2025/11/02 17:29 1/2 Installer TaxHub App

Installer TaxHub App

- **Documentation**: https://taxhub.readthedocs.io/fr/latest/
- **Notes** : la base de données a déjà été installé par le script *install_db.sh* de GeoNature.

Téléchargement et organisation des dossiers

- Se connecter sur l'instance web-srv avec l'utilisateur geonat : ssh geonat@db-<region>sinp
- Déterminer la version de TaxHub compatible avec la version de GeoNature installé en consultant les logs de GeoNature et Taxhub
 - Dans les anciennes versions de GeoNture l'information est disponible dans la config : cat
 ~/www/geonature/config/settings.ini | grep taxhub_release
- Se rendre dans le home de l'utilisateur geonat : cd /home/geonat
- Créer un dossier dwl/: mkdir ~/dwl
- Créer un dossier www/: mkdir ~/www

Méthode utilisant une archive

- Se placer dans le dossier dwl de l'utilisateur geonat : cd ~/dwl/
- Télécharger l'archive : wget https://github.com/PnX-SI/TaxHub/archive/1.7.3.zip -0 taxhub_v1.7.3.zip
- Décompresser l'archive dans le dossier www de l'utilisateur geonat : unzip taxhub_v1.7.3.zip -d ~/www/
- Se rendre dans le dossier www : cd ~/www/
- Renommer le dossier de TaxHub (au format GeoNature ⇒ uniformité): mv TaxHub-1.7.3 taxhub_v1.7.3
- Créer un lien symbolique : ln -s taxhub_v1.7.3 taxhub

Méthode utilisant Git

- Se placer dans le dossier www : cd ~/www
- Cloner le dépôt Git de GeoNature : git clone https://github.com/PnX-SI/GeoNature.git geonature
- Créer un lien symbolique depuis la racine du home de geonat : cd ~/; ln -s www/geonature geonature
- Se placer dans le dépôt de GeoNature www/geonature/ : cd ~/geonature
- Basculer sur la version souhaitée de GeoNature avec la commande git checkout <tag>. Par exemple : git checkout 2.13.3

Configuration de TaxHub

- Se rendre dans le dossier de TaxHub : cd ~/www/taxhub
- Créer le fichier settings.ini : cp settings.ini.sample settings.ini
- Éditer le fichier settings.ini et modifier les propriétés : vi settings.ini

```
db host=10.0.1.20
db port=5432
db name=geonature2db
user pg=geonatadmin
user_pg_pass=<mot-de-passe>
insert taxons example=false
gun num workers=5 # Par défaut mettre : (2 * nombre de CPU) + 1
gun_host=127.0.0.1 # Bloquer l'accès extérieur au port 5000 de l'API =>
mettre en place un proxy Nginx via un sous-domaine si nécessaire.
```

- Pour OpenCV (utiliser par TaxHub) installer les paquets suivant : aptitude install libsm6 libxext6 libxrender-dev
- Créer le dossier des logs : mkdir -p var/log
- Créer le fichier de log de l'installation : touch var/log/install app.log
- Lancer l'installation : ./install app.sh 2>&1 | tee var/log/install app.log
- Modifier le fichier de conf de Supervisor pour Taxhub : sudo vi /etc/supervisor/conf.d/taxhub-service.conf
 - Le paramètre command doit utiliser le lien symbolique : command = /home/geonat/www/taxhub/gunicorn start.sh
 - Le paramètre stdout logfile doit utiliser le lien symbolique : stdout logfile = /home/geonat/www/taxhub/var/log/taxhub-errors.log
 - Ajouter le paramètre suivant pour forcer Supervisor à utiliser l'utilisateur geonat (création des fichiers de log) : user = geonat

From:

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-taxhub-app?rev=1699812935

Last update: 2023/11/12 18:15

