Mise en place d'un DFS

Configuration en DFS

1. Création des dossiers partagés

1. Qu'est-ce qu'un dossier partagé ?

Un dossier partagé est un répertoire accessible à distance par plusieurs utilisateurs ou systèmes sur un réseau. Il est utilisé pour centraliser des fichiers et ressources.

2. Comment fonctionne un dossier partagé?

- Le dossier est accessible via le protocole SMB (Server Message Block).
- Les permissions NTFS et de partage déterminent qui peut lire, écrire ou modifier les fichiers.
- 3. Quelle est l'utilité des dossiers partagés ?
 - Centralisation des fichiers pour éviter les duplications.
 - Facilite la collaboration entre utilisateurs.
 - Permet l'intégration dans une infrastructure DFS.

4. Points clés pour créer un dossier partagé :

- **Emplacement physique :** Sur un disque dur local ou un volume réseau.
- **Permissions :** Configurer les permissions NTFS et de partage.
- Nom réseau : Donne un accès simplifié au dossier.

Comment créer un dossier partagé ?

Étape 1 : Créer le dossier sur le serveur

- 1. Connectez-vous au serveur où les données seront stockées.
- 2. Créez un dossier à l'emplacement souhaité (par exemple : D:\Partages\DocumentsPartages).

Page | 1

Thomas Kireche



Étape 2 : Partager le dossier

- 1. Faites un clic droit sur le dossier > Propriétés > onglet Partage.
- 2. Cliquez sur Partager.

Perflog Program Partage avancé Partage ce dossier Partage ce dossier Partage ce dossier Partage ce dossier Partage ce dossier Partage Nom du partage : Partage Partage Partage Partage Partage Partage Chemin réseau : WINAD-DNS/Partage avancé Définir des autorisations personnalisées, créer des ressources partagées et définir d'autres options de partage. Partage avancé		*	Partage				12/11/2024 23	:56	Dossier de fichie	ers
Partage avancé Partage avancé Partage ce dossier Partage ce dossier Partage ce dossier Partage ce dossier Partage reamètres Nom du partage : Partage Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777.÷ OK OK Partage Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé Partage avancé		*	PerfLog	Prop	riétés de :	Partage				
Partage avancé Partage ce dossier Paramètres Partage Partage Partage Chemin réseau Partage Chemin réseau Partage Chemin réseau Partage Parta		*	Program	Général	Partage	Sécurité	Versions précédentes	Personnalise	H.	
	Partage avancé Partager ce dossier Paramètres Nom du partage : Partage Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultance Commentaires : Autorisations Mise en cache OK Annu	és à : 16	> Program × 7777 € ppliquer	Partag Chem \\WII Partag Défini d'autr	e de fichie Partag Partag in réseau : N-AD-DNS tager ge avancé r des autor es options ₽ Partage	rs et de do e é \Partage isations pe de partage avancé	rsonnalisées, créer des s	ressources par	tagées et définir	

- 3. Ajoutez les utilisateurs ou groupes autorisés et définissez leurs permissions :
 - Lecture seule : Les utilisateurs peuvent lire, mais pas modifier.

Page | 2

Thomas Kireche

- Lecture/Écriture : Les utilisateurs peuvent modifier les fichiers.
- 4. Notez le chemin d'accès réseau (ex. : <u>\\Serveur1\DocumentsPartages</u>).



Étape 3 : Configurer les permissions NTFS

- 1. Dans l'onglet **Sécurité**, ajoutez-les utilisateurs/groupes avec des permissions adaptées.
- 2. Vérifiez que les permissions NTFS sont cohérentes avec les permissions de partage.

2. Configuration de la redondance DNS

Qu'est-ce que la redondance DNS ?

La redondance DNS permet d'avoir plusieurs serveurs DNS pour éviter une panne unique, en assurant la continuité de la résolution des noms.

Comment fonctionne la redondance DNS ?

- Les postes clients utilisent plusieurs serveurs DNS configurés dans leur réseau.
- En cas de panne du serveur principal, les requêtes DNS sont dirigées vers le serveur secondaire.

Quelle est l'utilité de la redondance DNS ?

- Haute disponibilité : Évite les interruptions de service en cas de panne DNS.
- Résilience : Répartit la charge entre plusieurs serveurs DNS.

