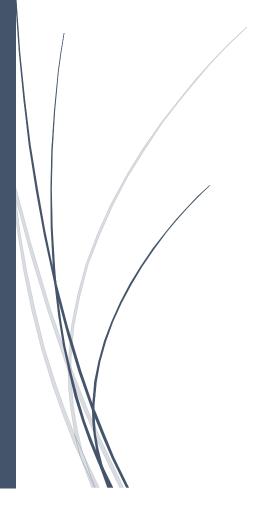
04/02/2025

Situation professionnelle N°1

Documentation test : Mise en place d'un serveur web Linux sécurisé pour une application.



Maxime Laville M-MAXIT

Sommaire

1. Documentation des tests	2
1.1. Vérification du serveur web	2
1.2. Vérification du pare-feu	2
1.3. Vérification du certificat SSL	3
1.4. Vérification de la connexion SSH	3
Table des illustrations	
Figure 1 – Test du serveur web	2
Figure 2 – Test du pare-feu	2
Figure 3 – Test de la connexion au serveur en HTTPS avec SSL	
Figure 4 – Connexion SSH	

1. Documentation des tests

1.1. Vérification du serveur web

Figure 1 – Test du serveur web

On peut constater que le serveur est bel et bien fonctionnel.

1.2. Vérification du pare-feu

```
$ sudo ufw status verbose
Status: active
Logging: on (low)
Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)
New profiles: skip
                                  Action
                                                                    I
22/tcp
                                  ALLOW IN
                                                 Anywhere
22/tcp (OpenSSH)
                                                 Anywhere
                                  ALLOW IN
80/tcp
                                  ALLOW IN
                                                 Anywhere
                                 ALLOW IN
ALLOW IN
443/tcp
                                                 Anywhere
80,443/tcp (Apache Full)
                                                 Anywhere
22/tcp (v6)
22/tcp (0penSSH (v6))
80/tcp (v6)
                                 ALLOW IN
                                                Anywhere (v6)
                                                Anywhere (v6)
Anywhere (v6)
Anywhere (v6)
                                 ALLOW IN
ALLOW IN
                                  ALLOW IN
443/tcp (v6)
80,443/tcp (Apache Full (v6)) ALLOW IN
                                                     Anywhere (v6)
naxime@maxime:-$
```

Figure 2 - Test du pare-feu

On peut constater que le pare-feu et bien fonctionnel avec les configurations appliquées.

1.3. Vérification du certificat SSL

Test de l'accès avec https :

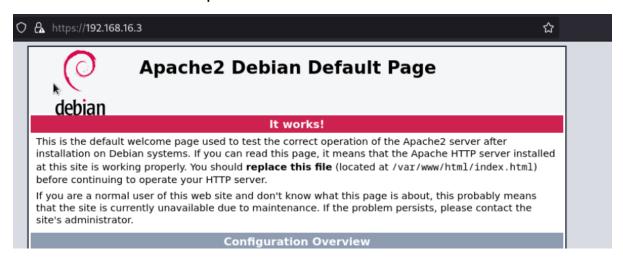


Figure 3 - Test de la connexion au serveur en HTTPS avec SSL

On peut constater que l'accès au serveur en https à l'aide du certificat SSL est bien fonctionnel.

1.4. Vérification de la connexion SSH

```
admin2@debianmaxime: $ ssh admin2@192.168.16.3
admin2@192.168.16.3's password:
Linux debianmaxime 6.1.0-31-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.128-1 (2025-02-07) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
```

Figure 4 – Connexion SSH

On peut constater que la connexion SSH est bien fonctionnelle, et que j'arrive à me connecter au serveur via son adresse IP.