Installer le module GeoNature Export

Présentation de l'installation et mise à jour du module par ordre anté-chronologique :

Mise à jour vers la version v1.3.0 depuis la v1.2.8

- Sur "*web-srv*" :
  - `cd ~/dwl ; wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.3.0.zip -O gn-module-export_v1.3.0.zip`
  - '' unzip gn-module-export_v1.3.0.zip -d ~/www/modules/geonature/ ''
  - '' cd ~/www/modules/geonature/ ''
  - '' mv gn_module_export-1.3.0 export_v1.3.0 ''
  - '' rm -f export_old; ln -s export_v1.2.8 export_old ''
  - '' rm -f export; ln -s export_v1.3.0 export ''
  - '' cp ~/www/modules/geonature/export_old/config/conf_gn_module.toml ~/www/modules/geonature/export/config/conf_gn_module.toml ''
  - '' cp -r ~/www/modules/geonature/export_old/backend/templates/swagger ~/www/modules/geonature/export/backend/templates/ ''
  - '' rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/modules/geonature/ geonat@db-paca-sinp:/home/geonat/www/modules/geonature/ ''
- Sur "*db-srv*" :
  - Mettre à jour la base de données : `psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/www/modules/geonature/export/data/migrations/1.2.8to1.3.0.sql '' * Sur "*web-srv*" : * '' cd ~/www/geonature/backend '' * '' source venv/bin/activate '' * '' pip install --no-use-pep517 -e /home/geonat/www/modules/geonature/export`
  - '' cd ~/geonature/external_modules/ ''
  - '' ln -s /home/geonat/www/modules/geonature/export exports ''
  - '' cd ~/geonature/frontend/src/external_assets/ ''
  - '' ln -s /home/geonat/www/modules/geonature/export/frontend/assets exports ''
  - '' geonature update-module-configuration –build false EXPORTS ''
  - `geonature update-configuration --build false && geonature generate-frontend-tsconfig && geonature generate-frontend-tsconfig-app && geonature generate-frontend-modules-route`
  - '' geonature db stamp c2d02e345a06 ''
  - '' cd ~/geonature/frontend/ ''
  - '' nvm use ''
  - '' npm run build ''

Mise à jour vers la version v1.2.8 depuis la v1.2.4

- Sur "*web-srv*" :
  - `cd ~/dwl ; wget`

`https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.2.8.zip -O gn-module-export_v1.2.8.zip`
    - '' unzip gn-module-export_v1.2.8.zip -d ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' cd ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' mv gn_module_export-1.2.8 export_v1.2.8 ''
    - '' rm -f export_old; ln -s export_v1.2.4 export_old ''
    - '' rm -f export; ln -s export_v1.2.8 export ''
    - '' cp ~/www/modules/geonature/export_old/config/conf_gn_module.toml ~/www/modules/geonature/export/config/conf_gn_module.toml ''
    - '' cp -r ~/www/modules/geonature/export_old/backend/templates/swagger ~/www/modules/geonature/export/backend/templates/ ''
    - '' rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/modules/geonature/ geonat@db-paca-sinp:/home/geonat/www/modules/geonature/ ''
- Sur "*db-srv*" :
    - Mettre à jour la base de données : ''psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/www/modules/geonature/export/data/migrations/1.2.4to1.2.5.sql ''
- Sur "*web-srv*" :
    - '' cd ~/www/geonature/backend ''
    - '' source venv/bin/activate ''
    - '' cd ~/geonature/external_modules/ ''
    - '' ln -s /home/geonat/www/modules/geonature/export exports ''
    - '' cd ~/geonature/frontend/src/external_assets/ ''
    - '' ln -s /home/geonat/www/modules/geonature/export/frontend/assets exports ''
    - '' geonature update-module-configuration –build false EXPORTS ''
    - '' geonature update-configuration –build false && geonature generate-frontend-tsconfig && geonature generate-frontend-tsconfig-app && geonature generate-frontend-modules-route ''
    - '' cd ~/geonature/frontend/ ''
    - '' nvm use ''
    - '' npm run build ''

