Mise en place d'un active directory

Le serveur active directory sera mis en place dans le vlan 10

Sur une machine virtuelle

Cette machine aura le rôle de « contrôleur de domaine »

Je dois d'abord modifier le nom de la machine par un nom plus parlant

Je vais dans Ce PC > propriété > modifier paramètre

		comgatation + opsteme erset	ance i systeme		
Fichier Ordinateu \leftarrow \rightarrow \uparrow	Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système g	énérales		
🖈 Accès rapide 🛄 Bureau 🚽 Téléchargem	 Gestionnaire de périphériques Paramètres d'utilisation à distance Paramètres système avancés 	Windows Server 2019 Stand © 2018 Microsoft Corporat réservés.	lard ion. Tous droits	Windows Server	- 2019
Documents		Système			
Images		Processeur :	Intel(R) Core(TM) i7-67	700 CPU @ 3.40GHz 3.41 GH:	z
		Mémoire installée (RAM) :	2,00 Go		
Ce PC		Type du système :	Système d'exploitation	64 bits, processeur x64	
💣 Réseau		Stylet et fonction tactile :	La fonctionnalité d'ent sur cet écran.	rée tactile ou avec un stylet n	'est pas dis
		Paramètres de nom d'ordinater	ur, de domaine et de gro	upe de travail	
		Nom de l'ordinateur :	WIN-DDAT60CJ5SG		Modifier
		Nom complet :	WIN-DDAT60CJ5SG		paramèt
		Description de l'ordinateur	:		
		Groupe de travail :	WORKGROUP		
		Activation de Windows			
		Windows n'est pas activé.	Lire les termes du contra	at de licence logiciel Microso	ft
	Voir aussi Sécurité et maintenance	ID de produit : 00429-0000	D-00001-AA728	(Activer V

J'ai appeler cette machine SRV-AD-AG

Il faut aussi que je modifie le serveur DNS de la machine et je l'adresse du SRV AD comme DNS soit je met la loopback ou son ip dans le réseau

-Je redémarre la VM

-Je vais ensuite dans gestionnaire de serveur qui est dans le menu démarrer

-Ajouter des rôles et fonctionnalités

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR



Je clique ensuite sur Suivant

Et je choisis une installation basé sur un rôle ou une fonctionnalité

-Ensuite dans le pool je choisis le serveur de destination (qui est le mien il n'ya que lui de toute façon)

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer	Sélectionnez le serve	ur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôles et des	fonctionnalités.
Type d'installation	Sélectionner un s	erveur du pool de servei	ırs	
Sélection du serveur	 Sélectionner un c 	lisque dur virtuel		
Rôles de serveurs	Pool de serveurs			
Fonctionnalités				
Confirmation	Filtre :			
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	
	SRV-AD-AG	172.17.1.8	Microsoft Windows Server 2019	Standard
	1 ordinateur(s) trouv Cette page présente ont été ajoutés à l'ai serveurs hors connex incomplète ne sont p	é(s) les serveurs qui exécute de de la commande Ajou cion et les serveurs nouve pas répertoriés.	nt Windows Server 2012 ou une vers ter des serveurs dans le Gestionnaire ellement ajoutés dont la collecte de d	ion ultérieure et qui e de serveur. Les données est toujours
		< Pré	cédent Suivant > Inst	aller Annuler

Une liste de rôle du serveur s'affiche je selectionne SERVEUR AD

Rôles Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Hyper-V Serveur de télécopie Serveur DHCP Serveur DNS Serveur Web (IIS) Service Guardian hôte Services AD DS Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage Services Bureau à distance Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de docur Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install Services de stratégie et d'accès réseau <

Ensuite cette fenêtre s'affiche m'obligeant à installer des fonctionnalités supplémentaire pour que le serveur AD fonctionne parmi elles le serveur dns



Une fois que j'appuie dessus la fenêtre avec le numéro 1 s'affiche je sélectionne le serveur DNS la fenêtre avec le numéro 2 s'affiche



Ensuite une autre fenêtre qui nous propose d'ajouter des fonctionnalités s'affiche ne rien sélectionner et appuyer sur suivant pour l'instant on a besoin de rien d'autre

Ensuite une fenêtre Azure s'affiche cliquer sur suivant

Ensuite cocher redémarrer le serveur de destination si nécessaire

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez Installer.	su
 Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire 	
Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées su cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.	ur
Outils d'administration de rôles Outils AD DS et AD LDS	^
Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités × Si un redémarrage est nécessaire, ce serveur redémarre automatiquement sans notification supplémentaire. Voulez-vous autoriser les redémarrages automatiques ? Outi	
Serveur DNS Oui Non	
Services AD D	~
Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	

Ensuite l'installation commence

Une fois l'installation terminer promouvoir ce serveur en tant que controleur de domaine

En appuyant sur ce lient bleuté



а

Je crée une nouvelle foret son nom de domaine sera booktic.info

Ensuite je créerai le domaine booktic.local que j'ajouterai à la foret

Je met comme niveau fonctionnel de la foret un win server 2016 c'est pour la retro compatibilité

📥 As	ssistant Ajout de rôles et de fonctio	nnalités	_		\times
7	📥 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory				×
F	Configuration de	déploiement	S	SERVEUR (SRV-A	CIBLE D-AG
	Configuration de déploie	Sélectionner l'opération de déploiement			2
	Options du controleur de Options supplémentaires Chemins d'accès	 Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante Ajouter une nouvelle forêt 			
	Examiner les options	Spécifiez les informations de domaine pour cette opération			-
	Vérification de la configur Installation Résultats	Nom de domaine racine : *			
					C
		En savoir plus sur les configurations de déploiement			9
					_
		< Précédent Suivant > Insta	ller	Annul	er

