Exercice GPO active Directory :

Création de l'UO et groupe «Stagiaire informatique» 1° Se rendre dans le gestionnaire de serveur et aller dans «outils» et de la ouvrir «utilisateurs et ordinateurs Active directory»

2° clique droit à l'endroit désiré => nouveau => Unité d'organisation dans notre cas noté la nouvelle UO : «GPO contrôle»



Création du groupe :

3° toujours dans «utilisateurs et ordinateurs Active directory, dans l'UO nouvellement créé faire clique droit puis nouveau, «Groupe», le nommer «Stagiaires_Informatique».

4° clique droits sur l'UO «GPO contrôle» => nouveau ,=> UO : Utilisateurs

5° Créé un utilisateur «modèle» qui sera dupliquer plus tard.

- Yves Rogne =>nom d'ouverture ''yrogne'' mot de passe : JaiPasDinspiration17

6° faire propriété sur l'utilisateur nouvellement créé puis dans «Membre de» ajouter «Stagiaires_informatique»

Création du dossier de partage :

1° Se rendre dans l'explorateur windows puis dans STOCKAGE W, dans celui-ci créé un nouveau dossier Intitulé : Partage_GPO_controle

29	° clique droit sur	«Partage_GPO_	_contrôle»	clique droit =>	Partager a	avec =>	Des perso	onnes
sŗ	pécifique,							

3° faire dérouler la barre du menu déroulant : «rechercher des personnes», dans l'onglet de rechercher inscrire Stagiaire, puis vérifier les noms et choisir «Stagiaires_informatique» ok,

choisir les utilisateurs pouvant accec	ier a votre dossier partage
apez un nom et cliquez sur Ajouter, ou cliquez	sur la flèche pour rechercher un utilisateur.
	-21
	✓ Ajouter
Nom	Niveau d'autorisation
🙎 Administrateur	Lecture/écriture 🔻
Administrateurs	Propriétaire
Stagiaires_informatique	Lecture 🔫

4° Ensuite si tout et bon avec le groupe Stagiaires_informatique avec bien le niveau d'autorisation avec uniquement Lecture => Partager en bas puis terminé

5° se rendre dans le dossier partager et créé un nouveau dossier nommer : «Stage_Info», même procédure qu'au dessus mais cette fois-çi on prend dans le niveau d'autorisation «Lecture/écriture», partager, terminé.

Création du script d'ajout des dossiers en lecteur réseau :

1° Se rendre dans c:\Windows\SYSVOL\sysvol\lgdomaine.local\scripts

2° création d'un documents texte.bat nommer «ajoutlecteurGPOcontrole»

3° dans le document nouvellement créé inscrire :

net use /delete/yes //pour supprimer les partages déjà présent net use * <u>\\w12-r2-data-ad\Partage_GPO_controle\Stage_Info</u>

4° Puis se rendre dans le **gestionnaire de serveur** et ouvrir **Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory** se rendre sur le profil «modèle»

mombro	de Ré	plication de	mot de pass	e Appel	entrant Ot	ojet Sécurité
Er	vironnemen	t	Ses	sions	Contrô	le à distance
Profil	des service	s Bureau à o	distance	COM	l+ É	diteur d'attributs
Général	Adresse	Compte	Profil	Téléphones	Organisation	Certificats publiés
Profil ut Chemi Script sessio	ilisateur n du profil : d'ouverture n :	de a	ajoutpartage(aPOcontrol.ba	t	
© Ch	emin d'accè	s local : [à:			

puis comme sur le screen ci-dessus on ajoute notre script dans la case «Script d'ouverture de sesssion :»

5° Ouvrir une invite de commande Powershell pour y écrire et valider la commande : gpupdate /force permettant de forcer la mise à jours de l'active directory et forcer l'exécution immédiate des scripts

