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** : *Logorotate* 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/dwl/ --dry-run`
    - Lancer le transfert (supprimer l'option --dry-run : `rsync -av ./web-srv/opt/ admin@web-<region>-sinp:/home/admin/dwl/`
  - Copier le contenu de ce dossier dans `/opt/goaccess-reports/` : '' cp -r /home/admin/dwl/goaccess-reports /opt/ ''
  - Donner les droits d'exécution aux scriptes Bash : '' chmod +x *-report ''
  - Copier le fichier goaccess-reports.cron dans `/etc/cron.d/` en supprimant son extension *.cron* : `cp /otp/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:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

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

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