Mise à jour vers la version v1.2.4 depuis la v1.2.1

- Sur "*web-srv*" :
    - `cd ~/dwl ; wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.2.4.zip -O gn-module-export_v1.2.4.zip`
    - '' unzip gn-module-export_v1.2.4.zip -d ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' cd ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' mv gn_module_export-1.2.4 export_v1.2.4 ''
    - '' rm -f export_old; ln -s export_v1.2.1 export_old ''
    - '' rm -f export; ln -s export_v1.2.4 export ''
    - '' cp ~/www/modules/geonature/export_old/config/conf_gn_module.toml ~/www/modules/geonature/export/config/conf_gn_module.toml ''
    - '' cp -r ~/www/modules/geonature/export_old/backend/templates/swagger ~/www/modules/geonature/export/backend/templates/ ''
    - '' rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/modules/geonature/ geonat@db-paca-sinp:/home/geonat/www/modules/geonature/ ''

    - '' cd ~/www/geonature/backend ''
    - '' source venv/bin/activate ''
    - La base de données ayant été réinitialiser, nous devons réinstaller le module : `geonature install_gn_module /home/geonat/www/modules/geonature/export/ export`
        - Pour une simple mise à jour du module la commande est : '' geonature update_module_configuration EXPORTS ''

Mise à jour vers la version v1.2.1 depuis la v1.2.0

- Sur "*web-srv*" :
    - `cd ~/dwl ; wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.2.1.zip -O gn-module-export_v1.2.1.zip`
    - '' unzip gn-module-export_v1.2.1.zip -d ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' cd ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' mv gn_module_export-1.2.1 export_v1.2.1 ''
    - '' rm -f export_old; ln -s export_v1.2.0 export_old ''
    - '' rm -f export; ln -s export_v1.2.1 export ''
    - '' cp ~/www/modules/geonature/export_old/config/conf_gn_module.toml ~/www/modules/geonature/export/config/conf_gn_module.toml ''
    - '' cp -r ~/www/modules/geonature/export_old/backend/templates/swagger/ ~/www/modules/geonature/export/backend/templates/swagger/ ''
    - '' rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/modules/geonature/ geonat@db-paca-sinp:/home/geonat/www/modules/geonature/ ''
    - '' cd ~/www/geonature/backend ''
    - '' source venv/bin/activate ''
    - '' geonature update_module_configuration EXPORTS ''
    - Ajouter le cron au crontab de l'utilisateur *geonat* : `crontab -e`

```
# Déclenchement tous les jours à minuit des exports programmé du module Export
0 0 * * * /home/geonat/www/modules/geonature/export/gn_export_cron.sh /home/geonat/www/geonature
```

Mise à jour vers la version v1.2.0 depuis la v1.0.0

- Sur "*web-srv*" :
    - `cd ~/dwl ; wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.2.0.zip -O gn-module-export_v1.2.0.zip`
    - '' unzip gn-module-export_v1.2.0.zip -d ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' cd ~/www/modules/geonature/ ''
    - '' mv gn_module_export-1.2.0 export_v1.2.0 ''
    - '' ln -s export_v1.0.0 export_old ''
    - '' rm -f export; ln -s export_v1.2.0 export ''

    - '' cp ~/www/modules/geonature/export_old/config/conf_gn_module.toml ~/www/modules/geonature/export/config/conf_gn_module.toml ''
    - '' cp -r ~/www/modules/geonature/export_old/backend/templates/swagger/ ~/www/modules/geonature/export/backend/templates/swagger/ ''
    - '' rsync -av -e "ssh -p <port-ssh-db-srv>" /home/geonat/www/modules/geonature/ geonat@db-paca-sinp:/home/geonat/www/modules/geonature/ ''
- Sur "*db-srv*" :
    - Copier la source de la vue `gn_exports.v_synthese_sinp` car déjà mise à jour avec la mise à jour vers 2.5.3
    - '' psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/www/modules/geonature/export/data/migrations/1.0.3to1.0.4.sql ''
        - La mise à jour de la vue `gn_exports.v_synthese_sinp` échoue car la colonne id_nomenclature_obs_meth n'existe pas. Utiliser le code précédemment sauvegardé pour la créer à nouveau.
    - '' psql -h localhost -U geonatadmin -d geonature2db -f ~/www/modules/geonature/export/data/migrations/1.1.0to1.2.0.sql ''
- Sur "*web-srv*" :
    - TODO : modifier la config Nginx pour gérer les alias comme indiquée dans la doc du module Export.
        - Éditer le fichier */etc/nginx/sites-available/geonature.conf* :
            - Ajouter le code suivant dans la première entrée *server* :

```
location /exports/schedules {
    alias
/home/geonat/www/geonature/backend/static/exports/schedul
es;
}

location /exports/users {
    alias
/home/geonat/www/geonature/backend/static/exports/usr_gen
erated;
}
```