Je saisis aussi un mdp pour les restaurations

mdp = Siojjr\$1

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE
SRV-AD-AG

Configuration de déploie	Sélectionner le niveau fonctionnel de la l	nouvelle forêt et du domaine racine	
Options du contrôleur de	Sciectionner le niveau fonctionner de la l		
Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server 2016 ~	
Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016 ~	
Chemins d'accès	Spécifier les fonctionnalités de contrôleu	r de domaine	
Examiner les options	Serveur DNS (Domain Name System)		
Vérification de la configur	Catalogue global (GC)		
Installation	Contrôleur de domaine en lecture se	ule (RODC)	
Résultats Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)			
	Mot de passe :		
	Confirmer le mot de passe :	•••••	
	En savoir plus sur les options pour le cor	itrôleur de domaine	

Je ne fais pas de delagation DNS

	2014-1
🔒 Il est impossible de créer u	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro Afficher plus
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS
Options supplémentaires Chemins d'accès	
Examiner les options	
Vérification de la configur Installation	
Résultats	

Ensuite je dois définir un nom de groupe de travail je laisse celui proposer par défaut il me convient

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Options suppléme	SERVEUR CIBLE SRV-AD-AG	
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire. Le nom de domaine NetBIOS : BOOKTIC	
Chemins d'accès		
Examiner les options		
Vérification de la configur		
Installation		
Résultats		
	En savoir plus sur d'autres options	
	< Précédent Suivant > Instal	er Annuler
1		

Ensuite je définis les chemins des log base de donnés et le dossier SYSVOL qui est un dossier qui peut être répliquer entre les AD

Spécifier l'emplacement de la base d	e données AD DS, des fichiers journaux et de SYSVOL
Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS
Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS
Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL

Le mdp administrateur de la session local sera le même utiliser pour l'admin de l'AD

 \Box \times

Ensuite je clique sur installer

Ensuite la machine âpres l'installation redémarre Dorénavant pour m'identifier en tant qu'administrateur je fais <u>administrateur@booktic.info</u>

ensuite mdp

Au démarrage voici ce qui m'a été afficher par défaut



Me voila connecter en tant que admin du domaine booktic.info sur ma machine

Pour gérer les services Active Directory, vous trouvez tous les outils nécessaires dans le menu démarrer, et dans « *Outils d'administration* ».

Utilisateurs et ordinateurs AD est ce qui va être principalement utiliser dans l'AD

Meilleur résultat					
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Application de bureau					
Paramètres					
\mathcal{C} Rechercher les mises à jour					
昭 Utiliser le menu Démarrer en plein écran					
Utiliser la configuration de proxy automatique					
H Utiliser les fonctionnalités de développement					
\mathcal{C} Paramètres de Windows Update					
\mathcal{C} Options avancées de Windows Update					
R≡ Vos informations de compte					
Applications					
Enregistreur d'actions utilisateur					
𝒫 utilisateurs et ordinateurs Active Directory					
o 🗄 🥖 🚞 🔜 🖍					

Ici il y'a ma foret et dedans il y' l'objet user qui possède des attributs tel login et mdp ou autres

Utilisateurs et ordinateurs Active	Directory			-	×
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🔿 📶 🔏 📋 🗙 🛛	i 🖸 📑 🛛 🖬	1 🐍 🗽 🛅 🦷	7 🖻 🐍		
 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users 	Nom Administrat Administrat Administrat Administrat Administrat Administrat Administrat Administrat Contrôleurs	Type Utilisateur Groupe de séc Groupe de séc	Description Compte d'utilisateur d'a Les membres de ce grou Administrateurs désigné Administrateurs désigné Administrateurs désigné Tous les contrôleurs de Les membres de ce grou Les membres de ce grou Les membres de ce grou Groupe des administrate Les clients DNS qui sont Les membres de ce grou Les mots de passe des Compte d'utilisateur inv Tous les invités du dom Toutes les stations de tra Les membres de ce grou Les membres de ce grou		<
	am serveurs roa	oroupe de sec	Les serveurs de ce group		

Je vais créer un user adel en faisant un click droit sur Utilisateur > Nouveau>utilisateur



Je met nom prénom et nom d'ouverture de session

louvel objet - Utilisateur			
Créer dans :	booktic.info/Users		
Prénom :	Adel Initiales : AS		
Nom :	Sadek		
Nom complet :	Adel AS. Sadek		
Nom d'ouverture de s	ession de l'utilisateur :		
ASADEK	@booktic.info ~		
Nom d'ouverture de s	ession de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :		
BOOKTIC	ASADEK		
	< Précédent Suivant > Annuler		

Je rajoute un mdp et je vois qu'il y'a d'autre paramètre tel modifier le mdp à la prochaine connexion

Nouvel objet - Utilisateur	×
Créer dans : booktic.info/Users	
Mot de passe :]
Confirmer le mot de passe :	
🗹 L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session	
L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe	
Le mot de passe n'expire jamais	
Le compte est désactivé	
	_
< Précédent Suivant > Annuler	

Une fois créer l'utilisateur on peut définir plusieurs paramètre

On peut limiter la durée de la session

Définir une adresse numéro etc

Ce qui est intéressant c'est dans l'onglet profil

Propriétés de : Adel AS. Sade	ek 🛛			?	×
Environnement Sessions	Contrôle à distance	Profil des services	s Bureau à dist	ance	COM+
Général Adresse Compte Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session : Dossier de base Image: Chemin d'accès local : Image: Chemin d'accès local : Image: Oconnecter : Image: Chemin d'accès local : Image: Chemin d'accès local :	Profil Téléphone	es Organisation	Membre de	Appel	
	ОК	Annuler	Appliquer	A	Vide

La ligne « Chemin du profil » permet de définir le chemin réseau d'un répertoire partagé (sous la forme \\serveur\nom-du-partage) qui contiendra le « profil » de l'utilisateur Jean MARTIN.

