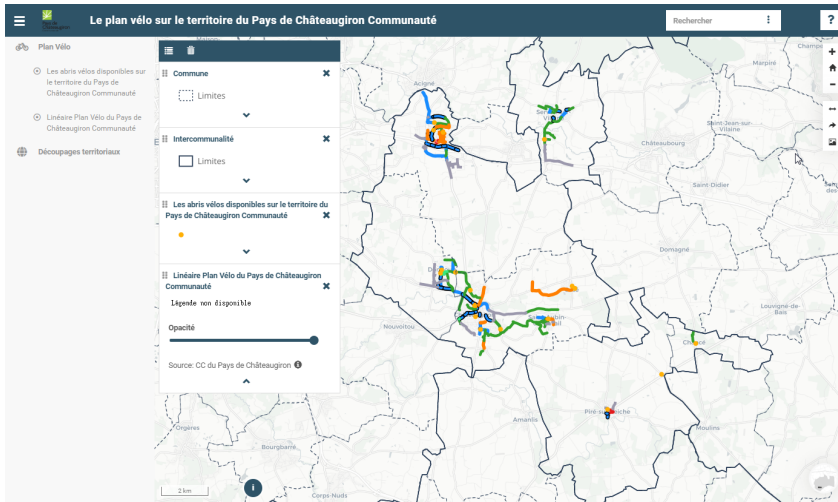


Créer son application mviewer via le mviewer studio

L'objectif à atteindre est de créer cet application : <http://lyzen.fr/mviewer/?config=apps/plan-velo.xml#> en quelques heures !



! Pré-requis

Avant de vous lancer dans la belle aventure du mviewer studio de GéoBretagne et de goûter les joies de monter sa propre application cartographique, vous devrez malgré tout vous être assuré d'avoir rempli les pré-requis suivants :

- Avoir demandé **les droits** aux administrateurs de GéoBretagne si votre login/mot de passe ne suffit pas
- Avoir déposé le ou les jeux de données "métier" nécessaires sur GéoBretagne (ou création d'un **flux OGC** sur son propre Geoserver)
- Avoir créé la ou les **fiches de métadonnées** nécessaires sur le catalogue de GéoBretagne (ou sur son propre catalogue CSW)
- Avoir fait le **lien entre la fiche de métadonnées et le flux OGC**
- Disposer si nécessaire de **fichiers de styles SLD** déposés sur GéoBretagne

Vous êtes prêts ?
Tous les pré-requis sont validés ?
Alors, on y va ...

- [Se connecter au mviewer studio de GéoBretagne https://geobretagne.fr/mviewerstudio/](https://geobretagne.fr/mviewerstudio/)
- 1ère option - Créer une Thématique
- 2ème option - Récupérer une Thématique existante
- Paramétrer les couches de fond
- Paramétrer la recherche d'entités
- Enregistrer et mettre à disposition
- Pour aller plus loin...

Se connecter au mviewer studio de GéoBretagne <https://geobretagne.fr/mviewerstudio/>

GeoBretagne mviewer studio

Charger Sauvegarder Télécharger Prévisualiser

Titre de l'application 1 Kartenn

Application Thématiques & données Couches de fond Recherche

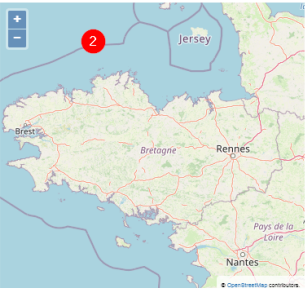
URL du logo 3

Page d'aide (html)

Style

Options 4

- Outils de mesures
- Export de la carte au format png
- Afficher l'aide au démarrage
- Affichage des coordonnées au click
- Afficher/masquer toutes les données d'une thématique en un clic
- Masquer les couches thématiques en accès restreint (lorsqu'elles ne sont pas accessibles)



1. d
c:
"
C
c
C

2. d
u
+
d
c
s
o
t
c
C
C
s
d
a
s
c

3. d
p
l';
h
c
p
b
/t
g
/f
a
b
l';

4. o
v
d
d
n
e
ir

À ce stade, vous pouvez déjà sauvegarder votre application et explorer le menu du haut

GéoBretagne mviewer studio

Charger Sauvegarder Télécharger Prévisualiser

Titre de l'application Le plan vélo de la Communauté de communes de Châteaugiron

Application Thématiques & données Couches de fond Recherche

URL du logo <https://www.communaute.paysdechateaugiron.bzh/v>

Page d'aide (html) mviewer_help.html

Style default

Options

- Outils de mesures
- Export de la carte au format png
- Afficher l'aide au démarrage
- Affichage des coordonnées au click
- Afficher/masquer toutes les données d'une thématique en un clic
- Masquer les couches thématiques en accès restreint (lorsqu'elles ne sont pas accessibles)

