

TP Test Cyber1 : AD & Apache

Pour ce test, vous aurez besoin de 3 machines virtuelles : Un serveur 20xx, un Windows 10 et un Linux (Debian ou autre)

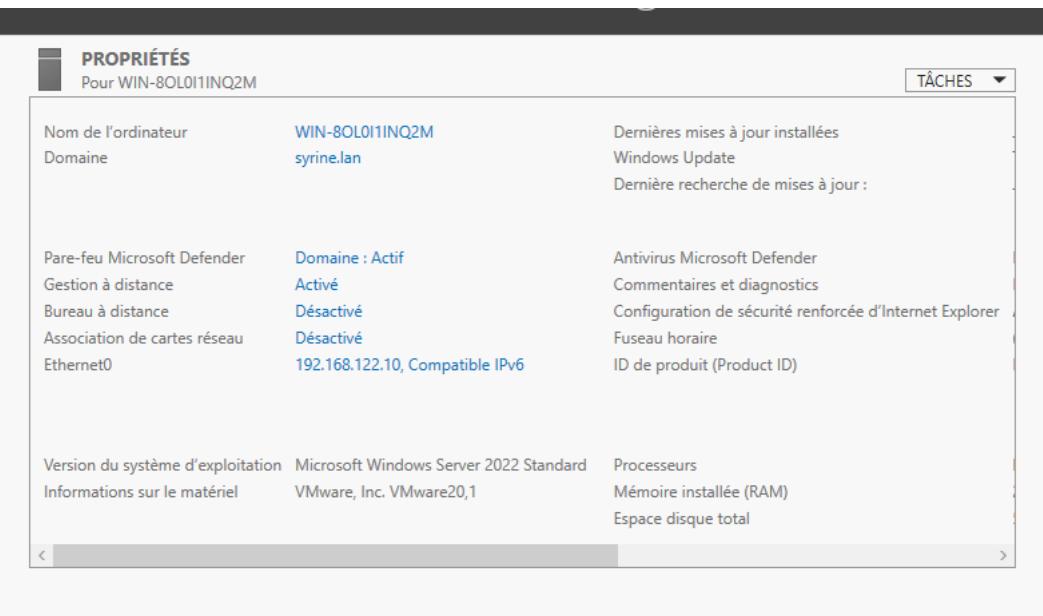
Afin de ne pas perturber votre réseau personnel tout en bénéficiant d'une connexion internet, toutes ces machines seront placées dans le réseau NAT du logiciel de virtualisation.

I. Installation du serveur

Le nom du serveur sera : Votre_nomAD (ex : ROUTIERAD), vous choisirez une IP correspondante à votre NAT

Vous installerez dessus le rôle ADDS et ferez de celui-ci un contrôleur de domaine. Le nom du domaine sera votre_prenom.lan (ex : boris.lan)

Une fois ceci terminé, vous collerez ici une capture d'écran du gestionnaire de serveur / Serveur local (colonne de gauche) / Fenêtre centrale Propriétés



Vous créerez une UO nommée Utilisateurs, dans laquelle vous créerez 3 groupes : developpeurs, webmasters, designers.

Toujours dans cette UO, vous créerez 6 utilisateurs : dev1, dev2 (membres du groupe developpeurs), web1, web2 (membres du groupe webmasters), et des1, des2 (membres du groupe designers)

1. Vous collerez ici une capture d'écran de votre fenêtre « utilisateurs et ordinateurs active directory » montrant la création de cette population

Nom	Type	Description
des1	Utilisateur	
des2	Utilisateur	
designers	Groupe de séc...	
dev1	Utilisateur	
dev2	Utilisateur	
developpeurs	Groupe de séc...	
web1	Utilisateur	
web2	Utilisateur	
webmasters	Groupe de séc...	

Vous connecterez le poste windows 10 au domaine après l'avoir nommé PCCLIENT. Une fois celui-ci redémarré, loguez vous en tant dev1.