La ligne suivante, « **Script d'ouverture de session** » permet d'exécuter à l'ouverture de session *(comme son nom l'indique...)* un script qui pourra avoir n'importe quelle action.

Le dernier champ de cette fenêtre « **Connecter** ... à » permet de monter un lecteur réseau avec la lettre de notre choix qui va pointer vers un partage réseau *(on l'utilise sous la forme lettre du lecteur à \\serveur\nom-du-partage)*.

Connexion de mon pc dans le domaine booktic.info

Je vais dans les propriété du PC je met le domaine booktic.info

On me demande de m'enregistrer je m'enregistre comme ceci

asadek@booktic.info Ensuite mdp

Et ensuite ce message s'affiche



Par contre pour que le compte fonctionne il faut aller dans les proriete de l'utilisateur > compte

Et cocher sur déverrouiller l'utilisateur

Propriétés de : adel sadek	?	×
Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à dis	tance	COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de	Appel	entrant
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :		
asadek @booktic.info	~	
Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :		
BOOKTIC\ asadek		
Horaires d'accès Se connecter à		
Déverrouiller le compte		
Optiona da compte :		
L'utilisateur devra changer le mot de passe		
Le mot de passe n'expire jamais		
Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible		,
Date d'expiration du compte		
Jamais		
O Fin de : vendredi 15 octobre 2021		,
OK Annuler Appliquer	ļ	Aide

J'ai réussi à me connecter à mon utilisateur ASADEK depuis mon pc tout fonctionne correctement

#J'ai fais sa avant le tp en bas j'ai modifier cela pour me comformer au tp

Pour avoir des utilisateurs itinérants qui stockeront leur fichier etc dans un fichier partager

Je vais dans C:\\

Je créer un dossier profilItinerants

-Click droit

-Propriété

-Partage avancée

-Et je met les utilisateurs du domaine

Lichier Accueil Parta	cal (C:)		[
$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow Ce$	PC > Disque local (C:) Nom PerfLogs profilsltinerant	Rechercher of Rechercher	lans : Disque	loca A
 ↓ Téléchargement: * i Documents * i mages * i Ce PC i Réseau 	Program Files (x86) Programmes Utilisateurs Windows	Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés À partir de cet emplacement : booktic.info	ervice ou des	groupes X Types d'objets Emplacements
		Utilisateurs du domaine Avancé Modrifier Lecture	ОК	Vérifier les noms

Ensuite je valide

-Je vais dans l'onglet sécurité

-Je sélectionne les utilisateurs du domaine et je leur accord le contrôle totale

Ensuite pour configurer je vais dans utilisateurs et ordinateurs

-Click droit sur l'utilisateur

-Propriété -Profil -Chemin du profil

-Et je met le chemin du fichier des utilisateurs dans le répertoire profilItinerants

Environne	ement	Sessions	Controle a	distance	FIOIII de	s services	o bureau a uis	lance	COMI
Général	Adresse	Compte	Profil	Téléphone	s Orga	nisation	Membre de	Appel	entran
- Profil u	ıtilisateur								
			1.00		1.1	A DI IN		_	- I
Cherr	nin du pro	fil :	\\SRV	-AD-AG.bo	oktic.info	profilsitin	erant \asadek		
Script	t d'ouvert	ture de							7
sessi	on :								
Deeri	or do boo	_							
Dossie	er de bas	e							_
OC	hemin d'a	accès local	:						
00	onnecter	:	v à l						
0			G.						_

Comme ceci

Pour ne pas me tromper à la fin dans l'user name je peux mettre la variable d'environnement %username%

Sa fonctionne parfaitement lorsque je crée un fichier sur ma session il apparaît dans les documents de l'user sur l'AD

Le voila



<u>Ce qui a été fait avant a été fait avant que l'on ai le TP je commence</u> <u>directement ici car ce qui été avant sur le TP je l'ai déjà réaliser</u>

Création du domaine booktic.local

Ma foret est booktic.info

Et mon deuxième domaine sera booktic.local

Ce deuxième serveur sera sur la vm win server de Gabriel

Je vais crée une unité organisationnel qui s'appel informatique comme ceci



Je vais ensuite dans user et je glisse mes users vers la nouvelle unité d'organisation

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Туре	Description
Requêtes enregistrées	🛃 Administrat	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'a
✓ III booktic.info	Administrat	Groupe de séc	Les membres de ce grou
> Builtin	🚇 Administrat	Groupe de séc	Les membres de ce grou
Domain Controllers	🧟 Administrat	Groupe de séc	Administrateurs désigné
ForeignSecurityPrincipal:	Administrat	Groupe de séc	Administrateurs désigné
> 📋 Managed Service Accour	Admins du	Groupe de séc	Administrateurs désigné
📔 Users	Contrôleurs	Groupe de séc	Tous les contrôleurs de
📋 g_informatique	Contrôleurs	Groupe de séc	Les membres de ce grou
	Contrôleurs	Groupe de séc	Les membres de ce grou
	Contrôleurs	Groupe de séc	Les membres de ce grou
	B DosUpdateP	Groupe de séc	Les clients DNS qui sont

