**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 :

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server_name manager.silene.eu;
    location / {
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_set_header X-Real-IP $realip_remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-Host $host:$server_port;
        proxy_set_header X-Forwarded-Server $host;
        proxy_set_header X-Forwarded-For
$proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_pass http://127.0.0.1:9000/;# ATTENTION : bien
mettre un slash final ! Sinon => erreur 404
    }
}
```

- 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.
- 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
  - $\circ\,$  arrêter le container : CTRL+C
  - $\circ\,$  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 I'URL https://manager.silene.eu/
- La config finale :

```
server {
    listen 443 ssl; # managed by Certbot
    listen [::]:443 ssl; # managed by Certbot
    server name manager.silene.eu;
    location / {
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy set header X-Real-IP $realip remote addr;
        proxy set header X-Forwarded-Host $host:$server port;
        proxy set header X-Forwarded-Server $host;
        proxy set header X-Forwarded-For $proxy add x forwarded for;
        proxy set header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_pass http://127.0.0.1:9000/;# ATTENTION : bien mettre un
slash final ! Sinon => erreur 404
    }
    ssl certificate
/etc/letsencrypt/live/manager.silene.eu/fullchain.pem; # managed by
Certbot
    ssl certificate key
/etc/letsencrypt/live/manager.silene.eu/privkey.pem; # managed by
Certbot
    include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf; # managed by
Certbot
    ssl dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparams.pem; # managed by Certbot
}
server {
    listen 80:
    listen [::]:80;
    server name manager.silene.eu;
    if ($host = manager.silene.eu) {
        return 301 https://$host$request uri;
    } # managed by Certbot
```

}

return 404; # managed by Certbot

## **Configurer Portainer**

- Se connecter à Portainer et se rendre dans le menu principal "Endpoints"
- 1. Pour l'instance "web-srv" :
  - $\circ\,$  Renommer simplement le endpoint local en web-paca-sinp
- 2. Pour l'instance "db-srv" :
  - $\circ\,$  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: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/ - CBNA SINP

Permanent link: https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-portainer?rev=1582029524

Last update: 2020/02/18 12:38