GPO de redirection du dossier Documents sur le dossier «Redirection_GPO» 1° Dans STOCKAGE (W :) créé un nouveau dossier «Redirection GPO», clique droit sur le dossier, «propriétés», onglet «partage», «Partager...» 2° On précise le groupe «Stagiaires_Informatique» en lecture/écriture, «Partager », Terminée 2° lancer le «gestionnaire de serveur», se rendre dans «gestion des stratégies de groupe» 3° faire défiler l'arborescence 🔀 Clone de GPO entrainement Windows server 2012 datacenter r2 AD [En fonction] - Oracle VM VirtualBox × Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide Utilisateurs et ordinateur Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici... _ 0 Lier un objet de stratégie de groupe existant... Bloquer l'héritage Fichier Action Affichag _ & × Mise à jour de la stratégie de groupe... 🗢 🔿 🙋 📅 📋 💢 🛛 Assistant Modélisation de stratégie de groupe... 🔣 Gestion de stratégie de grou Nouvelle unité d'organisation ⊿ A Forêt : Igdomaine.local Héritage de stratégie de groupe De < > ⊿ 🙀 Domaines Affichage . ⊿ 🚔 Igdomaine.local Objet de stratégie de groupe Nouvelle fenêtre à partir d'ici Admin_locau Supprimer 📓 Default Dom Domain Cont Renommer A 📓 POITOUFOR Actualiser Redirectic Propriétés D 📑 A-Groupe Formateu Aide ▲ GPO controle ▷ 1 Utilisateurs Intervenants Stagiaires TechniciensInfo Uo GPO users test Objets de stratégie de groupe Filtres WMI Digits GPO Starter Sites 👸 Modélisation de stratégie de groupe < > ш 🙀 Résultats de stratégie de groupe Créer un objet de stratégie de groupe dans ce domaine et le lier à ce conteneur 09:27 - 😼 🖬 🕼 2 طم 6. 10/12/2018 😡 💿 🌬 🗗 🏈 🚍 🔛 🖽 🔘 🐼 💌 CTRL DROITE 4°Clique droit sur l'unité organisationnelle correspondante, et choisir l'option «Créer un objet GPO....», clique droit sur la GPO nouvellement créé, «modifier»

5° Faire défiler l'arborescence dans «Configuration utilisateur», onglet «paramètres windows», «redirection de dossiers»

	é renprienques A	lde					Y
	Editeur d	de gestion de	s stratégies de gro	upe			
ichier Action Affichage ?							
• 🔿 📶 🛅 🗟 🚺	ÞE						
🛯 👰 Configuration ordinateur	^	Nom		Туре			
Stratégies			Aucun élément	à afficher dans cet an	ercu		
Préférences			Aucun element	a americi dans cet ap	erçu.		
Configuration utilisateur							
A integres D Paramètres du logici	el						
⊿ 🧾 Paramètres Window	s						
Scripts (ouvertur	e/fermeture de se						
Paramètres de sé	curité						
⊿ ⊇ Redirection de de	ossiers						
AppData(Koa	ming) ≡						
📄 Menu Démar	rer						
Documen	Affichage	•					
Musique	Exporter la liste						
🔲 Vidéos	Propriétés						
Contacts	Aide						
Téléchargem	ent						
🚞 Liens							
🚞 Recherches							
Parties enregi	istrées 🗸 🗸						
N JIL ()oS basée sur la III	stratégie >						
	i - i - i	<u></u>					_
			*			00	20
- 📥 🛛 🚦				+	13 13 13	10/12/	29 (201)
			0			CTD1 00	

5°Clique droit sur l'élément qui doit-être rediriger «propriétés», choisir dans le menu déroulant «Avancé – Spécifier les emplacements pour des groupes utilisateurs variés»

6° bouton «Ajouter...», un menu «Spécifier le groupe et l'emplacement»apparait dans «Parcourir sous adhésion au groupe de sésurité, spécifier le groupe «Stagiaires_Informatique, dans «Chemin d'accès de la racine : inscrire «<u>\\w12-r2-data-ad\Redirection_GPO</u>

7° puis appliquer ok, par la suite se rendre dans powershell gpupdate/force

pour vérifier le bon fonctionnement lancé une VM se connecter avec l'utilisateur modèle et si tout se passe bien nous obtenons ceci :