1. S : e v d c () G
2. P : p v r t v a t t
3. T p t é v x i c e i
4. p s G u x v d e

Ex. après avoir sauvegardé, je clique sur "Prévisualiser" et je visualise déjà le résultat de mon application à ce stade :

geobretagne.fr/mviewer/?config=apps/b852c43e4370615317800b76427e0462.xml

Applications Gmail Connexion de client... BTHD - mobile (pha... Espace élèves | Elea... O2switch Mviewer Test Méga... Mviewer GéoBretagne

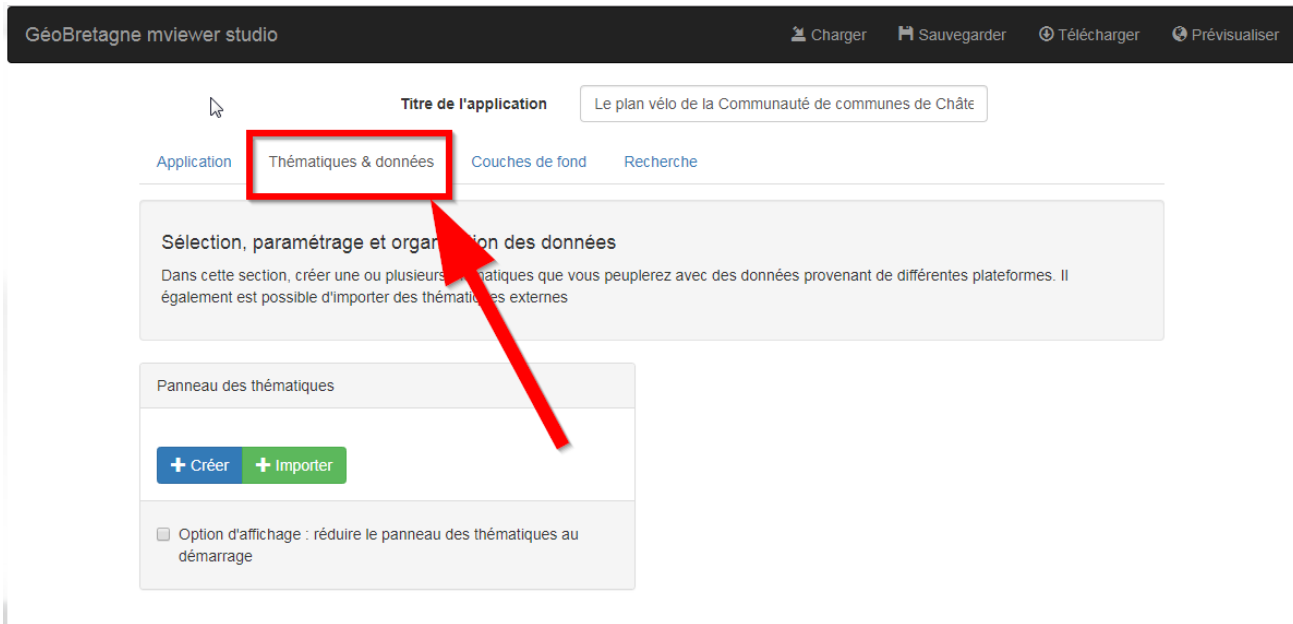
Le plan vélo de la Communauté de communes de Châteaugiron

