Installer et configurer GeoNature App

Téléchargement de GeoNature

Voir la documentation commune aux 2 instances.

Installer GeoNature App

- Si vous avez installer Nvm manuellement, installer la version de Node et Npm nécessaire à GeoNature :
 - \circ Se placer dans le dossier frontend/ : cd frontend/
 - Installer Node et Npm à l'aide du fichier .nvmrc présent dans ce dossier : nvm install
- Installer le backend de GeoNature :
 - Se placer dans le dossier install/ de GeoNature : cd /home/geonat/www/geonature/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 :
 - 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]
    CENTER = [43.96387, 6.06216]
    ZOOM LEVEL = 8
    ZOOM LEVEL RELEVE = 15
    ZOOM ON CLICK = 16
    BASEMAP = [
        {"name" = "OpenStreetMap", "layer" =
"//{s}.tile.openstreetmap.fr/hot/{z}/{x}/{y}.png", "attribution" =
"© OpenStreetMap", "maxZoom" = 22, "maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "OpenTopoMap", "layer" =
"//a.tile.opentopomap.org/{z}/{x}/{y}.png", "attribution" =
"© OpenTopoMap", "maxZoom" = 22, "maxNativeZoom" = 17},
```

```
{"name" = "GoogleSatellite", "layer" =
"//{s}.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}", "subdomains" =
["mt0", "mt1", "mt2", "mt3"], "attribution" = "© GoogleMap",
"maxZoom" = 22, "maxNativeZoom" = 21},
        {"name" = "IGN Plan v2", "layer" =
"https://wxs.ign.fr/cartes/geoportail/wmts?&REQUEST=GetTile&SERVIC
E=WMTS&VERSION=1.0.0&STYLE=normal&TILEMATRIXSET=PM&FORMAT=image/pn
g&LAYER=GEOGRAPHICALGRIDSYSTEMS.PLANIGNV2&TILEMATRIX={z}&TILEROW={
y}&TILECOL={x}", "attribution" = "© IGN", "maxZoom" = 22,
"maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "IGN Ortho", "layer" =
"https://wxs.ign.fr/ortho/geoportail/wmts?&REQUEST=GetTile&SERVICE
=WMTS&VERSION=1.0.0&STYLE=normal&TILEMATRIXSET=PM&FORMAT=image/jpe
g&LAYER=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS&TILEMATRIX={z}&TILEROW={y}&TILECO
L={x}", "attribution" = "© IGN", "maxZoom" = 22,
"maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "IGN Cadastre", "layer" =
"https://wxs.ign.fr/parcellaire/geoportail/wmts?&REQUEST=GetTile&S
ERVICE=WMTS&VERSION=1.0.0&STYLE=normal&TILEMATRIXSET=PM&FORMAT=ima
ge/png&LAYER=CADASTRALPARCELS.PARCELS&TILEMATRIX={z}&TILEROW={y}&T
ILECOL={x}", "attribution" = "© IGN", "maxZoom" = 22,
"maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "IGN SCAN 25®", "layer" =
"https://wxs.ign.fr/<clef-ign>/geoportail/wmts?LAYER=GEOGRAPHICALG
RIDSYSTEMS.MAPS&EXCEPTIONS=text/xml&FORMAT=image/jpeg&SERVICE=WMTS
&VERSION=1.0.0&REQUEST=GetTile&STYLE=normal&TILEMATRIXSET=PM&TILEM
ATRIX={z}&TILEROW={y}&TILECOL={x}", "attribution" = "© IGN-
F/Geoportail", "maxZoom" = 22, "maxNativeZoom" = 18}
[SYNTHESE]
    NB_MAX_OBS_MAP = 100000
    NB MAX OBS EXPORT = 100000
    NB LAST OBS = 10000
    LIST COLUMNS FRONTEND = [
        { prop = "lb nom", name = "Taxon" },
        { prop = "date_min", name = "Date début" },
        { prop = "observers", name = "Observateurs" },
        { prop = "dataset name", name = "Jeu de données" }
```

- Configuration de l'envoie d'email avec un compte Gmail. Il est nécessaire de:
 - configurer un relai SMTP dans l'administration de Gsuite
 - 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 deit utiliser le lien symbolique : com
 - 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
 - o 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://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

Permanent link: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=169981084



Last update: 2023/11/12 17:40