MATHIUS Baptiste

## TP – Windows Server DFS





#### Installation du DFS

#### On ajoute le rôle espaces de noms DFS,

#### Sélectionner des rôles de serveurs

Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélec	ctionr
Type d'installation	Rôles	De
Sélection du serveur	Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directo	Le
Rôles de serveurs	Services AD RMS (Active Directory Rights Managemen	pe
Fonctionnalités	Services Bureau à distance Services d'activation en volume	dc di
Confirmation	Services d'impression et de numérisation de documer	pl
Résultats	Services de certificats Active Directory	Sti
	Services de déplotement Windows	au
	Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s)	se
	<ul> <li>Services de fichiers et iSCSI (1 sur 11 installé(s))</li> </ul>	to
	<ul> <li>Serveur de fichiers (Installé)</li> </ul>	To
	BranchCache pour fichiers réseau	de
	Déduplication des données	de
	Dossiers de travail	sit
	Espaces de noms DFS	P
	Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournisseu	
	Gestionnaire de ressources du serveur de fichi	

< Précédent Suivant >

#### **Création DFS**



On se rend dans **Gestion du** système de fichiers distribués DFS

On sélectionne **Nouvel espace noms** 

Ensuite on sélectionne notre serveur qui est donc **sio.com** 

### Création du DFS

On rentre le nom du service qui nous est imposé via le cahier des charges.

### On clique sur **modifier les** paramètres

Et on ajoute les user en fonction du cahier des charges imposé.

Autorisations pour srv_adm     Sécurité     Noms de groupes ou d'utilisateurs	וח ג :	×	😤 Assistant Nouvel espace o	de noms	Assistant Nouvel espace of	le noms amètres et créer l'espace de noms	- 0
Codile (Odile@sio.com)			Nom et param	lètres de l'espace de noms	Étapes : Serveur d'espaces de noms Nom et paramètres de l'espace de noms	Vous avez sélectionné les paramètres suivants pour le nouvel espace de noms. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur Créer pour créer votre espace de noms. Pour changer un paramètre, cliquez sur Précédent ou sélectionnez la page appropriée dans le volet d'orientation.	
Autorisations pour Odile	Ajouter Autoriser	Supprimer	Étapes : Serveur d'espaces de noms Nom et paramètres de l'espace de noms	Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après le nom du serveur ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, par exemple \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.	Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer l'espace de noms Confirmation	Espace de noms Nom de l'espace de noms : \\Baptiste.sio.com\srv_info Type d'espace de noms : Autonome Serveur d'espaces de noms : Baptiste.sio.com Dosser racine partagé : Un dossier partagé sera créé s'il n'en existe aucun. Oremin d'accès local du dossier partagé de l'espace de noms : C: \DFSRods-yrv info	
Contrôle total Modifier Lecture			Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer l'espace de noms Confirmation	srv_info] Exemple : Public 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.		Autorisations du dossier partagé de l'espace de noms : Lecture seule (Tout le monde)	
Informations sur le contrôle d'acc	ès et les autorisation Annuler	IS Appliquer		Modifier les paramètres			

#### **Création DFS**

i ype d espace	e de noms	📑 🌞 🔤 🛛 Type d'espace	e de noms
apes :	Sélectionnez le type d'espace de noms à créer.		
erveur d'espaces de noms lom et paramètres de l'espace	O Espace de noms de domaine	Étapes :	Sélectionnez le type d'espace de noms à créer.
e noms	Un espace de noms de domaine est stocké sur un ou plusieurs serveurs d'espaces de noms et	Serveur d'espaces de noms	
ype d'espace de noms	espace de noms de domaine en utilisant plusieurs serveurs. Lorsqu'il est créé dans le mode	Nom et paramètres de l'espace	O Espace de noms de domaine
Revoir les paramètres et créer espace de noms	Windows Server 2008, l'espace de noms prend en charge une plus grande extensibilité et énumération basée sur l'accès.	de noms	Un espace de noms de domaine est stocké sur un ou plusieurs serveurs d'espaces de noms et
Confirmation	Activer le mode Windows Server 2008	Type d'espace de noms	cans les services de domaine Active Directory, vous pouvez accroître la disponibilite d'un espace de noms de domaine en utilisant plusieurs serveurs. Lorsqu'il est créé dans le mode
	Aperçu de l'espace de noms de domaine : \\sio.com\srv_info	Revoir les paramètres et créer l'espace de noms	Windows Server 2008, l'espace de noms prend en charge une plus grande extensibilité et énumération basée sur l'accès.
		Confirmation	☑ Activer le mode Windows Server 2008
	Espace de noms autonome	150 See children tenson te	Aperçu de l'espace de noms de domaine :
	Un espace de noms autonome est stocké sur un serveur d'espaces de noms unique. Lorsqu'il est hébergé sur un cluster de basculement, sa disponibilité est accrue.		\\sio.com\srv_info
	Aperçu d'un espace de noms autonome : \\baptiste\srv_info		Espace de noms autonome Un espace de noms autonome est stocké sur un serveur d'espaces de noms unique. Lorsqu'il est hébergé sur un cluster de basculement, sa disponibilité est accrue.
		$\searrow$	Aperçu d'un espace de noms autonome :
			\\Baptiste.sio.com\srv info

#### Accès



Après avoir connecté notre machine cliente au domaine, nous sommes connectés avec un utilisateur.