Sa ressemble à sa maintenant



c) Dans une UO je peux crée tout ceci

Ordinateur	On voit utilisateurs, ordinateurs, dossier partagé etc
Contact	
Groupe	
InetOrgPerson	
msDS-ShadowPrincipalContainer	
msImaging-PSPs	
Alias de file d'attente MSMQ	
Unité d'organisation	
Imprimante	
Utilisateur	
Dossier partagé	

a)Une U.O est une entité hiérarchique qui permet d'organiser les objets dans un domaine, alors qu'un groupe est un ensemble de machines ou d'utilisateurs avec des droits spécifique.

b) Le minimum d'entrée à mettre pour créer un user c'est : le nom,nom d'ouverture de session et le mdp

4)

Je vais integrer une des mes machines windows 10 à ma nouvelle UO g_informatique

-Clic droit sur l'UO -Nouveau -Ordinateurs

Je vais dans les PC qui sont sur le domaine booktic.info à la racine

				-
Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Туре	Description	Je glisse tout ses
Requêtes enregistrées	A_SADEK	Ordinateur		PC dans mon
✓ iiii booktic.info		Ordinateur		UO
> 🚞 Builtin		Ordinateur		(il v'a une
Computers	ENZO	Ordinateur		
Domain Controllers	🔝 G-CARDOSO	Ordinateur		deblan oul)
	ISERVEUR202	Ordinateur		
> ForeignSecurityPrincipal:		Ordinateur		
> 📔 Managed Service Accour	SKV-AD-AG2	Ordinateur		
📔 Users				
🧊 g_informatique				

Les voila dans ma nouvelle UO



3)

Je vais essayer une connexion

Sa fonctionne mais l'user n'est pas totalement synchronisé

Je me suis trompé je renomme mon UO informatique et je crée le groupe G_informatique

J'ajoute mes suers dans le groupe comme ceci

Nom	Туре	Description
A_SADEK	Ordinateur	
💑 adel sadek	Utilisateur	
臐 DEBIANADEL	Ordinate	Copier
💽 ENZO	Ordinate	Ajouter à un groupe
🖁 enzo vernet	Utilisateu	Désactiver le compte
📇 G_informati	Groupe d	Démitializes la mot de nacco
🖁 Gabriel Card	Utilisateu	Reinicialiser le mot de passe
[G-CARDOSO	Ordinate	Déplacer
🚂 SERVEUR202	Ordinate	Ouvrir la page de démarrage
臐 SRV-AD-AG2	Ordinate	Envoyer un message

Ensuite j'integre tout mes users dedans

6)

Je crée 2 UO RH et clientèle et 2 sous UO SAV et relationCli

Voilà les deux UO	
💼 mornaaqae	
📓 RH	Je crée un groupe correspondant à chaque UO sous format G_NomUO
🧃 clientèle	Je crée ensuite les deux sous UO SAV dans RH et relationCli dans clientèle

Les voila



Ensuite je crée un groupe pour chaque sous-UO et chaque user dans sous UO sera menbre du groupe de l'UO superieur

Je crée 1 user par UO

Ici user drh dans UO RH qui appartient au groupe G_RH

Nom	Туре	Description
SAV	Unité d'organi	
📇 G_RH	Groupe de séc	
📥 drh	Utilisateur	

Je crée un sous-groupe dans cahque sous-UO et chaque sous-groupe de sous-UO sera membre du groupe de l'UO hiérarchiquement supérieur

Exemple :

J'ai crée le sous-groupe G_SAV menbre du groupe G_RH comme ceci

Propriétés de : G_SAV	?	×
Général Membres Membre de Géré par		
Membre de :		
Nom Dossier Services de domaine Active Directory		
Sélectionnez des groupes		×
Sélectionnez le type de cet objet :		
des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	Тур	es d'objets
À partir de cet emplacement :		
booktic.info	Emp	lacements
Entrez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :		
<u>G_RH</u>	Véri	fier les noms
Avancé OK		Annuler:

Je fais pareil pour l'autre UO

J'ai inverser la sous-uo SAV et dans l'UO rh et inverse pour l'autre UO je rectifie sa et je refais comme j'ai fais sous groupe membre du groupe dans l'UO superieur

Je redefinis comme ceci

Propriétés de : G_SAV		?	\times	
Sélectionnez des groupes				×
Sélectionnez le type de cet objet :				
des groupes ou Principaux de sécurité intégrés		Type	s d'obje	ets
À partir de cet emplacement :				
booktic.info		Empla	acemer	nts
E <u>n</u> trez les noms des objets à sélectionner (<u>exemples</u>) :				
<u>G</u> clientèle		Vérifi	er les n	oms
Avancé	OK		Anni	uler

G_realtioncli est menbre de g_clientèle





Je n'oublie pas de créer le groupe bookticpn qui englobe tout les groupes que j'ai créer comme ceci

Propriétés de : G_bookticpn Général Membres Membre de	? Géré par	× J'ai mis tout mes groupes dedans comme preciser
Membres : Nom Dossier Se & G_Adm booktic inf & G_clientèle booktic inf & G_informatique booktic inf & G_relationCli booktic inf & G_RH booktic inf & G_SAV booktic inf	ervices de domaine Active Directory fo/Users fo/clientèle fo/informatique fo/RH/relationCli fo/RH fo/clientèle/SAV	dans le contexte du TP

