Romain Lheureux

TP GPO DFS



BTS SIO SAINT LUC CAMBRAI

Session 2024-2025

SOMMAIRE

- TP-GPODFS
- Mise en place dfs
- <u>Configurations du dfs</u>
- Test des partages
- Partages info
- <u>configuration du disque</u>
- GPO
- mappage
- Répertoire personnel
- Fond d'écran
- Bureau à distance
- Installation par gpo
- recherche de réseau

TP- GPO DFS

- DFS: Le DFS dans Windows Server centralise l'accès aux fichiers partagés sur plusieurs serveurs, permet la réplication pour éviter les pannes, et répartit les demandes pour de meilleures performances. Il rend la gestion des fichiers plus simple et fiable.
- GPO: ils permettent de gérer la configuration des utilisateurs et des ordinateurs dans un domaine Active Directory. Elles sont utilisées pour appliquer des règles comme la gestion des mots de passe, l'accès aux fichiers, ou encore l'installation de logiciels.
- Infrastructure:



	Informatique	Design	rhumaines
Odile	R	R	RWX
Laure	RWX	R	
Marc	RW		
Pierre	R	RWX	R
Luc		RW	
Jean			RW



Mise en place d'un

- dans un premier temps nous allons définir les droits des utilisateurs et des partages
- Ensuite nous allons mettre en place notre dfs. Pour se faire nous allons nous diriger dans l'onglet « Gérer» puis « Ajouter des rôles et fonctionnalités » ,ensuite nous allons nous rendre sur « Rôles de serveurs » afin de trouver notre dfs

Configurations du dfs

Serveur d'esp	paces de noms	Serveur d'espaces de noms Iom et paramètres de l'espace le noms	ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de nom \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom. Nom :
Étapes : Serveur d'espaces de noms	Entrez le nom du serveur qui hébergera l'espace de noms. Le ser reconnu comme le serveur d'espaces de noms.	Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer espace de noms	serv_info Exemple : Public
Nom et paramètres de l'espace de noms Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer 'espace de noms Confirmation	Serveur : heureux	Confirmation	Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serve Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'a cliquez sur Modifier les paramètres Modifier les paramètres

- Nous allons nous diriger vers « Gestions du système de fichiers distribués DFS » dans l'onget outils, Puis dans « ajouter des espaces de noms »
- Pour créer notre partage il faut indiquer le nom de la machine dans notre cas " lheureux"; ensuite nous allons définir un nom au partage dans cet exemple "serv_info", et nous allons modifier les droits des partages avec « modifier les paramètres » et nous rendre dans personnalisées

← → ~ ↑ Ξ >	Ce PC → serv_design (\\Ihe → → ♂
 Accès rapide Bureau Téléchargeme Documents Images 	Nom feh test Nouveau dossier

Accès a	u dossier de destination refusé X
	Vous devez disposer d'une autorisation pour effectuer cette action serv_info (\\lheureux.com) Espace libre : 5,26 Go Taille totale : 16,4 Go
	Recommencer Annuler

Test des partages

- Nous allons nous connecter avec l'utilisateur Pierre sur le partage serv_disgn Comme nous pouvons le voir pierre a les droits pour modifier le partage.
- Nous allons nous connecter au partage serv_info. Comme nous pouvons le voir il n'a pas les accès pour modifier ce répertoire.

Partages	info
· areagee	

Ioms de groupes ou d'utilisateurs :	Sécurité			
	loms de groupes ou d'u	utilisateurs :		
Ajouter Supprimer utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modfier Lecture	Section 1 August 1 Au			
Ajouter Supprimer utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture				
Ajouter Supprimer utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture				
Ajouter Supprimer utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture				
utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture		3	Aioutor	Supprimer
utorisations pour Tout le monde Autoriser Refuser Contrôle total Modifier Lecture			Ajoulei	Supplimer
Contrôle total	utorisations pour Tout	le monde	Autoriser	Refuser
Modifier Lecture	Contrôle total			
Lecture	Modifier			
formations sur le contrôle d'accès et les autorisations	Lecture		\checkmark	
formations sur le contrôle d'accès et les autorisations				
formations sur le contrôle d'accès et les autorisations				
nformations sur le contrôle d'accès et les autorisations				

