# 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`

## 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 : `systemctl restart postgresql`
  - Redémarrer vos sessions de connexion à la base de données
  - Vérifier la prise en compte du changement avec la requête SQL :

    ```
    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 *Postgresql* 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=1582192280**

Last update: **2020/02/20 09:51**