

L'actualité de la communauté mviewer

📍 Rennes Métropole | Rennes

📅 24 Juin 2025

PARTIE 1

mviewer

Actualités de la communauté

Actualité

Retour sur les rencontres du 22 mai

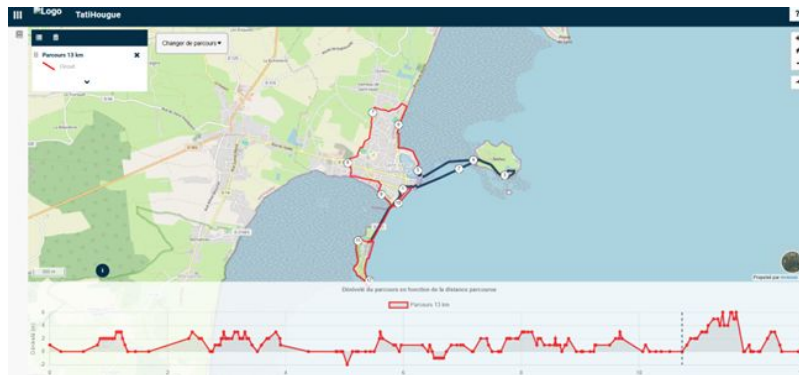
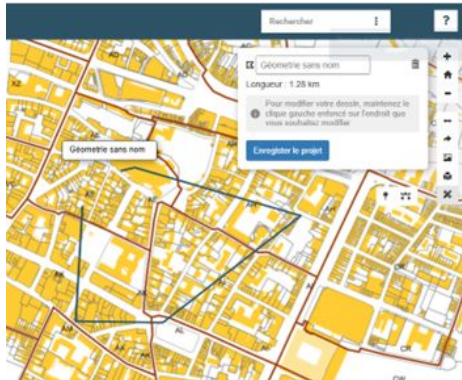
COMMUNAUTÉ

- Maison de la Bretagne à Paris
- Une quarantaine de participants
- Présentations [disponibles](#)



Actualités

Quelques nouveautés



Releases / v3.14

3.14 (latest)

lecault released this last month v3.14 - b4c2982

Évolutions :

- Modification de la position du carrousel #963 by @Aqath21 in #966
- Case pour n'afficher qu'une fois l'aide au démarrage (via le localStorage) #961 by @Gaetanbrl in #968
- Forcer l'affichage de la source du fond de plan (attribution OSM) #946 by @AlexisCrd in #1002
- Modification de l'adresse de l'API adresse #1003 by @Benevel in #1012
- Démo fond de plan vectoriel #923 et customlayers #1014 by @lecault
- Quitter le menu mesure via la touche Echap du clavier #909 by @Gaetanbrl in #1004

Corrections :

- Problème de surbrillance (paramètre `highlight`) #959 by @Gaetanbrl in #960
- Recherche sur une géométrie multiple avec fuse #1015 by @raphael-dsc in #1018
- Mesure de surface : affichage correcte des valeurs avec différentes projections #658 by @Gaetanbrl in #975
- Correction sur l'extension d'impression : `print` #983 by @Gaetanbrl in #993
- Surbrillance des données sélectionnées #994 by @Gaetanbrl in #996 #1001
- Correction des démos by @lecault in #986

PreviewCodeBlame

92 lines (71 loc) - 5.92 KB

Raw

Charte de la communauté Mviewer

Version 2024.11

Qu'est-ce que mviewer ?

Mviewer est un visualiseur cartographique multithématique accessible en ligne constitué d'un ensemble d'outils complémentaires :

- Un module de visualisation "Viewer" proposé à l'utilisateur final
- Le module "Studio" qui facilite la publication des cartes par les utilisateurs habilités
- Le module StoryMap qui permet de mettre en histoire des données

Mviewer consomme des données servies par des plateformes (géographiques) respectant des standards. Initialement développé à la Région Bretagne en 2014, l'outil mviewer bénéficie désormais d'une communauté dédiée.

Les principes

mviewer est un outil accessible par tous et pour tous facilitant la création et la diffusion de cartes thématiques à partir de données disponibles. Il est basé sur des principes :

- Le respect des règles de l'Open Source : licence ouverte GPLv3, transparence...
- Une installation simple



Perspectives

Cap vers Bootstrap 5 ...

- Migration initiée en 2024 lors du community sprint geOrchestra en Ariège
- Assurer la sécurité, améliorer les performances, rester compatible avec les technologies récentes et bénéficier des dernières fonctionnalités
- Suivi des développements dans un projet github + issues
- Finalisée pour la fin d'année 2025



Perspectives

Cap vers Bootstrap 5 ...

