

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
 - Tester la config et relancer Nginx si OK : nginx-reload ou nginx -t && nginx -s reload
 - Tester l'URL <http://analytics.<domaine-sinp>/> 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.<domaine-sinp>
 - exécuter la commande : docker-compose up

- vérifier que tout fonctionne à l'adresse : <https://analytics.<domaine-sinp>/> (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.<domaine-sinp>
 - Pour SINP PACA : certbot --nginx -d analytics.silene.eu
 - Pour SINP AURA : certbot --nginx -d analytics.biodiversite-aura.net
 - 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 l'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;
}

```

Matomo

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 :
 - Adresse du serveur SMTP : ssl0.ovh.net
 - Port SMTP : 587
 - Méthode d'authentification pour le serveur SMTP : login
 - Nom d'utilisateur SMTP : mailer@silene.eu
 - 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 analytics-matomo:/var/www/html/config/config.ini.php ~/docker/analytics.silene.eu/matomo/config/
 - 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
- 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 :
 - Se connecter au container : docker exec -it analytics-matomo /bin/bash
 - Se placer dans le dossier /var/www/html/ avec : cd /var/www/html/
 - 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 jour 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.

Déboguer un graphique affichant "Oups..."

- Essayer de redémarrer le service `analytics-nginx`
- Ouvrir l'outil de Dev de votre navigateur, se rendre dans l'onglet "Réseau" et afficher la réponse de la requête Ajax affichant le graphique en erreur.
 - Des informations sur comment résoudre le problème devrait être affichée.
- Vérifier que le contenu du dossier `/var/www/html/tmp/templates_c/` appartient bien à l'utilisateur `www-data`

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



Permanent link:
<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-matomo>

Last update: **2022/09/21 14:16**