DROUET Eloi GUELLE Mathieu MARCOULY Hugo

TP : Administration avancée Windows Serveur

<u>Sommaire</u>

1. Prérequis. 2

Matériels utilisés. 2

Disposition du poste de travail.2

Paramétrage des cartes réseaux. 2

Règles de ping. 2

Saisie d'adresse IP et test de ping. 3

2. Configuration du DNS.

Création de la zone de recherche directe.

Création de la zone de recherche indirecte.

3. Configuration du DHCP.

- 4. Configuration de l'ADDS.
- 5. Configuration du routage et accès distant.
- 6. Création des groupes et utilisateurs.
- 7. Création des GPO.
- 8. Mise en place d'un point d'accès Wi-Fi.
- 9. Mise en place d'un cluster de serveurs.

Prérequis

Matériels utilisés :

Pour ce TP nous utiliserons un serveur Windows 2016 sous Hyper-V et deux clients Windows 10 Pro sous VMware. Pour relier les clients et le serveur nous nous servirons d'un switch Cisco.

Disposition du poste de travail :

Les clients et le serveur Windows sont reliés au switch via des câbles RJ45. Le switch est lui-même relié à internet via un câble ethernet.



(Schéma simplifié du poste de travail)

Paramétrage des cartes réseaux :

Nous devons bridged la carte réseau de notre VM afin que cette dernière récupère une adresse IP de notre réseau.

Pour celà nous allons dans les paramètres de notre VM sur VMware. Pour y accéder, il faut faire un clic droit sur **Edit** et choisir **Virtual Network Editor.**

۱ 🔁	Windo	ws 10 an	id later	x64 - V	Mware	Workstatio
File	Edit	View	VM	Tabs	Help	-
Library		Cut				Ctrl+X
Q		Сору				Ctrl+C
		Paste				Ctrl+V
	<u>@</u>	Virtual N	Vetwor	k Editor	·	
		Preferer	ices			Ctrl+P

👳 Virtual Network Editor

Name	Туре	External Connection		Host Connection	DHCP	Subnet Address
VMnet0	Bridged	Realtek PCIe GbE Family C	o	-	-	-
				d Naturali	Demons Nets	Deserve Mahuad
			AO	a Network	Remove Netw	Kename Network
VMnet Infor	mation					
Bridged	(connect VI	As directly to the external ne	etwor	k)		
Bridged	l to: Realte	k PCIe GbE Family Controlle	r		```	 Automatic Settings
O NAT (sh	Autom	atic k DCTo, ChE Espeiky Controllor				NAT Settings
0	kealte	Ne internelle in a minute				
O Host-on	ily (connect	vms internally in a private n	etwor	кј		
Connect	t a host virt	ual adapter to this network				
Host vir	rtual adapte	r name: VMware Network Ad	dapte	r VMnet0		
Use loca	al DHCP serv	vice to distribute IP address	to VM	s		DHCP Settings
			ſ			
Subnet IP;		Subnet m	ask: [
antern Def	bulto Te	port Export		OK C-	ncol	Analys Uala

On passe en Bridged et on sélectionne la carte réseau.

vice Summary Memory 2 GB Processors 2 Hard Disk (NVMe) 60 GB CD/DVD (SATA) Auto detect Floppy Using file autoinst.flp Network Adapter Bridged (Automatic) USB Controller Present Sound Card Auto detect Printer Present Display Auto detect	Device status Connected Connect at power on Network connection Bridged: Connected directly to the physical network Replicate physical network connection state NAT: Used to share the host's IP address Host-only: A private network shared with the host Custom: Specific virtual network VMnet0 LAN segment:

Une fois cela fait, on va dans les paramètres hardware de la machine virtuelle :

- On sélectionne le Network Adaptateur, on coche la case "Connected" et on coche la case "Bridged" pour relier la carte réseau physique à la machine virtuelle.

Une fois réalisé, nous pouvons donc entrer l'adresse IP pour nos clients. Pour rappel,

Pour changer l'adresse IP, on va dans le **Panneau de configuration** puis dans le **Centre Réseau et partage.**



Ensuite, il faut cliquer sur Modifier les paramètres de la carte.



Faire un clique droit sur Ethernet0, puis Propriétés.