Page | 3 Thomas Kireche 2024

Points clés pour configurer la redondance DNS :

- Avoir au moins deux serveurs DNS configurés dans l'infrastructure.
- Synchroniser les zones DNS entre les serveurs via la réplication AD.

Comment configurer la redondance DNS ?

Étape 1 : Ajouter un second serveur DNS

- 1. Installez le rôle **Serveur DNS** sur un second serveur.
- 2. Ouvrez la console **DNS** dans **Outils**.
- 3. Ajoutez une zone DNS secondaire :
 - Faites un clic droit sur **Configuration** DNS > Promouvoir en contrôleur de domaine.



• Sélectionnez **Domaine existant**.

Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory				-		×	
Assistant Configuration des servi Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	ices de domaine Active Directory déploiement Sélectionner l'opération de dép (ploiement lomaine à u ine à une fo domaine po [ntification p lisateur actu	n domaine existant rêt existante ur cette opération alphatech.local our effectuer cette opé iel)	ration	WIN-ADC.	SERVEUR (alphatech	X CIBLE Llocal	
	En savoir plus sur les configura	ations de de	éploiement édent Suivant >	In	nstaller	Annu	ler	

📥 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

Configuration	de	dépl	loiement
configuration	ac	acpi	orennerne

SERVEUR CIBLE WIN-ADC.alphatech.local

 \times

Configuration de deploie	Sélection	Sécurité Windows		×
Options du contrôleur de	Aiout			
Options supplémentaires	 Ajout Ajout 	Informations d'identification p	our une	
Chemins d'accès	O Ajout	opération de déploiement		
Examiner les options	C. L. F.			
Vérification de la configur	Specifiez	Fournir des informations d'identification po	our l'opération de	
Installation	Domaine	depiolement		-
Résultats	Fournir le	Administrateur		
	WIN-AD			
		•••••	0	
		Domaine : ALPHATECH		
		OK	Annuler	
	En savoir			

- Entrez le nom de la zone et l'adresse IP du serveur DNS principal.
- 4. Activez la réplication automatique des zones via Active Directory.

Étape 2 : Configurer les clients pour la redondance DNS

- 1. Sur les postes clients, ajoutez le second serveur DNS dans leurs paramètres réseau :
 - DNS principal : Adresse IP du serveur DNS principal.
 - o DNS secondaire : Adresse IP du second serveur DNS.

• Etablir un mot de passe puis suivant

Assistant Configuration des service	ces de domaine Active Directory		_		×
Assistant Configuration des service Options du contrô Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	tes de domaine Active Directory leur de domaine Spécifier les capacités du contrôleur de c ✓ Serveur DNS (Domain Name System) ✓ Catalogue global (GC) □ Contrôleur de domaine en lecture se Nom du site : Taper le mot de passe du mode de restau Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	domaine et les informations sur ule (RODC) Default-First-Site-Name uration des services d'annuaire	UIN-ADC	SERVEUR (X CIBLE local
	En savoir plus sur les options pour le cor	ntrôleur de domaine			
	< Préc	cédent Suivant >	Installer	Annul	er

• Suivant

Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory	_		×
Options DNS		SE WIN-ADC.al	RVEUR C phatech.	IBLE
A Il est impossible de créer u	ne délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est int	tro Afficher	plus	×
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Spécifier les options de délégation DNS Mettre à jour la délégation DNS			
Options supplémentaires				
Chemins d'accès				
Examiner les options				
Vérification de la configur				
Installation				
Résultats				
	\searrow			
	En savoir plus sur la délégation DNS			
	< Précédent Suivant >	nstaller	Annule	er

• On choisis le serveur DNS qu'on veut répliquer puis suivant

Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory		-		×
Options suppléme	entaires		WIN-ADC.	ERVEUR (CIBLE .local
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires	Spécifier les options d'installation à parti Installation à partir du support Spécifier des options de réplication supp	r du support (IFM) Iémentaires			
Chemins d'accès	Répliquer depuis :	WIN-PDC.alphatech.local			~
Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats		ß			
	En savoir plus sur d'autres options	cédent Suivant >	Installer	Annul	ler

