# Installer GeoNature Atlas App

## Obtenir l'Atlas v2.x avec Git

- Se connecter sur le serveur *web-srv* avec : `ssh geonat@web-<region>-sinp`
- Se placer dans le dossier suivant : `cd ~/www/`
- Cloner le dépôt de l'Atlas dans un dossier *atlas/* : `git clone https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas.git atlas`
- Se placer dans le dossier de l'Atlas et basculer sur le tag désiré : `cd ~/www/atlas/; git checkout 2.0.0`
- Créer un lien symbolique depuis le dossier racine pour faciliter l'accès à l'Atlas : `ln -s ~/www/atlas ~/atlas`

## Obtenir l'Atlas v1.x avec une archive

- **Documentation** : https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas/blob/master/docs/installation.rst
- Récupérer et afficher la dernière version : `curl -s https://api.github.com/repos/PnX-SI/GeoNature-atlas/releases/latest| grep -oP '"tag_name": "\K(.*)(?=")'`
- Se placer dans le dossier *dwl* de l'utilisateur *geonat* : `cd ~/dwl/`
- Télécharger l'archive : `wget https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas/archive/1.4.1.zip -O atlas_v1.4.1.zip`
- Décompresser l'archive dans le dossier *www* de l'utilisateur *geonat* : `unzip atls_v1.4.1.zip -d ~/www/`
- Se rendre dans le dossier *www* : `cd ~/www/`
- Renommer le dossier de l'Atlas (au format GeoNature ⇒ uniformité): `mv GeoNature-atlas-1.4.1 atlas_v1.4.1`
- Créer un lien symbolique : `ln -s atlas_v1.4.1 atlas`
- Se rendre dans le dossier de Atlas : `cd atlas`
- Vérifier la présence dans le fichier `gunicorn_start.sh` du paramètre `--timeout=${gun_timeout}` au lancement de Gunicorn.

## Configurer l'Atlas

- Vérifier dans le fichier *install/install_env.sh* que tous les paquets Debian nécessaires à l'Atlas ont été installés lors de l'installation des dépendances de GeoNature.
  - NE PAS utiliser le script `install_env.sh` car nous n'utilisons pas Apache ni la version de Postgresql des dépôts Debian.
- Créer le fichier *settings.ini* : `cp atlas/configuration/settings.ini.sample atlas/configuration/settings.ini`
- Éditer le fichier *settings.ini* et modifier les propriétés : `vi atlas/configuration/settings.ini`

```
db_host=10.0.1.40
```

```
db_port=5432
db_name=gnatlas
user_pg=geonatatlas
user_pg_pass=<mot-de-passe-utilisateur-atlas>
owner_atlas=geonatadmin
owner_atlas_pass=<mot-de-passe-proprio-base-atlas>
geonature_source=true
observation_data_source=gn_synthese.synthese
db_source_host=10.0.1.40
db_source_port=5432
db_source_name=geonature2db
db_source_fetch_size=1000000
atlas_source_user=gnreader
atlas_source_pass=<mot-de-passe-utilisateur-geonature-source>
type_code="COM,DEP,PNR,SINP"
type_maille="M5"
altitudes=(0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000)
time=15
GEONATURE_ATLAS_DOCKER_IMAGE="ghcr.io/pnx-si/geonature-atlas:latest"
COMPOSE_FILE=docker-compose.yml
service_desc="GeoNature-Atlas"
gun_proc_name=geonature-atlas
gun_num_workers=5 # Par défaut : 2 * nombre de CPU + 1
gun_host=127.0.0.1 # Bloquer l'accès extérieur au port 5000 de l'API =>
mettre en place un proxy Nginx via un sous-domaine si nécessaire.
gun_port=8080
gun_timeout=120
```

- Copier le dossier GeoNature Atlas sur l'instance DB : `rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db>" /home/geonat/www/atlas* geonat@db-<region>-sinp:/home/geonat/www/`
- Installer la base de données de GeoNature-Atlas puis poursuivre ici l'installation de l'application.
- Créer le dossier des logs : `mkdir ~/www/atlas/log`
- Créer le fichier de log de l'installation : `touch ~/www/atlas/log/install_app.log`
- Lancer l'installation : `./install_app.sh 2>&1 | tee install_app.log`
- Consulter les log envoyés à la fin de l'installation par *Gunicorn* dans `~/www/atlas/log/errors_atlas.log` avec : ''tail -f ~/www/atlas/log/errors_atlas.log ''

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

Permanent link:
**https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-atlas-app?rev=1791391066**

Last update: **2026/10/07 16:37**