On se rend dans l'explorateur de fichiers dans l'onglet **réseau** 

#### Vérification

🚽   🛃 📙 🖛   srv_design			- 0	×
Fichier Accueil Partag	je Affichage			~ (
← → × ↑ 🖵 > Rése	eau > 192.168.1.1 > srv_design	ڻ ~	Rechercher dans : srv_design	n ,o
🕈 Accès ranide	Nom	Modifié le	Type Taille	e
Rureau	📄 bonjour	18/04/2024 10:47	Document texte	1 Ko
<ul> <li>↓ Téléchargements *</li> <li>≧ Documents *</li> <li>E Images *</li> <li>Musique</li> <li>Vidéos</li> <li>Ce PC</li> <li>È Réseau</li> </ul>				

Nous sommes donc connectés avec l'utilisateur Luc, dans le dossier srv\_design, nous allons donc créer un fichier pour vérifier que les permissions accordées ont bien été respectées.

#### Vérification

Ensuite, nous allons essayer de créer des fichiers dans le dossier srv\_info, pour vérifier que Luc n'a pas la permission.

On fera la même chose dans le dossier srv\_admin.

Cette fois ci, Luc doit s'identifier en tant qu'admin mais il ne possède pas les login/mdp;





# Verification des utilisateurs

On test avec l'utilisateur Laure et nous voyons que cet utilisateur ne peut pas créer de fichier et dossiers dans **srv\_design,** il est donc possible de créer un fichier dans le dossier **srv\_info** 





age Affichage	
iseau > 192.168.1.1 > srv_info	~ (
Nom	Modifié le
test	26/04/2024 12:44
	age Affichage seau > 192.168.1.1 > srv_info Nom test

#### Dossier plan



On va donc créer un nouveau dossier afin que les utilisateurs du groupe design puissent y ajouter leurs plans dedans.

Pour cela, nous reprendrons ce que nous avons fait précédemment et nous créons le dossier **srv\_design-plan** 



# Création d'un nouveau volume



Sur VirtualBox, nous allons rajouter un disque dur.

Une fois cela effectué, nous voyons que notre disque est bien détecté.

#### 📥 Assistant Nouveau volume × \_ Sélectionner le serveur et le disque Serveur Avant de commencer Fournir à Statut Rôle du cluster Destination Serveur et disque Baptiste En ligne Non-cluste Loca Taille Actualiser Relancer l'analyse Disgue : Disque Disque virtuel Capacité Espace libre Sous-système Disgue 1 10,0 Go 10,0 Go

< Précédent Suivant >

Créer

Annuler

#### Création d'un nouveau volume

On sélectionne le disque auquel on souhaite attribuer le partage effectuer précédemment.

Ensuite on sélectionne le chemin d'accès de notre dossier



#### Vérifications

- Enfin, une fois que l'on a créer notre nouveau volume vers notre chemin d'accès, plusieurs validation ont lieu.
- Ensuite avec un user du design, nous allons créer un document pour savoir si les autorisations sont bien respectées
- De plus on voit également que le chemin d'accès est bien celui ajouté précédemment

Propriétés de : srv_design-plan (\\192.168.1.1)	Fichier Accueil Parts	age Affichage				
éral Réseau Sécurité Versions précédentes DFS Personnaliser	$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\checkmark$ $\land$ Ré	éseau > 192.168.1.1 > srv_design-plan	~			
192.168.1.1\srv_design-plan		Nom	Modifié le			
ste de référence :	🖈 Accès rapide	📄 plan1	26/04/2024 13:44			
Chemin d'accès Actif État	Eureau 🖈					
NBaptiste.sio.com\srv_design-plan Oui	↓ Téléchargements 🖈		Dernière étape			
	🔮 Documents 🖈		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	📰 Images 🛛 🖈		Avant de commencer	Vous avez terminé l'Assis	stant Nouveau volume.	
	) Musique		Serveur et disque	Tâche	État d'avancement	Statut
	🎝 Musique 📷 Vidéos		Serveur et disque Taille	Tâche Collecter des informations	État d'avancement	Statut Terminé
	Musique Vidéos		Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier	Tâche Collecter des informations Créer une partition	État d'avancement	Statut Terminé Terminé
	Musique Vidéos OneDrive		Serveur et disque Taille Lettre de lecteur ou dossier Paramètres du système d	Tâche Collecter des informations Créer une partition Formater le volume	État d'avancement	Statut Terminé Terminé Terminé