

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 library 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 le dossier *~/docker/app-monitor/* avec : cd *~/docker/app-monitor/*
- Créer un fichier *.env* à l'aide du fichier *.env.sample*.
 - Crée 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.<domaine-sinp>>
- 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 app-monitor-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 : Flask
 - Nom : GeoNature
 - Team : 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 la 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>/>



