

Gestion des postes

Objectif : Apprendre à gérer un réseau de postes de manière centralisée.

Compétences :

- Concevoir l'organisation de réseaux de postes.
- Exécuter des commandes PowerShell et en faire des scripts
- Concevoir des stratégies de groupes

Sujet :

Sur votre réseau se trouvent de nombreux postes aux profils différents. Ces postes permettent à chacun d'effectuer son travail. Cependant, ils sont également vecteurs de nombreuses attaques. Il est donc important de les gérer au même titre que les serveurs.

1. Conception du schéma de votre réseau

L'entreprise possède 3 filiales F1, F2, F3. Chacune de ces filiales possède 2 services : PRODUCT, LOGISTIQUE. Sachant que la DRH est opérée en central et que les filiales ne communiquent pas entre elles, présentez un schéma de l'organisation réseau de vos postes de travail. Tous sont reliés à votre Active Directory central, un serveur VPN en central, à un stockage interne en central et ainsi qu'un stockage local pour la filiale F3.

2. Structure de l'Active Directory

Proposez une organisation des OUs, des groupes et des comptes dans votre Active Directory. Expliquez les raisons, les points forts et les points faibles de vos choix.

3. Gestion des sites

Mettez en place la notion de sites AD.
Expliquez l'intérêt, que manque-t-il dans cette architecture.

4. Un peu de PowerShell pour automatiser

Proposez une nomenclature pour les postes et pour les serveurs faisant apparaître la filiale d'appartenance.

Ecrire un script PowerShell qui déplace les serveurs dans l'OU serveur et les postes dans l'OU Postes en fonction de leur nom et mettez en place l'exécution de ce script par tâche planifiée.

5. Déploiement de logiciels

Créez une Stratégie de groupe qui déploie le logiciel 7-Zip au démarrage de l'ordinateur et une autre le publiant dans "obtenir des programmes"
Expliquez dans quel cadre chacun peut servir.

6. Déploiement de paramètres

Créez une GPO qui déploie un raccourci sur le bureau de tous les utilisateurs vers le site de l'université.