Nom et param	nètres de l'espace de noms
Étapes :	Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après le nom du serveur
Serveur d'espaces de noms	\\Serveur\Nom or \\Domaine \Nom.
Nom et paramètres de l'espace de noms	Nom :
Type d'espace de noms	serv_informations
Revoir les paramètres et créer l'espace de noms	Exemple : Public
Confirmation	Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur d'espaces de noms. Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès ou autorisations), cliquez sur Modifier les paramètres.
	Modifier les paramètres

 Nous allons créer un partage « serv_informations » tout le monde pourra consulter le partage sans pouvoir le modifier pour ce faire nous allons réitérer le même procédé <u>Configurations du dfs</u>

serv_adm C:\DFSRoots' Cesser de partager serv_design C:\DFSRoots' Ouvrir le partage serv_info C:\DFSRoots' Proprietes serv informations C:\DFSRoots\serv informations S

Cistud	ner tout				
General		Autorisa	BEIOFIS		
		biais d'une éventuellen Autorisatio	combinaison d'autorisation nent une stratégie d'accès c ns du partage : Personnalisé ns sur le dossier :	s sur des dossiers, des j entrale. f	oartages et
		Туре	Principal	Acoès	S'applique à
		Autoris	CREATEUR PROPRIETAL	Contrôle total	Les sous-do
		Autoris	BUILTIN/Utilisateurs	Spécial	Ce dossier e
		Autoris	BUILTIN/Utilisateurs	Lecture et exécution	Ce dossier, I
		Autoris	BUILTIN/Administrateurs	Contrôle total	Ce dossier, I
		Autoris	AUTORITE NT\Système	Contrôle total	Ce dossier, I
		×			

Partage info

ensuite nous allons créer un utilisateur harry covert. Afin de l'ajouter dans le partage serv_adm, Pour ce faire nous allons nous rendre dans l'onglet services de fichiers et de stockage puis dans partage afin de modifier les autorisations, ce qui va nous permettre d'ajouter l'utilisateurs.

configuration du disque





○ Ne pas affecter à la lettre d'un lettre d'un dossier.

> Ce	PC > Disque local (C:) > DFSRoots >	~	ල Rechercher dans	: DFSRoots
	Nom	Modifié le	Туре	Taille
e	serv_ad	03/10/2024 18:29	Dossier de fichiers	
π	serv_adm	03/10/2024 11:36	Dossier de fichiers	
ement: 🖈	👦 serv_design	03/10/2024 11:49	Dossier de fichiers	2 080 700 Ko
ts ≉	serv_info	03/10/2024 11:35	Dossier de fichiers	
*	Serv_informations	03/10/2024 18:38	Dossier de fichiers	
	serv-info	03/10/2024 11:35	Dossier de fichiers	

Toujours dans l'onglet services de fichiers et de stockage nous allons cette fois définir un disque, une fois le disque reconnu nous allons cliquer dessus effectuer un nouveau volume puis le configurer jusqu'à arriver vers l'onglet lettre de lecteur ou dossier, ce qui nous permettra de rajouter un disque ou nous le souhaitons





 dans un premier temps nous allons nous rendre dans utilisateurs et ordinateurs active directory afin d'ajouter un dossier Uo (Unité d'organisation) ensuite dans chaque uo nous allons définir des utilisateurs

 Ensuite pour créér notre GPO nous allons nous rendre dans l'onglet outils puis gestions des stratégies de groupe ce qui nous permettra de créer notre gpo dans les dossiers souhaités

Mappage

Général C	ommun					- 1	
<u> </u>	ction :	Mettre à jour			~	/	
Emplaceme	nt: [er: [7]]	\\192.168.20 ibeller en tant	6.40\serv_info				
Lettre de	lecteur	ior disposible				-11	
	er ie pren	ier uispornoie,					
⊖ en c	ommençar	tà:	Utiliser	±1	~		
Se conne	ommençar cter en ta	t à : nt que (faculta	e Utiliser	· <u></u>	~		
Se conne	ommençar octer en ta isateur : [t à : nt que (faculta	atif)	· \$1	~		
Se conne Nom d'util Mot de pa	ommençar octer en ta isateur : [t à : nt que (faculta Confir	e Douiser : a tif) mer le mot de p	asse [~		
Se conne Nom d'util Mot de pa	ommençar octer en ta isateur : [isse : [/Afficher c	t à : nt que (faculta Confir e lecteur	mer le mot de p	is in the second	es lecteurs		
Se conne Nom d'util Mot de pa Masquer, O Auc.	ommençar octer en ta isateur : [isse : [/Afficher co une modific	t à : nt que (faculta Confir e lecteur ration taur	Otiliser	asse	les lecteurs		
Se conne Nom d'util Mot de pa Masquer, O Auc. O Masq	ommençar cter en ta isateur : [isse : [] /Afficher c june modifi quer ce lec ther ce lec	t à : nt que (faculta Confir e lecteur teur teur	Otiliser	flicher tous les lec r tous les lec	es lecteurs n cteurs :teurs		

Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès
 :	1	Mettre	\\192.168.206.40\serv_info
	Gbjets App Objets App Objets Lien	lifier liqué activé	
	Devices and	drives (3) —	
	Local	Disk (C:)	
	205 M	R free of 10 / GR	
	295 101	(E) FCD (C)	
	0 byte: UDF	ve (E:) ESD-ISO s free of 4.47 GB	
	Vetwork local	ations (3) —	
	INFO (38.4 G	l:) B free of 49.4 GB	

- Une fois le gpo créer nous allons le modifier afin de mapper le partage serv_info nous allons créer le mappage à partir de cette arborescence suivante configurations utilisateur ; strategies ; paramètres windows ; mappages de lecteurs,
- en définissant l'emplacement du partage (<u>\\ip</u> du serveur\chemins du partages) puis nous allons coché reconnecter comme ça, à chaque fois que l'utilisateur se connecte à sa session le partage sera toujours la
- Et on n'oublie pas d'appliquer les modifications de la gpo
- Pour vérifier le bon fonctionnement du partage nous allons nous connecter à un utilisateur avec les autorisations nécessaire pour le partage

Répertoire personnel

Autorisations pour mappage	e utilisateu\$:
utorisations du partage		
oms de groupes ou d'utilisateurs	:	
Administrateur (ROMAIN0\Ad Utilisateurs authentifiés	ministrateur)	
	Ajouter	Supprimer
utorisations pour Utilisateurs		D (
uthentifies	Autonser	neruser
Contrôle total	\checkmark	
Modifier		
Lecture	\checkmark	

- Pour mapper les répertoires des utilisateurs nous allons créer un fichier de partages dans notre C:
 . Il est important de mettre un \$ a la fin du nom du partage pour le dissimuler
- Ensuite nous allons nous rendre dans les propriétés du partage puis vers sécurité ensuite nous allons cliquer sur avancé ce qui va nous permettre de définir des droits
- Pour modifier les droits nous allons désactiver l'heritage afin de permettre soit les utilisateurs authentifiés ce qui va permettre de créer le partage perso

Répertoire personnel

😹 Gestion de stratégie de groupe	Nouvelles propriétés de Lecteur	Général Commun
 Forêt : romain.lheureux Domaines romain.lheureux Default Domain Mappage_reper 	Général Commun Image: Action : Remplacer Emplacement : .206.40\mappage utilisateu\$\%LogonUser%] Reconnecter : Image: Libeller en tant que : Repertoir Lettre de lecteur Outliser le premier disponible, en commençant à :	Options communes à tous les éléments Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connec (option de stratégie utilisateur) Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué Appliquer une fois et ne pas réappliquer Ciblage au niveau de l'élément Ciblage
	Se connecter en tant que (facultatif) Nom d'utilisateur : Mot de passe : Confirmer le mot de passe Masquer/Afficher ce lecteur Masquer/Afficher tous les lecteurs Aucune modification Aucune modification Masquer ce lecteur Masquer tous les lecteurs Afficher ce lecteur Afficher tous les lecteurs OK Annuler Appliquer	

- Une fois la configuration du partage fini nous allons créer un gpo pour les répertoires personnels
- Pour définir l'emplacement du partage il est important de mettre a la fin %LogonUser% ce qui va permettre a chaque utilisateur de se connecter a son propre espace perso
- De plus nous allons nous rendre dans le commun pour cocher la case exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateurs connecté

Répertoire personnel

Propriétés de : %LogonUser%	V Devices and drives (3)	
Général Commun	Local Disk (C:)	CD Drive (D:) virtio-win-0.1.262 0 bytes free of 691 MB
Action : Remplacer	CD Drive (E:) ESD-ISO	CDFS
Chemin d'accès : \\WIN-S8KU0GKC05E\mappage utilisateu\$\%Lo	0 bytes free of 4.47 GB UDF	
Attributs	V Network locations (2)	
	Design (Z:)	dossier perso (H:)
Masqué	1.96 GB free of 1.98 GB	38.4 GB free of 49.4 GB
Archiver		A .* . 14
Supprimer ce dossier (s'il a été vidé)		
Supprimer de manière récursive tous les sous-dossiers	🔜 🗌 🚽 🔤 🖛 I mappage utilisateur	
	Fichier Accueil Partage Affichage	
	← → ∽ ↑ 📙 → Ce PC → Disque local (C:) → mappa	age utilisateur > 🗸 Ö Reche
	🖹 Documents 🖈 ^ Nom ^	Modifié le Type
	📄 Images 🖈 🔤 Administrateur	11/10/2024 14:59 Dossier de fichiers
	Screen	11/10/2024 15:03 Dossier de fichiers