Connexions re	éseau				
$\leftarrow \rightarrow - \uparrow$	<u> </u> ,	> Panneau de configuration > Réseau et Internet > Connexions réseau >			
Organiser 🔻	Désac	tiver ce périphérique réseau	Diagnostiquer cette connexion	Renommer cette connexion	Afficher le statut de cet
	Etherne Réseau Int	tt0 non identifié Désactiver Statut Diagnostiquer Connexions de pont Créer un raccourci Supprimer Renommer Propriétés			

Faire un double clique sur Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4).

Propriétés de Ethernet0	×
Gestion de réseau	
Connexion en utilisant :	
Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection	
Configurer	
Cette connexion utilise les éléments suivants :	
 Client pour les réseaux Microsoft Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft Planificateur de paquets QoS Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Protocole de multiplexage de carte réseau Microsoft Pilote de protocole LLDP Microsoft Restaure de la devine de la COCO (TCP/IP C) 	
Protocole Internet version 6 (ICP/IPv6)	
Installer Désinstaller Propriétés Description Description	

On rentre l'adresse IP voulu, ici 192.168.114.10 vu que nous sommes sur l'îlot 4.

Propriétés de : Protocole Internet versi	ion 4 (TCP/IPv4) ×
Général	
Les paramètres IP peuvent être détern réseau le permet. Sinon, vous devez d appropriés à votre administrateur rése	ninés automatiquement si votre emander les paramètres IP au.
Obtenir une adresse IP automatiq	uement
• Utiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	192 . 168 . 114 . 10
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut :	
Obtenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement
─● Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :
Serveur DNS préféré :	
Serveur DNS auxiliaire :	
🗌 Valider les paramètres en quittan	t Avancé
	OK Annuler

C:\Users\admin>ping 192.168.114.20

```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.114.20 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.114.20 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.114.20:

Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),

Durée approximative des boucles en millisecondes :

Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

C:\Users\admin>ping 192.168.114.1

