# Installer, configurer et gérer le sous-domaine "app-monitor"

#### Notes:

- Ce domaine hébergera l'outil *GlitchTip* permettant de surveiller les erreurs générées par les applications.
- Il est embarqué dans un container *Docker* et fait partie de la *stack app-monitor*.
- Le serveur *bkp-srv* devrait utiliser un container *nginx-proxy* comme serveur web pour tous les outils hébergés dessus.
- GlitchTip est un outil plus simple que Sentry et demandant moins de ressource. Il se base sur le SDK de Sentry. Il est donc parfaitement compatible avec la méthode d'installation de Sentry pour GeoNature.

### Ressources:

Missing librairy sentry sdk

# Installer la stack Docker Compose "app-monitor"

- Se connecter au serveur bkp-srv sur l'utilisateur admin
- Assurez vous que le serveur bkp-srv possède un container nginx-proxy utilisé comme serveur Nginx global de ce serveur. Pour cela, vérifier la présence du dossier ~/proxy/. S'il n'existe pas, mettre en place cette "stack" en vous basant sur l'installation du SINP PACA.
- Mettre à jour à l'aide Git ou rsync le dossier ~/docker/app-monitor/
- Se placer dans le dossier \( \)/docker/app-monitor/ avec : cd \( \)/docker/app-monitor/
- Créer un fichier .env à l'aide du fichier .env.sample.
  - Créer des mots de passes (le stocker dans Keepass) et mettre à jour les paramètres (<domaine-sinp>)
- Créer une nouvelle entrée dans la zone DNS via l'interface d'OVH :

app-monitor IN CNAME bkp-srv

Assurez vous d'avoir une entrée du type :

bkp-srv IN A <ipv4-de-bkp-srv>

· Lancer le container :

docker compose up

- Vérifier que vous accédez à l'interface de connexion : https://app-monitor.<domainesino>
- Si tout semble fonctionnel, l'arrêter et le relancer en tant que service : CTRL+C puis

docker compose up -d

• Créer un super utilisateur :

docker compose run --rm app-monitor-migrate ./manage.py createsuperuser

- Utiliser l'email de l'admin système
- Stocker le mot de passe dans Keepass

## Mise à jour de Glitchtip

- Mettre à jour les version de l'outil dans le fichier docker-compose.yml puis le relancer
- Appliquer les migrations de l'outil :

```
docker compose run --rm app-monitor-migrate ./manage.py migrate
```

En cas d'erreur

```
Error response from daemon: manifest for glitchtip/glitchtip:v4.0.6 not found: manifest unknown: manifest unknown
```

- , remplacer le numéro de version (ici v4.0.6) de l'image par latest pour le service app-monitor-migrate.
- Si cela ne fonctionne pas, il est aussi possible de se connecter sur le service appmonitor-web avec :

```
docker exec -it app-monitor-web /bin/bash
```

Lancer la migration avec :

```
./manage.py migrate
```

## Créer un nouveau projet de surveillance sur GlitchTip

- Se connecter sur le site : https://app-monitor.<domaine-sinp>
  - Utiliser le login et le mot de passe du super utilisateur créé précédemment
- Créer une nouvelle organisation :
  - ∘ pour SINP PACA : Silene
  - pour SINP AURA : Biodiv'AURA
- Créer un nouveau projet :
  - Plateforme : FlaskNom : GeoNatureTeam : Equipe-SINP
- Copier le DSN qui s'affiche sur la droite de l'interface du nouveau projet.
- Se rendre sur le serveur web-srv en tant que geonat :

```
ssh geonat@web-<region>-sinp
```

- Activer le venv de GeoNature : source ~/geonature/backend/venv/bin/activate
- Installer le paquet Python Sentry SDK pour Flask : pip install --upgrade sentry-sdk[flask]
- Désactiver le venv de GeoNature : deactivate
- Éditer le fichier de configuration de GeoNature :

```
vi ~/geonature/config/geonature_config.toml
```

Ajouter une entrée au début du fichier :

```
# Set Sentry DSN
SENTRY_DSN = "<coller-ici-le-DSN-du-projet-GeoNature-copier-dans-
GlitchTip>"
```

 Modifier le fichier des routes commons : vi /home/geonat/geonature/backend/geonature/core/gn\_commons/routes.py ajouter

```
@routes.route('/debug-glitchtip', methods=["GET"])
def trigger_error():
    division_by_zero = 1 / 0
```

• Redémarrer GeoNature :

```
sudo systemctl restart geonature
```

- Générer une erreur pour tester le fonction en vous rendant dans un navigateur sur l'URL suivante : https://geonature.<domaine-sinp>/api/gn commons/debug-glitchtip
  - Si tout se passe bien, vous devriez voir apparaître l'erreur dans l'interface de GlitchTip au niveau du projet créé précédemment.
    - Pensez à supprimer le code ajouté à GeoNature ayant servi à tester la gestion d'erreur avec Glitchtip
  - En cas de problème :
    - Redémarrer GeoNature :

```
systemctl restart geonature
```

Redémarrer la stack app-monitor :

```
docker compose down; docker compose up -d
```

- A priori, un second redémarrage résoud l'erreur [SSL: CERTIFICATE\_VERIFY\_FAILED] certificate verify failed: self signed certificate
- Vérifier les log des containers de la stack app-monitor sur : https://manager.<domaine-sinp>/

From:

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

Permanent link:

https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-glitchtip?rev=1714060604

Last update: 2024/04/25 15:56



