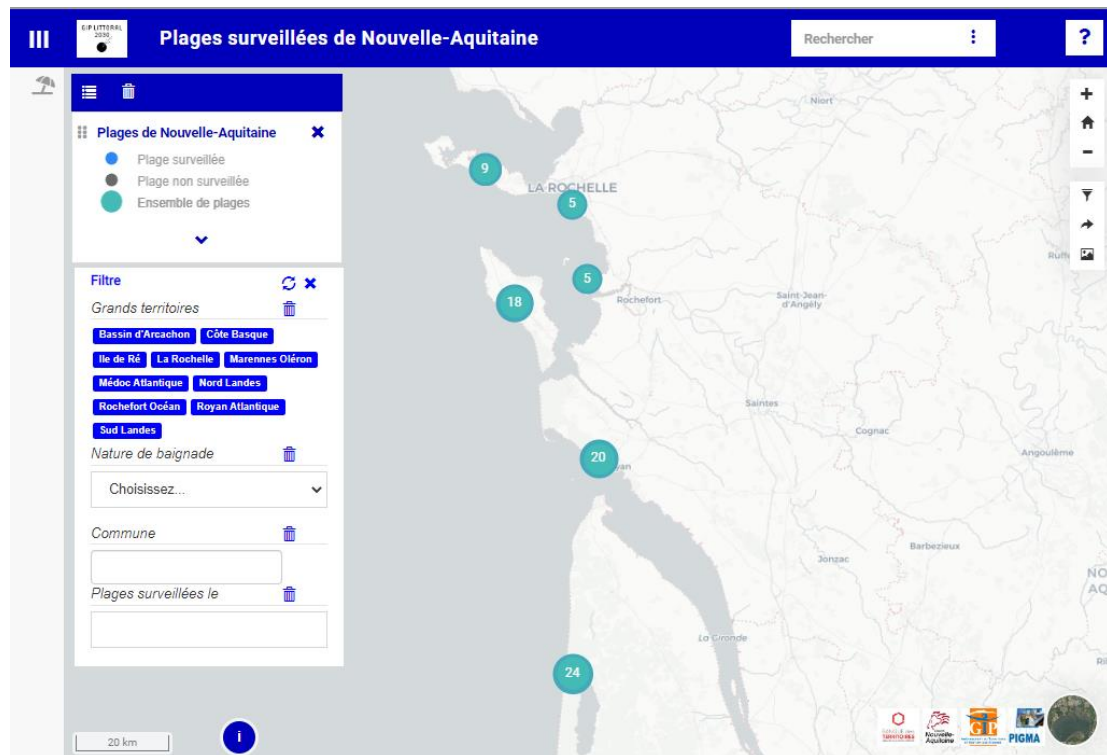
Augmente les possibilités :

