

Installer le sous-domaine "awstats"

- **Notes :**

- Ce domaine hébergera l'outil *Awstats* permettant d'analyser et de visualiser les logs web.
- Cet outil est hébergé dans un container Docker.
- Il est nécessaire de réaliser cet installation sur le serveur hébergeant les log du serveur web que nous souhaitons analyser. Dans notre cas, l'instance "*web-srv*".

- **Ressources :**

- [Dépôt justb4/awstats: Dockerfile et exemple Docker Compose](#)

Installer le domaine

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

```
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    server_name awstats.<domaine-sinp>;

    auth_basic "Zone restreinte";
    auth_basic_user_file /etc/nginx/.htpasswd;

    location / {
        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
    }
}
```

- Voir la section [Configurer Nginx](#) pour la création et la gestion du fichier `.htpasswd`.
- Créer un lien depuis les sites actifs : `nginx_ensite awstats.conf` ou `cd /etc/nginx/sites-enabled/ ; ln -s ../sites-available/web-log-analyser.conf web-log-analyser.conf`
 - Tester la config et relancer Nginx si OK : `nginx-reload` ou `nginx -t && nginx -s reload`
 - Tester l'URL `http://awstats.<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-<region>-srv*" récupéré précédemment et si nécessaire resynchroniser le dossier `web-srv` avec le serveur de destination en exécutant la commande *Rsync* indiquée dans le fichier `README.md` : `rsync -av ./web-srv/home/admin/docker/ admin@web-<region>-sinp:/home/admin/docker/`

- Sur le serveur "web-srv" 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 *awstats* : `cd ~/docker/awstats/`
 - exécuter la commande : `docker-compose up`
 - vérifier que tout fonctionne à l'adresse : `http://awstats.<domaine-sinp>`. Il se peut que les stats soient vides si le script de mise à jour n'a pas encore été lancé dans le container.
 - 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 et HTTP2 sur le domaine

- Installer un certificat SSL via Certbot (Letsencrypt) :
 - Pour SINP PACA : `certbot --nginx -d awstats.silene.eu`
 - Pour SINP AURA : `certbot --nginx -d awstats.biodiversite-aura.net`
 - Répondre : 1
 - Modifier le fichier de configuration de Nginx comme ci-dessous afin d'activer le support de SSL, HTTP2 et la redirection de HTTP vers HTTPS.
 - Recharger les configs Nginx : `nginx-reload` ou `nginx -t && nginx -s reload`
 - Tester ensuite la redirection auto de HTTP vers HTTPS :
`http://web-log-analyser.<domaine-sinp>/` → doit rediriger vers HTTPS automatiquement
- Tester la configuration SSL :
`https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=awstats.<domaine-sinp>`
- Tester l'URL `https://awstats.<domaine-sinp>/`
- La config finale :

```
server {
    listen 443 ssl http2;
    listen [::]:443 ssl http2;

    server_name awstats.<domaine-sinp> ;

    auth_basic "Zone restreinte";
    auth_basic_user_file /etc/nginx/.htpasswd;

    location / {
        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/awstats.<domaine-
```

```
sinp>/fullchain.pem; # managed by Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/awstats.<domaine-
sinp>/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 awstats.<domaine-sinp> ;

    return 302 https://awstats.<domaine-sinp>$request_uri;
}
```

Configurer la génération des rapports GoAccess

- **Notes** : *Logrotate* pour *Nginx* doit avoir été configuré pour utiliser un format de date %Y-%m-%d
- Le [dépôt Git du projet SINP-PACA](#) contient les scripts de génération de rapport journalier, hebdomadaire et mensuel pour *GoAccess* dans : /web-srv/opt/goaccess-reports
 - Les transférer sur le serveur :
 - Tester : `rsync -av ./web-srv/opt/ admin@web-<region>-sinp:/home/admin/dwł/ --dry-run`
 - Lancer le transfert (supprimer l'option `--dry-run` : `rsync -av ./web-srv/opt/ admin@web-<region>-sinp:/home/admin/dwł/`
 - Copier le contenu de ce dossier dans /opt/goaccess-reports/ : `cp -r /home/admin/dwł/goaccess-reports /opt/`
 - Donner les droits d'exécution aux scripts Bash : `chmod +x *-report`
 - Copier le fichier goaccess-reports.cron dans /etc/cron.d/ en supprimant son extension .cron : `cp /opt/goaccess-reports/goaccess_reports.cron /etc/cron.d/goaccess_reports`
 - Recharger le service *Cron* pour prendre en compte les changements : `service cron reload`
- S'il est nécessaire de générer manuellement un rapport utiliser les commandes :
 - Rapport journalier : /opt/goaccess-reports/daily-report <date-au-format-YYYY-MM-DD> . Ex. : /opt/goaccess-reports/daily-report 2020-01-01
 - Le rapport est accessible ensuite à une adresse de la forme :
/<année>/<mois>/<jour>
 - Ex. : <https://web-log-analyser.silene.eu/2020/01/01>
 - Rapport hebdomadaire : /opt/goaccess-reports/weekly-report <date-d-un-lundi-au-format-YYYY-MM-DD> . Ex. : /opt/goaccess-reports/daily-report 2020-01-13
 - Le rapport est accessible ensuite à une adresse de la forme :
/<année>/weeks/<numéro-semaine>
 - Ex. : <https://web-log-analyser.silene.eu/2020/weeks/02>

- Rapport mensuel : `/opt/goaccess-reports/monthly-report <date-d-un-jour-du-mois-au-format-YYYY-MM-DD>` . Ex. : `/opt/goaccess-reports/monthly-report 2020-01-01`
 - Le rapport est accessible ensuite à une adresse de la forme : `/<année>/<mois>`
 - Ex. : <https://web-log-analyser.silene.eu/2020/01>

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

Permanent link:
<http://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/docker-awstats?rev=1619081881>

Last update: **2021/04/22 08:58**