Logo

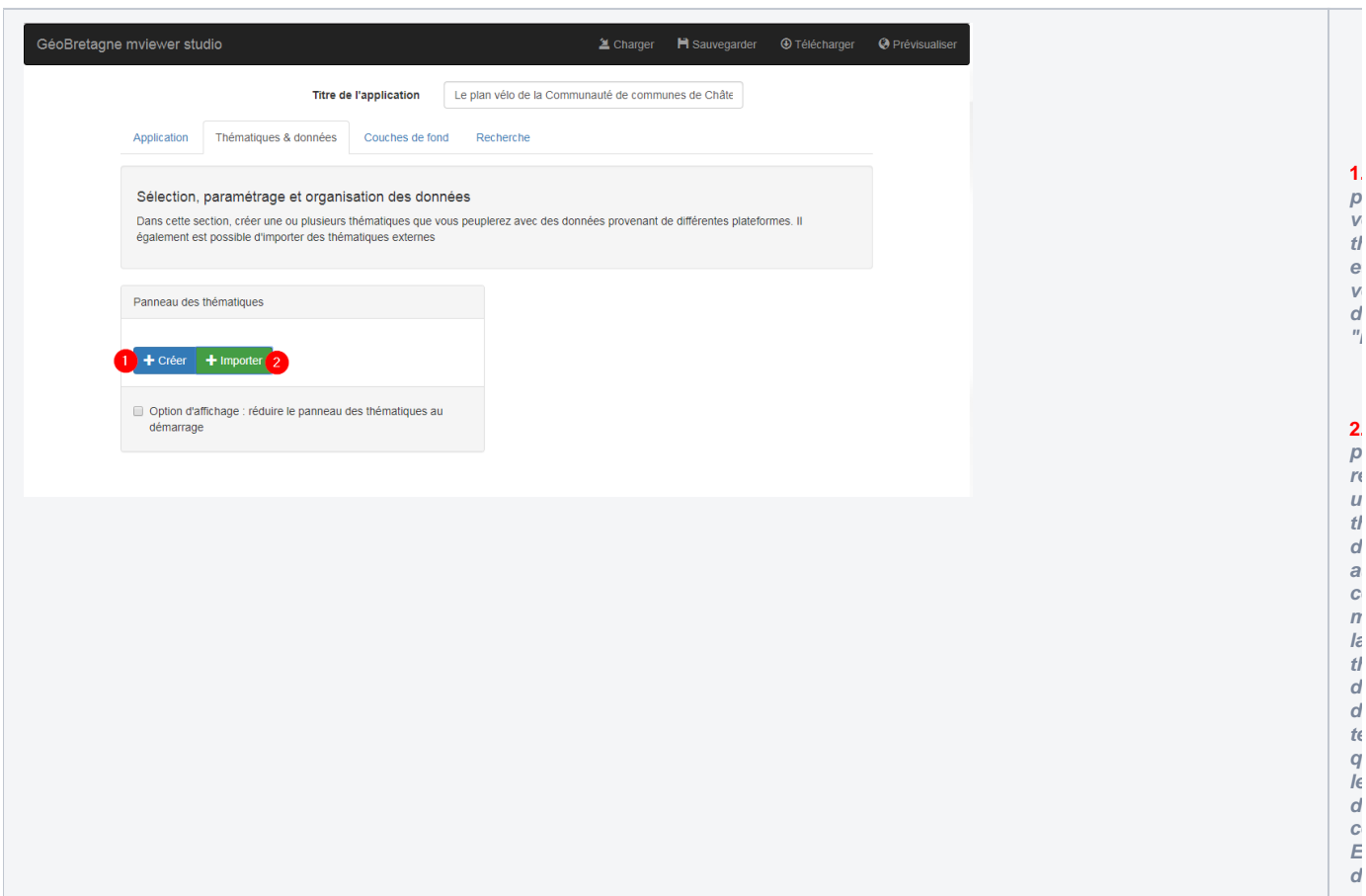
Titre

outils de mesures et d'export en image

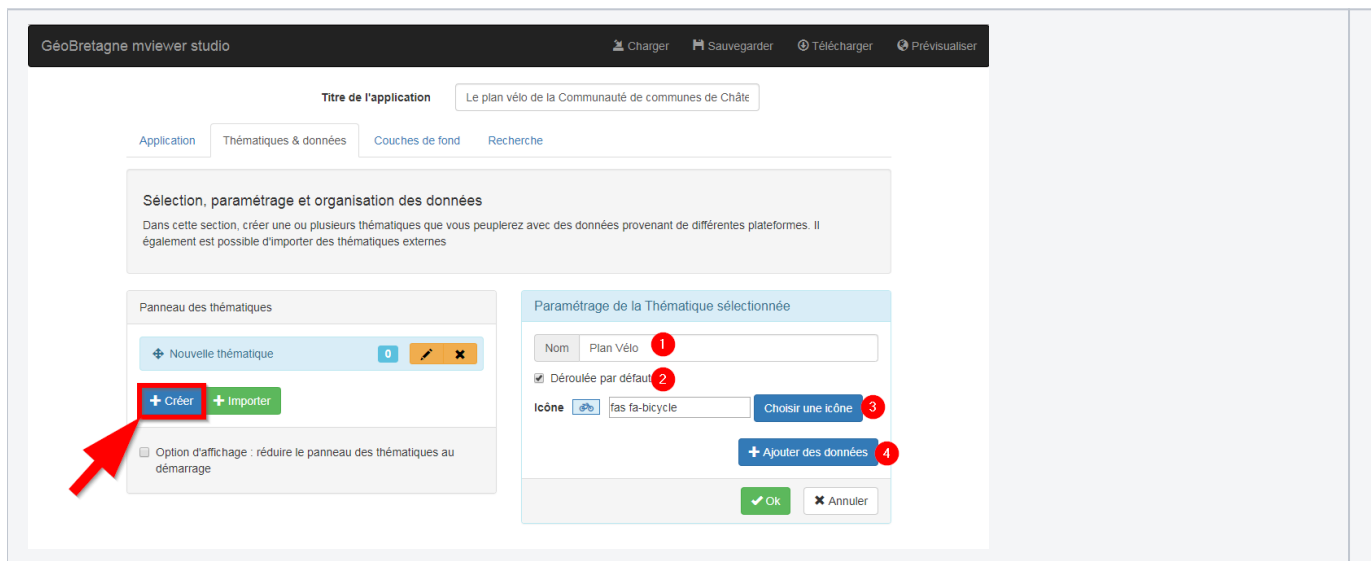
On passe ensuite sur l'onglet {Thématiques & données}



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**". Ex. je veux ajouter les 2 couches de données (linéaire du plan vélo et des abris vélo) sous une thématique "Plan Vélo"



