2025/11/02 17:28 1/2 Installer GeoNature Atlas App

## **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 -0 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.  $\frac{\text{upuale:}}{2021/04/15} \text{ serveurs:} \text{installation:} \text{web-srv:} \text{geonature-atlas-app https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-atlas-app?rev=1618474135}$ 

- Copier le dossier GeoNature Atlas sur l'instance DB : rsync -av -e "ssh -p <port-sshdb>" /home/geonat/www/atlas\* geonat@db-<region>-sinp:/home/geonat/www/
- 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
  - o 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

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-atlas-app?rev=1618474135

Last update: 2021/04/15 08:08

