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 :

```
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_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.
- 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:jpm-cbna/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 :

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

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-portainer?rev=1581687571

Last update: **2020/02/14 13:39**