

# Installer et configurer GeoNature App

## Téléchargement et organisation des dossiers de GeoNature

- Récupérer l'URL de la dernière version de GeoNature disponible : `curl -s https://api.github.com/repos/PnX-SI/GeoNature/releases/latest | grep tarball_url | cut -d\" -f4`
- Se placer dans le dossier `dwl` de l'utilisateur `geonat` : `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 -O geonature_v${GNV}.zip`
- Décompresser l'archive dans le dossier `www` de l'utilisateur `geonat` : `unzip geonature_v${GNV}.zip -d ~/www/`
- Se rendre dans le dossier `www` : `cd ~/www/`
- Renommer le dossier au format GeoNature (⇒ uniformité): `mv GeoNature-${GNV} geonature_v${GNV}`
- Suivez les éventuelles notes de version spécifiques décrites au niveau de chaque version : <https://github.com/PnX-SI/GeoNature/releases>

## Installer GeoNature App

- Se placer dans le dossier `install/` de GeoNature : `cd /home/geonat/www/geonature/install/`
- Créer un fichier de log vide : `touch ../var/log/install_app.log`
- Lancer l'installation : `./install_app.sh 2>&1 | tee ../var/log/install_app.log`
- Préalable à la configuration de l'application :
  - Générer un uuid avec la commande : `uuid`
  - Définir un nouveau mot de passe pour l'utilisateur de GeoNature `admin` (à mettre à jour avec UsersHub une fois installé)
- Configurer l'application :
  - Créer le fichier si nécessaire (normalement il est créé par le script d'install) : `cp config/geonature_config.toml.sample config/geonature_config.toml`
  - Éditer le fichier de config de l'appli : `vi config/geonature_config.toml`
  - Contenu :

```
API_TAXHUB = 'https://taxhub.<domaine-sinp>/api'
SECRET_KEY = '<uuid>' # Mettre un uuid généré avec la commande
'uuid' dans une Console

# Configuration de l'accès distant à UsersHub (API)
[USERSHUB]
    URL_USERSHUB = 'https://usershub.<domaine-sinp>' # sans slash
final
```

```
# Administrateur de mon application
ADMIN_APPLICATION_LOGIN = "admin"
ADMIN_APPLICATION_PASSWORD = "<mot-de-passe-admin>"

# Configuration de l'envoi d'emails
[MAIL_CONFIG]
MAIL_SERVER = 'smtp-relay.gmail.com'# À remplacer par le
serveur SMTP d'OVH ssl0.ovh.net
MAIL_PORT = 587
MAIL_USE_TLS = true
MAIL_USE_SSL = false
MAIL_USERNAME = 'mailer@cbn-alpin.fr'# À remplacer par un
compte sur silene.eu
MAIL_PASSWORD = '<mot-de-passe>'
MAIL_DEFAULT_SENDER = 'contact@<domaine-sinp>'
MAIL_ASCII_ATTACHMENTS = false

# Gestion des demandes d'inscription
[ACCOUNT_MANAGEMENT]
ENABLE_SIGN_UP = true
AUTO_ACCOUNT_CREATION = false
VALIDATOR_EMAIL = 'contact@<domaine-sinp>'
AUTO_DATASET_CREATION = false
ENABLE_USER_MANAGEMENT = true

# Gestion du formulaire de demande d'inscription
[[ACCOUNT_MANAGEMENT.ACCOUNT_FORM]]
type_widget = "checkbox"
attribut_label = "<a target='_blank'
href='http://docs.geonature.fr'>J'ai lu et j'accepte la
charte</a>"
attribut_name = "validate_charte"
values = [true]
required = true

[[ACCOUNT_MANAGEMENT.ACCOUNT_FORM]]
type_widget = "select"
attribut_label = "Exemple select"
attribut_name = "select_test"
values = ["valeur1", "valeur2"]
required = false
```

- Configuration de l'envoi d'email avec un compte Gmail. Il est nécessaire de:
  - configurer un relai SMTP dans l'administration de Gsuite
  - d'activer l'"accès aux applications moins sécurisées" sur [son compte Google](#)
- Tester l'envoi d'email en essayant de s'inscrire depuis la page d'accueil de GeoNature
  - En cas de problème, les logs sont accessibles dans : `tail -f ~/www/geonature/var/log/gn_errors.log`

## Modification de la config de GeoNature

- Emplacement des fichiers de config :
  - Le fichier `config/settings.ini` sert seulement aux scripts d'installation.
  - Une fois GeoNature installé, il faut modifier la config dans `config/geonature_config.toml`
- Prise en compte des mises à jour de la config :
  - Se rendre dans le dossier `backend/` : `cd ~/www/geonature/backend`
  - Activer l'env virtuel : `source venv/bin/activate`
  - Lancer la commande de mise à jour de la conf de GeoNature : `geonature update_configuration`
  - Désactiver l'env virtuel : `deactivate`

## Modifier les noms et icônes des menus de GeoNature

- Se connecter à la base de données avec DBeaver et accéder à la table `gn_commons.t_modules`
  - Modifier le nom d'un menu de module en modifiant le champ `module_label`
  - Modifier l'icône en sélectionnant une nouvelle parmi [les icônes Font Awesome](#) puis indiquer son nom dans le champ `module_picto`

From:

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

Permanent link:

<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=1582637233>

Last update: **2020/02/25 13:27**