• Suivant

Assistant Configuration des servi	ices de domaine Active Directory		-		×	
Chemins d'accès			SE WIN-ADC.alj	RVEUR (CIBLE local	
Configuration de déploie	Spécifier l'emplacement de la base de	e données AD DS, des fichiers jour	naux et de SYS	VOL		
Options DNS	Dossier de la base de données :	C:\Windows\NTDS				
Options supplémentaires	Dossier des fichiers journaux :	C:\Windows\NTDS				
Chemins d'accès	Dossier SYSVOL :	C:\Windows\SYSVOL			· • • • •	
Examiner les options						
Vérification de la configur						
Installation						
Résultats						
En savoir plus sur les chemins d'accès Active Directory						
	<	Précédent Suivant >	Installer	Annul	er	

• Installer

Page | 11 Thomas Kireche 2024 🚵 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory \times SERVEUR CIBLE Examiner les options WIN-ADC.alphatech.local Vérifiez vos sélections : Configuration de déploie... Configurez ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory supplémentaire Options du contrôleur de... pour le domaine « alphatech.local ». Options DNS Nom du site : Default-First-Site-Name Options supplémentaires Chemins d'accès Options supplémentaires : Examiner les options Contrôleur de domaine en lecture seule : Non Vérification de la configur... Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui Mettre à jour la délégation DNS : Non Contrôleur de domaine source : WIN-PDC.alphatech.local Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires Afficher le script En savoir plus sur les options d'installation 3 < Précédent Suivant > Installer Annuler

Assistant Configuration des services de domaine Active Directory SERVEUR CIBLE Installation WIN-ADC.alphatech.local État d'avancement Vérification de l'état de mise à niveau du domaine Afficher les résultats détaillés de l'opération 🛕 Les contrôleurs de domaine Windows Server 2022 offrent un paramètre de sécurité par défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissement de sessions sur canal sécurisé. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751). Installation En savoir plus sur les options d'installation < Précédent Installer Suivant > Annuler



Thomas Kireche

3. Configuration du DFS

Qu'est-ce que le DFS ?

Le DFS (Distributed File System) est un service qui permet de créer un espace de noms unique pour accéder à plusieurs partages réseau. Il offre également une redondance en répliquant les données sur plusieurs serveurs.

Comment fonctionne le DFS ?

- **Espace de noms :** Crée un point d'accès unique pour les ressources partagées.
- **Réplication DFS :** Synchronise les données entre plusieurs serveurs pour assurer la redondance.

Quelle est l'utilité du DFS ?

- Simplifie l'accès aux partages réseau grâce à un espace de noms unique.
- Assure la haute disponibilité grâce à la réplication.
- Optimise la gestion des fichiers pour les grandes infrastructures.

Points clés pour configurer le DFS

- Un espace de noms DFS peut être de type :
 - **Dépendant du domaine :** Intégré dans Active Directory.
 - Indépendant : Fonctionne sans dépendance à l'AD.
- La réplication nécessite une bonne connexion réseau entre les serveurs.

Comment configurer le DFS ?

Étape 1 : Installer le rôle DFS

1. Ouvrez le Gestionnaire de serveur > Ajouter des rôles et fonctionnalités.



2. Cochez Système de fichiers distribués DFS (espaces de noms) et Réplication DFS.

Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités	-		×
Assistant Ajout de rôles et de for Sélectionner le typ Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	SERVEUR DE WIN-DFS-TSE-IMP, onctionnalités su irtuel hors conne e et des fonction esktop Infrastruct sions.	DESTINATIC Iphatech.los r un xion. nalités. ture) pour	X CN cal	
				-
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	r

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou l	e disque dur virte	uel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.
Type d'installation	Sélectionner un serveur	du pool de serve	eurs
Sélection du serveur	O Sélectionner un disque	dur virtuel	
Rôles de serveurs	Pool de serveurs		
Fonctionnalités			
Confirmation	Filtre :		
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
	WIN-ADC.alphatech.local	172.16.1.2	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation
	1 ordinateur(s) trouvé(s)		
	Cette page présente les ser ont été ajoutés à l'aide de l serveurs hors connexion et incomplète ne sont pas rép	veurs qui exécute a commande Ajo les serveurs nouv ertoriés.	ent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui uter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les vellement ajoutés dont la collecte de données est toujours
		< Pro	écédent Suivant > Installer Annuler

SERVEUR DE DESTINATION WIN-ADC.alphatech.local

_

×

Page | 16 Thomas Kireche 2024

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.