1ère option - Créer une Thématique



The screenshot shows the 'GéoBretagne mviewer studio' interface. At the top, there are navigation buttons: 'Charger', 'Sauvegarder', 'Télécharger', and 'Prévisualiser'. Below that, the 'Titre de l'application' is set to 'Le plan vélo de la Communauté de communes de Châte'. The main section is titled 'Thématiques & données' and contains a sub-section 'Sélection, paramétrage et organisation des données'. On the left, there is a 'Panneau des thématiques' with a '+ Nouvelle thématique' button and a '+ Créer' button highlighted with a red arrow. On the right, the 'Paramétrage de la Thématique sélectionnée' panel is visible, with a 'Nom' field set to 'Plan Vélo' (1), a 'Déroulée par défaut' checkbox checked (2), an 'icône' dropdown set to 'fas fa-bicycle' (3), and an '+ Ajouter des données' button highlighted with a red circle (4). At the bottom of this panel are 'Ok' and 'Annuler' buttons.

En cliquant sur "Ajouter des données", vous pouvez chercher un jeu de données dans le catalogue GéoBretagne, soit par mot-clé (cas le plus courant), soit en renseignant l'adresse du catalogue fournisseur :



The screenshot shows the 'Rechercher des données' dialog box. At the top right, there is a close button (X). Below the title, there is a search input field containing 'abris vélos' (1) and a search button with a magnifying glass icon. To the right of the search field is a dropdown menu labeled 'Catalogue GéoBretagne'. Below the search field, there are two search results. The first is 'Abris vélos du Val d'Ille - Aubigné' with a checkbox that is not checked. The second is 'Les abris vélos disponibles sur le territoire du Pays de Châteaugiron Communauté' (2) with a checked checkbox. At the bottom of the dialog, there are four input fields: 'URL du fournisseur...', 'WMS' (with a dropdown arrow), 'Nom...', and 'Ajouter un fournisseur'. To the right of these fields are three buttons: 'Ajouter un fournisseur', 'Sélectionner' (3) which is highlighted with a red box, and 'Fermer'.

Les données nécessaires ont été ajoutées à la thématique, vous cliquez sur OK (pensez à sauvegarder et télécharger votre fichier de configuration !) :

GéoBretagne mviewer studio Charger Sauvegarder Télécharger Prévisualiser

Titre de l'application

Application **Thématiques & données** Couches de fond Recherche

Sélection, paramétrage et organisation des données
Dans cette section, créer une ou plusieurs thématiques que vous peuplerez avec des données provenant de différentes plateformes. Il est également possible d'importer des thématiques externes

Panneau des thématiques

Plan Vélo 0 ✎ ✕

+ Créer + Importer

Option d'affichage : réduire le panneau des thématiques au démarrage

Paramétrage de la Thématique sélectionnée

Nom

Déroulée par défaut

icône Choisir une icône

✎ ✕ PCC_PLAN_VELO

✎ ✕ PCC_ABRIS_VELO

+ Ajouter des données

✓ Ok ✕ Annuler

Pour modifier la façon de visualiser/interroger un jeu de données, cliquez ici :

Paramétrage de la Thématique sélectionnée

Nom

Déroulée par défaut

icône Choisir une icône

✎ ✕ Les abris vélos disponibles sur le territoire du Pays de Châteaugiron Communauté

✎ ✕ Linéaire Plan Vélo du Pays de Châteaugiron Communauté

+ Ajouter des données

✓ OK ✕ Annuler

Aller dans les différents onglets faire les paramétrages :

Ex. sur l'onglet FICHE, on clique sur "personnalisé" pour paramétrer ce qui apparaîtra dans la fiche info quand on cliquera sur une portion du linéaire :

Edition de couche



Base

Fiche

Affichage

Filtre

Liste de choix

Recherche

interrogeable

Position fiche info

Panneau de droite

Format de la fiche d'information

personnalisé

Limitation du nombre de réponses

Nombre max d'entités retournées

Utiliser un template

URL template

URL template

Champs

Annee	Annee	Non utilisé
Commune	Commune	Non utilisé
Id_1	Id_1	Non utilisé
Longueur	Longueur	Non utilisé
Revetement	Revetement	Texte
Type	Type	Non utilisé
Sens	Sens	Non utilisé
regle	regle	Non utilisé
Contre_sen	Contre_sen	Non utilisé
TYPE_AMGT	Type d'aménag	Titre
MAJ	MAJ	Non utilisé

Enregistrer

Voir

Fermer

Enregistrer

Voir

Fermer

On peut aussi y paramétrer la légende (fichier SLD). Si le SLD n'a pas été créé et stocké sur GéoBretagne, on peut entrer une URL externe (et un png pour l'affichage de la légende).

