Installer et configurer GeoNature App

Téléchargement de GeoNature

Voir la documentation commune aux 2 instances.

Installer GeoNature App

- Se placer dans le dossier install/ de GeoNature : cd /home/geonat/www/geonature/install/
- Si vous avez installer Nvm manuellement, installer la version de Node et Npm nécessaire à GeoNature :
 - Se placer dans le dossier frontend/ : cd frontend/
 - o Installer Node et Npm à l'aide du fichier .nvmrc présent dans ce dossier : nvm install
- Lancer l'installation du backend : ./01_install_backend.sh 2>&1 | tee ./\$(date +"%Y-%m-%d")_install_app.log
- Préalable à la configuration de l'application :
 - o Générer un uuid avec la commande : uuid
 - Définir un nouveau mot de passe pour l'utilisateur de GeoNature admin (à mettre à jour avec UsersHub une fois installé)
- Configurer l'application :
 - Créer le fichier si nécessaire (normalement il est créé par le script d'install) : cp
 config/geonature config.toml.sample config/geonature config.toml
 - Éditer le fichier de config de l'appli : vi config/geonature config.toml
 - o Contenu:

```
URL APPLICATION = 'https://expert.<domaine-sinp>'
API ENDPOINT = 'https://expert.<domaine-sinp>/api'
API_TAXHUB = 'https://taxhub.<domaine-sinp>/api'
SECRET KEY = '<uuid>' # Mettre un uuid généré avec la commande
'uuid' dans une Console
MAIL ON ERROR = true
# Configuration de l'envoie d'emails
[MAIL CONFIG]
    MAIL SERVER = 'smtp-relay.gmail.com'# À remplacer par le
serveur SMTP d'OVH ssl0.ovh.net
    MAIL PORT = 587
    MAIL_USE_TLS = true
    MAIL USE SSL = false
    MAIL USERNAME = 'mailer@cbn-alpin.fr'# À remplacer par un
compte sur silene.eu
    MAIL PASSWORD = '<mot-de-passe>'
    MAIL_DEFAULT_SENDER = 'contact@<domaine-sinp>'
    MAIL ASCII ATTACHMENTS = false
```

```
# Configuration de l'accès distant à UsersHub (API)
[USERSHUB]
    URL_USERSHUB = 'https://usershub.<domaine-sinp>' # sans slash
final
   # Administrateur de mon application
   ADMIN APPLICATION LOGIN = "admin"
   ADMIN APPLICATION PASSWORD = "<mot-de-passe-admin>"
# Gestion des demandes d'inscription
[ACCOUNT MANAGEMENT]
   ENABLE SIGN UP = true
   AUTO ACCOUNT CREATION = false
   VALIDATOR_EMAIL = 'contact@<domaine-sinp>'
   AUTO DATASET CREATION = false
   ENABLE USER MANAGEMENT = true
# Gestion du formulaire de demande d'inscription
[[ACCOUNT MANAGEMENT.ACCOUNT_FORM]]
    type widget = "checkbox"
    attribut label = "<a target=' blank'</pre>
href='http://docs.geonature.fr'>J'ai lu et j'accepte la
charte</a>"
    attribut_name = "validate_charte"
   values = [true]
    required = true
[[ACCOUNT MANAGEMENT.ACCOUNT FORM]]
    type_widget = "select"
   attribut label = "Exemple select"
    attribut name = "select test"
    values = ["valeur1", "valeur2"]
    required = false
[FRONTEND]
    DISPLAY MAP LAST OBS = true
[MAPCONFIG]
   BASEMAP = [
        {"name" = "OpenStreetMap", "layer" =
"//{s}.tile.openstreetmap.fr/hot/{z}/{x}/{y}.png", "attribution" =
"&copy OpenStreetMap"},
        {"name"= "OpenTopoMap", "layer" =
"//a.tile.opentopomap.org/\{z\}/\{x\}/\{y\}.png", "attribution" = "\mathbb{O}
OpenTopoMap"},
        {"name" = "GoogleSatellite", "layer" =
["mt0", "mt1", "mt2", "mt3"], "attribution" = "© GoogleMap"}
   CENTER = [43.96387, 6.06216]
```

- Configuration de l'envoie d'email avec un compte Gmail. Il est nécessaire de:
 - o configurer un relai SMTP dans l'administration de Gsuite
 - o d'activer l'"accès aux applications moins sécurisées" sur son compte Google
- Tester l'envoie d'email en essayant de s'inscrire depuis la page d'accueil de GeoNature
 - En cas de problème, les logs sont accessibles dans : tail -f
 ~/www/geonature/var/log/gn errors.log
- Vérifier que le fichier de conf de Supervisor pour GeoNature utilise le lien symbolique : vi /etc/supervisor/conf.d/geonature-service.conf
- Modifier le fichier de conf de Supervisor pour GeoNature : sudo vi /etc/supervisor/conf.d/geonature-service.conf
 - Le paramètre command doit utiliser le lien symbolique : command = /home/geonat/www/geonature/backend/gunicorn start.sh
 - Le paramètre stdout_logfile doit utiliser le lien symbolique : stdout_logfile = /home/geonat/www/geonature/var/log/gn_errors.log
 - Vérifier que le paramètre user est présent et a pour valeur geonat

Modification de la config de GeoNature

- Emplacement des fichiers de config :
 - Le fichier config/settings.ini sert seulement aux scripts d'installation.
 - Une fois GeoNature installé, il faut modifié la config dans config/geonature_config.toml
- Prise en compte des mises à jour de la config :
 - Se rendre dans le dossier backend : cd ~/www/geonature/backend
 - Activer l'env virtuel : source venv/bin/activate
 - Lancer la commande de mise à jour de la conf de GeoNature : geonature update configuration
 - Désactiver l'env virtuel : deactivate

Modifier les noms et icônes des menus de GeoNature

- Se connecter à la base de donnée avec DBeaver et accéder à la table gn commons.t modules
 - Modifier le nom d'un menu de module en modifiant le champ module label

 Modifier l'icône en sélectionnant une nouvelle parmi les icônes Font Awesome puis indiquer son nom dans le champ module_picto

From:

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=1699611903

Last update: 2023/11/10 10:25