DES CHANGEMENTS

- Mise à jour des composants
- Suppression du style custom pour le style natif de Bootstrap
- Glyphicons → Remix Icons
- Suppression de la dépendance à jQuery (lib conservée pour le bon fonctionnement du mviewer pour le moment)

DES NOUVEAUTÉS

- Introduction des variables .css → personnalisation simplifiée
- Refonte des modes en desktop et mobile



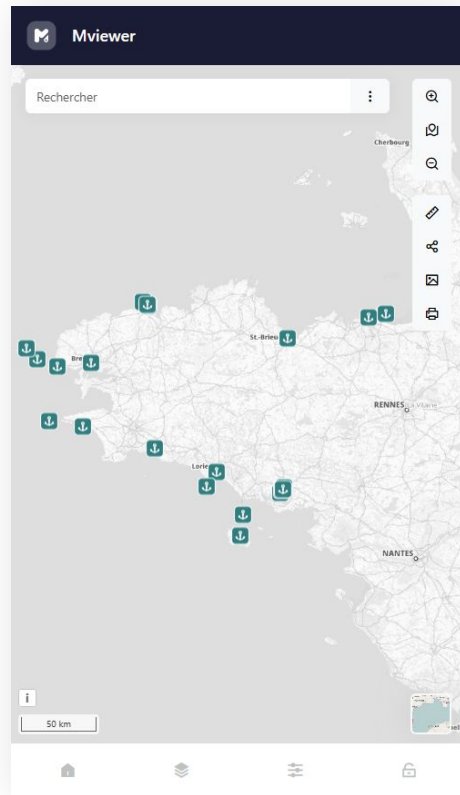
Perspectives

Cap vers Bootstrap 5 ...

QUELS IMPACTS ?

Des **changements non négligeables** pour vos applications :

- Mise à jour des composants BS5 (html + js)
 - Templates
 - Custom Controls
 - Plugins non reversés
 - Page d'accueil / aide
- Mise à jour des thèmes personnalisés



Perspectives

et pour le reste ?

- Moderniser / optimiser le coeur mviewer
 - Renforce l'interopérabilité (OGC API)
 - Tendre vers un mviewer plus léger (vert)
-
- Interopérabilité avec la nouvelle géoplateforme (IGN)
 - Interopérabilité avec geOrchestra (Superset)
 - Tenir compte de la souveraineté numérique (GRIST)
 - Authentification via ProConnect ? KeyLoack ?...

MAINTENANCE

FIABILITÉ

DURABILITÉ



Commissariat Général au
Développement Durable



numerique.gouv.fr



PARTIE 2

La famille mviewer

La famille mviewer

Mviewer Studio

LES ÉVOLUTIONS RÉCENTES

- Version 4.0 présentée au geocom 2023
- Version 4.1 novembre 2024 : ajout de nouvelles options, correctifs
- Version 4.2 janvier 2025: Refonte de l'arborescence + travail sur backoffice



Déploiement sur GéoBretagne en février 2025



La famille mviewer

Mviewer Studio

NOUVEAUTÉS



mviewer
STUDIO

Mviewer Studio GéoBretagne

Connecté en tant que Loïc ECAULT (RB)

Déconnexion



Geoportail Couesnon Marches
de Bretagne

Brouillon

Geoportail, carte, Couesnon Marches de
Bretagne



Application

Paramètres globaux de
l'application



Thématiques & données

Paramètres des thématiques et
des données



Publication

Finaliser votre application



Besoin d'aide ?

