

# Installer, configurer et gérer le domaine `manager.silene.eu`

**Notes** : ce domaine hébergera l'outil Portainer permettant d'administrer les containers Docker.

## Installer le domaine

- Créer un fichier de configuration : `vi /etc/nginx/sites-available/manager.conf`
  - Y placer le contenu suivant :
- Créer un lien depuis les sites actifs : `cd /etc/nginx/sites-enabled/ ; ln -s ../sites-available/manager.conf manager.conf`
  - Tester la config et relancer Nginx si OK : `nginx -t && nginx -s reload`
  - Tester l'URL <http://manager.silene.eu/> qui doit afficher une erreur 502 car nous n'avons pas encore lancé le container Docker.
- Se connecter en tant qu'utilisateur `admin`, créer un dossier `docker` : `cd ~ ; mkdir docker`
- En local, sur votre machine, récupérer le dépôt Github "`sinp-paca-srv`" : `git clone git@github.com:cbn-alpin/sinp-paca-srv.git`
  - Suivre les étapes indiquées dans le fichier [README.md](#)
  - Se placer dans le dossier `web-srv`.
  - Préparer les différents fichiers `.env` et `.conf` en vous basant sur les fichiers `.sample` présents.
  - Exécuter la commande `Rsync` indiquée dans le fichier `README.md`.
- Sur le serveur dans le dossier `docker` de l'utilisateur `admin` :
  - créer un nouveau réseau Docker spécifique à notre utilisation de type `bridge` nommé `nginx-proxy` (voir fichier `.env`) : `docker network create nginx-proxy`
  - se placer dans le dossier `manager.silene.eu` : `cd ~/docker/manager.silene.eu`
  - exécuter la commande : `docker-compose up`
  - vérifier que tout fonctionne à l'adresse : <http://manager.silene.eu>
    - indiquer le mot de passe pour l'utilisateur `admin` de Portainer afin de créer le compte d'administrateur
  - arrêter le container : `CTRL+C`
  - relancer le container en tant que service : `docker compose up -d`
    - si besoin de l'arrêter utiliser : `docker-compose down`

## Activer le SSL sur le domaine

- Installer un certificat SSL via Certbot (Letsencrypt) : `certbot --nginx -d manager.silene.eu`
  - Répondre : 2
  - Tester ensuite la redirection auto de HTTP vers HTTPS : <http://manager.silene.eu/> → doit redirigé vers HTTPS automatiquement
- Tester la configuration SSL : <https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=manager.silene.eu>
- Tester l'URL <https://manager.silene.eu/>

- La config finale :

## Configurer Portainer

- Se connecter à Portainer et se rendre dans le menu principal "*Endpoints*"
1. Pour l'instance "web-srv" :
    - Renommer simplement le endpoint local en *web-paca-sinp*
  2. Pour l'instance "db-srv" :
    - Au préalable activer l'API Docker de l'instance "db-srv" (voir section correspondante)
    - Cliquer sur le bouton *Add endpoint*
      - Sélectionner "Docker - Directly connect to the Docker API"
      - *Name* : db-paca-sinp
      - *Endpoint URL* : 10.0.1.20:2376
      - *TLS* : false (à voir si on l'active ?)
      - Valider le formulaire

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

Permanent link:  
<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-portainer?rev=1581953833>

Last update: **2020/02/17 15:37**