Edition de couche ×

Base

Fiche

Affichage

Filtre

Liste de choix

Recherche

Couche tuilée

Visible au démarrage

SLD externe

http://lyzen.fr/mviewer/sld/SLD_plan_velo.xml

Légende statique

http://lyzen.fr/mviewer/img/legend/legende_plan_velo.png

Opacité

Opacité (0 à 1)

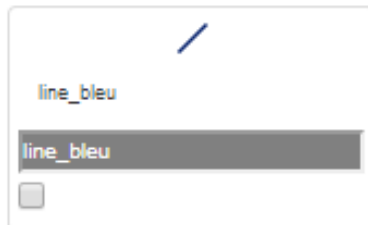
Echelle mini

Echelle mini

Echelle maxi

Echelle maxi

Styles



line_bleu

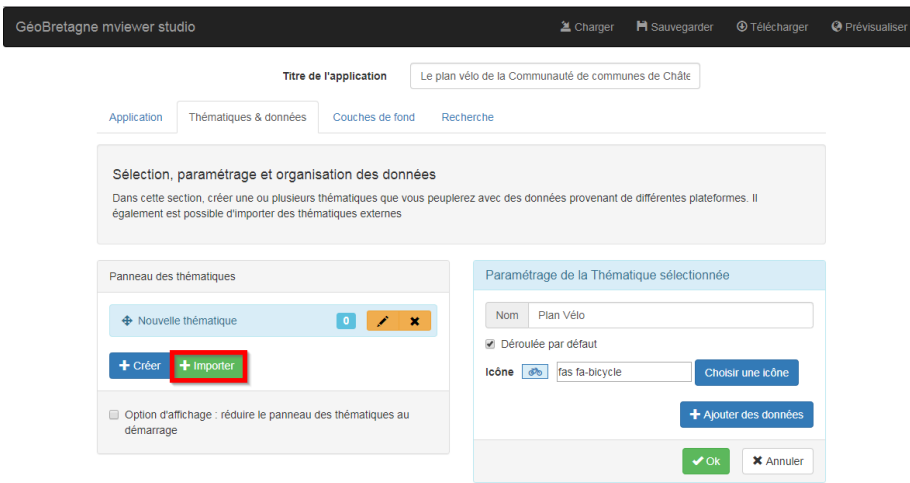
line_bleu

Enregistrer

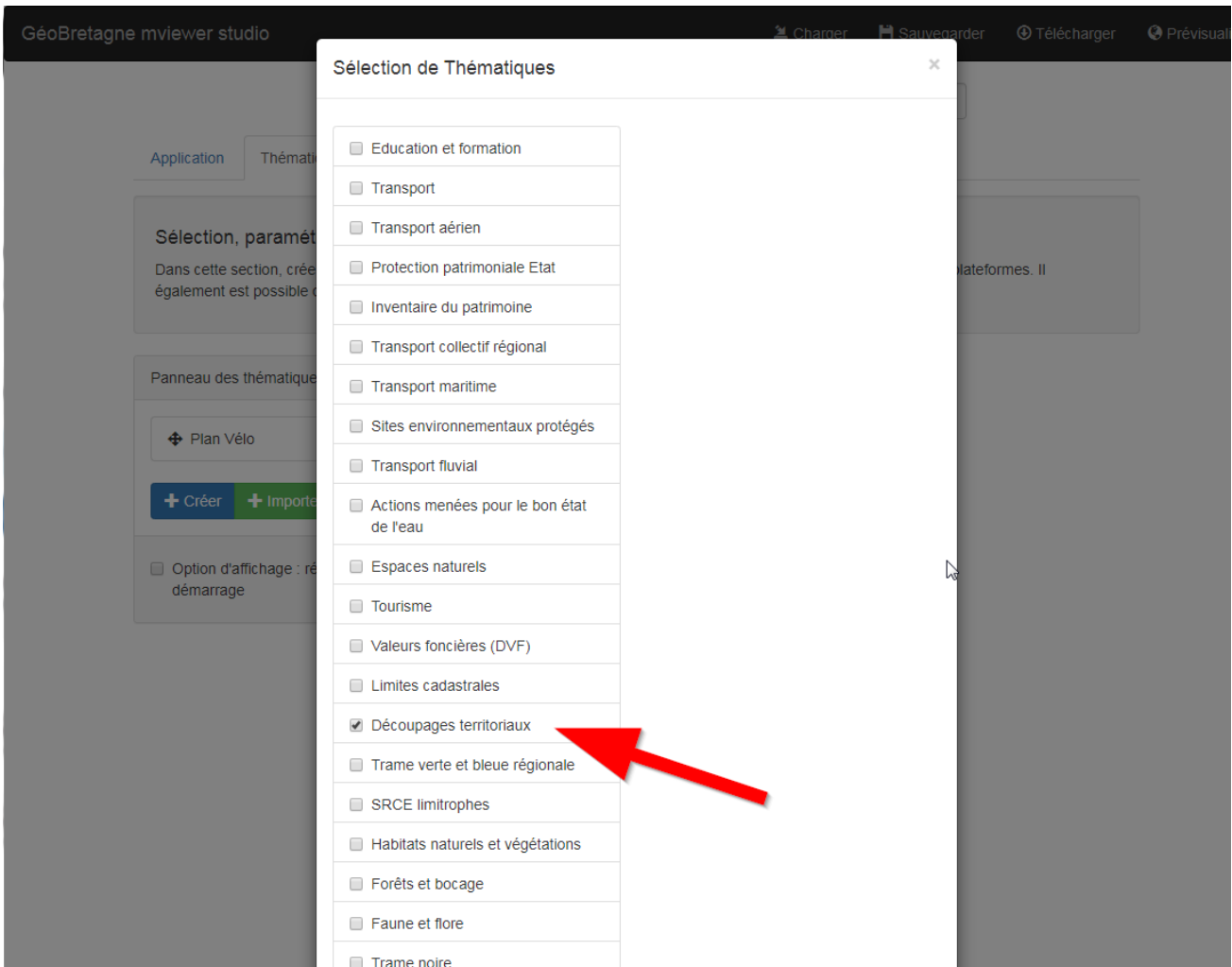
Voir

Fermer

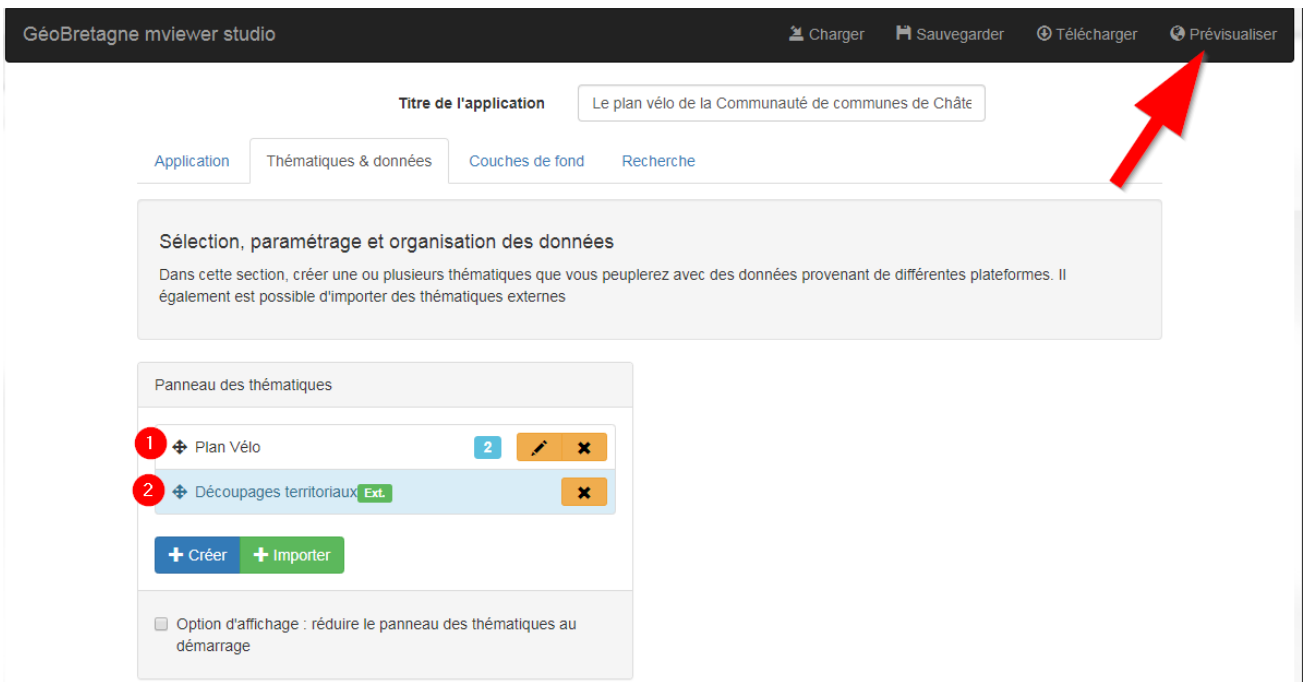
2ème option - Récupérer une Thématique existante



