

# 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

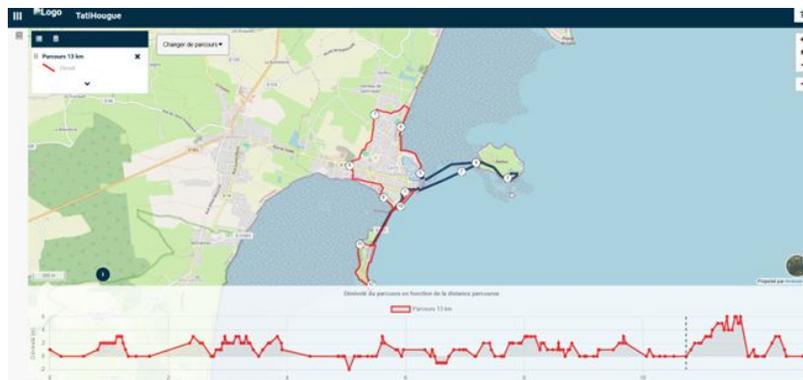
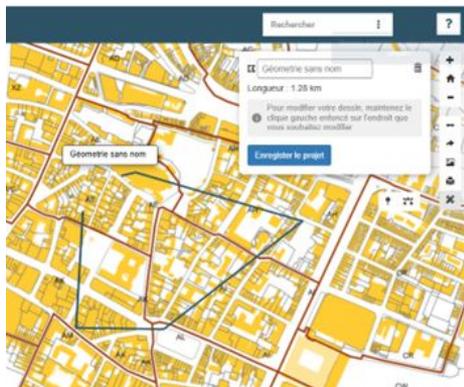
COMMUNAUTÉ

- 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 bac2982

### 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) #261 by @Gaetanbrl in #968
- Forcer l'affichage de la source du fond de plan (attribution OSM) #346 by @AlexisCrd in #1002
- Modification de l'adresse de l'API adresse #1003 by @Bismel 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 : prix #983 by @Gaetanbrl in #993
- Surbrillance des données sélectionnées #994 by @Gaetanbrl in #996 #1001
- Correction des démos by @lecault in #986

Preview Code Blame 92 lines (71 loc) - 5.92 KB

## 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



▶ [Voir le projet Github](#)



# 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



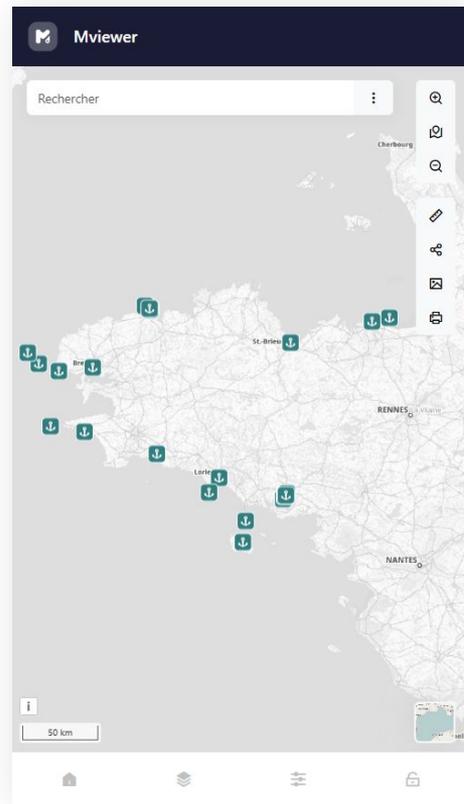
## Perspectives

# 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

Version 4

lecault released this Sep 6, 2023 · 139 commits to master since this release · v4 · 2c44681

Version majeure issue de la prestation assurée par la société .iDev et financée par Mégalis Bretagne.



Toutes les évolutions sont dans la milestone #1 et principalement dans la pull request #255. Voici le détail des évolutions :

- Cohérence entre les options d'mviewer et mviewerstudio #157
- Refonte du système de sauvegarde des fichiers de configuration #158
- Finalisation de la fonction d'import de thématiques existantes #159
- Intégration d'un générateur de templates #160
- Fluidification du workflow de publication d'applications #161
- Ajout d'une couche via ses paramètres #174
- Ajout de fonds de plan personnalisés #172
- Mise à jour de la documentation utilisateur #198 #225 et d'installation #182

Jan 15

lecault

v4.2

431ca319

Compare

4.2 Latest

Version majeure issue de la prestation assurée par la société .iDev et financée par la Région Bretagne.



