

# 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/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-absolute-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**

