



Géo-IDE Base

Accès aux métadonnées

Rédigé par : Christian HAEHN

Structure :

Projet : Géo-IDE Base

Tél. :

@ :

Réf. :

Version : T0.1

Date : 17/10/2018

Diffusion : restreinte à un cercle

Table des matières

1. Objet du document.....	3
2. Ouverture du pare-feu.....	3
3. Configuration postgres.....	3
3.1. Interface d'écoute.....	3
3.2. IP autorisées.....	3
4. Accès aux métadonnées.....	3
4.1. Description des métadonnées fournies.....	5

1. Objet du document

Ce document fournit les éléments permettant l'utilisation du contenu de la base de données interne à Géo-IDE Base. Ce document ne fournit pas les éléments permettant l'accès au serveur hébergeant l'application Géo-IDE Base ni l'accès réseau à la base de données ; pour cela il faut se référer à la documentation sous Géoinformations¹ relative à cette configuration dans le cadre de l'utilisation du plugin Qgis.

Pour rappel, cet accès a été mis en place dans le cadre de l'exploitation de ces métadonnées au travers du plugin Qgis, mais rien ne s'oppose à une autre utilisation locale style tableau de bord.

2. Ouverture du pare-feu

Le SIDSIC doit ouvrir le pare-feu qui protège le serveur pour le port 5432.

Ce port est défini dans la configuration postgres :

```
grep 'port =' /etc/postgresql/9.3/main/postgresql.conf
/etc/postgresql/9.3/main/postgresql.conf:port = 5432 # (change requires
restart)
```

Vous pouvez vous appuyer sur cette documentation pour procéder à l'ouverture : <http://pne.metier.e2.rie.gouv.fr/eole-ecdl-et-esbl-autoriser-des-flux-reseaux-a2366.html>

3. Configuration postgres

3.1. Interface d'écoute

Il faut autoriser l'écoute sur toutes les interfaces :

ajoutez à la fin de /etc/postgresql/9.3/main/postgresql.conf la ligne suivante.

```
listen_addresses='*'
```

3.2. IP autorisées

Ensuite, il faut autoriser l'accès à la vue depuis le réseau local dans le fichier /etc/postgresql/9.3/main/pg_hba.conf :

```
host all plugin_qgis <IP1> 255.255.255.255 md5
host all plugin_qgis <IP2> 255.255.255.255 md5
```

On peut aussi définir une plage d'adresse

```
host all plugin_qgis <PLAGE_ADRESSE> md5
```

ex :

```
host all plugin_qgis 192.168.54.1/32 md5
```

Il faut redémarrer le service postgres pour que les changements soient pris en compte.

4. Accès aux métadonnées

L'accès se fait par la connexion à la base de données PostgresSql « geoide » du serveur Géo-IDE Base.

L'accès n'est possible qu'à partir de la version 2.5.0-m25 de l'application Géo-IDE Base.

La vue à requêter contenant les métadonnées : md_for_qgis

¹ A l'heure actuelle, cette note n'est pas encore disponible sur le site

L'utilisateur pour requeryer : plugin_qgis

Le mot de passe de l'utilisateur : qgis_plugin

Ainsi, en ligne de commande (shell) directement sur le serveur, la commande est :

```
psql -U plugin_qgis --host=<IP_SERVEUR> -d geotide -c "select * from md_for_qgis;" -x
Password for user plugin_qgis: qgis_plugin
```

Avec pour résultat :

```
-[ RECORD 1 ]-----
```

```
-----
idjdd          | 1d6cf526-ef8d-48f2-9189-db8f6782e909
name           | Mosaique_D13-2014
title          | Mosaique_D13-2014
description    | Mosaique_D13-2014
path           | /REF_EXT/BDORTHO/13/5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON/Mosaique_D13-2014.mif
compartment    | REF_EXT
chemin         | BDORTHO/13/5_SUPPLEMENTS_LIVRAISON
fichier        | Mosaique_D13-2014.mif
layertype      | Vecteur
geometrytype   | Unknown (any)
publicationdate |
lastdate       | 2016-01-05 10:36:04
lastrevisiondate | 2016-01-05 10:36:04
catalogue      | f
webmapping     | f
key            |
contact        |
idmd           |
nbfeatures     | 11646
```

4.1. Description des métadonnées fournies

Les colonnes sont d'abord à destination du plugin Qgis, donc elles ne sont pas forcément toutes utiles pour un autre usage local.

Colonne	Description
idjdd	Identifiant du jeu de données
name	Nom du jeu de données
title	Intitulé du jeu de données (métadonnée modifiable dans Géo-IDE Base)
description	Description du jeu de données (métadonnée modifiable dans Géo-IDE Base)
path	Chemin complet du fichier principal du jeu de données
compartment	Compartiment d'appartenance du jeu de données (PRODUCTION, CONSULTATION, REF_EXT)
chemin	Répertoire relatif au compartiment où se situe le jeu de données
fichier	Nom du fichier principal du jeu de données
layertype	Type de jeu de données : Raster - Vecteur - TileIndex
geometrytype	Type de géométrie des objets pour un jeu de données Vecteurs : point - ligne - surface - inconnu
publicationdate	Date de première réplique du jeu de données sur l'entrepôt central
lastdate	Date de dernière modification de l'un des fichiers constituant le jeu de données

lastrevisiondate	Date de dernière modification de l'un des fichiers constituant le jeu de données
catalogue	Boolean (true/false) indiquant si, pour Géo-IDE Base, le jeu de données est noté « répliqué pour Catalogue »
webmapping	Boolean (true/false) indiquant si, pour Géo-IDE Base, le jeu de données est noté « répliqué pour Cartographie » ou « répliqué pour Catalogue »
key	Liste des mots-clés définis pour le jeu de données (métadonnée modifiable dans Géo-IDE Base)
contact	Nom du contact pour le jeu de données (métadonnée modifiable dans Géo-IDE Base)
idmd	Identifiant du jeu de données dans Catalogue (information non connue de Géo-IDE Base ; renvoie NULL)
nbfeatures	Nombre d'objets pour un jeu de données de type Vecteurs