

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 '' * <del> pip install --no-use-pep517 -e /home/geonat/www/modules/geonature/export</del> * Utiliser plutôt : '' pip install -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/schedules;
}

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

- 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>

Last update: **2023/06/11 21:19**