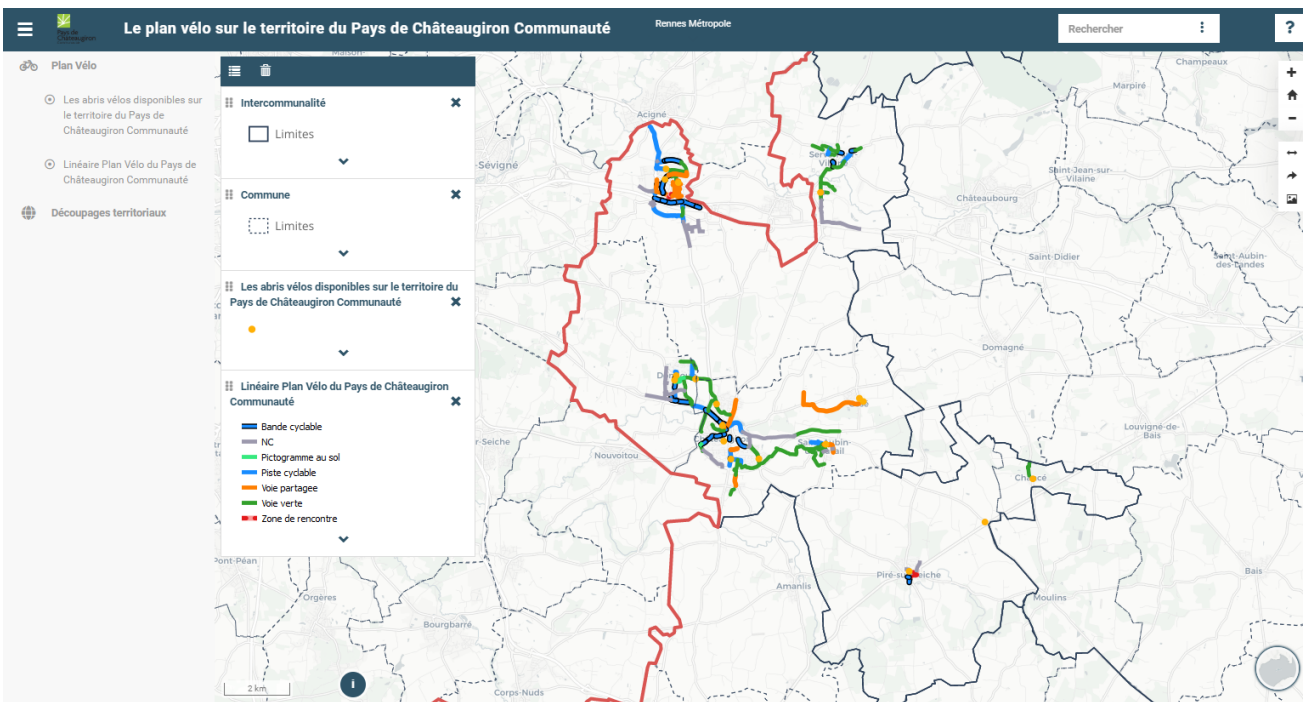
Choisir dans la liste la ou les thématiques que vous souhaitez récupérer et cliquer sur "Importer" en bas de page :



A ce stade, vous avez vos deux thématiques :



En cliquant sur Prévisualiser, vous accédez à votre applicatif cartographique en ligne :



Paramétrer les couches de fond

Titre de l'application Le plan vélo de la Communauté de communes de Châte

Application Thématiques & données Couches de fond Recherche



Mode d'affichage: normal

Fond affiché au démarrage: Positron - CartoDb

<input checked="" type="checkbox"/> Positron CartoDb	<input type="checkbox"/> Esri world imagery Esri	<input checked="" type="checkbox"/> Toner-lite Stamen Design	<input type="checkbox"/> Watercolor Stamen Design
<input type="checkbox"/> Dark Matter CartoDb	<input checked="" type="checkbox"/> Photo aérienne actuelle GéoBretagne	<input type="checkbox"/> Photo aérienne infra rouge GéoBretagne	<input type="checkbox"/> OpenStreetMap GéoBretagne
			<input checked="" type="checkbox"/> OpenStreetMap OSM

Paramétrer la recherche d'entités

GéoBretagne mviewer studio Charger Sauvegarder Télécharger Prévisualiser

Titre de l'application Le plan vélo de la Communauté de communes de Châte

Application Thématiques & données Couches de fond **Recherche**

La recherche peut être activée si la couche est de type geojson. Cette fonctionnalité est également activable pour les couches de type WMS à la condition que les entités qui composent cette couche soient également indexées dans Elasticsearch.

Activer la recherche d'entités

Recherche d'adresses

Service utilisé Base adresse Nationale

URL <https://api-adresse.data.gouv.fr/search/>

Attribution Attribution du service

Elasticsearch

Options Non utilisé

Enregistrer et mettre à disposition

Ne pas oublier de Sauvegarder, de Télécharger son fichier xml et d'enregistrer l'URL qui apparaît quand vous prévisualiser

GéoBretagne mviewer studio Charger Sauvegarder Télécharger Prévisualiser

Titre de l'application Le plan vélo sur le territoire du Pays de Coteaux de la Loire Communauté

