+

Rapport Technique

Administration Système et Réseaux

Azzouz Souhaïb | VAN DEN SCHRIECK Virginie | 29/09/2019

# Méthodologie

Je suivais un ordre bien précis afin d’arriver à bout des : Installation, configuration, maintenance, validation et troubleshooting. J’ai toujours effectué ces étapes en local, en prenant soin de créer une documentation au fur et à mesure pour s’assurer de maîtriser les configurations. Ensuite je reprenais toutes les commandes enregistrées dans ma documentation et la plupart du temps j’arrivais directement à construire un conteneur.

# Etat d’avancement

WEB

Le serveur Apache est déployé et fonctionnel ainsi que la communication en https

DNS

Le SOA et le résolveur DNS sont déployé et fonctionnel

VoiP

Asterisk est déployé mais pas réellement fonctionnel

Explications des schémas & plan d’adressage

OVH met à disposition des machines. Elles sont connectées à internet grâce à une adresse ip publique et donc je doit protéger l’accès grâce à Fail2Ban. Mon vps va héberger des conteneurs qui sera utile au déploiement individuel des différents service.

* Le port 22 est utile à la connexion en SSH.
* Le port 53 est utile à la connexion au serveur DNS.
* Les port 80 et 443 est utile à la connexion en http(s).
* Le port 5060 est utile à la communication via udp pour le serveur VoIP.

Difficultés

WEB

Pas de réel problème mise à part les certifications qui étaient misent sur le terminal mais pas intégré sur le site et il a fallu trouver l’erreur

DNS

Perdu du temps à comprendre que le DNS ne fonctionnait tout simplement parce que le Glue Record n’était pas activé

VoiP

La perte de temps sur le DNS s’est ressenti et donc le conteneur VoiP est bien Up mais les users ne sont pas reconnus

Validation

WEB

Il suffit d’entrer l’URL du site défini dans les fichiers de configurations du service.

DNS

Il suffit de faire un ping vers le nom de domaine ou en allant sur le site ultratools.

VoiP

Il suffit de se connecter à des softphones en utilisant les paramètres définis dans les configurations du serveur puis appeler.

# Annexe

Schéma Physique

**51.77.203.28**

**VPS 651910**

VOiP

DNS

IP :187.198.0.1

Masque : 255.255.255.192

WEB

IP :187.198.0.2

Masque : 255.255.255.192

Fail2Ban

Internet

Schéma Logique