Consulter la documentation

Consulter

Thématiques & données

Supprimer

Prévisualiser

Enregistrer



Mode avancé

Panneau des thématiques

Créer, importer et gérer vos thématiques et données



Services publics

2



Déroulée par défaut

+ Ajouter un groupe

+ Ajouter une donnée



Groupes

Services publics



Mairies de Couesnon Marches de Bretagne



Base d'adresse nationale



Services à la personne



Maison de Santé - Couesnon Marches de Bretagne



La famille mviewer

Mviewer Studio

NOUVEAUTÉS

The screenshot displays the Mviewer Studio GeoBretagne interface. On the left, a sidebar contains a menu with four items: 'Geoportail Couesnon Marches de Bretagne' (with a 'Brouillon' tag), 'Application', 'Thématiques & données', 'Fonctionnalités avancées', and 'Publication'. The main area is partially obscured by a 'Paramètres de la donnée' dialog box. The dialog has a 'WMS' tab and several sub-tabs: 'Général', 'Options avancées', 'Interrogation', 'Filtre', 'Liste de choix', and 'Recherche'. The 'Général' tab is active, showing fields for 'Nom' (Mairies de Couesnon Marches de Bretagne), 'Attribution' (Attribution), and 'Opacité' (set to 1). Below these are three toggle switches: 'Afficher la donnée au démarrage de l'application' (checked), 'Afficher la donnée en première position de la carte' (unchecked), and 'Afficher le panneau de la couche déplié au démarrage' (unchecked). The 'Style(s) de la donnée disponible(s)' section shows a list of styles, with 'Liste_Mairies' selected. The background interface includes a top bar with 'mviewer STUDIO' and 'Mviewer Studio GéoBretagne', and a right bar with 'connecté en tant que Loïc ECAULT (RB)', 'Déconnexion', and a home icon. Below the top bar are buttons for 'Supprimer', 'Prévisualiser', and 'Enregistrer', along with a 'Mode avancé' toggle.

Geoportail Couesnon Marches de Bretagne Brouillon

Geoportail, carte, Couesnon Marches de Bretagne

Application
Paramètres globaux de l'application

Thématiques & données
Paramètres des thématiques et des données

Fonctionnalités avancées
Paramètres des fonctionnalités supplémentaires

Publication
Finaliser votre application

Paramètres de la donnée WMS

Général Options avancées Interrogation Filtre Liste de choix Recherche

Nom
Mairies de Couesnon Marches de Bretagne

Attribution ⓘ
Attribution

Opacité 1

☒ Afficher la donnée au démarrage de l'application
☐ Afficher la donnée en première position de la carte ⓘ
☐ Afficher le panneau de la couche déplié au démarrage ⓘ

Style(s) de la donnée disponible(s)
Si plusieurs styles sont sélectionnés, indiquer les libellés des styles qui apparaîtront dans la liste déroulante.

☐ Liste_Mairies
☒ Liste_Mairies
☐ Liste_Mairies

connecté en tant que Loïc ECAULT (RB) Déconnexion

Supprimer Prévisualiser Enregistrer

Mode avancé


+ Ajouter un groupe + Ajouter une donnée




La famille mviewer


Mviewer Studio


NOUVEAUTÉS


 **mviewer**
STUDIO

Mviewer Studio GéoBretagne


Connecté en tant que Loïc ECAULT (RB) Déconnexion 

**Fonctionnalités avancées**
Paramètres des fonctionnalités supplémentaires

**Publication**
Finaliser votre application

**Besoin d'aide ?**
Consulter la documentation
[Consulter](#)

[Github](#) [Crédits](#)

Lien vers le logo 

<https://geobretagne.fr/pub/couesnon-mb/image/Marque-CMDB-Web>

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

Impression de la vue courante depuis le navigateur

Ouvrir la carte dans le studio

Activer le panneau pour ajouter des couches WMS

☒

☒

☒

☒

☐


☐


☐

☐


☒


☐


Thème de l'application 

default 

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



Revenir à l'étendue initiale  ☒

Zoom maximal de l'application 

20



La famille mviewer

Storymap

LES CONCEPTS

**Raconter une histoire avec
ses données géolocalisées**

Compatible avec les
standards OGC + .geojson

2 templates pour varier les
histoires

Outil simple, modulaire et
personnalisable selon les
besoins

 [Voir sur Github](#)



La famille mviewer

Storymap

LES ÉVOLUTIONS RÉCENTES

- Mise à jour des librairies (Openlayers, Mustache, Bootstrap, JQuery)
- Création d'un style de base + refonte de l'interface → cohérence de l'interface et des composants
- Ajout de nouveaux paramètres (Fenêtre de partage, Crédits, taille du panel ...)
- Corrections de bugs

 [Voir sur Github](#)





DÉMO CARROUSEL

La Vélomaritime de phares en phares

Et s'il suffisait de suivre les phares sur La Vélomaritime pour se repérer ?