II) Dossiers et partages

Je vais à la racine de ma seconde partition et je crée l'arborescence de des répertoires partagées etc

Je commence par le répertoire GestUser auquel j'attribuerai le droit total à tout le monde (utilisateurs invités aussi) #Pour le moment ensuite je l'enlèverai

Le partitionnement du disque de la VM est impossible

Je place donc mon répertoire ici et je dois sélectionner partage avancée

Ensuite je sélectionne

iiiii ☑ = Disque local (C:) Fichier Accueil Partage Affichage	
← → ← ↑ 🖢 → Ce PC → Disque local (C:)	is de : GuestUsers
Nom Général Pa	rtage Sécurité Versions précédentes Persi
Bureau * PerfLogs Partage de	e fichiers et de dossiers en réseau
Téléchargement: Program Files (x86)	Guest Users Non partagé
Documents Programmes Chemin ré Images SOFTWARE Non parte	seau :
Tisque local (C:) Utilisateurs Partage	yee ar
SOFTWARE GuestUsers	
Systems2 Parage a Définir des	varice s autorisations personnalisées, créer des ressou
CEPC d'autres o	ptions de partage.
	Autorisations pour GuestUsers X
8 élément(c) 1 élément sélectionné	Autorisations du partage
o element(3) Freienent selectionne	
	Sa Tout le monde
	Aiestor Supplierer
	Algoriter
Droit total attribuer à G_Adm	Autorisations pour G_Adm Autoriser Refuser
	Modifier
,	
Je désactive ensuite l'héritage des	
droits sur le dossiers guestUser je	Informations sur le controle d'acces et les autorsations
vais dans	8 element(s) element selectionne
C:)	X
Disql Bloquer I heritage	
Vom A Que voulez-vous faire des autorisations héritées actue	elles ?
Perfl	
Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les auto	risations hél Le désactive aussi l'héritage des droits sur le
Progr	répertoire racine
Prog \rightarrow Convertir les autorisations héritées en autorisation	ans explic
SOFT Sur cet objet	no expire
Utilis	
Wind → Supprimer toutes les autorisations héritées de ce	tobjet, Je vais dans propriété > sécurité > Avancée
Guest	
	Ensuite je désactive l'héritage
Auto Viilisateurs (BOOKTIC/Utilisat Lecture et exécution	() Is summing he sutering tions birities de Pabiet
Auto Utilisateurs (BOOKTIC\Utilisat Spéciale	Ci
Auto CREATEUR PROPRIETAIRE Contrôle total	C/
tionné Ajouter Supprimer Afficher	
erveurs R	
tilisateur: Désactiver l'héritage	

.

«G_Adm » et j'attribue contrôle total

Ensuite je crée le répertoire Profiles, Users, Dossier_commun

Nom	✓ Modifié le
Dossier_communs	30/09/2021 11:10
Profiles	30/09/2021 11:10
Users	30/09/2021 11:10

Je commence à régler les autorisations sur le dossier profile

Pour les partages sur le tp modification = Lecture/Écriture

Droit pour les partages :

Il faut aller dans propriété > partage > partage avancée > Autorisation

Je donne au groupe g_booktic le droit de modification (soit lecture écriture) sur le partage *

lana da anna an d'Athatana		
G bookticon (BOOKTIC\G bo	okticon)	
	on a opiny	
	Aiouter	Supprimer
	Ajouter	Supplimer
utorisations pour G_bookticpn	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modifier	\leq	
Lecture	\checkmark	

Ensuite je vais modifier les droits sur le répertoire soit les droits NTFS

Je vais modifier sa comme sa

Je vais dans

propriété > sécurité>Modifier> Et je modifie les droits du groupe voulu ou user



Je n'accorde que le droit de modification J'applique

Groupe G_booktic autoriser à modifier

Je passe au répertoire de partage « user » :

Autorisations pour osers		~
utorisations du partage		
oms de groupes ou d'utilisateurs :		
🕵 G_bookticpn (BOOKTIC\G_b	ookticpn)	
	Ajouter	Supprimer
utorisations pour G_bookticpn	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modifier		
Modifier	\sim	
Lecture	\leq	
Lecture	N	
Lecture	N	
Lecture	N	
formations sur le contrôle d'accès	s et les autorisations	

Autorisations pour Users			×
Sécurité			
Nom de l'objet : C:\GuestUsers\	Users		
Noms de groupes ou d'utilisateurs :			
SCREATEUR PROPRIETAIRE			
Système			
Administrateurs (BOOKTIC\Ad	ministrateurs)		
S_Adm (BOOKTIC\G_Adm)			
Seal Utilisateurs (BOOKTIC\Utilisate	eurs)		
	Ajouter	Supprimer	
Autorisations pour G_Adm	Autoriser	Refuser	
0.101.11			~
Controle total			
Controle total Modification			
Controle total Modification Lecture et exécution			
Controle total Modification Lecture et exécution Affichage du contenu du dossier			

Autorisation répertoire :

Le groupe GP_Adm a le contrôle total

Je passe au partage dossier_communs

Autorisations pour Dossier_co	ommuns	>
utorisations du partage		
Noms de groupes ou d'utilisateurs :		
S_bookticpn (BOOKTIC\G_bo	okticpn)	
	Ajouter	Supprimer
Autorisations pour G_bookticpn	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modifier		
Lecture	\checkmark	
nformations sur le contrôle d'accès	et les autorisations	