```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.114.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.114.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.114.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.114.1 : octets=32 temps<7 ms TTL=128
Réponse de 192.168.114.1 : octets=32 temps=7 ms TTL=128
Statistiques Ping pour 192.168.114.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 7ms, Moyenne = 1ms</pre>
```

Le test de ping entre les clients et le serveur fonctionne.

Configuration du DNS :

Création de la zone de recherche directe :

Une fois le DNS installé, on va dans **Outils** puis on clique sur **DNS**. La page du gestionnaire du DNS s'ouvre. Pour rendre opérationnel le DNS, il faut créer une zone directe et indirecte. Nous commencerons par la zone de recherche directe. On fait donc un clique droit sur **Zones de recherche directes** puis on clique sur **Nouvelle zone...**



F	Assistant Nouvelle zone ×	
	Type de zone Le serveur DNS prend en charge différents types de zones et de stockages.	
~	Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :	
	Zone principale	
	Crée une copie d'une zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur.	het la divis nations rel
	O Zone secondaire	
	Crée une copie de la zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.	1u Action
	O Zone de stub	
	Crée une copie d'une zone contenant uniquement des enregistrements Nom de serveur (NS), Source de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Host (A) ». Un serveur contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette zone.	
	Enregistrer la zone dans Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS est un contrôleur de domaine accessible en écriture)	
	< Précédent Suivrat > Annuler	

On choisit la création d'une **zone principale**.

stant Nouvelle zone	~
om de la zone Quel est le nom de la nouvelle zone ?	
Le nom de la zone spécifie la partie de l'e autorité. Il peut s'agir du nom de domaine ou d'une partie du nom de domaine (par de zone n'est pas le nom du serveur DNS	space de noms DNS pour laquelle ce serveur fait e de votre société (par exemple, microsoft.com) exemple, nouvelle_zone.microsoft.com). Le nom
Nom de la zone : SISR4.loc	
	< Précédent Suivant > Annuler

On rentre le nom de la zone, pour nous cette zone s'appellera SISR4.loc

Assistant Nouvelle zone		×
Fichier zone Vous pouvez créer un nouvea d'un autre serveur DNS.	u fichier de zone ou utiliser un fichier copié à partir	
Voulez-vous créer un nouveau avez copié à partir d'un autre	u fichier de zone ou utiliser un fichier existant que vou serveur DNS ?	S
Créer un nouveau fichier n	iommé :	
SISR4.loc.dns		
O Utiliser un fichier existant	:	
Pour utiliser ce fichier exis %SystemRoot%\system3	tant, vérifiez qu'il a été copié dans le dossier 2\dns sur ce serveur, puis diquez sur Suivant.	
	< Précédent Suivant > An	nuler
	I N	

Le nom du nouveau fichier créé est automatiquement choisi. On ne le modifie pas.

Les mises à jour dy manière dynamique	namiques permett e leurs enregistrem	tent au dient nents de res	t DNS d'enregist sources avec ur	rer et de mettre serveur DNS dè	à jour de s qu'une
modification a lieu.					
Sélectionnez le typ	e de mises a jour (dynamiques	que vous souha	itez autoriser :	
N'autoriser que	les mises à jour d	ynamiques s	écurisées (recor	nmandé pour	
Active Director	y)				
Cette option n	'est disponible que	e pour les zor	nes intégrées à	Active Directory.	
O Autoriser à la f	ois les mises à jour	rs dynamique	es sécurisées et	non sécurisées	
Les mises à jo	ur dynamiques d'er	nregistremer	nt de ressources	sont acceptées	à partir de
n'importe que	dient.	on danger la	séqurité de vos	données car les	mises à jour
risquen	t d'être acceptées	à partir d'un	e source non ap	prouvée.	
Ne pas autoris	er les mises à jour	dynamiques			15
Les mises à jou cette zone. Vo	ur dynamiques des ous devez mettre à	s enregistrem à jour ces en	ients de ressour registrements m	ces ne sont pas anuellement.	acceptees par
cette -unit					

On choisit de **ne pas autoriser les mises à jour dynamiques**. La zone directe est donc opérationnelle.

🕌 Gestionnaire DNS Fichier Action Affichage ? a 🗢 🔿 🚈 📰 🔯 📴 📱			- 0	×
 DNS ERVEUR4 Cones de recherche directes Cones de recherche directes Cones de recherche directes Points d'approbation Redirecteurs conditionnels 	Nom	Type Zone principale standard	État En cours d'ex	État DN- Non si <u>c</u>

Notre zone est bien créée.

Création de la zone indirecte :

Comme pour la création de la zone directe, on fait un clique droit sur **Zone de recherche** indirecte, puis on clique sur **Nouvelle zone...**

Sélectionnez le type de z	one que vous voulez créer :
Zone principale	
Crée une copie d'une	zone qui peut être mise à jour directement sur ce serveur
O Zone secondaire	
Crée une copie de la équilibrer la charge de tolérance de pannes. O Zone de stub	zone qui existe sur un autre serveur. Cette option aide à e travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la
Crée une copie d'une serveur (NS), Source Host (A) ». Un serveu zone.	zone contenant uniquement des enregistrements Nom de de nom (SOA), et éventuellement des enregistrements « glue Ir contenant une zone de stub ne fait pas autorité pour cette
Enregistrer la zone da	ns Active Directory (disponible uniquement si le serveur DNS es aine accessible en écriture)

On choisit **Zone principale**.

Assistant Nouvelle zone	×
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
