

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 rediriger 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 dans les différentes sections:

```
[database]
schema = "Mariadb"

[General]
force_ssl = 1
assume_secure_protocol = 1
proxy_client_headers[] = "HTTP_X_FORWARDED_FOR"
proxy_host_headers[] = "HTTP_X_FORWARDED_HOST"
```

- Le service Nginx communique en interne en HTTP non sécurisé avec Matomo mais en amont Nginx est bien en HTTPS. Nous devons donc indiquer à Matomo qu'il doit considérer que l'on utilise du HTTPS sécurisé (`force_ssl = 1` et très important `assume_secure_protocol = 1`). Enfin, Matomo étant proxifié par Nginx nous l'indiquons (`proxy_client_headers[] = "HTTP_X_FORWARDED_FOR"` et `proxy_host_headers[] = "HTTP_X_FORWARDED_HOST"`).
- 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'envoi 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 :~~ ⇒ Ce n'est plus vrai. Le problème venait du remplacement du script entrypoin.sh officiel de Matomo par un script personnalisé lançant le Cron (voir l'installation CBNA qui est corrigé). Voici les nouvelles étapes de mise à jour :

1. Mise à jour de l'image et du container :
 - Mettez à jour le fichier *docker-compose.yml* en indiquant la nouvelle version de l'image.
Ex. : image: cbn-alpin/matomo:5.14.0-fpm
 - Mettez à jour le fichier *matomo/build/Dockerfile* en indiquant la nouvelle version de l'image. Ex. : FROM matomo:5.14.0-fpm
 - Téléverser le fichier sur le serveur
 - Relancer le build du container : docker-compose up -d --no-deps --build analytics-matomo
2. Mise à jour de la base de données via le terminal :
 - Accéder au dossier de la stack *analytics* sur le serveur et exécuter : docker exec -it analytics-matomo php /var/www/html/console core:update
 - Pour voir la liste des commandes dispo : docker exec -it analytics-matomo php /var/www/html/console list

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:
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/> - CBNA SINP

Permanent link:
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-matomo?rev=1790246971>

Last update: 2026/09/24 10:49