Le groupe g_bookticpn à le droit de lecture et écriture

Je passe aux autorisation de répertoire de dossier_communs

ecunte		
lom de l'objet : C:\GuestUsers\Do	issier_communs	
loms de groupes ou d'utilisateurs :		
SCREATEUR PROPRIETAIRE		
Système		
S_informatique (BOOKTIC\G_inf	omatique)	
S_Adm (BOOKTIC\G_Adm)		
Administrateurs (BOOKTIC\Admi	nistrateurs)	
🎎 Utilisateurs (BOOKTIC\Utilisateu	rs)	
	Ajouter	Supprimer
utorisations pour G_informatique	Autoriser	Refuser
Contrôle total		
Modification		
Modification Lecture et exécution	Committee of the second s	
Modification Lecture et exécution Affichage du contenu du dossier		
Modification Lecture et exécution Affichage du contenu du dossier Lecture	N	Ë,

G_Adm ont le contrôle totalement G_Informatique à le droit de lecture

Dans les répertoires Users et dossier_communs je crée 3 repertoires qui seront : informatique,SAV,RH g_adm = Controle total

Dans dossier_communs

I Image: Sector and Sect	communs age Affichage	
← → ~ ↑ 📙 > C	e PC > Disque local (C:) > GuestUsers > Dossie	r_communs →
🕹 Accèr rapide	Nom	Modifié le
Bureau 🖈	Informatique	30/09/2021 14:05 30/09/2021 14:05
🕂 Téléchargement: 🖈	SAV	30/09/2021 14:05
🔛 Documents 🖈		

Et sur ses 3 répertoires je donne le droit d'écriture au groupe G_info, droit NTFS

Dans	Users :		
Fichier Accueil Par	tage Affichage		
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \rightarrow \Box	e PC > Disque local (C:) > GuestUsers	> Users >	
	Nom	Modifié le	Туре
📌 Accès rapide	Informatique	30/09/2021 14:05	Doss
Tildeberrent A	RH	30/09/2021 14:06	Doss
Telechargement: #	SAV	30/09/2021 14:05	Doss
🗄 Documents 🛛 🖈			

Sur les 3 nouveaux répertoire au dessus j'accorde au groupe G_info la lecture,et j'active l'héritage Droits NTFS g_adm = Controle total

4) Test des droits d'accès depuis un client

Je me connecte à un de mes clients windows

J'utilise un de mes users dans le groupe informatique

Je ne peux pas accéder au répertoire profil ni aux sous répertoire qui sont dedans car le groupe informatique n'est pas autorisé



Je vais tenter maintenant d'accéder à un répertoire auquel j'ai le droit d'y accéder

Je vais dans le répertoire Dossier_communs

📊 🛃 📊 🖛 dossier_d	communs		- 0
Fichier Accueil Part	tage Affichage		
← → × ↑ 📙 <mark>> R</mark>	éseau > SRV-AD-AG > GuestUsers >	dossier_communs → ∨ె	Rechercher dans : dossier_co
Accès ranide	Nom	Modifié le	Type Taille
E Bureau	Informatique	30/09/2021 14:05	Dossier de fichiers
🕂 Téléchargements 🖈	SAV	30/09/2021 14:06	Dossier de fichiers Dossier de fichiers
🚆 Documents 🛛 🖈			

Je peux y accéder je vais aller dans le sous-répertoire informatique

Sa fonctionne

Fichier	Accueil	Partage	Affichage		
$\leftarrow \rightarrow$	× ↑ 📘	« GuestUse	rs → dossier_communs → Informatique	~	ري ان
		Na	~ ~	Madifié la	

Je vais tenter d'écrire quelque chose dans ce répertoire normalement sa ne devrai pas marcher



5) La différence entre les droits de partage et les droits d'un répertoire est que

Les droits de partage ne s'appliquent pas aux utilisateurs locaux et les droits d'un répertoire appelé parfois droit NTFS s'appliquent aux utilisateurs du réseaux et locaux

Propriétés	le : ade	el sadek					?	Х	III) Compte utilisateur
Environnen Général /	ent (dresse isateur	Sessions Compte	Contrôle à Profil	distance Téléphone	Profil des service s Organisation	s Bureau à dis Membre de	tance Appe	COM+ entrant	2)Je vais modifier le chemin du profil d'un de mes users
Chemir Script (sessior	du pro 'ouvert :	fil : ure de		/-AD-AG\Pro	files\asadekk				Comme ceci
Dossier Che Cor	de base min d'a necter	e Iccès local :	:						

Je modifie le chemin comme sa je renvoie vers le partage Profiles que j'ai fais tout à l'heure, la variable %username % a automatiquement été modifier par le nom de l'user

Je me connecte avec l'user je vérifie si le dossier l'user itinérant a automatiquement été créer

Image: Second secon

Il a correctement été créer

Je configure ensuite un dossier personnel

Pour l'user asadek

Je crée un dossier dans

Users > Informatique > [nomDeLuser]

Je configure aussi le droit de modification à mon user



Lorsque j'exécute cette commande le partage apparaît les droits sont correctement configurer je peux lire le dossier mais il m'est impossible d'écrire dedans