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

Nouveautés

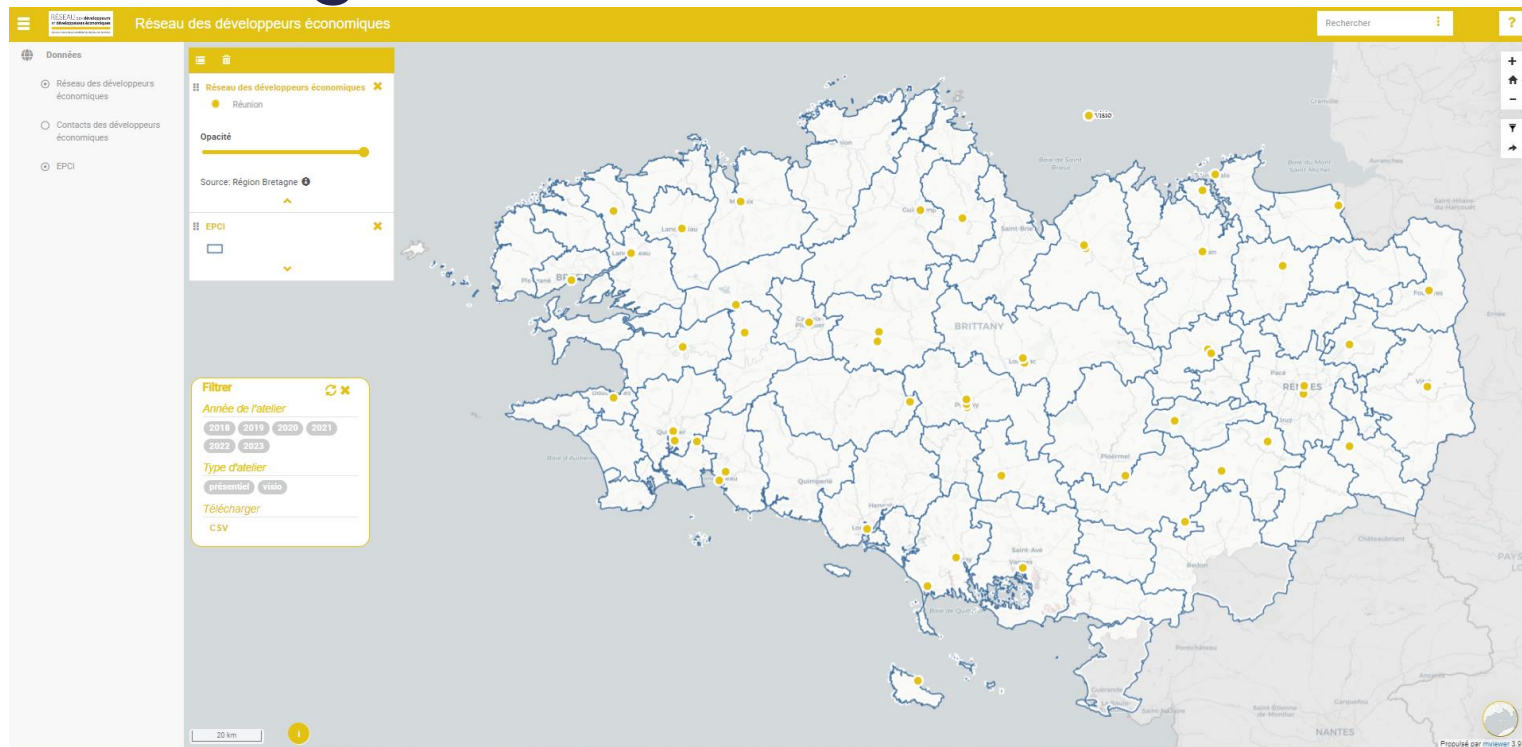
Filtre des données

plugin



Nouveautés Télécharger des données filtrées

