

## **PROJETS**

---

### **Projet d'Intégration 2**

#### **Réseau**

Monter un réseau complet avec différents services

- Un projet en groupe qui consiste à monter un réseau local sécurisé utilisant l'Active Directory pour la gestion centralisée des objets, le serveur d'impression, le serveur d'image (WDS), le serveur SMTP/IMAP, le partage de fichiers, le serveur de mise à jour (WSUS) le Quota de Disk et le File Screening. L'automatisation de certaines tâches via les GPO. Une zone démilitarisée (DMZ) qui contient les services WEB (Apache2), le Relais SMTP et FTP. J'étais responsable de presque tout sauf l'installation et la configuration de Apache2, NMap et Nessus et du serveur de messagerie.

#### **Virtualisation**

Pour la virtualisation du réseau j'utilise :

- Les technologies de VMWare (VSphere-ESXI, Vcenter, Cluster et les agents HA et DSR, SAN)

#### **Sécurité**

Monitorer et sécurisé le réseau

- Des règles de sécurité et de NAT sur un firewall CheckPoint pour contrôler l'accès à des services tant du réseau privé vers la DMZ et du réseau public vers la DMZ.
- Configuration de Connexion Client VPN.
- NMap et Nessus pour faire les tests de vulnérabilité et y remédier.

## **Projet d'Intégration 1**

### **Réseau**

Monter en groupe un Système informatique pour une entreprise composé de 6 départements et comporte 150 employés présentement et 200 employés d'ici 5 ans avec différents services.

- J'ai présenté la documentation du réseau
- A travers un Active Directory j'ai géré les objets comme (utilisateurs, Ordinateurs, Groupe, OU,...)
  - J'ai fait la configuration de l'infrastructure du réseau (Configuration de base des périphériques intermédiaires et inter-réseau, VLAN et le protocole VTP, Spanning Tree et Etherchannel) et de routage inter-vlan (Router-On-a-Stick)
  - Sécurisation des ports des commutateurs
- J'ai installé les serveurs et les Clients Microsoft
- J'ai configuré les services (DNS, DHCP, DFS, Profile errant, WEB, Quota de Disk et File Screening, Impression)
- J'ai fait la Gestion des Utilisateurs
- L'automatisation avec le GPO (Message d'accueil et d'avertissement, ...)