

Configurer Nginx pour GeoNature Atlas

- **Notes** : nous voulons une adresse web principal de type `<alias>.<domaine-sinp>` pour l'Atlas. L'adress `atlas.<domaine-sinp>` doit être redirigé vers `<alias>.<domaine-sinp>`.
- Créer un fichier de config Nginx pour l'Atlas : `vi /etc/nginx/sites-available/atlas.conf`
- Y placer le contenu suivant :

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

    server_name <alias>.<domaine-sinp>;

    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://127.0.0.1:8080/;# 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/atlas.conf atlas.conf`
- Tester la config et relancer Nginx si OK : `nginx -t && nginx -s reload`
- Tester l'URL `http://<alias>.<domaine-sinp>/` qui doit afficher une erreur 502 si le serveur Unicorn de l'Atlas n'est pas lancé.
 - Vérifier les services supervisés par Supervisor : `supervisorctl status`
 - Démarrer le service Atlas : `supervisorctl start atlas`
 - Arrêter le service Atlas : `supervisorctl stop atlas`
- Installer un certificat SSL via Certbot (Letsencrypt) : `certbot --nginx -d <alias>.<domaine-sinp> -d atlas.<domaine-sinp>`
 - Répondre : 2
 - Tester ensuite la redirection auto de HTTP vers HTTPS : `http://<alias>.<domaine-sinp>/` → doit redirigé vers HTTPS automatiquement
- Tester la configuration SSL :
<https://www.ssllabs.com/ssltest/analyze.html?d=<alias>.<domaine-sinp>>
- Tester l'URL `https://<alias>.<domaine-sinp>/`
- La config finale :

```
server {
    listen 443 ssl http2; # managed by Certbot
    listen [::]:443 ssl http2; # managed by Certbot
    server_name nature.silene.eu;

    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;

    # WARNING: up timeout to 90s to avoid 502 Bad Gateway response
    # Set timeout like Unicorn in GeoNature-Atlas
    atlas/configuration/settings.ini file
    proxy_read_timeout 90s;
    proxy_connect_timeout 30s;
    proxy_pass http://127.0.0.1:8080/;# ATTENTION : bien mettre un
    slash final ! Sinon => erreur 404
}

ssl_certificate
/etc/letsencrypt/live/nature.silene.eu/fullchain.pem; # managed by
Certbot
ssl_certificate_key
/etc/letsencrypt/live/nature.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 443 ssl;
    listen [::]:443 ssl;
    server_name atlas.silene.eu;
    return 302 https://nature.silene.eu$request_uri;
}

server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server_name nature.silene.eu atlas.silene.eu;
    return 302 https://nature.silene.eu$request_uri;
}
```

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

Permanent link:
<https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-atlas-nginx?rev=1615752361>

Last update: **2021/03/14 20:06**