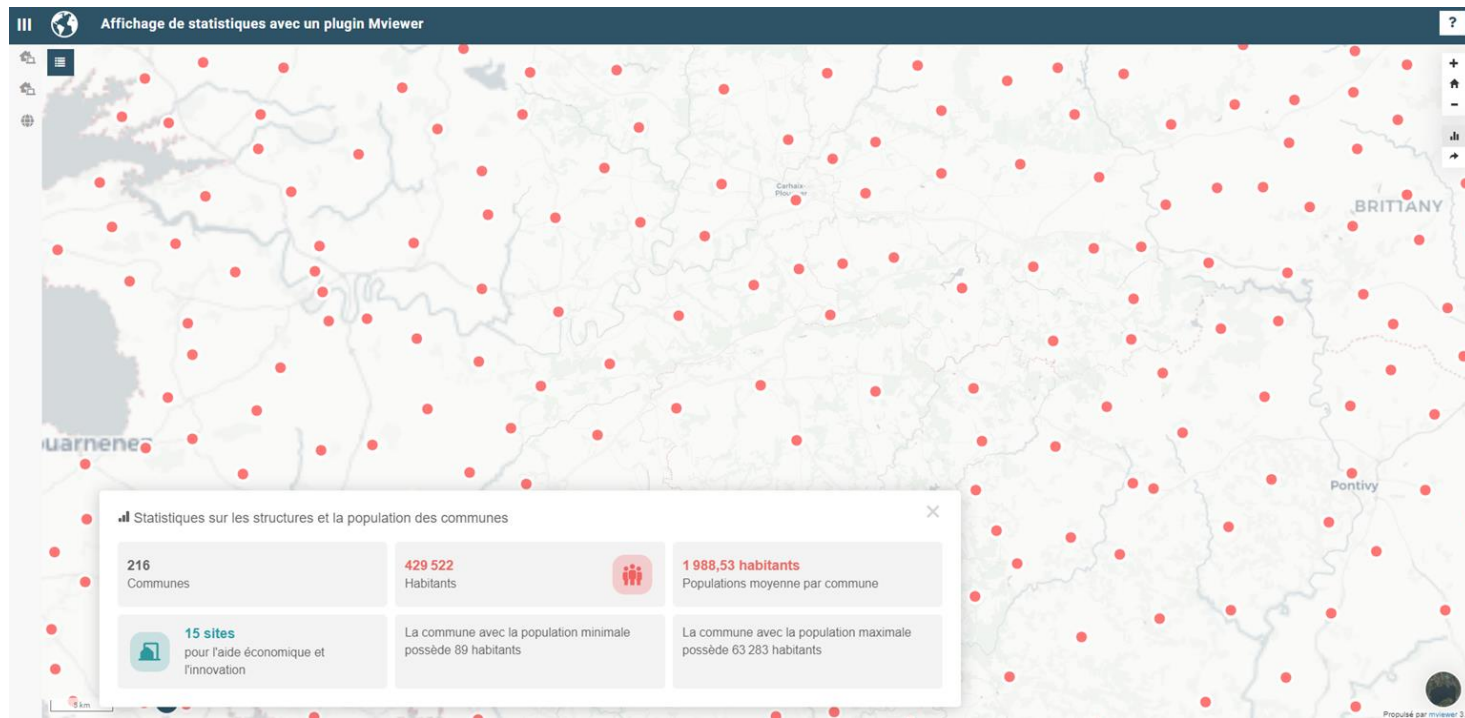
plugin



Nouveautés

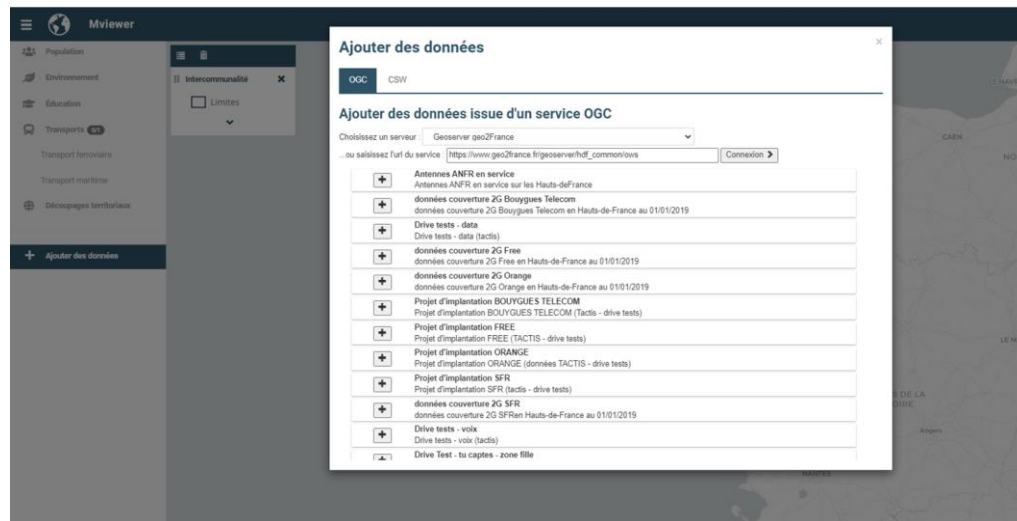
Afficher des statistiques

plugin



Perspectives et pour 2023 ?

