# Installer GeoNature Atlas App

- **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 dans le fichier *install_env.sh* que tous les paquets Debian nécessaires à l'Atlas ont été installé lors de l'installation des dépendances de GeoNature.
- 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`

```
drop_apps_db=true
db_host=10.0.1.20
db_name=gnatlas
user_pg=geonatatlas
user_pg_pass=<mot-de-passe-de-geonatatlas>
owner_atlas=geonatadmin
owner_atlas_pass=<mot-de-passe-de-geonatadmin>
geonature_source=true
geonature_version=2
geonature_fdw=true
db_source_host=10.0.1.20
atlas_source_user=geonatadmin
atlas_source_pass=<mot-de-passe-de-geonatadmin>
type_maille="'M5'"# ATTENTION : réaliser l'installation de la BDD "geonature2db" au préalable
type_territoire="'SINP'"# ATTENTION : réaliser l'installation de la BDD "geonature2db" au préalable pour ajouter ce type de zone et la valeur associée (=zone du SINP)
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_timeout=90 # ATTENTION : Ce paramètre n'est pas présent par défaut dans l'Atlas, modifier le fichier gunicorn_start.sh en conséquence !
```

- Vérifier la présence dans le fichier `gunicorn_start.sh` du paramètre `--timeout=${gun_timeout}` au lancement de Gunicorn.

- 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`
- Avec les droits *root*, modifier le fichier de conf de *Supervisor* pour *GeoNature-Atlas* : `sudo vi /etc/supervisor/conf.d/atlas-service.conf`
    - Le paramètre *command* doit utiliser le lien symbolique : `command = /home/geonat/www/atlas/gunicorn_start.sh`
    - Le paramètre *stdout_logfile* doit utiliser le lien symbolique : `stdout_logfile = /home/geonat/www/atlas/log/errors_atlas.log`
    - Ajouter le paramètre suivant pour forcer *Supervisor* à utiliser l'utilisateur *geonat* (création des fichiers de log) : `user = geonat`
    - Redémarrer le service : `supervisorctl restart atlas`

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

Permanent link:
**http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-atlas-app**

Last update: **2021/04/15 08:14**