Page | 17 **Thomas Kireche** 2024

SERVEUR DE DESTINATION WIN-ADC.alphatech.local

×

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des f	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION WIN-ADC.alphatech.local
Avant de commencer	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le s	serveur sélectionné.
Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur	NET Framework 4 8 Features (2 sur 7 installé(c))	.NET Framework 4.8 provides a
Rôles de serveurs	Antivirus Microsoft Defender (Installé)	comprehensive and consistent
Fonctionnalités	Assistance à distance	easily building and running
Confirmation	BranchCache	applications that are built for various
Résultats	 Chiffrement de lecteur BitLocker Client d'impression Internets Client pour NFS Client Telnet Client TFTP Clustering de basculement Collection des événements de configuration et de Compression différentielle à distance Conteneurs Data Center Bridging Déverrouillage réseau BitLocker DirectPlay Enhanced Storage Équilibrage de la charge réseau 	platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.
	<pre></pre>	

3. Terminez l'installation.

 \square \times

_

Progression de l'	installation	SERVEUR DE DESTINATION WIN-ADC.alphatech.local
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur	Afficher la progression de l'installation Démarrage de l'installation	
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils de services de fichiers Outils de gestion DFS Services de fichiers et de stockage Services de fichiers et iSCSI Espaces de noms DFS Réplication DFS	
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cou leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	urs d'exécution. Examinez dans la barre de Installer Annuler

Page | 19 Thomas Kireche 2024

Étape 2 : Configurer l'espace de noms DFS

1. Ouvrez la console Gestion DFS (dans Outils).



2. Créez un nouvel espace de noms :

Gestionnaire de serveur							
🐴 Gestion du système de fichier	s distribués DFS			-			
Sichier Action Affichage	Fenêtre ?				- 8 ×	r	Gérer
🗧 🚰 DFS Management	Espaces de noms			Actions			
 Espaces de noms Réplication 	Nom	Assistant Nouvel espace of Serveur d'espace	le noms		-		×
4		Etapes :	Entrez le nom du serveur qui hébergera l'espace de nom	s. Le serveur spécifié se	ra		
		Serveur d'espace de noms Nom et paramètres de l'espace de noms Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer l'espace de noms Confirmation	Serveur :	Parcourir			
				< Précédent	Suivant >	Annuler	
				Theoeueric	harvelin >	Amuer	

3. Faites un clic droit sur **Espaces de noms > Nouveau domaine**.

🐴 Assistant Nouvel espace o	de noms	-		×
Serveur d'esp	aces de noms			
Étapes :	Entrez le nom du serveur qui hébergera l'espace de noms. Le serveur spécifié sera			
Serveur d'espaces de noms	reconnu comme le serveur d'espaces de noms.			
Nom et paramètres de l'espace	Serveur :			
Type d'espace de noms	win-ad-dns Parcourir			
Revoir les paramètres et créer l'espace de noms				
Confirmation	2			
	< Précédent Suit	vant >	Annul	er

- Sélectionnez le serveur qui hébergera l'espace de noms.
- Entrez un nom pour l'espace de noms (ex. : DATA ou PartageEntreprise)

🐴 Assistant Nouvel espace de noms		-		×
Nom et parame	ètres de l'espace de noms			
Étapes :	Entrez un nom nour l'esnace de nome. Ce nom annaraîtra anrès le nom du serveur			
Serveur d'espaces de noms	u du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, par exemple \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.			
Nom et paramètres de l'espace de noms	Nom :			
Type d'espace de noms	DATA			
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			
		\$		
	< Précédent Suiva	nt >	Annule	r

• Choisissez **Dépendant du domaine** pour intégrer l'espace à l'AD.

🐴 Assistant Nouvel espace d	le noms – 🗆 X
Type d'espace	de noms
Étapes :	Sélectionnez le type d'espace de noms à créer.
Serveur d'espaces de noms Nom et paramètres de l'espace de noms Type d'espace de noms Revoir les paramètres et créer l'espace de noms	Espace de noms de domaine Un espace de noms de domaine est stocké sur un ou plusieurs serveurs d'espaces de noms et dans les services de domaine Active Directory. Vous pouvez accroître la disponibilité d'un espace de noms de domaine en utilisant plusieurs serveurs. Lorsqu'il est créé dans le mode 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 Aperçu de l'espace de noms de domaine : \\alphatech.local\DATA
	 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. Aperçu d'un espace de noms autonome :
	\\win-ad-dns\DATA
	< Précédent Annuler Annuler

