

# 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 : <code ini>datestyle = 'iso, dmy'</code> \* 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 : <code sql>SHOW datestyle;</code> === sqlalchemy.exc.OperationalError: (psycopg2.OperationalError) terminating connection due to administrator command === \* Message erreur côté navigateur : <code>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.</code> \* 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=1618387573>

Last update: **2021/04/14 08:06**