

Installation du Serveur et du client SCUOLATEC

[X] fait référence au numéro de votre groupe

Principe

Sur les deux caddies de disque que vous avez récupéré, installez successivement

- Un Windows Serveur 2016 Standard (avec interface graphique)
 - o Laissez 20 Go de libres pour une partition DATA (utilisée ultérieurement) ;
 - o ICT126-Srv[X]1
 - o Modifiez le nom de l'administrateur du domaine par ;
 - nom : admin ;
 - pwd : Pa\$\$w0rd (Zéro/0 au lieu de la lettre « o ») ;
 - o Adresse IP 192.168. [X] .20/24.
- Un Windows 10 Professionnel
 - o ICT126-Cli[X]1
 - o Administrateur local du client ;
 - nom : admin ;
 - pwd : Pa\$\$w0rd (Zéro/0 au lieu de la lettre « o ») ;
 - o Adresse IP DHCP

Serveur :

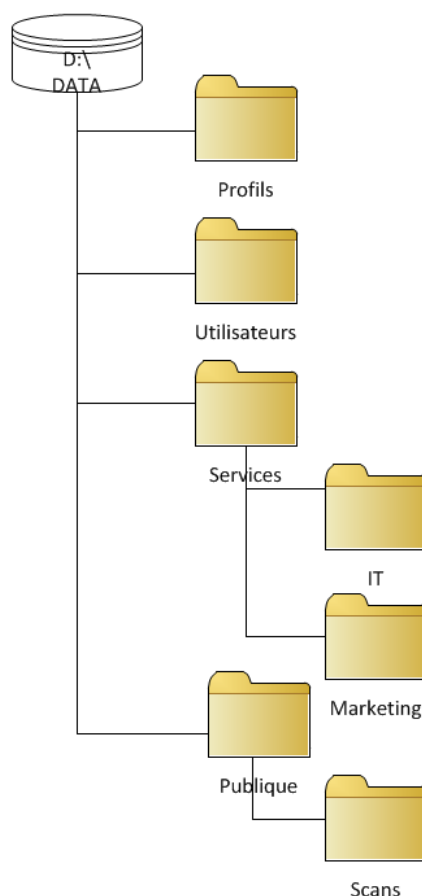
Active Directory

Promouvoir votre Serveur en domaine contrôleur.

- Créez un domaine dans une nouvelle forêt ;
- Nom de domaine complet du domaine racine de forêt : **scuolatec[X].corp** ;
- Nom de domaine NetBIOS : SCUOLATEC[X] ;
- Niveau fonctionnel de la forêt « **Windows Server 2016** » ;
- Installez le serveur DNS ;
- Emplacement de la base de données, des fichiers journaux et de SYSVOL par défaut ;
- Mot de passe administrateur de restauration des services d'annuaires : Pa\$\$w0rd ;

Structure de dossiers


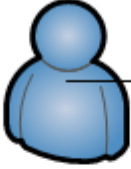
- Ajoutez un disque D:\ « DATA » à votre serveur ;
- Créez la structure de dossiers suivante :



Permissions NTFS et Autorisation de partage

- Attribuez les bonnes Permissions NTFS et les bonnes autorisations de partage en sachant que :
 - o Les dossiers personnels des utilisateurs ne sont accessibles que par eux et personnes d'autres ;
 - o Les dossiers des services ne sont accessibles que par les membres du service exclusivement ;
 - o Le dossier « **Publique** » est accessible par tous les utilisateurs de l'entreprise ;
- Créez les utilisateurs nécessaires dans l'Active Directory en respectant la nomenclature de l'exemple ci-dessous :

Prénom :	User	Initiales :	
Nom :	[X]1		
Nom complet :	User [X]1		
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :			
User[X]1		@scuolatec[x].corp	
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :			
SCUOLATEC[X]\		User[X]1	

 Username: USER[X]1 Pwd : Pa\$\$w0rd Profil itinérant Dossier Personnel (U:\) Dossier Service IT (S:\) Dossier Publique (P:\) Membre du groupe IT	 Username: USER[X]2 Pwd : Pa\$\$w0rd Profil itinérant Dossier Personnel (U:\) Dossier Service Marketing (S:\) Dossier Publique (P:\) Membre du groupe Marketing
--	---

Rôle DNS

Terminez la configuration du rôle DNS mis en place lors de l'installation de l'Active Directory, notamment la création de la zone de recherche inverse.

Vérifiez que les entrées Active Directory figurent dans votre zone de recherche directe.

Service DHCP

Mettez en place le rôle DHCP en vous assurant de ne pas avoir de conflit dans votre réseau

- Attribuez les adresses IP dans le range **192.168. [X] .40** à **192.168. [X] .240** ;
- Configurez tous les paramètres nécessaires pour la bonne réaction des clients DHCP ;
- Autorisez votre serveur DHCP à distribuer des adresses IP dans votre Active Directory ;

Client Windows 10

Intégration à l'Active Directory

- Intégrez votre client Windows 10 à l'Active Directory
- Connectez-vous avec les deux utilisateurs créés précédemment et vérifiez que tout soit fonctionnel comme souhaité.

A rendre

Phase 1 : installation du réseau d'entreprise

- Elaborez une documentation de mise en service pour chacune des étapes ;
- Rédigez également un rapport de test qui démontre que tout est réellement fonctionnel ;
 - o Login ;
 - o Tentative d'accès aux dossiers non autorisé par certains utilisateurs ;
 - o Mappage de tous les disques et Permission NTFS correctes ;
 - o ...