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

Créer une nouvelle "integration" : Telegram

- 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 "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
        - Vérifier que vous avez bien ajouter Telegram à Healthcheck lors de l'installation avec la commande : `docker compose run healthcheck-web /opt/healthchecks/manage.py settelegramwebhook`
        - Suivre les indications fournies et cliquer sur l'option "Joindre un groupe".
        - Accepter d'ouvrir Telegram Descktop, 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 Healtcheck à Telegram.
- Renommer l'intégration en cliquant sur "unamed" :
  - SINP AURA : "Telegram - Biodiv'AURA ALERT"
  - SINP PACA : "Telegram - Silene ALERT"
- Survoler l'intégration et cliquer sur le bouton "Test" qui apparait.
  - Vérifier que vous avez bien reçu un message dans le groupe Telegram du SINP.

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-healthcheck

Last update: **2024/04/29 13:16**