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 :
  - 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'
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" =
"&copy; OpenStreetMap", "maxZoom" = 22, "maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "OpenTopoMap", "layer" =
"//a.tile.opentopomap.org/{z}/{x}/{y}.png", "attribution" =
"&copy; 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" = "&copy; 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" = "&copy; 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" = "&copy; 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" = "&copy; IGN", "maxZoom" = 22,
"maxNativeZoom" = 19},
        {"name" = "IGN SCAN 25&reg;", "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" = "&copy; 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* 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://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-app?rev=1699810849

Last update: **2023/11/12 17:40**