Import des données SINP-PACA pour GeoNature et l'Atlas

Ré-initialisation de la base de données GeoNature



Cette manipulation est dangereuse car elle supprime tout le contenu de la base de données de GeoNature !

- Suivre les étapes de mise à jour d'une installation de GeoNature, au niveau de l'intervention sur "*db-srv*" suivre ceci:
  - Sur l'instance "db-srv" connecté en tant que "geonat", suivre les étapes suivantes
  - Mettre à `true` le paramètre `drop_apps_db` du fichier `~/geonature/config/settings.ini`.
  - Se placer dans le dossier `~/geonature/install/` avec la commande : `cd ~/geonature/install/`
  - Lancer une session détachable car la manipulation peut être longue et une perte de connexion SSH possible : `screen -S install-db`
    - Voir la documentation générale concernant les commandes à utiliser avec Screen pour quitter puis se reconnecter à une session.
  - Lancer le script d'installation de la base de données de GeoNature : `./install_db.sh`
  - Vérifier l'absence d'erreurs de l'installation dans le fichier '' ~/geonature/var/log/install_db.log ''
  - **ATTENTION** : remettre à `false` le paramètre `drop_apps_db` du fichier `~/geonature/config/settings.ini` !

Récupération en local du dépôt "data" et transfert sur le serveur

- En local, sur votre machine, récupérer le dépôt Github "sinp-paca-data" : `git clone git@github.com:cbn-alpin/sinp-paca-data.git`
- Suivre les éventuelles étapes indiquées dans les fichiers README.md (CBNA) et README.md (CEN-PACA)
- **ATTENTION** : sur le serveur, sauvegarder le dossier "data" : voir ci-dessous
- Se placer à la racine du dossier *sinp-paca-data*
- Transférer les scripts : `rsync -av --copy-unsafe-links --exclude var --exclude .git --exclude .editorconfig --exclude .vscode --exclude .gitignore --exclude settings.ini --exclude "data/raw/*" --exclude venv --exclude .venv --exclude "import-parser/data/*" ./ geonat@db-paca-sinp:~/data/ --dry-run`
  - Supprimer l'option `--dry-run` si tout semble ok pour effectuer le transfert réel
- Se connecter au serveur
  - Créer les fichiers *settings.ini* à partir des fichiers *settings.sample.ini* pour : *area*, *cbna-cbnmed*, *cenpaca* et *shared*

    - Préparer l'environnement du script *import-parser* en suivant les indications du fichier README.md (import-parser)
        - **Notes** : il est nécessaire de redonner les droits d'execution à GCC pour tout le monde si l'on veut pouvoir installer correctement le venv avec `sudo chmod o+x /usr/bin/gcc`. Une fois l'installation terminée, retirer les à nouveau avec '' chmod o-x /usr/bin/gcc ''.
- **Notes** : les données brutes nécessaires aux scripts sont automatiquement téléchargées depuis Dropbox

Sauvegarde du dossier "data" de l'instance "db-srv"

- Se connecter à l'utilisateur "admin" sur le serveur : `ssh geonat@db-paca-sinp`
- Créer le dossier de sauvegarde : '' mkdir -p backups/data ''
- Sauvegarder le dossier "data" : '' mv data backups/data/$(date +%F) ''
- Recréer le dossier "data" vide : '' mkdir data ''

Ajout/Correction du référentiel géographique dans la base de données GeoNature

Il est nécessaire d'ajouter dans le référentiel géographique de GeoNature le contour du territoire du SINP. Pour ce faire, nous allons utiliser le script `area` du dépôt "data" :

- Se connecter au serveur "db" en tant qu'admin : `ssh geonat@db-paca-sinp`
- Se placer dans le dossier // ~/data/area/ // de l'utilisateur *geonat* : `cd ~/data/area`
- Créer le fichier de configuration : `cp config/settings.sample.ini config/settings.ini`
- Modifier le fichier *settings.ini* en fonction de l'installation locale : `vi config/settings.ini`
- Lancer une session détachable : `screen -S import-area`
    - Voir la documentation générale concernant les commandes à utiliser avec Screen pour quitter puis se reconnecter à une session.
- Lancer le script : ''cd bin/ ; ./initialize.sh -v ''
    - Temps approximatif d'exécution : ~3h
- Vérifier l'absence d'erreurs dans le fichier de log : '' vi ../var/log/$(date +'%F')_imports.log ''
- Vérifier le contenu de la base de données, par exemple le nombre de communes :

```
SELECT COUNT(*)
FROM ref_geo.l_areas AS la
    JOIN ref_geo.bib_areas_types AS bat
        ON (la.id_type = bat.id_type)
WHERE type_code = 'COM';
```

Import des données "cen-paca" au format d'échange dans

GeoNature module Synthèse

- Se connecter au serveur "db" en tant qu'admin : `ssh geonat@db-paca-sinp`
- Se placer dans le dossier // ~/data/cenpaca/ // de l'utilisateur *geonat* : `cd ~/data/cenpaca`
- Créer le fichier de configuration : `cp config/settings.sample.ini config/settings.ini`
- Modifier le fichier *settings.ini* en fonction de l'installation locale : `vi config/settings.ini`
- Lancer une session détachable : `screen -S import-cenpaca`
    - Voir la documentation générale concernant les commandes à utiliser avec Screen pour quitter puis se reconnecter à une session.
- Lancer le script : ''cd bin/ ; ./import_initial.sh -v ''
    - Temps approximatif d'exécution : ~2h20
- Vérifier l'absence d'erreurs dans la session et vérifier le contenu de la base de données

Import des données "cbna-cbnmed" au format d'échange dans GeoNature module Synthèse

- Se connecter au serveur "db" en tant qu'admin : `ssh geonat@db-paca-sinp`
- Se placer dans le dossier // ~/data/cbna-cbnmed/ // de l'utilisateur *geonat* : `cd ~/data/cbna-cbnmed`
- Créer le fichier de configuration : `cp config/settings.sample.ini config/settings.ini`
- Modifier le fichier *settings.ini* en fonction de l'installation locale : `vi config/settings.ini`
- Lancer une session détachable : `screen -S import-cbna-cbnmed`
    - Voir la documentation générale concernant les commandes à utiliser avec Screen pour quitter puis se reconnecter à une session.
- Lancer le script : ''cd bin/ ; ./import_initial.sh -v ''
    - Temps approximatif d'exécution : ~1h45
- Vérifier l'absence d'erreurs dans la session et vérifier le contenu de la base de données

Importation des images de l'INPN

Suivre la démarche décrite dans la documentation de gestion des serveurs.

Mise à jour des données GeoNature Atlas

- **Ressources** : https://github.com/PnX-SI/GeoNature-atlas/blob/master/docs/vues_materialisees_maj.rst
- Au préalable, ajouter une authentification HTTP au site nature.silene.eu, le temps des tests avant mise en prod.
- Suivre la démarche décrite dans la documentation de gestion des serveurs

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/database/sinp-paca/import-donnees?rev=1614851482

Last update: **2021/03/04 09:51**