

# FeatureReports - Guide utilisateur

Application permettant d'associer des rapports à des entités géographiques issues de GeoServer.

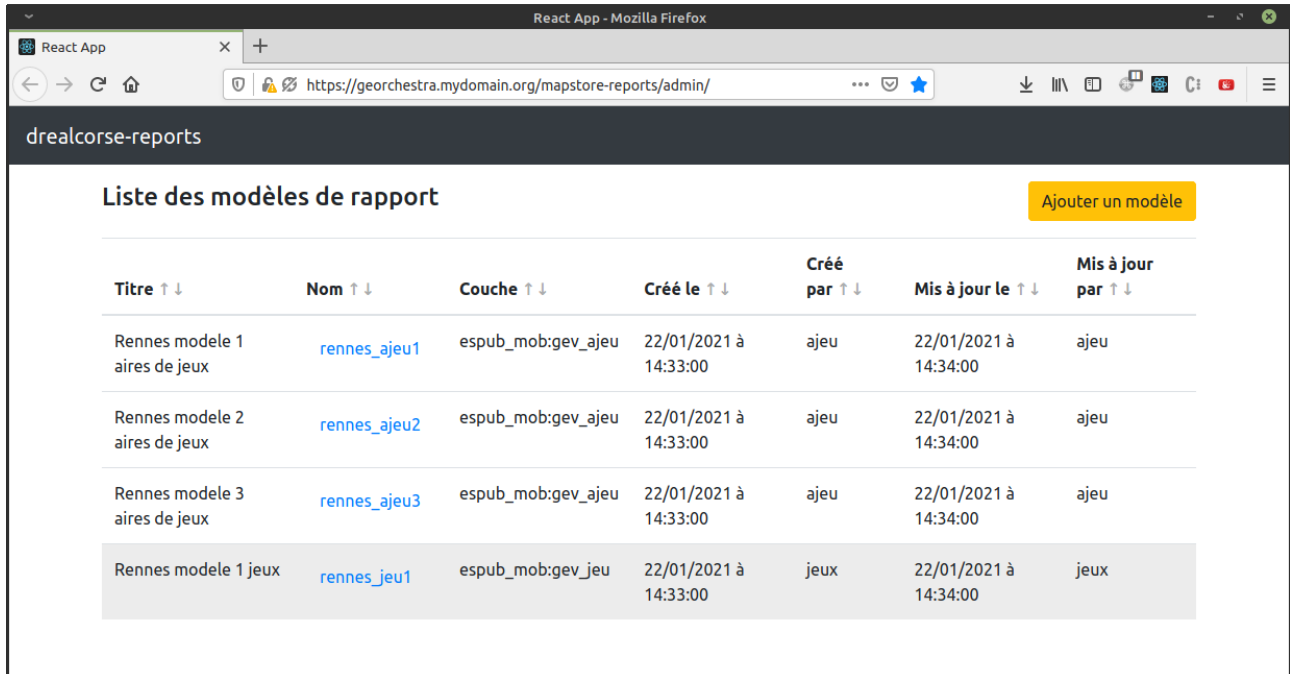
## Table of Contents

Modèles de rapports.....	2
Interface d'admin.....	2
Créer un modèle de rapport ("Ajouter un modèle").....	2
Champs du modèle.....	2
Champs de formulaire.....	3
Types de champs disponibles.....	3
Gestion des droits.....	4
Rapports – Extension MapStore.....	5
Installation.....	5
Utilisation.....	5
Activation de l'extension et de l'outils d'interrogation des entités.....	5
Sélection des entités et affichage des rapports.....	5
Exemple.....	6
Gestion des droits.....	7
Configuration TJS dans geoserver.....	8

