

# Liste des problemes rencontres - Projets E6

## 1. Migration de VirtualBox vers VMware

Probleme : Les machines virtuelles sous VirtualBox etaient lentes et peu compatibles avec certaines fonctionnalites Windows Server (notamment WSUS).

Solution : Migration vers VMware Workstation, avec reconfiguration complete des reseaux NAT, des adaptateurs et des parametres des machines virtuelles.

Amelioration : Utilisation de snapshots regulierement pour eviter les pertes de configuration.

## 2. Probleme avec WSUS et DNS sur Windows Server 2016

Probleme : Les services WSUS ne fonctionnaient pas correctement, les mises a jour ne se telechargeaient pas et la resolution DNS etait instable.

Solution : Reinstallation des roles, nettoyage de la base WSUS, configuration manuelle du DNS et verifications des ports ouverts via GPO.

Amelioration : Documentation detaillee de chaque role installe pour identifier plus vite les pannes.

## 3. Problemes de resolution DNS entre Debian et le serveur AD

Probleme : Debian ne parvenait pas a resoudre les enregistrements SRV de domaine (type \_ldap.\_tcp.DOMAINFICTIF.LOCAL).

Solution : Reconfiguration manuelle de la zone \_msdcs.DOMAINFICTIF.LOCAL dans le gestionnaire DNS de Windows Server.

Amelioration : Test systematique de la commande 'host', 'dig' et 'nslookup' apres chaque modification.

## 4. Integration de Debian dans le domaine Active Directory

Probleme : Difficultes avec realmd, sssd et krb5 lors de l'ajout de Debian au domaine.

Solution : Reconfiguration de krb5.conf, verification des packages necessaires (realmd, adcli, sssd, krb5-user), et synchronisation de l'heure entre les machines.

Amelioration : Utilisation de la commande 'realm join' avec les bons parametres et tests de connexion avec 'id utilisateur'.

## 5. GPO - Lecteurs reseau ne se montaient pas correctement

## Liste des problemes rencontres - Projets E6

Probleme : Les lecteurs reseau ne s'affichaient pas selon les groupes d'utilisateurs.

Solution : Verification des conditions de filtrage dans la GPO, mise a jour de l'OU et liaison correcte au bon niveau.

Amelioration : Application du modele GPP (Group Policy Preferences) avec filtrage sur groupe de securite.

### 6. Problemes avec la supervision Nagios

Probleme : Difficultes pour monitorer les machines via SSH, problemes de plugins NRPE et configuration des services.

Solution : Configuration manuelle des fichiers .cfg dans Nagios, ouverture des ports necessaires, test avec 'check\_nrpe'.

Amelioration : Scripts de supervision adaptes a chaque machine cible et documentation des commandes testees.

### 7. Erreurs pedagogiques ou oublis initiaux

Probleme : Oubli de certains tests (GPO, DNS), mauvaise configuration initiale de l'AD ou du serveur WSUS, ou meconnaissance de certaines bonnes pratiques.

Solution : Retour sur les bases, lecture de la documentation Microsoft et Debian, tests plus systematiques apres chaque changement.

Amelioration : Documentation precise, captures d'ecran, et schema pour chaque role/service.