Je ne peux pas écrire pourtant tout les droits sont correctement configurer

Sénéral Partage	Sécurité	Versions précédentes	Personnaliser				
Nom de l'objet :	C:\GuestU	sers\Users\Informatique	\asadek				
Noms de groupes ou d'utilisateurs :							
G informatique (BOOKTIC\G informatique)							
SE G_Adm (BOO)	KTIC\G_A	lm)					
👗 adel sadek (as	sadekk@b	ooktic.info)					
2 Administrateur							
Pour modifier les au	itorisations,	, cliquez sur Modifier.			Modifier		
Pour modifier les au	torisations,	cliquez sur Modifier.			Modifier		
Pour modifier les au Autorisations pour a	itorisations, adel sadek	cliquez sur Modifier.	Au	toriser	Modifier Refuser		
Pour modifier les au Autorisations pour a Contrôle total	itorisations, adel sadek	cliquez sur Modifier.	Au	toriser	Modifier Refuser		
Pour modifier les au Autorisations pour a Contrôle total Modification	itorisations, adel sadek	cliquez sur Modifier.	Au	toriser	Modifier Refuser		
Pour modifier les au Autorisations pour a Contrôle total Modification Lecture et exécu	itorisations, adel sadek ition	cliquez sur Modifier.	Аu		Modifier Refuser		
Pour modifier les au Autorisations pour a Contrôle total Modification Lecture et exécu Affichage du cor	itorisations, adel sadek ition ntenu du du	, cliquez sur Modifier.	Аи	toriser	Modifier Refuser		
Pour modifier les au Autorisations pour a Contrôle total Modification Lecture et exécu Affichage du cor Lecture	itorisations, adel sadek ition ntenu du do	, cliquez sur Modifier.	ЪА	toriser	Modifier Refuser		

Ils sont correctement configurer comme demander

après avoir vu avec le prof j'ai trouvé l'erreur

C'était parce que le chemin UNC commençait à GuestUsers hors que le partage commence au répertoire Users la ou le groupe g_bookticpn à un droit d'écriture

Avant je mettais sa

<u>\\srv-ad-ag\guestusers\users\informatique\asadek</u>

Hors que le partage qui est l'accès ne commence pas à guestusers dans le chemin UNC

Le partage de l'arborescence commence à users donc il fallait mettre sa depuis le début

<u>\\srv-ad-ag\users\informatique\asadek</u>

Sa fonctionne parfaitement

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des		ofil des services	Bureau à dis	tance	COM+					
Général	Adres	se	Compte	Profil	Téléphon	es	Organisation	Membre de	Арре	entrant
Profil utilisateur Chemin du profil : Script d'ouverture de session :										
Dossi	er de ba hemin d	ise l'acc	cès local	:						
Connecter : P: À : \\srv-ad-ag\users\informatique\asadekk										

Ensuite je vais les parametres de mon users et je met ceci Je peux mettre une variable%username % à la fin

J'attribue un repertoire personnel à tout les users et un espace de stockages partager aussi

Je fais pareil les autres Users Gabriel et Enzo

Je fais un petit test avant de faire une GPO dans les UO pour monter les partages réseaux communs

avec net use

🔀 Windows PowerShell — 🗌								
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.								
Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6								
PS C:\Windows\system32> net use Z: \\srv-ad-ag\dossier_communs\informatique La commande s'est terminée correctement.								
PS C:\Windows\system32>	PS C:\Windows\system32>							
👳 🛛 🛃 📕 🗢 🗍 informatio	que (\\srv-ad-ag\dossier_communs) (Z:)		_		×			
Fichier Accueil Parta	ge Affichage				× 🕐			
← → ~ ↑ 至 > Ce	PC > informatique (\\srv-ad-ag\dossier_commu	ns)(Z:) → √ 간	Rechercher dans : info	rmatiq	P			
	Nom	Modifié le	Туре	Taille				
📌 Accès rapide	Test	06/10/2021 10:42	Dossier de fichiers					
E. Bureau 🖈	Bureau A Dossier de richters							
🕂 Téléchargements 🖈	_				-			
🔮 Documents 🛛 🖈	🗎 Documents 🔹 🖈							

Sa fonctionne parfaitement comme on le voit ici le chemin UNC apres « \\ srv-ad-ag » Commence direct la ou le partage commence avec le droit de lecture du groupe bookticPN, il commence à dossier_communs

Je vais créer une GPO sur l'UO informatique qui montera autormatique ce repertoire partager

J'ouvre gestion de stratégie de groupe

Ensuite je crée une GPO dans le domaine booktic.info



Je vais dans utilisateur > parametre windows > ouverture session > ouverture session et je met mon script batch en extension .bat

Je crée d'abord un fichier texte dont je modifierai l'extension ensuite pour mettre .bat

Le fichier ressemble à sa

nomUO.bat - Bloc-notes		
Fichier Edition Format Affichage A	ide	
net use F: \\srv-ad-ag\dossi	er_communs\infor	matique
Propriétés de : Ouverture de session	? ×	
Scripts Scripts PowerShell	16	
Scripts « Ouverture de session » pour « Montage dossier informatique »	artager UO	
Nom Paramètres	Le voic	i
C:\nomUO.bat	Monter Descendre	-
	Ajouter	
	Modifier	
	Supprimer	
Pour voir les fichiers de scrints stockés dans cet obiet de stratérie de		
sur le bouton ci-dessous.		
Afficher les fichiers		
OK Annuler	Appliquer	

Je double-clique sur le script pour voir si il fonctionne correctement

Sa fonctionne parfaitement !