🔄 odile

11/10/2024 14:58

Dossier de fichiers

 Toujours dans notre configuration de gpo, nous allons cette fois aller dans dossiers qui se trouve dans le même chemin d'accès du mappage, comme pour le mappage il ne faut pas oublier le %LogonUser% à la fin du chemin de notre dossiers personnel

Ce PC

 Comme nous pouvons le voir une fois connecter sur un utilisateurs son dossier est bien créer et il peut y accéder

Fond d'écran

ar i upici peine du		
Papier peint du	Bureau	
ON 6 (Commentaire :	
O Non configure	connentaner	voila
Activé	Ν	
O Désactivé	145	
0	Pris en charge sur :	Au mini
	-	
Options :	-	
Dptions : Nom du papier peir		
Options : Nom du papier peir \\192.168.206.40\Se	- nt : :rv_informations∖ima <u>c</u>	
Dptions : Nom du papier peir \\192.168.206.40\Se Exemple : avec un C:\windows\web\w	nt : :rv_informations\imac chemin local : :allpaper\home.jpg	
Options : Nom du papier peir \\192.168.206.40\Se Exemple : avec un C:\windows\web\w Exemple : avec un \\Server\Share\Corp	nt : rv_informations\imac chemin local : rallpaper\home.jpg chemin UNC : p.jpg	



- Avec une gpo il est possible d'interdire la modification de fond d'ecran, et nous pouvons aussi déployer un fond d'ecran avec la gpo
- Dans notre cas nous allons modifier le fond d'écran pour les utilisateurs de l'uo serv_disgn, pour ce faire nous allons nous rendre dans la gpo du serv_design puis dans l'arboressance suivante: « configuration utilisateur > stratégies > modeles a'administrateur > bureau > papier peint du bureau »
- Ensuite il nous reste à définir le chemin d'accés de l'image

Bureau à distance



- Avec une gpo il est possible de déployer un accès à distance, pour ce faire nous allons rendre dans l'arboressance suivants:
- « panneau de configurations > Système et sécurité > Système > Parametre système avancés > utilisateurs a distance > sélectionner les utilisateurs > ajouter » ceci va nous permettre de définir qui a l'autorisation d'accéder à distance au serveur
- Ensuite nous allons nous rendre dans notre gpo default domain afin d'attribuer les droits pour le bureau a distance pour ce faire nous allons suivre le chemin suivant;
- Configuration de l'ordinateur > Stratégies > Paramètres Windows > Paramètres de Sécurité > Stratégie Locales > Attribution des Droits Utilisateur

Installation par gpo



- Nous allons ensuite déployer l'applications Firefox par gpo il est important de l'installer firefox sous MSI. Pour ce faire nous allons modifier la gpo et nous rendre dans;
 configuration ordinateur > paramètre du logiciel > installation de logiciel
- Ensuite nous allons nous rendre sur notre machine client pour effectuer la commande gpupdate /force dans notre cmd, ce qui devrais nous demander une installation pour installer Firefox

recherche de réseau

• Advanced sharing settings				
\leftrightarrow \rightarrow $*$	↑ • ≪ Network and Sharing Cen → Advanced sharing settings v 👌 Sea			
ß	Change sharing options for different network profiles Windows creates a separate network profile for each network you use. You can choose specific each profile. Private			
	Guest or Public			
	Domain (current profile) Network discovery When network discovery is on, this computer can see other network computers and visible to other network computers.			
	 ○ Turn on network discovery ● Turn off network discovery 			
	File and printer sharing			
	When file and printer sharing is on, files and printers that you have shared from this (be accessed by people on the network.			
	 Turn on file and printer sharing Turn off file and printer sharing 			

 Pour désactiver la recherche de réseau pour la machine client nous allons nous rendre dans panneau de configuration > centre réseau et partages > paramètre de recherche avance afin de désactiver la découverte de réseau