## Scripts d'intégration - Pré-Production GeoNature

## Mise en place des scripts

- Configurer le script import\_parser en suivant la doc d'installation présente dans le fichier README.md: vi import-parser/README.md
- Modifier le fichier de configuration partagé : vi shared/config/settings.ini

## **Configuration machine locale**

- Ajouter une ligne dans son fichier /etc/hosts contenant l'alias du serveur et son IP. Ex. : 57.128.162.43 bkp-paca-sinp
- Ajouter une entrée dans son fichier ~/.ssh/config pour indiquer le port SSH spécifique au serveur hébergeant la pré-prod :

```
Host bkp-paca-sinp
Port <port-ssh-bkp-srv>
```

Ajouter sa clé publique dans le fichier ~/.ssh/authorized\_keys de l'utilisateur hébergeant la préprod. Ex :

```
ssh-copy-id geonat@bkp-paca-sinp
```

## Procédure d'utilisation des scripts d'intégration

- Au préalable, il est nécessaire de préparer un fichier .tar.bz2 au format : <date-yyyy-mmdd>\_sinp\_paca\_<nom-organisme> contenant les fichiers csv et ini. Ex. : 2023-10-04 sinp paca cenpaca/
  - Créer en local, un dossier au format <date-yyyy-mm-dd>\_sinp\_paca\_<nomorganisme>/
  - Placer dans le dossier l'ensemble des fichiers .csv au format d'échange à transmettre ainsi qu'un fichier meta archive.ini
  - Ouvrir un terminal, placez vous dans le dossier créé et utilisez la commande suivante pour créer l'archive :

```
tar ../2023-10-04_sinp_paca_cenpaca.tar.bz2 .
```

(attention à la présence du point final)

- Utiliser ensuite Filezilla (ou autre logiciel de SFTP) pour stocker le fichier .tar.bz2 sur l'espace SFTP du SINP dans le dossier correspondant à l'organisme concerné.
- Se connecter sur le serveur de pré-production avec l'utilisateur geonat :

```
ssh geonat@bkp-<region>-sinp
```

• Se rendre dans le dossier correspondant à l'organisme pour lequel nous voulons intégrer les données. Ex. CEN PACA:

```
cd ~/data/cenpaca/
```

• Éditer le fichier config/settings.ini pour y modifier la date de l'archive à prendre en compte :

```
vi config/settings.ini
```

- Modifier le paramètre <...> import date pour la nouvelle date. Ex. : cp import date="2024-10-04"
- Vider le dossier data/raw/ de tous les fichiers .csv et .ini d'une éventuelle intégration précédente :

```
rm data/raw/*.{csv,ini}
```

Lancer le script d'intégration :

```
./bin/import update.sh -v
```

- L'option -v permet de rendre le script plus bavard.
- Pour afficher l'aide du script utiliser :

```
./bin/import update.sh -h
```

- Le script se charge de :
  - télécharger depuis le dépôt SFTP l'archive et la place dans le dossier data/raw/
  - décompresser l'archive dans le dossier data/raw/
  - intégrer les données (ajout, modification, suppression) dans l'ordre indiqué dans la format d'échange à l'aide de script SQL.
- Les logs du script s'affiche à l'écran mais sont aussi stocké dans un fichier .log au format <yyyy-mm-dd> imports.log présent dans : var/log/
- Surveiller l'exécution du script et l'apparition éventuelle d'un ROLLBACK. Dans ce cas là, arrêter l'execution du script à l'aide de CTRL+C et consulter les logs pour déterminer l'origine du problème. Il est souvent nécessaire de corriger les fichiers csv fournis pour corriger le problème.
- Pour relancer le script suite à sa première exécution, vous pouvez utiliser la commande suivante qui se charge de supprimer les fichiers \* rti.csv préalablement créés et de réinitialiser l'affichage de la console :

```
reset; rm -f data/raw/*_rti.csv; ./bin/import_update.sh -v
```

From:

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

Permanent link:

https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/bkp-srv/pre-prod-data?r

ev=1697202552

Last update: 2023/10/13 13:09