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



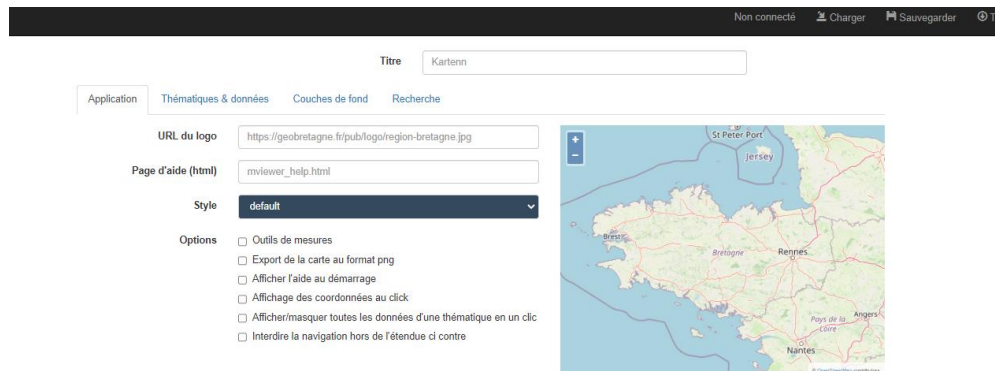
Questions / discussions sur mviewer

PARTIE 3

La nouvelle interface graphique mviewerstudio

Présentation

- Générateur d'application mviewer
- 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



GéoBretagne mviewer studio

Connecté en tant que Loïc ECAULT (Région Bretagne) Déconnexion



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



PARTIE 4

Evolutions futures mviewerstudio


Evolutions 2023

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


Evolutions 2023


- Mise en cohérence des options mviewer / 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**
Paramètres globaux de l'application

**Thématiques & données**
Paramètres des thématiques et des données

**Fonctionnalités avancées**
Paramètres des fonctionnalités supplémentaires


**Publication**
Finaliser votre application

**Besoin d'aide ?**
Consulter la documentation

Consulter

Github

Crédits

**Application**

Prévisualiser

Enregistrer

Mode avancé

Titre de l'application

Mon application

Lien vers le favicon

<https://monfavicon.png>

Lien vers le logo

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

Lien vers site parent

<https://mapage.fr>

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

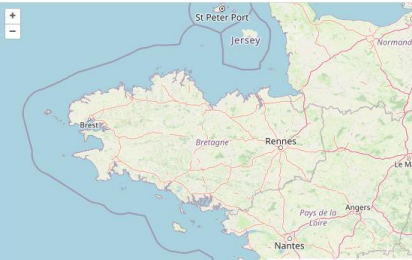
Affichage des coordonnées au clic

Afficher les coordonnées correspondant à la position de la souris


Afficher/masquer toutes les données d'une thématique

Options de la carte

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



GéoBretagne®



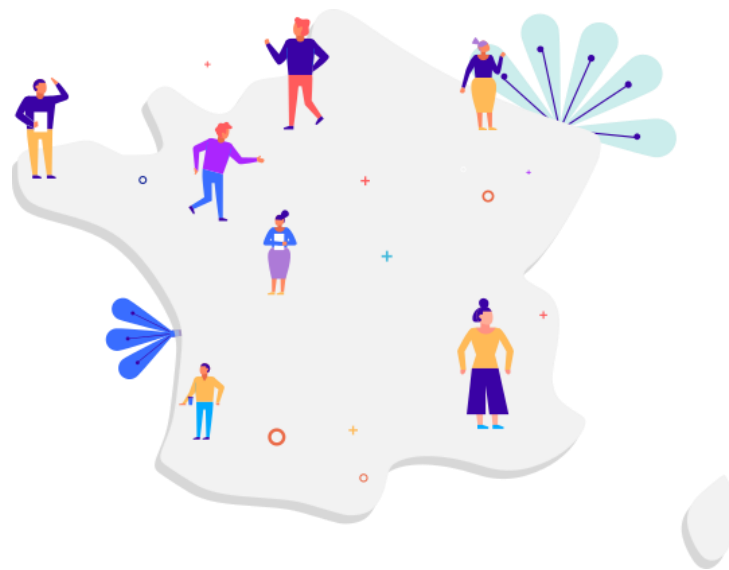
PARTIE 5

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