# Modèles de rapports

## Interface d'admin

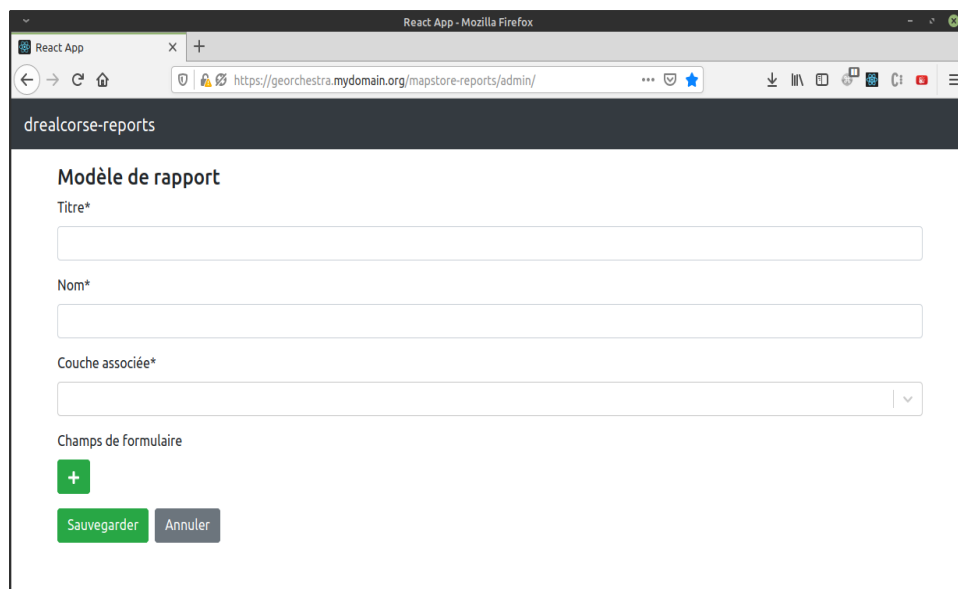
URL : {georchestra\_platform}/featurereports/admin/?login



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://georchestra.mydomain.org/mapstore-reports/admin/`. The page title is "drealcorse-reports". The main heading is "Liste des modèles de rapport". There is a yellow button labeled "Ajouter un modèle". Below the heading is a table with 7 columns: "Titre", "Nom", "Couche", "Créé le", "Créé par", "Mis à jour le", and "Mis à jour par". The table contains 4 rows of data.

Titre ↑ ↓	Nom ↑ ↓	Couche ↑ ↓	Créé le ↑ ↓	Créé par ↑ ↓	Mis à jour le ↑ ↓	Mis à jour par ↑ ↓
Rennes modele 1 aires de jeux	<a href="#">rennes_ajeu1</a>	espub_mob:gev_ajeu	22/01/2021 à 14:33:00	ajeu	22/01/2021 à 14:34:00	ajeu
Rennes modele 2 aires de jeux	<a href="#">rennes_ajeu2</a>	espub_mob:gev_ajeu	22/01/2021 à 14:33:00	ajeu	22/01/2021 à 14:34:00	ajeu
Rennes modele 3 aires de jeux	<a href="#">rennes_ajeu3</a>	espub_mob:gev_ajeu	22/01/2021 à 14:33:00	ajeu	22/01/2021 à 14:34:00	ajeu
Rennes modele 1 jeux	<a href="#">rennes_jeu1</a>	espub_mob:gev_jeu	22/01/2021 à 14:33:00	jeux	22/01/2021 à 14:34:00	jeux

## Créer un modèle de rapport ("Ajouter un modèle")



The screenshot shows the "Modèle de rapport" form. It has the following fields and controls:

- Titre\***: A text input field.
- Nom\***: A text input field.
- Couche associée\***: A dropdown menu.
- Champs de formulaire**: A section with a green "+" button to add more fields.
- Sauvegarder**: A green button to save the model.
- Annuler**: A grey button to cancel the operation.

## Champs du modèle

### Titre

Texte libre qui apparait dans les différentes interfaces, obligatoire et modifiable.

### Nom

Texte sans caractères spéciaux, permet d'identifier le modèle notamment pour les vues TJS, obligatoire, unique et modifiable.

### Couche associée

Couche géographique de support pour les rapports, propose automatiquement la liste des couches sur lesquelles vous êtes admin.

