

# 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 : `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. </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.

Last  
update: 2021/04/14 08:06 [serveurs:installation:db-srv:geonature-db http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-db?rev=1618387573](http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-db?rev=1618387573)

---

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

Permanent link:  
<http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-db?rev=1618387573>

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