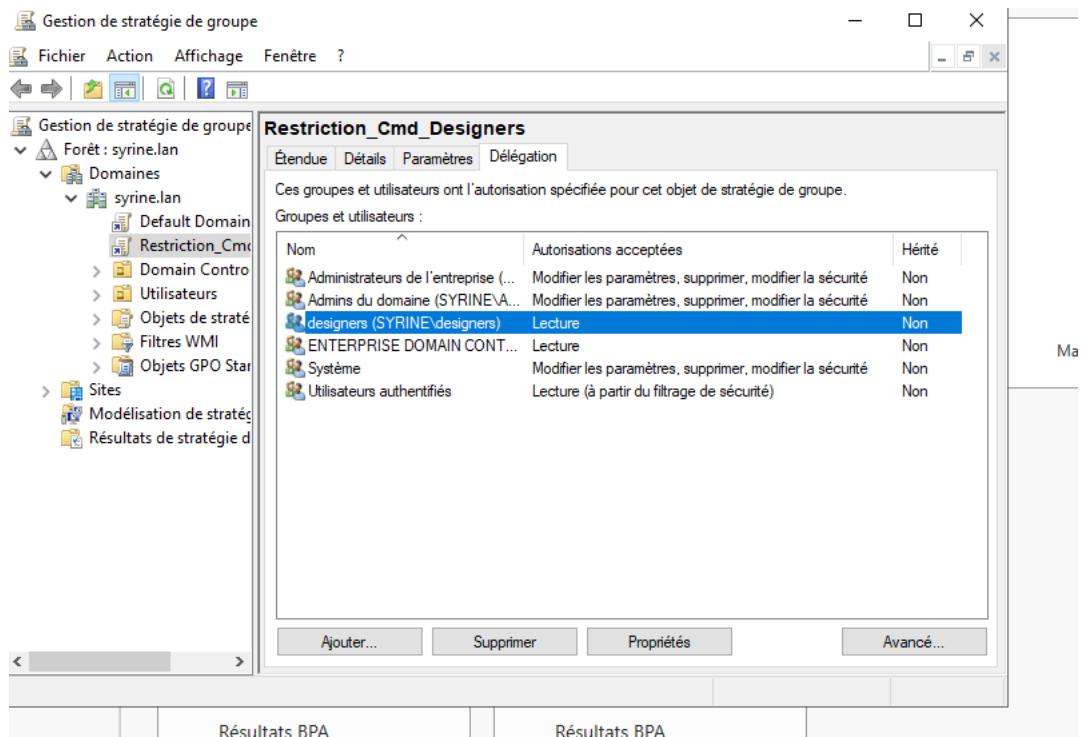
- Collez ici une capture d'écran des propriétés du client prouvant son appartenance au domaine

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	PCCLIENT
Nom complet de l'appareil	PCCLIENT.syrine.lan
Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-10310U CPU @ 1.70GHz 2.21 GHz (2 processeurs)
Mémoire RAM installée	2,00 Go
ID de périphérique	CB00E929-0944-4BC8-9B9D-AE3DA4C6157B
ID de produit	00330-80000-00000-AA047
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	Prise en charge de la fonction tactile avec 8 points de contact

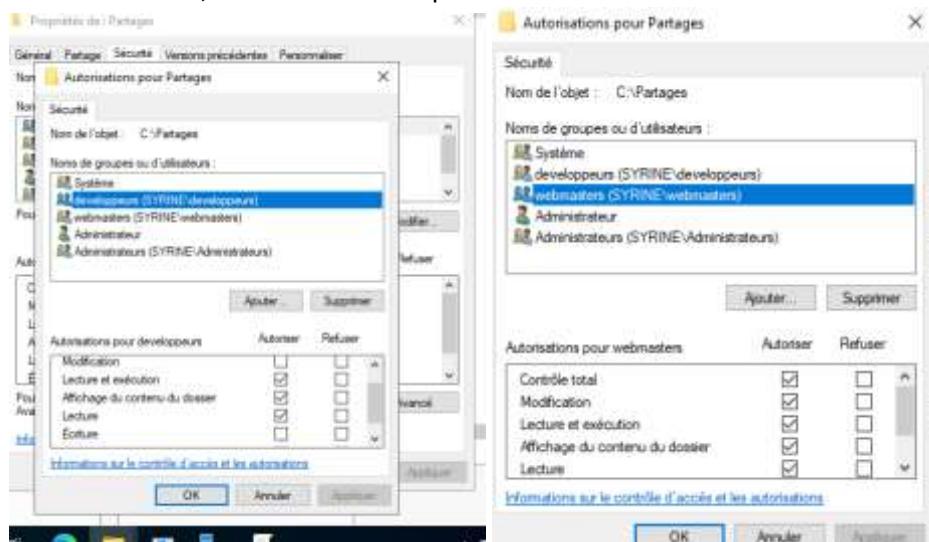
Les membres du groupe designers ne doivent pas avoir accès au mode commande.

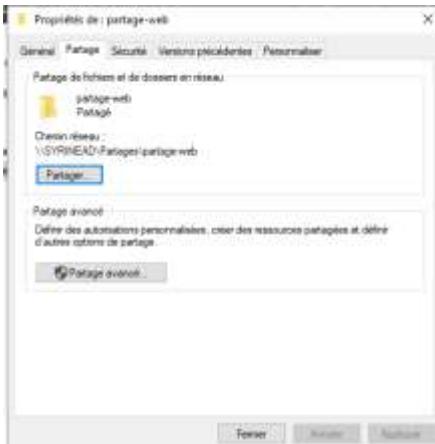
- Mettez en place cette restriction et collez ici une capture d'écran du PC client sur lequel l'utilisateur des1 a ouvert un cmd



Les webmasters auront un dossier partagé sous le nom <\\VotrenomAD\partage-web> dans lequel ils possèderont le contrôle total. Les développeurs n'y auront qu'un accès en lecture.

