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 pré-prod. 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-mm-dd>_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_<nom-organisme>/`
  - 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="2023-10-04"`
- 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://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/bkp-srv/pre-prod-data?rev=1697202566

Last update: **2023/10/13 13:09**