## Champs de formulaire

Il faut créer et renseigner au minimum un champ de formulaire.

### Libellé

Nom du champ qui s'affichera côté client,

### Requis

Ajoute un astérisque, le champ devra être obligatoirement renseigné,

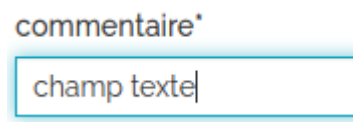
### Type

Forme du champ de formulaire côté client,

## Types de champs disponibles

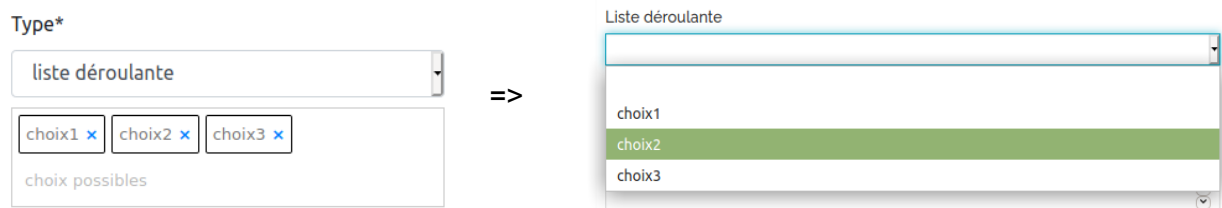
### Texte

Champ texte libre.



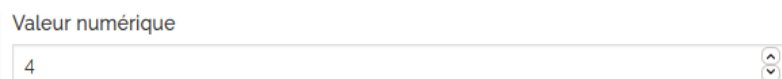
### Liste déroulante

Choix parmi une liste de valeurs préfinies (un seul choix sélectionnable).



### Numérique

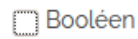
Valeur entière.



### Booléen

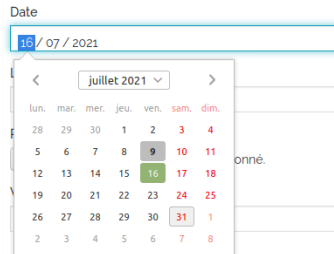
Case à cocher (vrai ou faux).

Booléen



## Date

Saisie de dates avec affichage d'un calendrier.

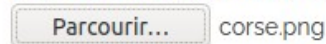


## Photo

Upload de fichiers, en pratique n'importe quel fichier pas trop volumineux.

Photo

Document téléversé (PNG - 2183.3Kb)



## Gestion des droits

Les droits sur les couches sont définis dans [geoserver/Sécurité des données](#).

Tout les utilisateurs authentifiés sur la plateforme peuvent :

- Lister les modèles de rapports existants ;
- Afficher les détails, modifier et supprimer les modèles s'ils disposent du droit "admin" sur la couche GeoServer associée ;
- Créer de nouveaux modèles sur les couches pour lesquelles ils disposent du droit "admin".

Les utilisateurs disposant des rôles SUPERUSER ou REPORTS\_ADMIN peuvent en plus :