        - Recharger Nginx : `service nginx reload`
        - Copier/coller le contenu du fichier `conf_gn_module.toml.example` dans `conf_gn_module.toml` et y remplacer :
            - `{GN_HOME}` par '' /home/geonat/www/geonature/ `. * la valeur du paramètre '' export_web_url '' par : '' https://expert.silene.eu/exports/users`
    - '' cd ~/www/geonature/backend ''
    - '' source venv/bin/activate ''
    - '' geonature update_module_configuration EXPORTS ''

Mise à jour vers la version v1.0.0 depuis la v0.1.1-dev

- Se connecter à *geonat* : `ssh geonat@web-<region>-sinp`
- Télécharger le module :

    - Se placer dans son le dossier de téléchargements : `cd ~/dwl/`
    - Télécharger le module : `wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/1.0.0.zip -O gn-module-export_v1.0.0.zip`
    - Dézipper le module : `unzip gn-module-export_v1.0.0.zip '' * Déplacer et renommer le dossier du module : ''mv gn_module_export-1.0.0/ ../www/modules/geonature/export_v1.0.0`
    - Se placer dans le dossier des modules de GeoNature `cd ~/www/modules/geonature/`
    - Copier le fichier de config dans la nouvelle version : `cp export/config/conf_gn_module.toml export_v1.0.0/config/conf_gn_module.toml`
    - Modifier le lien symbolique pointant vers la version active du module : '' rm -f export; ln -s export_v1.0.0 export ''
    - Actions nécessaire dans cette version :
        - Créer le dossier de log du module sur la nouvelle version de GeoNature : `mkdir -p ~/www/geonature/var/log/gn_export/`
- Activer le module dans *GeoNature* :
    - Aller dans le dossier *backend* de GeoNature : `cd ~/www/geonature/backend`
    - Activer l'environnement virtuel : `source venv/bin/activate`
    - Mettre à jour la configuration :
        - du module Exports seulement : `geonature update_module_configuration exports`
        - **OU** de GeoNature dans sa globalité : `geonature update_configuration '' * Pour voir les erreurs liées au module : ''tail -f ~/www/geonature/var/log/gn_errors.log`

Installer la version v0.1.1-dev

- Se connecter à *geonat* : `ssh geonat@web-<region>-sinp`
- Installer le module :
    - Se placer dans son le dossier de téléchargements : `cd ~/dwl/`
    - Télécharger le module : `wget https://github.com/PnX-SI/gn_module_export/archive/develop.zip -O gn-module-export_develop_e3bec2b_2019-09-30.zip`
    - Créer l'arborescence de dossiers qui stockeront le module : `mkdir -p ~/www/modules/geonature`
    - Dézipper le module : `unzip gn-module-export_develop_e3bec2b_2019-09-30.zip '' * Déplacer et renommer le dossier du module : ''mv gn_module_export-develop/ ../www/modules/geonature/export_v2019-09-30_develop_e3bec2b`
    - Se placer dans le dossier des modules de GeoNature `cd ~/www/modules/geonature/`
    - Créer un lien symbolique : `ln -s export_v2019-09-30_develop_e3bec2b export`
- Vérifier que la gestion des emails est configuré dans *GeoNature* : présence de la section `[MAIL_CONFIG]` dans le fichier `config/geonature_config.toml`
- Activer le module dans *GeoNature* :
    - Aller dans le dossier *backend* de GeoNature : `cd ~/www/geonature/backend`
    - Activer l'environnement virtuel : `source venv/bin/activate`
    - Intégrer le module à *GeoNature* : `geonature install_gn_module /home/geonat/www/modules/geonature/export/ export '' * Soit '' geonature install_gn_module <chemin-abosule-vers-dossier-du-module>`

    - `<nom-du-module-dans-url>`
    - Pour voir les erreurs liées au module : `tail -f ~/www/geonature/var/log/gn_errors.log`

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-module-export?rev=1675785107

Last update: **2023/02/07 15:51**