Choisissez si vous souhaitez créer une zone de recherche inversée pour les ou les adresses IPv6.	adresses IPv4
Zone de recherche inversée IPv4	
O Zone de recherche inversee IPv6	1
< Précédent Suivant >	Annuler

On sélectionne "Zone de recherche inversée IPv4".

-	Gestionnaire DNS	
F	Assistant Nouvelle zone X	
Ro A	Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.	
~	Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. ID réseau :	
	192 .168 .114 .	het la
	L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé).	natio
	Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.	hu Ad
	○ Nom de la zone de recherche inversée :	
	114.168.192.in-addr.arpa	
	< Précédent Suivant > Annuler	

On entre l'**ID réseau.** Pour nous, il s'agit de 192.168.114. . Le nom de la zone de recherche inversée est donc automatiquement créé.

A	ssistant Nouvelle zone	V
	Fichier zone Vous pouvez créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier copié à partir d'un autre serveur DNS.	Î
	Voulez-vous créer un nouveau fichier de zone ou utiliser un fichier existant que vous avez copié à partir d'un autre serveur DNS ?	
	Créer un nouveau fichier nommé : 114.168.192.in-addr.arpa.dns	iet la d nations
	O Utiliser un fichier existant :	nu Actio
	Pour utiliser ce fichier existant, vérifiez qu'il a été copié dans le dossier %SystemRoot%\system32\dns sur ce serveur, puis diquez sur Suivant.	
	< Précédent Suivant > Annuler	-

Le nom est déjà rentré donc on ne le modifie pas.

-	Gertiennaire DNIS				
F	Assistant Nouvelle zone 🗙 🗙				
	Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.				
	Les mises à jour dynamiques permettent au dient DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :				
	N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)				
	Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.				
e e	Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir de n'importe quel dient.				
	Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à jour risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.				
	 Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement. 				
	< Précédent Suivant > Annuler				

Comme pour la zone directe, on choisit de Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques.



Notre zone inversée est donc bien opérationnelle.

3. Configuration du DHCP :

Une fois le DHCP installé, on va dans **Outils** puis on clique sur **DHCP**. La page du gestionnaire du DHCP s'ouvre. Pour rendre opérationnel le DHCP, il faut créer une étendue d'IP. Pour cela, on fait un clique droit **IPv4** et on sélectionne **Nouvelle étendue...**

Une page **Assistant Nouvelle étendue**, un nom est demandé pour la nouvelle étendue on choisira **SISR4** comme nom. Nous devons maintenant entrer la plage d'IP que le DHCP va distribuer.

se ée	Assistant Nouvelle étendue
, c all:	Plage d'adresses IP Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.
	Paramètres de configuration pour serveur DHCP Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer. Adresse IP de début : Adresse IP de fin : 192 . 168 . 114 . 2
	Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP. Longueur : 24 Masque de 255.255.255.0 sous-réseau :
	< Précédent Suivant > Annuler

Une fois la plage créée, une page **Ajout d'exclusions et de retard** apparaît. Nous n'avons pas d'IP à exclure, nous passons donc cette page.

٦	Aurée du bail La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.
	La durée du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles
	De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.
	Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.
	Limitée à :
	Jours : Heures : Minutes :
	< Précédent Suivant > Annuler

On laisse 8 jours de durée de bail pour les IP.

 onfiguration des paramètres DHCP Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.
Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.
Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.
Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?
Oui, je veux configurer ces options maintenant
C Non, je configurerai ces options ultérieurement
Annuler Annuler

On va configurer les options DHCP en même temps.

	SOUS.	t utilise par les clients,	
	Ajouter		
192.168.114.1 8.8.8.8	Supprimer		
	Monter		
	Descendre		

En rentre en passerelle, celle de notre réseau, l'IP de notre serveur et celle de google soit 8.8.8.8

sistant Nouvelle étendue		
Activer l'étendue Les clients ne peuvent obtenir des baux d	l'adresses que si une étendue est activée.	ST.
Voulez-vous activer cette étendue mainter	nant ?	
 Oui, je veux activer cette étendue mair 	ntenant	
C Non, j'activerai cette étendue ultérieure	ement	
	Précédent Suivant > Annuler	7

L'étendue de notre DHCP est donc activée.

4. Configuration de l'ADDS :

Assistant Configuration des service	es de domaine Active Directory		- 🗆 x
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner l'opération de déploiem Ajouter un contrôleur de domaine Ajouter un nouveau domaine à un Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de domain Nom de domaine racine :	rent e à un domaine existant ne forêt existante ne pour cette opération SISR4.lod	SERVEUR CIBLE Serveur4
	En savoir plus sur la configurations o	de déploiement	Installer Annuler Performar

On ajoute une nouvelle forêt. Comme nom du domaine racine on choisit SISR4.loc

25		neur de dorname		Serveur4
à	Configuration de déploie Options du contrôleur de	Sélectionner le niveau fonctionnel d	de la nouvelle forêt et du domaine racine	
