2025/11/02 23:40 1/2 Installer GeoNature DB

# **Installer GeoNature DB**

- **Préalable** : il est nécessaire d'avoir installé *GeoNature* sur le serveur *web-srv* et copié l'installation de *GeoNature* sur le serveur *db-srv*.
- Se placer dans le dossier install/ : cd /home/geonat/www/geonature/install/
- Lancer le script d'installation de la base de données : ./install db.sh
  - Si le script indique que la base de données existe déjà et que vous souhaitez l'installer ou la réinitialiser :
    - ATTENTION : cette manipulation efface tout le contenu de la base !
    - Éditer le fichier settings.ini avec : vi ../config/settings.ini
    - Modifier le paramètre suivant : drop apps db=true
    - Relancer le script d'installation de la base de données
    - ATTENTION : une fois terminé, repasser le paramètre drop\_apps\_db du fichier settings.ini à false.

## Installer le schéma du module "OccTax"

- Notes: c'est la commande geonature qui lance l'installation des modules du cœur de GeoNature. Or, cette commande est lancée par le script install\_app.sh qui est lancé côté instance web-srv. Nous devons donc installer manuellement le schéma du module côté instance db-srv.
- Se connecter à l'instance db-srv en tant que geonat : ssh geonat@db-<region>-sinp
- Se placer dans le dossier du module : cd ~/www/geonature/contrib/occtax/
- Lancer l'installation du schéma du module : ./install db.sh

### **Erreurs**

(psycopg2.errors.DatetimeFieldOverflow) date/time field value out of range: "19/02/2020 00:00:00"

- **Problème**: saisie d'observation dans OccTax ne fonctionne pas.
- Origine: cela provient d'une commande de modification du fichier /etc/postgresql/\*/main/postgresql.conf présente dans le script install\_all.sh de GeoNature avant la version 2.3.1 (au delà, la commande a été transférée dans le script install\_db.sh). Notre installation n'utilisant pas ce script n'a pas la modification correspondante.
- Solution :
  - Se connecter sur l'instance db-srv : ssh admin@db-<region>-sinp
  - Éditer le fichier suivant : vi /etc/postgresql/11/main/postgresql.conf
  - Modifier la propriété datestyle comme suit :

```
datestyle = 'iso, dmy'
```

- Redémarrer le service : systemetl restart postgresql
- Redémarrer vos sessions de connexion à la base de données
- Vérifier la prise en compte du changement avec la requête SQL :

08:06

#### SHOW datestyle;

#### sqlalchemy.exc.OperationalError: (psycopg2.OperationalError) terminating connection due to administrator command

• Message erreur côté navigateur :

Blocage d'une requête multiorigines (Cross-Origin Request) ... sur https://taxhub.silene.eu/api/.... Raison : l'en-tête CORS « Access-Control-Allow-Origin » est manquant.

- **Problème** : impossible de faire apparaître la liste des taxons d'autocomplétion dans OccTax.
- Origine : lorsqu'on redémarre Postgresql alors que Taxhub est entrain d'exécuter une requête, le driver Python psycopg2 remonte une erreur.
- **Solution** : redémarre le service *Taxhub* avec la commande supervisorctl restart taxhub. De manière générale, redémarrer les services de GeoNature après un redémarrage de *Postgresgl* est une bonne pratique.

From:

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-db?rev=161838758

Last update: 2021/04/14 08:06

