

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 :
 - 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 :
 - Crée 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]
        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]
        ZOOM_LEVEL = 8
        ZOOM_LEVEL_RELEVIE = 15
        ZOOM_ON_CLICK = 16
```

```
[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

Last
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**

