

# 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  
`atlas_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/`
- Lancer l'installation : `./install_app.sh`
  - 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`
- Vérifier que le fichier de conf de *Supervisor* pour l'Atlas utilise le lien symbolique : `vi /etc/supervisor/conf.d/atlas-service.conf`

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=1618473817>

Last update: **2021/04/15 08:03**

