2025/11/07 23:05 1/3 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

## Méthode classique

- Se connecter sur l'instance web-srv avec l'utilisateur geonat : 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
  - 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) : ln -s geonature\_v\${GNV} geonature
- Créer un lien symbolique depuis la racine du home de geonat : cd ~/; ln -s www/geonature geonature

### Méthode utilisant Git

- Se connecter sur l'instance web-srv avec l'utilisateur geonat : ssh geonat@db-<region>sinp
- Se rendre dans le home de l'utilisateur *geonat* : cd /home/geonat
- Créer un dossier www/: mkdir ~/www
- Se placer dans le dossier www : cd www
- Cloner le dépôt Git de GeoNature : git clone https://github.com/PnX-SI/GeoNature.git geonature

 Créer un lien symbolique depuis la racine du home de geonat : cd ~/; ln -s www/geonature 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=false
install module occhab=false
install usershub schema=true
usershub_release=2.1.3
taxhub release=1.7.3
habref api release=0.1.5
nomenclature release=1.3.6
proxy http=
proxy https=
python_path=/usr/bin/python3
app name=geonature2
venv dir=venv
# Workers number = 1 + (2 * CPU)
gun num workers=5
gun host=127.0.0.1
gun port=8000
gun timeout=300
```

2025/11/07 23:05 3/3 Installer GeoNature

# 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 -e "ssh -p <port-ssh-db>" /home/geonat/www/ geonat@db-<region>-sinp:/home/geonat/www/

From:

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

Permanent link:

https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/geonature?rev=1699543692

Last update: **2023/11/09 15:28** 