Bibliothèque	Documents	- A Rechan	ther dans : Documents
- Dibliotiteque	Propriétés de : Documents		ner dans i Docoments
Organiser 🔻 🛛 Partager ave	Bibliothèque	dossier	≡ • 🔳 (
🚖 Favoris	Emplacements des hibliothèques :		Organiser par : Dossier 🔻
🧮 Bureau	Mas documents (A) w12 r2 data ad Padir		
Emplacements récer Téléchargements	Documents publics (C:\Utilisateurs\Public)	Туре	Taille
Bibliothèques			
Images			
J Musique			
📑 Vidéos	Définir lieu enregistrement Indure un dossier Suppr	rimer	
	Optimiser cette bibliothèque pour :		
🖳 Ordinateur	Des monte		
	Documents		
Réseau	Taille des fichiers de bibliothèque : 809 octets	s	
W12-R2-DATA-AD	Attributs : Afficher dans le volet de navigation		
	Partagé(e)		
	Rétablir les paramètres par déf	aut	
0 élément(s)	OK Annuler App	Diquer	Afficher les icônes cachée
			FB 09:43
🍠 🧭 🔚			10/12/2018
		0 🖓 🗗 🖉 (📄 🛃 🔐 🔘 🚫 💽 CTRL DROIT

Note : a ce stade nous pouvons dupliquer l'utilisateur modèle : Jeanne Ultout => jultout mdp : JaiPasDinspiration17 Yvan Dressamer => ydressamer mdp : JaiPasDinspiration17 Gille Evert => gevert mdp : JaiPasDinspiration17 Simon strueux => sstrueux



clique droit sur Pa	apier peint du Bu	ireau : Papie	r peint du Bureau	(
Papier peint du B	Jureau		Paramètre précédent Paramètre suivant	
 Non configuré Activé Désactivé 	Commentaire :	Ajout du pa	pier peint	
Options :			Aide :	
Nom du papier peint C:\Users\Administra Exemple : avec un cl C:\windows\web\wa Exemple : avec un ci \\Server\Share\Corp. Style du papier peint	:: teur\Desktop\Exercik hemin local : Ilpaper\home.jpg hemin UNC : jpg : Ajuster	*	Spécifie l'image d'arrière-plan (le « papier peint ») affichée sur le Bureau des utilisateurs. Ce paramètre vous permet de spécifier le papier peint du Bureau des utilisateurs et empêche ces derniers de modifier l'image ou sa présentation. Le papier peint spécifié peut être enregistré dans un fichier de type bitmap (*.bmp) ou JPEG (*.jpg). Pour utiliser ce paramètre, entrez le chemin d'accès complet et le nom du fichier contenant le papier peint. Vous pouvez taper un chemin d'accès local, tel que C:\Windows\web\wallpaper \accueil.jpg ou un chemin d'accès UNC, tel que \\Serveur \Partage\Logo.jpg. Si le fichier spécifié n'est pas disponible lorsque l'utilisateur ouvre sa session, aucun papier peint n'est affiché. Les utilisateurs ne peuvent pas spécifier un autre papier peint. Vous pouvez également utiliser ce paramètre afin de spécifier si l'image du papier peint doit être centrée, en mosaïque ou étirée. Les utilisateurs ne peuvent pas modifier cette spécification.	< III >
cliquer sur OK on teste sur la VM	1 si le fond d'éci	ran et bien	là	

Création GPO script installation notePad++++

créé la gpo «installation_notepad» puis la modifier faire comme ci-dessous

🧃 Éditeur de c	aestion d	es stratégie	es de aroupe			- 0	x
Fichier Action Affichage ?		2	2.1				
 Stratégie installation_notepad [W12-R2-DATA-AD.LGDOI Configuration ordinateur Stratégies Paramètres du logiciel Paramètres Windows Stratégie de résolution de nome 	MAINE.LO(Nom	Aucun élém	Versi ent à affi	État du déploie cher dans cet aperç	Source u.	
 Strategie de resolution de noms Scripts (démarrage/arrêt) Paramètres de sécurité M) QoS basée sur la stratégie Modèles d'administration : définitions de strat Préférences Paramètres Windows Paramètres du Panneau de configuration Configuration utilisateur Stratégies Paramètres du logiciel 	égies (fich						
Installatio	Pack	age					
▷ Modèles d'ad ▷ Préférences Coller Actualiser	gies (fich						
Exporter la liste							
Propriétés							
Aide	 >	<				-	>
Cree un nouvel element dans ce concencion		1					
. ⊿ 🔚 🛹 🛃 🦏					- 😼 🐘	10: 10/12	09 /2018
	н		00	h 🗗 🎸) 🗆 🗖 🗗 🔘 🚫	CTRL DR	
Cliquer sur Package puis préciser le cher Dossier Partage_GPO_controle et au mo <u>AD\Partage_GPO_controle\notepad</u> ++ v le faire aussi dans	nin, daı ment d 7.5.5	ns notre c e précise	as placer l r le chemin	'insta n prer	llateur de no adre « <u>\\W12-</u>	tepad da <u>R2-DA</u>	ans le <u>FA-</u>