Ensuite revenir sur le menu de la gpo

Et aller dans filtrage de securité et faire en sorte que la gpo s'applique qu'au groupe voulue comme ceci

Filtrage de sécurité Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants :				
-				
Nom				
A G_informatique (BOOKTIC\G_informatique)				
Ajouter Supprimer Propriétés				

Ensuite faire un clique droit sur la gpo dans le gestionnaire de strategie et cocher appliqué



Sa applique la gpo Ensuite ouvrir powershell et executer gpupdate /force

Je me connecte avec un user du groupe informatique

Je me co avec l'user de gabriel sa fonctionne parfaitement

Time Windows10Cli sur SERVEUR2022AG - Connexion à un ordinateur virtuel		- 🗆 ×	1
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide			
타 🕲 💿 🞯 💵 🕨 🗞 🌣 🔡			
🔜 🕑 🔄 🗢 Ce PC		– 0 ×	
Fichier Ordinateur Affichage		~ (
← → ~ ↑ 💻 > Ce PC	ا ق 🗸	Rechercher dans : Ce PC 👂	-
✓ ★ Accès rapide			4
🔜 Bureau 🖈 🔛 Bureau	Documents Images		0
👆 Téléchargements 🖈 🛛 🦊 🛄			
🗄 Documents 🖈 Musique	Objets 3D Téléchargement	5	
🖃 Images 💉 🔁 '			
> Ce PC			
> 💣 Réseau			
✓ Périphériques et lecteurs (3)			-
Lecteur de disquettes (A:)	Disque local (C:) 3,42 Go libres sur 24,4 Go	(D:)	
✓ Emplacements réseau (1)			La fais parail pour
GCARDOSO			les autres groupe
			lavec les autres UO

Je rajoute 2 scripts pour les deux autres UO

💿 nomUC	.bat		0	6/10/2021 15:04	Fichier de comma	1 Ko
💿 nomUC	_Rh.bat		0	6/10/2021 15:43	Fichier de comma	1 Ko
	SAV.bat Les sites, domaines et unités d'organisation suiva	ants sont liés à cet	objet GPO :	6/10/2021 15:44	Fichier de comma	1 Ko
Default Domain Montage dossie Montage UOS RF OCSAgent Proxy CCAgent Proxy CCIentèle Domain Contro Die Informatique RH G' Objets de straté Objets GPO Star Sites Sites	Emplacement	Appliqué Oui	Lien activé Oui	Chemin d'accès booktic info	C'est juste UNC qui c La nouve	la fin du chemin hange lle GPO qui concerne
🥳 Modelisation de stratég	Filtrage de sécurité Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniqu Nom & G_RH (BOOKTIC\G_RH)	ement aux groupe	s, utilisateurs et d	ordinateurs suivants :	le groupe g	<u>c</u> RH

Je crée la 3 eme GPO qui concerne le répertoire SAV et le groupe SAV

Je crée un user directeur dans chaque UO

Par exemple directeurSav

Je définis chemin profil itinérant (bureau) Et chemin répertoire de partage



Comme fait dans le tp j'ai créer un directeur pour chaque service qui à un profil itinérant et un dossier

je l'ai ai tester

Je vais faire un test avec le directeurRH

Connexion au profil :



Vérification répertoire perso monté :

Emplacements réseau (1)					
	DRH (\\srv-ad-ag\users\rh) (P:)				
N	187 Go libres sur 199 Go				

Vérification sur l'AD profile itinérant créer :



Test que l'user peut modifier son dossier :



Je me connecte avec un compte informaticien et j'essaye d'accéder à tout les partages en lecture

Partage RH =

Sa fonctionne





Sa fonctionne



3) Pour cette question j'ai déjà montrer tout les droits que j'ai créer sur chaque fichier pendant que je les créer

Dernière GPO

-Interdiction à tout les users appart directeur et informaticien à effectuer des installations, accès au panneau de configuration

Je repars dans stratégies de groupe

Dans la gpo je met tout les groupes sauf les admins et informaticiens

Filtrage de sécurité							
Les paramètres dans ce GPO s'appliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants :							
Nom							
S_RH (BOOKTIC\G_RH)							
& G_relationCli (BOOKTIC\G_relationCli)	& G_relationCli (BOOKTIC\G_relationCli)						
😡 G. clientèle (BOOKTIC\G. clientèle)							
Ajouter Supprimer	Propriétés						

Ensuite modifier

Configuration utilisateur > Modèle d administration > panneau de configuration > interdire l'accès

2eme règle = Configuration utilisateur > Modèle d administration > panneau de configuration > interdire installation programme J'applique Ensuite pour limiter la taille de mdp à 4 caractères je dois aller ici

Configuration Ordinateur > Parametre windows > parametre de securité > strategie de compte > Strategie de mot de passe



J'arrive sur ce menu

Je sélectionne longueur du mot passe

Et je paramètre ceci comme sa



J'autorise l'accès au serveur aux informaticiens et administrateurs

Sa ce fait via une gpo

Configuration ordinateur > Stratégies > Paramètres Windows > Paramètres de sécurité > Stratégies locales > Attribution des droits utilisateur

A l'intérieur, vous allez trouver le paramètre "Acceder à cette ordinateur depuis le réseau".



Je définis ses deux groupes autoriser dedans et je vais faire en sorte que cette gpo s'applique au serveur AD

Ensuite dans le filtrage sécurisé je met le PC contrôleur de domaine « SRV-AD-AG »

Ensuite aller dans le groupe Utilisateurs du Bureau à distance et autoriser le groupe admin et informatique je fais un test :

Ces informations d'identification seront utilisées connecter à 172.17.1.8.	pour vous
asadekk	



.....



<u>Fin du tp</u>