Evolutions

Refonte de l'arborescence #145 by @LPoin #324

Ajout du niveau groupe #294 by @LPoin #320

Facilitation du redémarrage du service et de la visibilité des logs #246 by @Gaetanbrl #320

Ajout des options queymaponclick et closeafterclick pour l'adresse #298 by @lecault #335

Ajout d'un composant libre dans les templates #218 by @Gaetanbrl #333

Corrections

Restauration version précédente #352 by @LPoin #360

Prise en compte de la limitation du nombre de réponse #351 by @lecault #358

Visibilité de la couche ou non (issue 323) Modification pour le problème showtoc #323 by @lecault #325

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

2 + Ajouter un groupe + Ajouter une donnée ⊕ ⊗

Déroulée par défaut

Groupes

⊕ ⊗

Mairies de Couesnon Marches de Bretagne

⊕ ⊗ ⚙️

Base d'adresse nationale

⊕ ⊗ ⚙️

⊕ ⊗

Maison de Santé - Couesnon Marches de Bretagne

⊕ ⊗ ⚙️



La famille mviewer

# Mviewer Studio

NOUVEAUTÉS

The screenshot displays the Mviewer Studio interface with a 'Paramètres de la donnée' dialog box open. The dialog box has a title bar with 'Paramètres de la donnée' and a 'WMS' tag. It features several tabs: 'Général' (selected), 'Options avancées', 'Interrogation', 'Filtre', 'Liste de choix', and 'Recherche'. The 'Général' tab contains the following fields and controls:

- Nom:** A text input field containing 'Mairies de Couesnon Marches de Bretagne'.
- Attribution:** A text input field containing 'Attribution'.
- Opacité:** A slider control set to 1.
- Options:** Three toggle switches:
  - 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):** A section with a note: 'Si plusieurs styles sont sélectionnés, indiquer les libellés des styles qui apparaîtront dans la liste déroulante.' It contains a list with two items: 'Liste\_Mairies' (selected with a blue dot) and 'Liste\_Mairies' (with a pencil icon).

The background interface shows a sidebar with navigation options: 'Geoportail Couesnon Marches de Bretagne' (Brouillon), 'Application', 'Thématiques & données', 'Fonctionnalités avancées', and 'Publication'. The top right corner shows a user profile 'Loïc ECAULT (RB)' and a 'Déconnexion' button. The bottom right corner features a dark blue square icon with a white 'M' logo.

La famille mviewer

# Mviewer Studio

NOUVEAUTÉS

 **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>

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
- Impression de la vue courante depuis le navigateur
- Ouvrir la carte dans le studio
- Activer le panneau pour ajouter des couches WMS

**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 ?

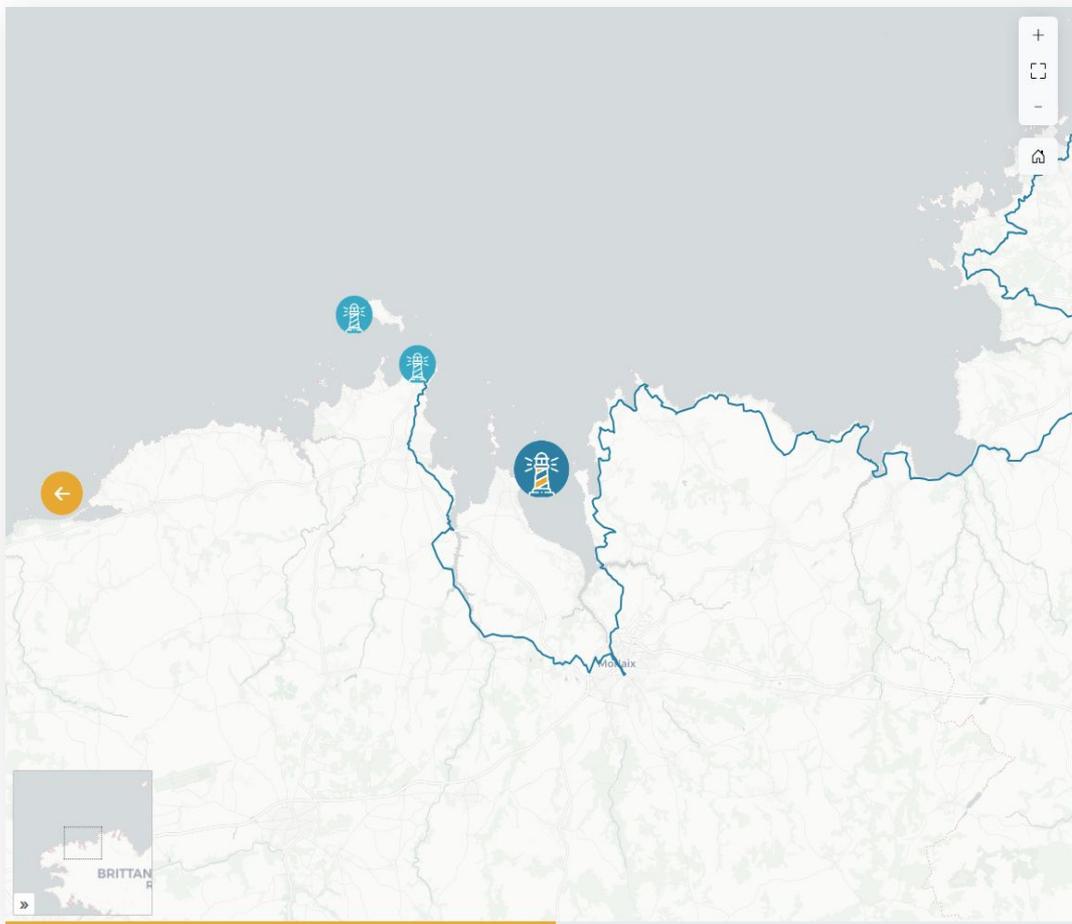
De Roscoff à Dunkerque, l'itinéraire compte plus de 50 phares, feux de jalonnement ou encore feux de chenaux. On les trouve en mer, sur les îles et les caps, mais également en ville.