	Éd	iteur de gest	ion d	oc stratáci			_	
	EU	iteui de gest		es strategi	es de groupe		<u>1.010</u>	
ichier Action Affichage	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
• 🔿 🖾 🖾 🖾 🖬								
Stratégie GPO_papierpeint	[W12-R2-DATA-AD.LGDC	MAINE.LOCAL]	^	Nom	Versi	État du déploie	Source	
🛛 👰 Configuration ordinate	ur				Aucun élément à	afficher dans cet ar	percu	
⊿ 🚞 Stratégies					Aucun clement a	amener dans eet op	Jerça.	
A Parametres du l	ogiciel							
Paramètres V	Nouveau	Packa	ige					
Modèles d'a	Affichage	+ Égies (fichi	ers					
▷ Préférences	Coller							
Configuration utilis	Actualiser							
Di D	Evporter la liste		0.0835					
👂 🚞 Paramètres V			=					
⊿ 🧰 Modèles d'a	Propriétés	égies (fichi	ers					
⊿ 🔛 Bureau	Aide							
Bureau	rectory							
Composant	s Windows							
📔 Dossiers par	tagés							
Menu Déma	rrer et barre des tâches							
Panneau de Réseau	configuration							
Système			_					
🖺 Tous les par	amètres		~					
III			>	<	Ш			
ée un nouvel élément dans c	e conteneur.							
					Windov	vs Server 2012	RZ Datace	nter Prev
								Build 9
			1			• 6	b 🖬 👍	10:15
					<u>a</u> a 1			
								THE DRUI

Pour la sauvegarde

1° Éteindre le serveur active directory puis dans virtual box au niveau du contrôleur SAS, ajouter un disque dur, le nommer SAUVEGARDE avec une taille dynamique de 30go, puis dans la vm se rendre dans le gestionnaire de disque touche : command + r diskmgmt.msc et formater le disque de 30go en l'initialisant , puis nouveau volume simple

2° Rallumer le serveur AD, dans l'outils de recherche windows inscrire «sauvegarde et cliquer sur « sauvegarde windows server », mais il faut avoir déjà au préalable avoir installer la fonctionnalité Sauvegarde de windows server, si ce n'est pas le cas le faire dans «ajouter des rôles et fonctionnalités » puis outils «Sauvegarde windows server,

	wbadmi	n - [Sauvegarde Windows Server (Local)\Sauvegarde Io	
chier Action Afficha	age ?		
· 🔿 🖄 🛅 🚺 🗖	1		
Sauvegarde Windows S	Sen Sauvegarde locale		<u>^</u> Actions
Sauvegarde locale	Cette application p	permet d'effectuer une sauvegarde ponctuelle ou de	planifier une sa
	Aucune sauvegarde n'a sauvegarde régulière ou	été configurée sur cet ordinateur. Utilisez l'Assistant Planification de ponctuelle.	sauvegarde ou l'Assi:
	Messages (Activité de la semai	ne dernière, double-cliquez sur le message pour voir les détails)	Configurer les parame ≡ Affichage
	Durée 🔻	Message Description	Z Aide
	ştatut		
	Statut Dernière sauvegarde	Prochaine sauvegarde	Του
	Statut Dernière sauvegarde État : -	Prochaine sauvegarde État :	Tou Tou
	Štatut Dernière sauvegarde État : - Durée : -	Prochaine sauvegarde État : Durée :	Tou Tou Tot Cot
	Statut Dernière sauvegarde État : - Durée : -	Prochaine sauvegarde État : Durée : Afficher les détails	Tou Tou Tot Cor Cor
Ш	Statut Dernière sauvegarde État : - Durée : - Durée : - Image: Construction of the state of the	Prochaine sauvegarde État : Durée : Mfficher les détails	Tou Tot Con Cor Zor
Ш	Statut Dernière sauvegarde État : - Durée : - Image: State of the state	Prochaine sauvegarde État : Durée : Afficher les détails	Tou Tot Cop Cop >

cliquer Planification de sauvegarde, suivant, type de configuration prendre «Serveur complet», puis prendre «Plusieurs fois par jour», dans temps disponible sélectionner 12h00 et ajouter, puis suivant

