



Installation et configuration minimale d'un serveur GeoServer



m:
<https://pandorafms.com/manual/!current/>
Permanent link:
https://pandorafms.com/manual/!current/fr/documentation/pandorafms/technical_annexes/13_geoserver_installation
2024/06/10 14:36



Installation et configuration minimale d'un serveur GeoServer

Installation de GeoServer pour son utilisation avec Pandora FMS

Cette documentation a été testée avec la version 2.13.0 de GeoServer.

Ce guide est conçu pour obtenir un environnement de test minimal. Pour configurer un environnement de production, consultez [la documentation GeoServer](#).

Accueil

GeoServer est une application écrite en Java, il faut donc un JRE v8 pour l'exécuter. Il peut également être lancé à l'aide d'un serveur d'applications Java tel que Tomcat.

Exécutez `./bin/startup.sh` à la racine du répertoire GeoServer.

Après avoir démarré le serveur, vous pouvez accéder à la console Web de configuration depuis <http://localhost:8080/geoserver> avec l'utilisateur `admin` et le mot de passe `geoserver`.

Ajouter vos propres cartes

Sur l'écran d'accueil apparaissent trois options qui seront nécessaires pour ajouter vos propres cartes :

- Ajouter des espaces de travail
- Ajouter des entrepôts
- Ajouter des couches

Ajouter un espace de travail

Dans cette première étape, il suffit d'entrer un nom (sans espaces) sous lequel se trouveront plus tard les entrepôts de travail et les couches. Dans le champ URI, vous pouvez entrer n'importe quoi.

New Workspace

Configure a new workspace

Name

Namespace URI

The namespace uri associated with this workspace

Default Workspace

Isolated Workspace

Ajouter des entrepôts

Vous devez d'abord choisir le type de données, qui dépendra du fichier que vous voulez utiliser. Selon le type, d'autres options peuvent apparaître, mais l'essentiel est de choisir l'espace de travail créé précédemment, d'attribuer un nom à ce magasin et d'indiquer le chemin du fichier que vous allez utiliser.

New Vector Data Source

Add a new vector data source

Shapefile

ESRI(tm) Shapefiles (*.shp)

Basic Store Info

Workspace *

My-custom-map ▾

Data Source Name *

Sample map

Description

Sample Europe map

Enabled

Connection Parameters

Shapefile location *

file:data/example.extension

[Browse...](#)

DBF charset

ISO-8859-1 ▾

Create spatial index if missing/outdated

Use memory mapped buffers (Disable on Windows)

Cache and reuse memory maps (Requires 'Use Memory mapped buffers' to be enabled)

Save

Cancel

Ajouter des couches

Une fois le magasin créé, vous devrez publier une couche pour exposer le fichier via le service. Après avoir sélectionné le magasin créé précédemment, accédez à un formulaire contenant des informations sur la couche. La première chose à faire est d'entrer le nom de la couche. Après introduites le système de référence de coordonnées, qui varie en fonction du fichier que vous souhaitez publier. Enfin, il faudra ajouter le cadre de la couche. Les valeurs du cadre peuvent être extraites du fichier utilisé (Compute from data) ou du système de référence de coordonnées choisi (Compute from SRS bounds).

Coordinate Reference Systems

Native SRS

EPSG:4326

GCS_WGS_1984...

Declared SRS

EPSG:4326

Find...

EPSG:WGS 84...

SRS handling

Force declared

Bounding Boxes

Native Bounding Box

Min X

Min Y

Max X

Max Y

-124.73142200000

24.955967

-66.969849

49.371735

[Compute from data](#)
[Compute from SRS bounds](#)

Lat/Lon Bounding Box

Min X

Min Y

Max X

Max Y

-124.73142200000

24.955967

-66.969849

49.371735

[Compute from native bounds](#)

Après avoir ajouté le calque avec succès, vous pouvez [créer une connexion](#) dans les cartes SIG de Pandora FMS. Pour ce faire, utilisez l'identifiant du nouveau calque que vous avez créé.

Layers

Manage the layers being published by GeoServer

[+ Add a new layer](#)
[- Remove selected layers](#)

[<<](#)
[<](#)
[1](#)
[>](#)
[>>](#)
 Results 1 to 22 (out of 22 items)

<input type="checkbox"/>	Type	Title	Name	Store	Enabled	Native SRS
<input type="checkbox"/>		Europe	My-custom-map:Europe map	Sample map	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		World rectangle	tiger:giant_polygon	nyc	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		Manhattan (NY) points of interest	tiger:poi	nyc	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		Manhattan (NY) landmarks	tiger:poly_landmarks	nyc	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		Manhattan (NY) roads	tiger:tiger_roads	nyc	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		A sample ArcGrid file	nurc:Arc_Sample	arcGridSample	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		North America sample imagery	nurc:Img_Sample	worldImageSample	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		Pk50095	nurc:Pk50095	img_sample2	✓	EPSG:32633

Pour ajouter de nouveaux fichiers de carte, vous devrez répéter les étapes de la banque de données et l'ajout de la couche.

[Retour à l'index de documentation Pandora FMS.](#)