

# Installer, configurer et gérer le sous-domaine "healthcheck"

## Notes :

- Ce domaine hébergera l'outil *Healthcheck* permettant de surveiller les exécutions des Cron des serveurs et éviter de recevoir des emails inutiles. L'outil préviendra de la non exécution d'un Cron.
- Il est embarqué dans un container *Docker* et fait partie de la *stack healthcheck*.
- Le serveur *bkp-srv* devrait utiliser un container *nginx-proxy* comme serveur web pour tous les outils hébergés dessus.

## Ressources :

- [Helthcheck - Github](#)

## Installer la stack Docker Compose "healthcheck"

- 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 de Git ou Rsync le dossier `~/docker/healthcheck/`
- Se placer dans le dossier le dossier `~/docker/healthcheck/` avec : `cd ~/docker/healthcheck/`
- 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 :

```
healthcheck          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://healthcheck.<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 avec la commande : `docker compose run healthcheck-web /opt/healthchecks/manage.py createsuperuser`

- Utiliser l'email de l'admin système
- Stocker le mot de passe dans Keepass
- Intégrer Telegram à l'outil avec la commande : `docker compose run healthcheck-web /opt/healthchecks/manage.py settelegramwebhook`

## Créer un nouveau "check"

- Se connecter sur le site : `https://healthcheck.<domaine-sinp>`
  - Utiliser le login et le mot de passe du super utilisateur créé précédemment
- Dans l'onglet "CHECKS",
  - cliquer sur l'entrée intitulée "My first check" :
    - la modifier ainsi :
      - *Name* : Instances Backup
      - *Slug* : instances-backup
      - *Tag* : bkp-srv
      - *Description* : Sauvegardes des instances de l'infra du SINP AURA (web-srv, db-srv) sur le datacenter de Londres.
    - Cliquer ensuite sur la "Period" et configure la :
      - Period : 1 day
      - Grace time : 5 hours
    - cliquer ensuite sur "Add Check" pour configurer la vérification des sauvegardes de Grafana :
      - *Name* : Grafana Backup
      - *Slug* : grafana-backup
      - *Tag* : bkp-srv
      - *Schedule* : cron
      - *Cron Expression* : 1 0 1 \* \* (vérifier dans le fichier Cron sur le serveur bkp-srv)
      - *Time Zone* : Europe/Paris
      - *Grace Time* : 1 hour
- Dans l'onglet "INTEGRATIONS" :
  - cliquer sur l'intégration "unnamed" de type "Email" et la configurer ainsi : *Name* : Email @ AdminSys
    - Ensuite, cliquer sur le bouton "Test" qui apparaît au survol de l'intégration.
    - Vérifier la bonne réception de l'email.
  - Dans la section "Add More" cliquer sur le bouton "Add Integration" en face de l'entrée Telegram
    - Suivre les indications fournies et cliquer sur l'option "Joindre un groupe".
    - Accepter d'ouvrir Telegram Desktop, la commande `/start` sera inscrite automatiquement dans le groupe et afficher un lien à suivre
    - Cliquer sur le lien pour accepter de joindre l'outil Healthcheck à Telegram.
    - Renommer l'intégration en cliquant sur "unnamed" :
      - SINP AURA : "Telegram - Biodiv'AURA ALERT"
      - SINP PACA : "Telegram - Silene ALERT"
    - Survoler l'intégration et cliquer sur le bouton "Test" qui apparaît.
      - Vérifier que vous avez bien reçu un message dans le groupe Telegram du SINP.

From:

<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:

<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-healthcheck?rev=1705670711>

Last update: **2024/01/19 13:25**