- Afficher les détails de tous les modèles
- Supprimer n'importe quel modèle

# Rapports – Extension MapStore

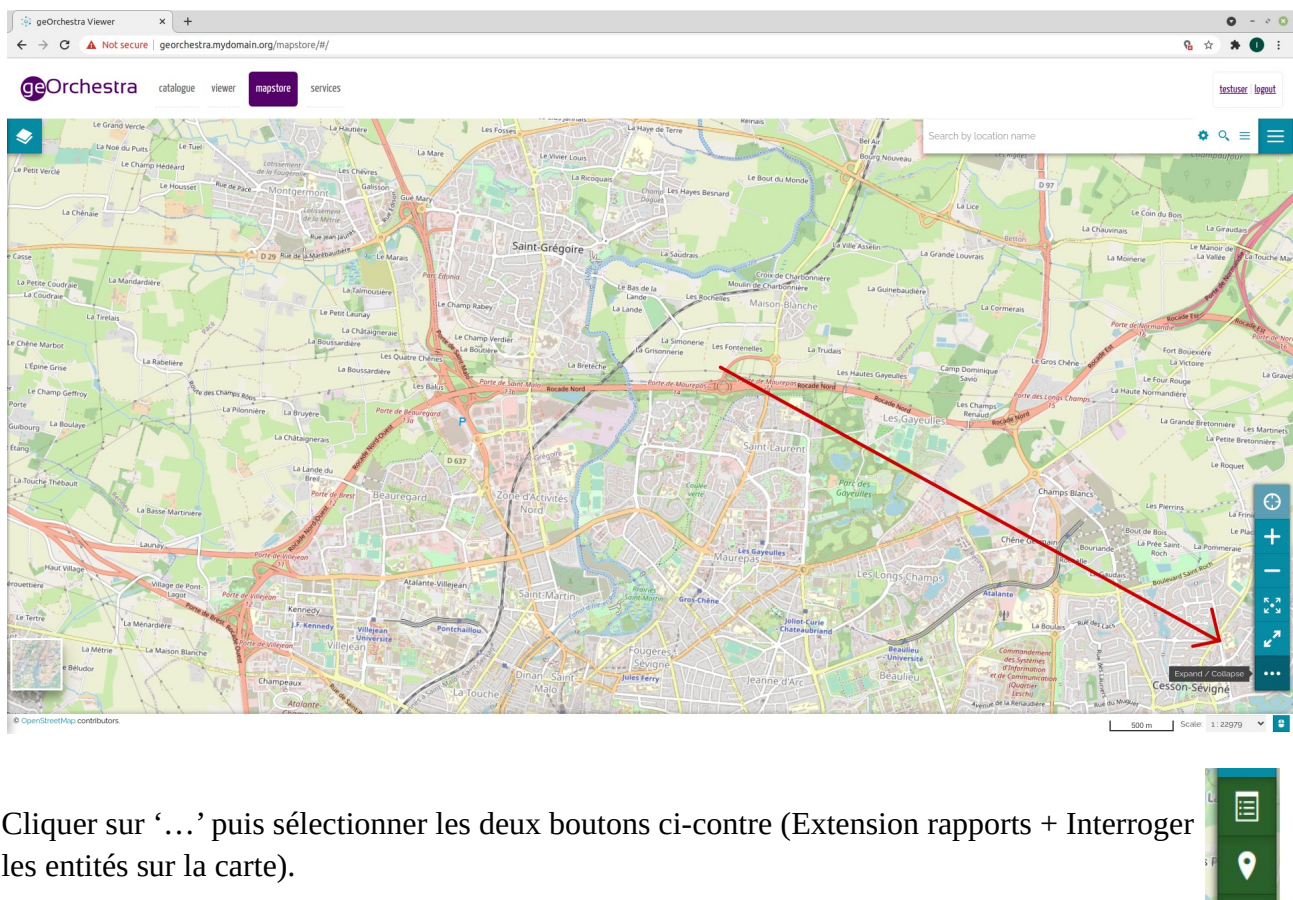
## Installation

Se reporter au fichier README.md pour déployer l'extension sur la plateforme :

<https://github.com/camptocamp/featurereports-mapstoreextension/blob/master/README.md>

## Utilisation

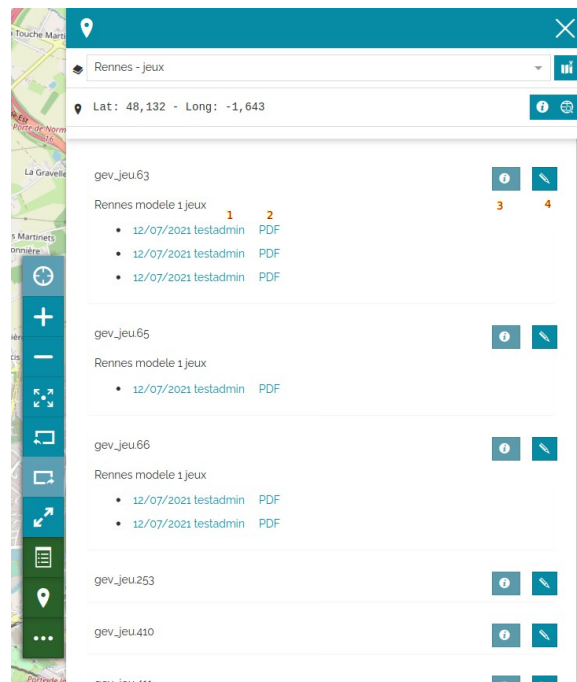
### Activation de l'extension et de l'outils d'interrogation des entités