🐴 Assistant Nouvel espace d	le noms	-		×
Revoir les par	amètres et créer l'espace de noms			
Étapes :	Voue avez sélectionné les naramètres suivants pour la pouvel espace de nome. Si			
Serveur d'espaces de noms Nom et paramètres de l'espace de noms Type d'espace de noms	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. Paramètres de l'espace de noms :			
Pausicles paremitres et erfor	Espace de noms			
l'espace de noms	Type d'espace de noms : Domaine (Mode Windows Server 2008)			
Confirmation	Dossier racine partagé : Un dossier partagé sera créé s'il n'en existe aucun. Chemin d'accès local du dossier partagé de l'espace de noms : C: \DFSRoots\DATA Autorisations du dossier partagé de l'espace de noms : Lecture seule (Tout le monde)			
	< Précédent Cr	er	Annule	r

- 4. Ajoutez des dossiers cibles :
 - Dans l'espace de noms, ajoutez les partages créés précédemment (ex. : \\Serveur1\DocumentsPartages et <u>\\Serveur2\DocumentsPartages</u>).

Espace de noms Serveurs d'espaties de noms Délégation Rechercher	\\al	phatech.local\DATA
0 entrées	.	Nouveau dossier
Type Nom /		Ajouter un serveur d'es
		Déléguer les autorisatio
		Supprimer l'espace de
Nouveau dossier X		Affichage 🕨
Nom :		Nouvelle fenêtre
Partage	×	Supprimer
Apercu de l'espace de noms :	Q	Actualiser
\\alphatech.local\DATA\Partage		Propriétés
Cibles de dossier :	?	Aide
Ajouter Modifier Supprimer		
OK Annuler		
E.		

Étape 3 : Configurer la réplication DFS

1. Dans la console DFS, faites un clic droit sur l'espace de noms > **Configurer la réplication**.



2. Sélectionnez les serveurs participants. (il faut ajouter les dossier partage qu'on veut répliquer de chaque serveur)

S Management	Actions	
Espaces de noms Mainhatech.local\DATA	PARTAGE	
PARTAGE	Ajouter une cible de dossier	
Nouveau dossier	>	×
Nom :		
Partage]
Aperçu de l'espace de no	oms :	_
\\alphatech.local\data\P	Partage]
Cibles de dossier :		-
\\WIN-PDC\Partage \\WIN-ADC\Partage		
	\square	
Ajouter Modif	fier Supprimer	-
	OK Annuler]

• Le système détecte automatiquement le groupe de réplication. Il va proposer de créer un groupe de réplication ce qui va lancer l'assistant de configuration.

Réplicatio	on	\times
	Un groupe de réplication peut être utilisé pour synchroniser les cibles de dossier du dossier que vous venez de créer. Voulez-vous créer un groupe de réplication ?	
	Oui Non	

Page | 28 Thomas Kireche 2024 沓 Assistant Réplication de dossier



Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué

Étapes :	Cet Assistant crée un groupe de réplication qui contient les serveurs hébergeant les
Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué	cibles de dossier. Vérifiez les noms du groupe et du dossier suggèrés puis modifiez-les si nécessaire.
Éligibilité de réplication	
Membre principal	Nom du groupe de réplication :
Sélection de topologie	alphatech.local\data\partage
Membres concentrateurs	Nom du ddaier répliqué :
Connexions Hub and Spoke	Partage
Planification du groupe de réplication et bande passante	
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	
Confirmation	
	< Précédent Suivant > Annuler

🐴 Assistant Réplication de dossier

-	
	17
2	

Éligibilité de réplication

tails : ble de dossier .WIN-ADC\Partage .WIN-PDC\Partage	Éligibilité Ajouter un membre de réplicat Ajouter un membre de réplicat	ition DFS	
tails : ble de dossier .WIN-ADC\Partage .WIN-PDC\Partage	Éligibilité Ajouter un membre de réplicat Ajouter un membre de réplicat	tion DFS tion DFS	
ble de dossier .WIN-ADC\Partage .WIN-PDC\Partage	Éligibilité Ajouter un membre de réplicat Ajouter un membre de réplicat	ation DFS ation DFS	
.WIN-ADC∖Partage .WIN-PDC∖Partage	Ajouter un membre de réplicat Ajouter un membre de réplicat	ation DFS ation DFS	
WIN-PDC\Partage	Ajouter un membre de replicat	tion DFS	
	5		
	~		
	2 D	Précédent	Annula
		جا ۱>	k⊰ < Précédent Suiv

