# 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 le dossier ~/docker/app-monitor/ avec : cd ~/docker/appmonitor/
- 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></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

• Appliquer les migrations de l'outil :

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

• 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

## 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 sentrysdk[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 compse down ; docker compose up -d

Vérifier les log des containers de la stack app-monitor sur : https://manager.<domaine-sinp>/

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

Permanent link: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-glitchtip?rev=1702289321

Last update: 2023/12/11 10:08