Cliquer sur ‘...’ puis sélectionner les deux boutons ci-contre (Extension rapports + Interroger les entités sur la carte).

### Sélection des entités et affichage des rapports

Cliquer sur un point de la carte pour obtenir, pour chaque couche, la liste des objets à proximité ainsi que les éventuels rapports qui leur sont associés.



Une fois cette liste obtenue vous pouvez, pour chaque entité géographique obtenue :

1. Cliquer sur “date de création + créateur” pour afficher le contenu détaillé d’un rapport ;
2. Obtenir un export de chaque rapport au format PDF ;
3. Afficher les propriétés de l’entité géographique ;
4. Créer un nouveau rapport sur l’entité géographique.

## Exemple de rapport

### Rapport en édition :

gev\_ajeu.315

Modèles de rapport

rennes\_ajeu3

commentaire\*

Commentaire

Booléen

☒ Booléen

Date

14 / 07 / 2021

Liste déroulante

choix2

Photo

Document téléversé (PNG - 2183.3Kb)

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Valeur numérique

5

Submit

### Export PDF du même rapport (lecture seule) :

Type de rapport : Rennes modele 3 aires de jeux  
 Couche : Rennes - aires de jeu  
 Objet : gev\_ajeu.315  
 Création : le 12/07/2021 par testadmin  
 Dernière modification : le 12/07/2021 par testadmin

commentaire\*

Commentaire

Booléen

☒ Booléen

Date

2021-07-14

Liste déroulante

choix2

Photo

Document téléversé (PNG - 2183.3Kb)

Valeur numérique

5

## Gestion des droits

Tout utilisateur peut lister et consulter les rapports existants sur les features des couches sur lesquelles il a un droit en lecture (c'est le cas s'il a des droits en écriture ou admin).

Pour créer un rapport sur une feature l'utilisateur doit avoir des droits en écriture ou admin sur la couche de la feature.

Si l'utilisateur a uniquement les droits en écriture sur une couche, il peut créer des rapports sur les features mais pas les consulter.

# Utilisation des données avec le protocole TJS

## Configuration Geoserver

### Création du dataStore

Il est nécessaire de créer un “Data Store” de type “PostgreSQL” avec les paramètres de connexion suivants :

- database : georchestra
- schema : reports

Ce “Data Store”, ci-dessous nommé “reports\_datasource” sera ensuite utilisé pour créer les datasets pour l’extension TJS.

### Configuration du Spatial Framework

Pour pouvoir utiliser une couche comme framework TJS il faut au préalable que, dans l’entrepôt correspondant, dans la partie “Paramètres de connexion”, soit cochée la case : “Expose primary keys”.

Créer un Spatial Framework avec :

- Feature type : la couche des entité géographique associée au modèle de rapport.
- Framework Key : la clé primaire de la couche.

### Configuration du Dataset

Créer un Dataset avec :

- Thematic Data Store : Le “Data Store” précédemment créé à partir du schema “reports” (“reports\_datasource”).
- Dataset : Sélectionner la vue correspondant au modèle de rapport “v\_tjs\_view\_<nom du modèle de rapports>”.
- Geographic Key Field : le champ nommé “feature\_id”.
- Spatial Framework : Le spatial framework créé à l’étape précédente.

## Exploitation dans MapStore

Pour visualiser la jointure dans MapStore :

- Charger la couche depuis le catalogue
- Sélectionner la couche dans le panneau latéral gauche
- Cliquer sur le bouton joindre les données dans la barre d’outils