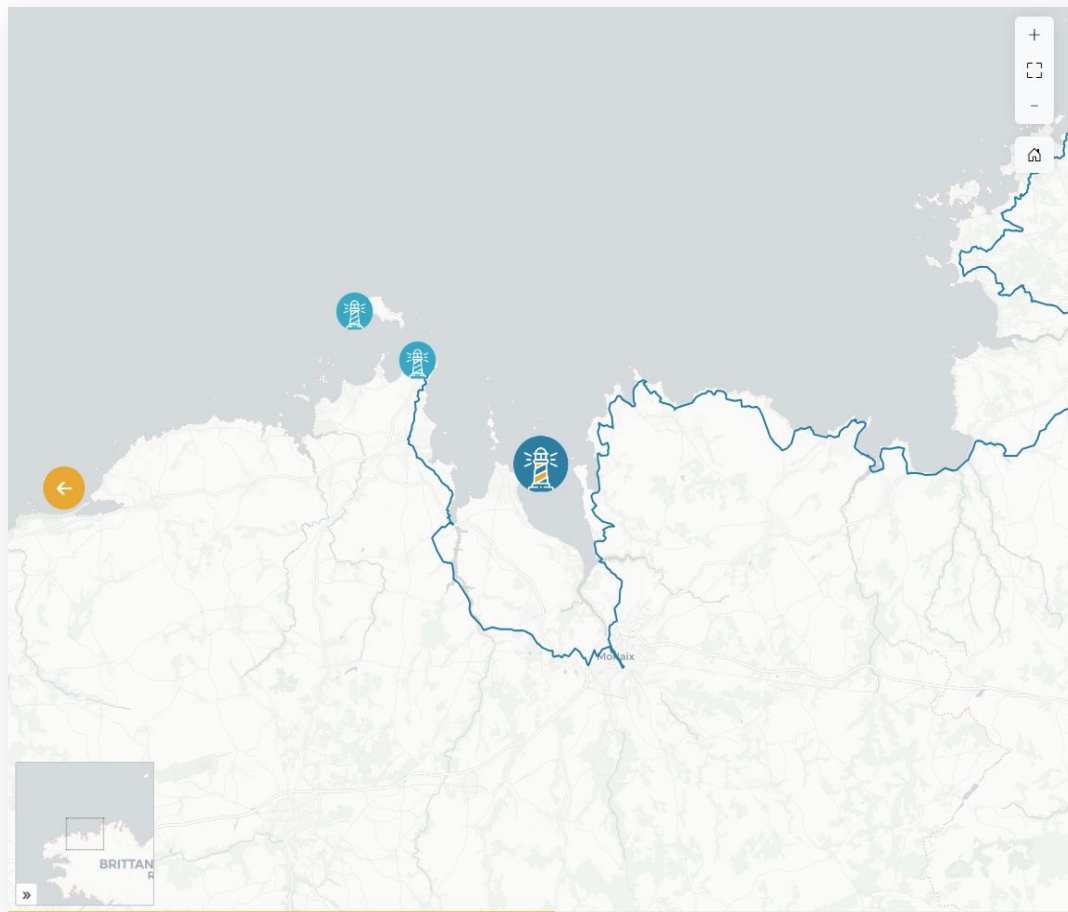
De Roscoff à Dunkerque, l'itinéraire compte plus de 50 phares, feux de jalonnement ou encore feux de chenaux. On les trouve en mer, sur les îles et les caps, mais également en ville.

Aujourd'hui, on peut en visiter 10 ou faire des pauses au pied de ces tours maritimes qui balisent les 1500 km de La Vélomaritime.

Tours cylindriques, carrées, octogonales, en pierre, en granit rose ou en briques rouges, plus ou moins hautes, bicolores ou très sobres... il y en a de toutes sortes !

DÉCOUVRIR

Cette application est un exemple pour présenter l'outil Storymap. Les données et le contenu éditorial appartiennent et proviennent du site internet www.lavelomaritime.fr