_

 \times

🐴 Assistant Réplication de d	lossier	_		\times
Membre princi	ipal			
Étapes : Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué Éligibilité de réplication Membre principal Sélection de topologie	Sélectionnez le serveur contenant les données que vous souhaitez répliquer dans les autres dossiers cibles. Ce serveur est considéré comme le membre principal. Membre pcipal : WIN-PDC v			
Membres concentrateurs Connexions Hub and Spoke Planification du groupe de réplication et bande passante Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation	fichiers situés sur le membre principal feront autorité au cours de la réplication initiale.			
	< Précédent Suiva	nt >	Annuler	r

- 3. Choisissez le mode de réplication :
 - Entièrement mesh (tous les serveurs répliquent entre eux).
 - **Topologie personnalisée** (réplication définie manuellement).



15	Sistant Réplication de d	ossier	-		×	
lc	Planification du groupe de réplication et bande passante					
	Étapes : Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué Éligibilité de réplication Membre principal Sélection de topologie Planification du groupe de réplication et bande passante Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation	 Sélectionnez la planification de réplication et la bande passante à utiliser par défaut pour toutes les nouvelles connexions dans le groupe de réplication. Répliquer en continu à l'aide de la bande passante spécifiée Utilisez cette option pour activer la réplication 24 heures sur 24 et sept jours sur sept, avec la bande passante suivante : Bande passante : Complète O Répliquer aux jours et heures spécifiés Utilisez cette option pour spécifier les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication puisse avoir lieu. Modifier la planification				
		< Précédent Suiva	nt >	Annule	er 🛛	

🐴 Assistant Réplication de dossier

– 🗆 🗙

	1		de.	
11			T	
2	K	2		1
	ς.		1	

Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication

Étapes :	Vous avez sélectionné les paramètres suivants pour le nouveau groupe de réplication. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur Créer pour créer le groupe de récliquer abare de serve à paramètre. Paramètre de la construction de la constr						
et du ssier répliqué	de replication. Your changer un parametre, cliquez sur Precedent ou selectionnez la page appropriée dans le volet d'orientation.						
Éligibilité de réplication	Paramètres du groupe de réplication :						
Membre principal	Dossier :						
Sélection de topologie	\\alphatech.local\data\Partage						
Planification du groupe de réplication et bande passante	Nom du groupe de réplication : alphatech.local\data\partage						
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	Domaine du groupe de réplication :						
Confirmation	Aiphatechliocal Membres du groupe de réplication (2) : WIN-ADC WIN-PDC Nom du dossier répliqué : Partage Chemins d'accès des dossiers répliqués : WIN-ADC : C:\Partage WIN-PDC : C:\Partage Cible de dossier principale : WIN-PDC V						
	< Précédent Créer Annuler						

4. Spécifiez le dossier source pour la synchronisation initiale.



5. Lancez la réplication.

Étape 4 : Vérification du DFS

- 1. Accédez à l'espace de noms DFS depuis un client :
 - Exemple : \\domaine.local\PartagesEntreprise.
- 2. Testez la redondance :
 - o Désactivez un des serveurs contenant les données et accédez aux fichiers via DFS.

Étape 5 : Ajout du troisième serveur DFS

1. Rejoindre le domaine :

Assurez-vous que le troisième serveur est correctement intégré au domaine (même domaine que les serveurs DFS existants).

Page | 35

Thomas Kireche

2. Configurer le DNS :

Dans les paramètres réseau du serveur, définissez comme serveurs DNS uniquement le PDC et l'ADC (sans DNS public), afin de garantir la résolution correcte et la synchronisation avec l'Active Directory.

3. Ajouter au namespace :

Depuis la console de gestion DFS, ajoutez le nouveau serveur au namespace DFS existant. Associez-le au même répertoire partagé pour bénéficier de la redondance et de la réplication des données.

4. Vérifier la réplication :

Testez la continuité de service en déconnectant l'un des serveurs DFS déjà en place, puis en vérifiant l'accessibilité du partage via le troisième serveur nouvellement intégré.