Installer, configurer et gérer le sous-domaine "analytics"

Notes : ce domaine hébergera l'outil *Matomo* permettant d'analyser l'utilisation des sites web du SINP (*Wordpress, GeoNature...*). Il est embarqué dans un container *Docker* et fait partie de la *stack analytics.silene.eu*.

Installer le domaine

• Créer un fichier de configuration : vi /etc/nginx/sites-available/analytics.conf • Y placer le contenu suivant :

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server name analytics.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://127.0.0.1:50083/;# 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/analytics.conf analytics.conf
 - \circ Tester Ia config et relancer Nginx si OK : nginx -reload ou nginx -t && nginx -s reload
 - Tester l'URL http://analytics.silene.eu/ qui doit afficher une erreur 502 car nous n'avons pas encore lancé le container Docker.
- En local, sur votre machine, se placer dans le dépôt Github "*sinp-paca-srv*" récupéré précédemment et si nécessaire resynchroniser le dossier *web-srv/docker*/ avec le serveur de destination en exécutant la commande *Rsync* indiquée dans le fichier README.md.
- Sur le serveur dans le dossier *docker* de l'utilisateur *admin* :
 - vérifier la présence du réseau Docker spécifique à notre utilisation de type bridge nommé nginx-proxy (voir fichier .env) : docker network ls
 - se placer dans le dossier *analytics.silene.eu* : cd ~/docker/analytics.silene.eu
 - \circ exécuter la commande : docker-compose up
 - vérifier que tout fonctionne à l'adresse : http://analytics.silene.eu (se loguer avec le

compte root Mysql)

- 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 SSL et HTTP2 sur le domaine

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

```
server {
    listen 443 ssl http2; # managed by Certbot
    listen [::]:443 ssl http2; # managed by Certbot
    server name analytics.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://127.0.0.1:50083/;# ATTENTION : bien mettre un
slash final ! Sinon => erreur 404
    }
    ssl certificate
/etc/letsencrypt/live/analytics.silene.eu/fullchain.pem; # managed by
Certbot
    ssl certificate key
/etc/letsencrypt/live/analytics.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 analytics.silene.eu;
return 302 https://analytics.silene.eu$request_uri;
```

Configurer Matomo

- Se connecter sur https://analytics.silene.eu avec un compte de super-administrateur
- Cliquer sur l'icône de roue en haut à droite pour accéder aux paramètres
- Accéder au menu "Système" > "Paramètres généraux" > "Paramètres du serveur mail" et compléter comme suit :
 - $\circ\,$ Adresse du serveur SMTP : ssl0.ovh.net
 - $\circ~\text{Port}~\text{SMTP}:$ 587
 - Méthode d'authentification pour le serveur SMTP : login
 - Nom d'utilisateur SMTP : mailer@silene.eu
 - $\circ\,$ Mot de passe SMTP : utiliser le mot de passe du compte mailer@silene.eu.
 - Adresse d'origine SMTP : mailer@silene.eu
 - Nom d'origine SMTP : No Reply
 - Chiffrement SMTP : TLS
- Modifier le fichier de config une fois le volume créé :
 - Copier le fichier de config de Matomo sur l'hôte : docker cp analyticsmatomo:/var/www/html/config/config.ini.php
 - ~/docker/analytics.silene.eu/matomo/config/
 - $\circ\,$ Modifier le fichier de config en ajoutant les paramètres nécessaire :

[General] force_ssl = 1

Retourner le fichier de config dans le volume : docker cp
 /docker/analytics.silene.eu/matomo/config/config.ini.php

analytics-matomo:/var/www/html/config/config.ini.php

- $^\circ$ Se connecter au container et corriger les droits du fichier copié : docker exec -it analytics-matomo /bin/bash
 - cd /var/www/html/config
 - chown www-data:www-data config.ini.php
- Test l'envoie d'email par Matomo :
 - \circ Se connecter au container : docker exec -it analytics-matomo /bin/bash
 - Se placer dans le dossier /var/www/html/ avec : cd /var/www/html/config
 - \circ Lancer la commande : ./console core:test-email test@mon-domaine.ext

Mise à jour de Matomo

- **Notes** : le volume Docker incluant l'ensemble de Matomo, il est donc nécessaire de procéder en 2 étapes :
- 1. Mise à jour du container :
 - Mettez à jour le fichier *docker-compose.yml* en indiquant la nouvelle version de l'image
 - Téléverser le fichier sur le serveur

- Relancer le build du container : docker-compose up -d -no-deps -build analytics-matomo
- 2. Mise à du code de Matomo présent dans le volume Docker :
 - Se loguer sur Matomo avec un super-utilisateur
 - Via l'interface "Paramètres" lancer la mise à jour de Matomo.

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

Permanent link: https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-matomo?rev=1614888859

Last update: 2021/03/04 20:14