Application Thématiques & données Couches de fond Recherche


URL du logo <https://www.communaute.paysdechateaugiron.bzh/wp-content/th>

Page d'aide (html) mviewer_help.html

Style wet_asphalt

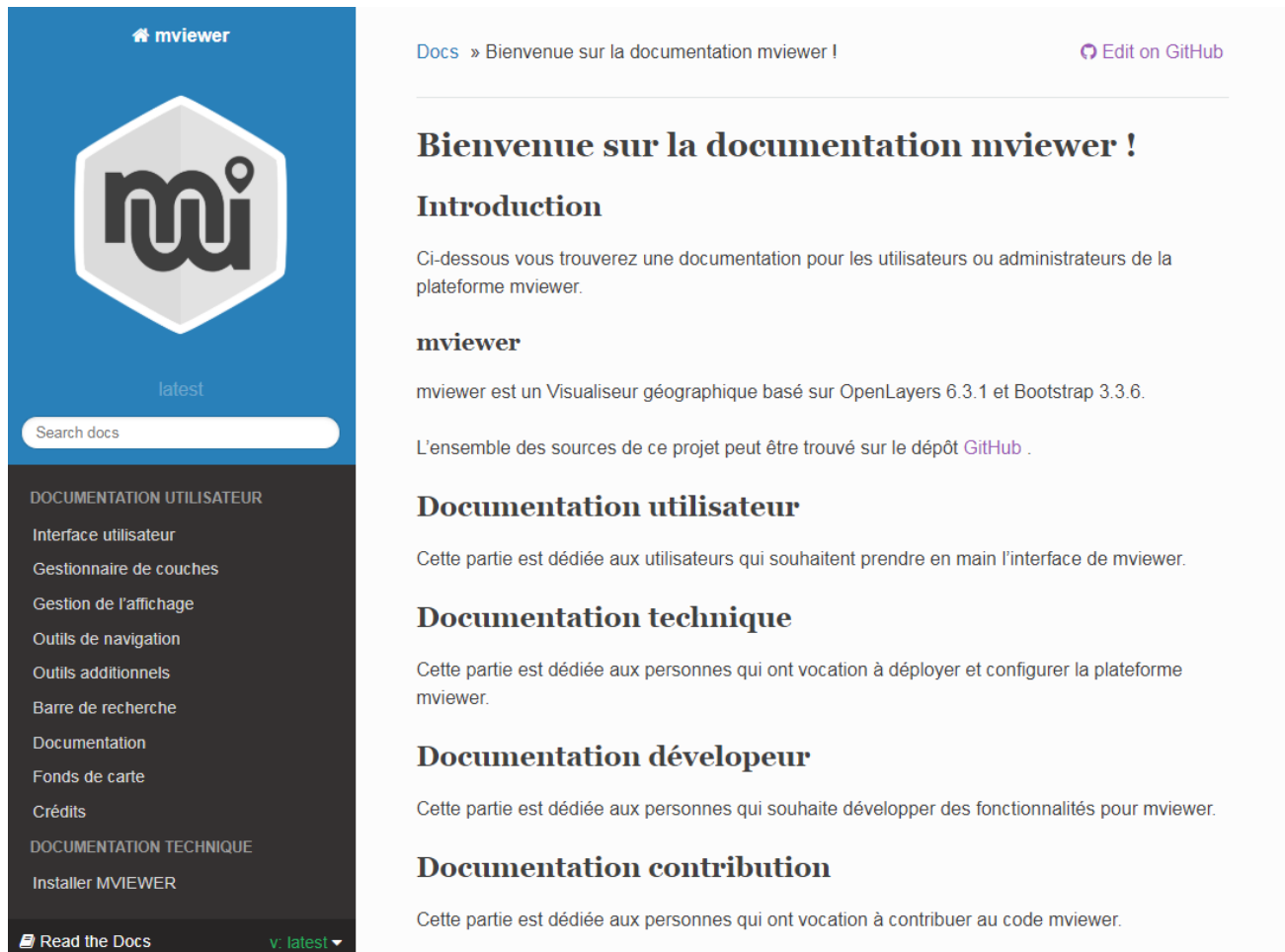
Options

- Outils de mesures
- Export de la carte au format png
- Afficher l'aide au démarrage
- Affichage des coordonnées au clic
- Afficher/masquer toutes les données d'une thématique en un clic
- Masquer les couches thématiques en accès restreint (lorsqu'elles ne sont pas accessibles)



Pour aller plus loin...

Vous pourrez travailler le fichier.xml sous un éditeur dédié (ex. Notepad++ <https://notepad-plus-plus.org/>) en vous appuyant sur la documentation plus avancée du mviewer : <https://mviewerdoc.readthedocs.io/fr/latest/index.html>



Docs » Bienvenue sur la documentation mviewer ! [Edit on GitHub](#)

Bienvenue sur la documentation mviewer !

Introduction

Ci-dessous vous trouverez une documentation pour les utilisateurs ou administrateurs de la plateforme mviewer.

mviewer

mviewer est un Visualiseur géographique basé sur OpenLayers 6.3.1 et Bootstrap 3.3.6.

L'ensemble des sources de ce projet peut être trouvé sur le dépôt [GitHub](#) .

Documentation utilisateur

Cette partie est dédiée aux utilisateurs qui souhaitent prendre en main l'interface de mviewer.

Documentation technique

Cette partie est dédiée aux personnes qui ont vocation à déployer et configurer la plateforme mviewer.

Documentation développeur

Cette partie est dédiée aux personnes qui souhaite développer des fonctionnalités pour mviewer.

Documentation contribution

Cette partie est dédiée aux personnes qui ont vocation à contribuer au code mviewer.

Vous y apprendrez par exemple :

- . comment ajouter un lien vers votre site internet à partir du logo dans le bandeau
- . comment paramétrer plus finement la fiche d'information
- . et plein d'autres choses encore, si vous avez la motivation pour rentrer un peu dans du code !