Le phare de l'île Louët

DÉMO CARROUSEL

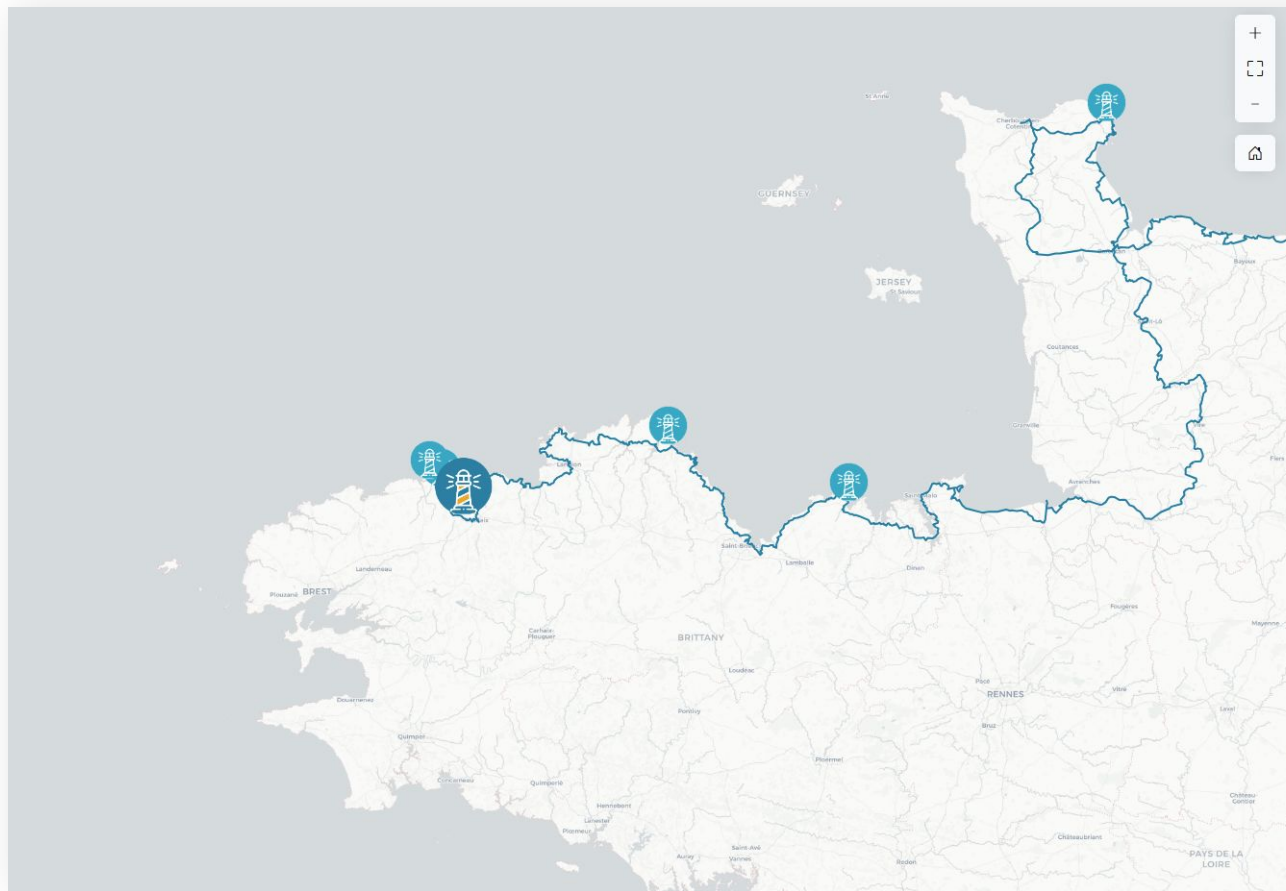


© Baie de Morlaix

Le phare de l'île Louët est une maison-phare située sur l'île Louët, à l'entrée de la baie de Morlaix, dans le Finistère. Ce phare se situe sur un piton rocheux à proximité du château du Taureau. C'est une tour carrée blanche avec un haut noir, sur le pignon d'une maison d'habitation.

Il n'est plus gardienné depuis 1962, année de son automatisation

PLUS D'INFOS



DÉMO LISTE

Le phare de l'île Louët

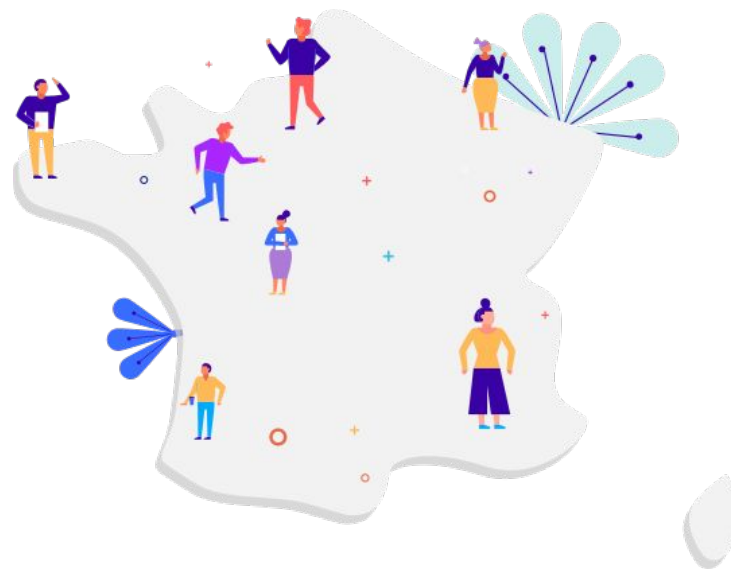


© Baie de Morlaix

Le phare de l'île Louët est une maison-phare située sur l'île Louët, à l'entrée de la baie de Morlaix, dans le Finistère. Ce phare se situe sur un piton rocheux à proximité du château du Taureau. C'est une tour carrée blanche avec un haut noir, sur le pignon d'une maison d'habitation.

Il n'est plus gardienné depuis 1962, année de son automatisation

[PLUS D'INFOS](#)



Merci
pour votre participation

