2025/12/18 14:58 1/2 Installer GeoNature

Installer GeoNature

Notes:

 Afin de pouvoir exécuter l'installation de la base sur l'instance db-srv et l'installation de l'appli sur l'instance web-srv, il est nécessaire d'installer et configurer GeoNature sur les 2 serveurs...

Ressources:

 Documentation liée à cet installation : https://docs.geonature.fr/installation-standalone.html

Téléchargement et organisation des dossiers

- Se connecter sur l'instance web-srv : ssh geonat@db-<region>-sinp
- Se rendre dans le home de l'utilisateur geonat : cd /home/geonat
- Créer les dossiers *dwl* (pour les téléchargments) et *www* (contenant les sources des applis web) : mkdir dwl; mkdir www
- Se placer dans le dossier dwl : cd dwl
- Exporter la dernière version de GeoNature dans une variable d'env locale à la session : export GNV=\$(curl -s

```
https://api.github.com/repos/PnX-SI/GeoNature/releases/latest | grep
tag_name | cut -d\" -f4)
```

• Télécharger l'archive : wget

```
\label{lem:https://github.com/PnX-SI/GeoNature/archive/$\{GNV\}.zip -0 geonature\_v$\{GNV\}.zip
```

- Décompresser l'archive dans le dossier www de l'utilisateur geonat : unzip geonature v\${GNV}.zip -d ~/www/
- Se placer dans le dossier www : cd www
- Renommer le dossier au format GeoNature (⇒ uniformité): mv GeoNature-\${GNV} geonature_v\${GNV}
- Créer un lien symbolique (pour faciliter les mises à jour future) : In -s geonature_v\${GNV} geonature

Configuration de GeoNature

- Se placer dans GeoNature : cd /home/geonat/www/geonature
- Configuration utilisée pour l'installation :
 - Copier le fichier: cp config/settings.ini.sample config/settings.ini
 - Éditer le fichier : vi config/settings.ini
 - Exemple de configuration (SINP PACA) :

```
my_local=fr_FR.UTF-8
# Mettre "https://..." une fois SSL activé sur le site
my_url=http://expert.silene.eu/
drop_apps_db=false
db_host=10.0.1.20
db_port=5432
db_name=geonature2db
```

```
user pg=geonatadmin
user pg pass=<mot-de-passe>
srid local=2154
default language=fr
install sig layers=true
install_grid_layer=true
install default dem=true
vectorise dem=false
add sample data=false
install module validation=true
install usershub schema=true
usershub release=2.1.3
taxhub release=1.7.3
nomenclature release=1.3.4
python_path=/usr/bin/python3
app name=geonature2
venv dir=venv
gun num workers=4
gun_host=127.0.0.1
gun port=8000
gun_timeout=300
```

Synchronisation avec l'instance "db-srv"

Pour synchroniser le dossier d'installation de *GeoNature* entre les 2 instances, nous utiliserons rsync :

 Copier le dossier GeoNature sur l'instance db-srv : rsync -av /home/geonat/www/ geonat@db-<region>-sinp:/home/geonat/www/

From:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/geonature?rev=1606227330

Last update: **2020/11/24 14:15**

