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 Gunicorn 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>`
  - Ex. SINP PACA : `certbot --nginx -d nature.silene.eu -d atlas.silene.eu`
  - Ex. SINP AURA :

```
certbot --nginx \
    -d atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr \
    -d atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.com \
    -d atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.eu \
    -d atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.net \
    -d atlas.biodiversite-auvergne-rhone-alpes.org \
    -d atlas.biodiversite-aura.com \
    -d atlas.biodiversite-aura.eu \
    -d atlas.biodiversite-aura.fr \
    -d atlas.biodiversite-aura.net \
    -d atlas.biodiversite-aura.org \
```

```
    -d atlas.observatoire-biodiversite-auvergne-rhone-alpes.com \
    -d atlas.observatoire-biodiversite-auvergne-rhone-alpes.eu \
    -d atlas.observatoire-biodiversite-auvergne-rhone-alpes.fr \
    -d atlas.observatoire-biodiversite-auvergne-rhone-alpes.net \
    -d atlas.observatoire-biodiversite-auvergne-rhone-alpes.org
```

    - 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 <prefixe-non-atlas>.<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;

        # WARNING: up timeout to 90s to avoid 502 Bad Gateway response
        # Set timeout like Gunicorn 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.<domaine-sinp>;

    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

    return 302 https://nature.silene.eu$request_uri;
}

server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server_name <prefixe-non-atlas>.<domaine-sinp> atlas.<domaine-
sinp>;
    return 302 https://nature.silene.eu$request_uri;
}
```

- Penser à modifier le fichier *config.py* pour y indiquer la nouvelle URL en HTTPS : `vi ~/www/atlas/atlas/configuration/config.py`

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=1700217456

Last update: **2023/11/17 10:37**