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/
- Créer un fichier de log vide : mkdir -p ../var/log/; touch ../var/log/install app.log
- Lancer l'installation : ./install app.sh 2>&1 | tee ../var/log/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
 - 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" = "©
OpenTopoMap"},
        {"name" = "GoogleSatellite", "layer" =
"//{s}.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}", "subdomains" =
["mt0", "mt1", "mt2", "mt3"], "attribution" = "© GoogleMap"}
    CENTER = [43.96387, 6.06216]
    Z00M LEVEL = 8
    ZOOM LEVEL RELEVE = 15
    ZOOM ON CLICK = 16
```

- 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
 - o 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

update: 2021/04/14 serveurs:installation:web-srv:geonature-app https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=1618407743 13:42

From:

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

Permanent link: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=1618407743

Last update: 2021/04/14 13:42

