

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>-snp` * 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>-snp` * 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.

Last
update: 2021/04/14 08:06 serveurs:installation:db-srv:geonature-db <https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/geonature-db?rev=1618387573>

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**