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](http://www.lavelomaritime.fr)



## Le phare de l'île Louët

DÉMO CARROUSEL

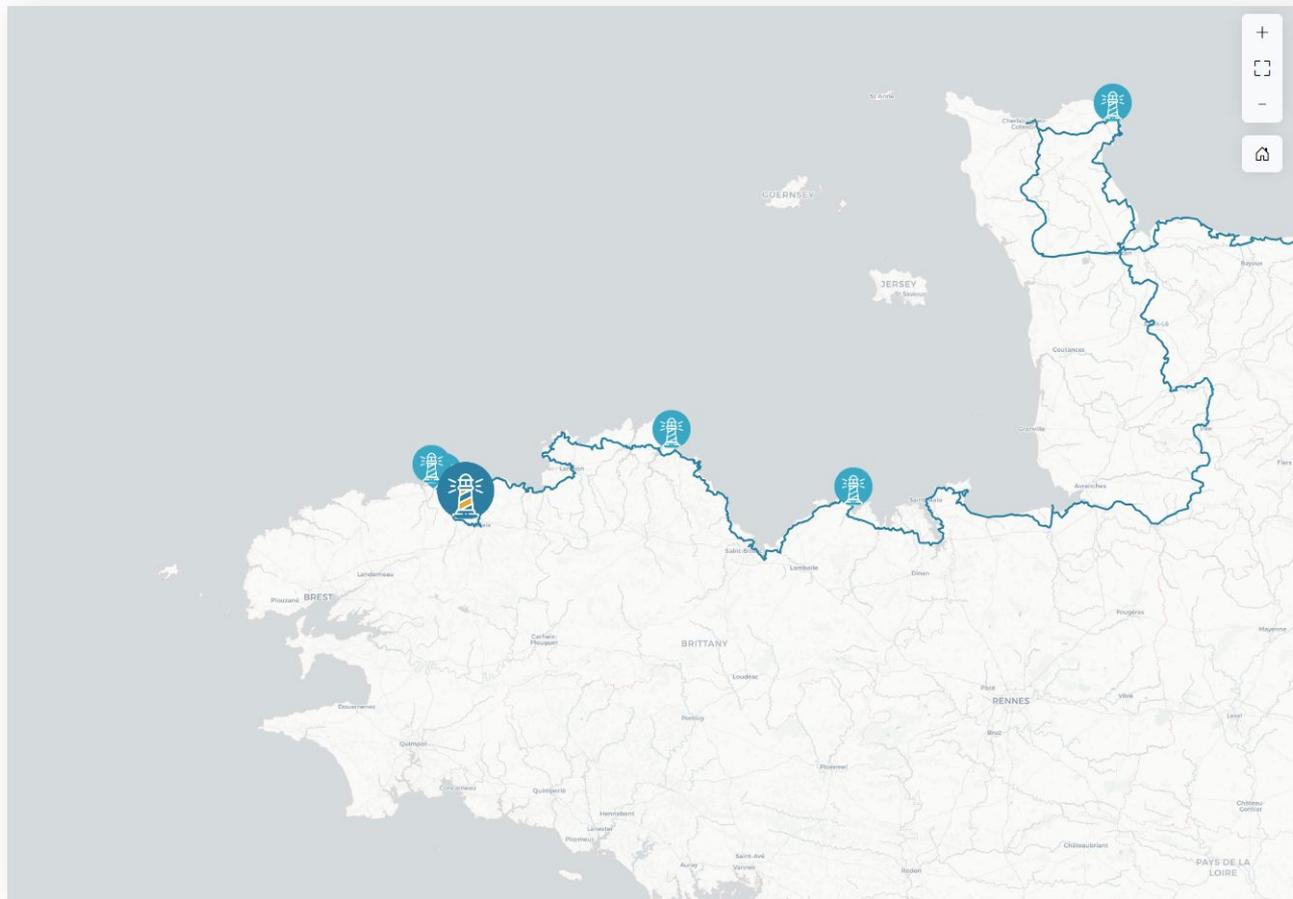


© Baie de Morlaix

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