Mise en route Sélectionner la configurat	À quelle fréquence et à quel moment voi O Tous les jours	ulez-vous exécuter les sauvegardes ?
Spécifier l'heure de la sau	Sélectionnez une heure : 21:00	~
Spécifier le type de destin	Plusieurs fois par jour	
Confirmation	Cliquez sur une heure disponible, pui de sauvegarde	is sur Ajouter pour l'ajouter à la planification
Résumé	Temps disponible :	Heure planifiée :
	08:30 09:00 09:30 10:00 10:30 11:30 12:30 13:00 13:30 ✓ Ajouter > Supprime	12:00 21:00

Dans «où voulez-vous stocker les sauvegardes » choisir => Sauvegarder vers un volume , cliquer sur	
Ajouter	

10	A	ssistant Planification de :	sauvegarde	e	
Sé	lectionner le vo	olume de destination			
Mise en route	Sélect	ionnez un ou plusieurs volume	es pour stocke	er vos sauvegarde	s. Utilisez plusieurs
Sélectionner la		Ajouter des volun	nes	ivedardes nors sit	x bre
Spécifier le typ		P.	0 11	E 14	
Specifier le typ	STOCKAGE (W-)	VBOX HARDDISK SCSI	20 00 Go	19 89 Go	
Selectionner le	SAUVEGARDE (Y:)	VBOX HARDDISK SCSI	30,00 Go	29,90 Go	
			ОК	Annuler	Supprimer
		< Précédent Su	iivant >	Terminer	Annuler
s ok et suivant, no	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois	iivant >	Terminer tout est bon c	Annuler liquer sur «Termine
s ok et suivant, no tut	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois Prochaine sauveoarde	iivant >	Terminer	Annuler liquer sur «Termine
s ok et suivant, no tut ernière sauvegarde	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois Prochaine sauvegarde	iivant > iis, puis si	Terminer	Annuler liquer sur «Termine Toutes les sauvegardes
s ok et suivant, no tut ernière sauvegarde at : -	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois Prochaine sauvegarde État : Planifiée	iivant >	Terminer	Annuler liquer sur «Termine Toutes les sauvegardes Total des sauvegardes :
s ok et suivant, no nut ernière sauvegarde at : - urée : -	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois Prochaine sauvegarde État : Planifiée Durée : 10/12/2018 1	iivant > iis, puis si	Terminer	Annuler liquer sur «Termine Toutes les sauvegardes Total des sauvegardes : Copie la plus récente :
s ok et suivant, no atut ernière sauvegarde at : - urée : -	ous obtenons un r	< Précédent Su rappel des options chois Prochaine sauvegarde État : Planifiée Durée : 10/12/2018 1 Sufficher les détai	iivant > iis, puis si 2:00 Is	Terminer	Annuler liquer sur «Termine Toutes les sauvegardes Total des sauvegardes : Copie la plus récente : Copie la plus ancienne :

Définition des quotas sur les dossiers :

Installer le rôle «gestionnaire de ressources du serveur de fichiers » situé sous Services de fichiers et ISCSI, «gestionnairefichiers

Se rendre dans le gestionnaire de ressources du serveur de fichiers», clique droit sur Modèles de quotas», créer un modèle de quota...»nom du modele «partage» dans limite mettre 10go

	0	PARTAGE	10,0 Go	Inconditionnel	
--	---	---------	---------	----------------	--

Ensuite clique droit sur quotas, «créér un quota..», chemin <u>\\mw12-r2-data\Redirection_GPO</u>, choisir «Appliquer automatique le modèle et créer des quotas sur les sous dossiers existants et nouveaux», dans «Dériver les propriétés de ce modèle prendre «Partage»puis créer