4. Créez ce dossier, et collez ici une capture d'écran de droits affectés à ce dossier



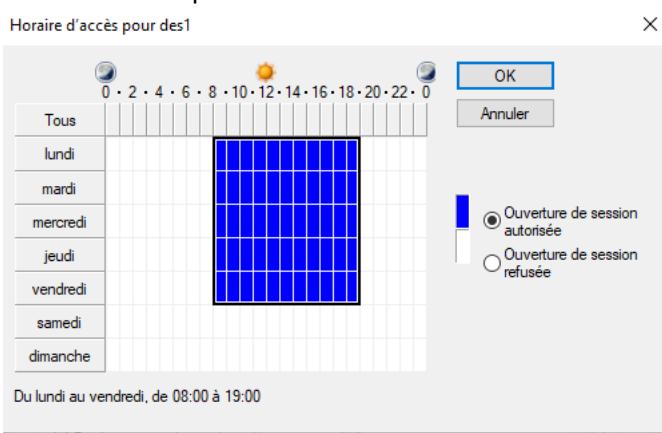


Ce dossier devra être monté automatiquement à chaque connexion des webmasters sous la lettre X : via un script.

5. Indiquez la ligne tapée dans le script permettant ceci
net use X/ <\\SYRINEAD\partage-web> /persistent:yes
6. A quel endroit allez-vous placer ce script ?
\\SYRINEAD\\SYSVOL\\syrine.lan\\scripts
7. A l'aide d'une stratégie de mappage, mettez en place la connexion à un lecteur W : pour tous les utilisateurs pointant vers un répertoire commun accessible en modification pour tout le monde. Collez ici une capture d'écran affichant cette GPO

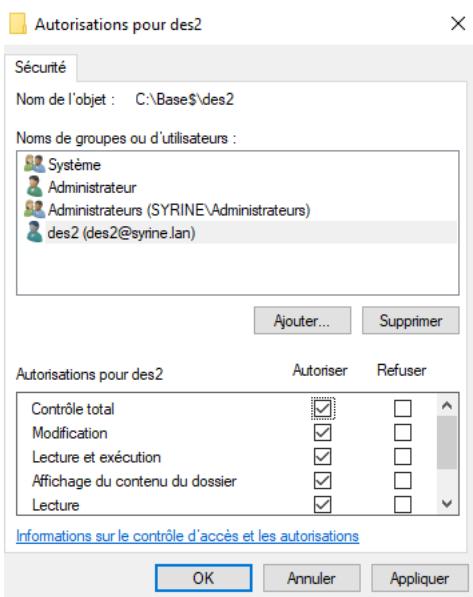
L'utilisateur des1 ne pourra se connecter que du lundi au vendredi de 8h à 16h

8. Collez ici une capture montrant cette restriction mise en place



Des2 possèdera un dossier de base [\\VotrenomAD\Base\\$\des2](\\VotrenomAD\Base$\des2)

9. Collez ici une capture d'écran du profil de l'utilisateur illustrant ceci ainsi qu'une capture montrant les droits du dossier Base



10. Quel est le rôle du \$ dans le nom de partage Base\$?

\$ cache le partage, il n'apparaît pas dans l'explorateur réseau.

Vous mettrez en place un serveur DHCP pour vos clients du domaine. On choisira une étendue couvrant les 50 dernières adresses de votre réseau, un bail de 5h, l'envoi de la passerelle et du DNS

11. Collez ici les captures d'écran montrant la réalisation de ce serveur DHCP (avec tous les paramètres)

12. Ajoutez la zone de recherche inversée ainsi que les hôtes peuplant votre domaine. Collez ici la capture d'écran montrant le fichier de la zone de recherche inversée

Sur le réseau vous installerez le serveur linux apache hébergeant 2 sites : le site web www.votreprenom.lan (en https) et un intranet intranet.votreprenom.lan uniquement accessible à partir du port 8080.

Pour chaque site vous créerez un répertoire racine dans lequel vous créerez un fichier index.html contenant « Bienvenue sur le site web www.votreprenom.lan » et « Bienvenue sur l'intranet intranet.votreprenom.lan »

13. Collez ici une capture d'écran montrant vos entrées DNS correspondantes à ces FQDN

14. Collez ici les captures d'écran prises à partir du navigateur de votre Windows 10 montrant l'URL tapée et le texte affiché pour chacun des 2 sites

15. L'accès à l'intranet s'effectuera via FTP. Mettez en place cet accès et collez une capture d'écran d'un Filezilla ouvert sur le dossier racine de l'intranet