	Options DNS	Niveau fonctionnel de la forêt :	Windows Server Technical Previe *	
	Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server Technical Previe "	
	Chemins d'accès	Spécifier les fonctionnalités de con	trôleur de domaine	
ce:	Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	 Serveur DNS (Domain Name Sy Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectr Taper le mot de passe du mode de Mot de passe : Confirmer le mot de passe : 	ystem) ure seule (RODC) restauration des services d'annuaire (DSRM)	
		En savoir plus sur la options du co	<pre>ntrôleur de domaine < Précédent Suivant > Installe Performances</pre>	r Annuler Performa Pégultats

On rentre un mot de passe de restauration des services d'annuaire

Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory		- 🗆 X
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplacement de la base d Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	de données AD DS, des fichiers journa C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	SERVEUR CIBLE Serveur4
	En savoir plus sur la Chemins d'accès	Active Directory	e g
	<	Précédent Suivant S	staller Annuler
and the second state of th	AND ADDRESS OF THE OWNER AND ADDRESS OF THE OWNER ADDRESS OF THE OWNER ADDRESS OF THE OWNER ADDRESS OF THE OWNER		Performance

Les chemins d'accès sont déjà pré rentrée donc on ne modifie rien.

Examiner les optio	ONS SERVEUR CIB
Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :
Options du contrôleur de Options DNS	Créer une délégation DNS : Non
Options supplémentaires	Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS
Chemins d'accès	Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS
Examiner les options	Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL
Vérification de la configur Installation	Le service Serveur DNS sera configuré sur cet ordinateur.
	Cet ordinateur sera configuré pour utiliser ce serveur DNS en tant que serveur DNS préféré.
	Le mot de passe du nouvel administrateur de domaine sera le même que celui de l'administrateur local de cet ordinateur.
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires
	En savoir plus sur la options d'installation

Un récapitulatif de nos sélections apparaît.



La configuration requise est bonne, nous pouvons donc installer l'ADDS.

5. Configuration du routage et accès distant :

Une fois le **routage et accès distant** installé, on va dans **Outils** puis on clique sur **routage et accès distant**. La page du gestionnaire du routage et accès distant s'ouvre.

🚊 Routage et acc	cès distant			~
Fichier Action	Affichage ?			×
🗢 🄿 🙍 📷				
Routage et acc	cès distant SERVEUR4 (local)			
is	Configurer et activer le routage et l'accès à distance		age et accès	^
	Désactiver le routage et l'accès à distance		cès à distance, cliquez	lités
	Toutes les tâches	>	s à distance dans le menu	
	Affichage	>		
	Supprimer			
de	Actualiser			doud
	Propriétés			Cioud
	Aide			

Le serveur est en rouge, il n'est donc pas configuré, on fait un clique droit sur **SERVEUR4** puis un clique gauche sur **Configurer et activer le routage et l'accès à distance**.

Fichier	Assistant Installation d'un serveur Routage et accès distant	
Routag	Configuration Vous pouvez activer l'une des combinaisons de services suivantes ou vous pouvez personnaliser ce serveur.	
E SEE	 Accès à distance (connexion à distance ou VPN) Autoriser les clients distants à se connecter à ce serveur via une connexion d'accès à distance ou via Internet au moyen d'une connexion sécurisée à un réseau privé virtuel (VPN). NAT (Network address translation) Autoriser les clients internes à se connecter à Internet en utilisant une adresse IP publique. Accès VPN (Virtual Private Network) et NAT Autoriser les clients distants à se connecter à ce serveur par Internet et les clients locaux à se connecter à Internet en utilisant une seule adresse IP publique. Connexion sécurisée entre deux réseaux privés Connecter ce réseau à un réseau distant tel que celui d'une succursale. Configuration personnalisée Sélectionner une combinaison de fonctionnalités disponibles dans Routage et accès distant. 	ez mer
	< Précédent Qivant > Annuler	

On configure en NAT.

Routa Fichier	Assistant Installation d'un se Connexion Internet NAT Vous pouvez sélectione de connexion à la dema à Internet.	erveur Routage et accès distan T ner une interface existante ou crée ande pour permettre aux ordinateur	t er une nouvelle interface rs clients de se connecter	×
SEF	 Utiliser cette interface Interfaces réseau : Nom Ethernet Ethernet 2 	Description Microsoft Hyper-V Net Microsoft Hyper-V Net	ternet : Adresse IP 192.168.114.1 192.3.3.199 (DHCP)	ez menu
-	Créer une nouvelle ir Une interface de cor Internet. Sélectionne utilisant le protocole I démarrer à la fin de c	nterface de connexion Internet à la nnexion à la demande est activée q z cette option si ce serveur se con PPPoE. L'Assistant Interface de co et Assistant.	demande juand un client utilise necte via un modem ou en nnexion à la demande va	
		< Précédent	Suivant > Annuler	

On choisit l'interface Ethernet 2.



On a donc un résumé de notre configuration. On peut donc cliquer sur Terminer.

Sestionn	aire de serveur • T	Tableau de bord		• 🕄 🚩 Gérer Outlis Afficher Aide
	BIENVENUE DANS GESTI	IONNAIRE DE SERVEUR		Gestion de l'impression Gestion de l'ordinateur
5	DÉMARRAGE	Configurer ce serveur local		Gestion des stratégies de groupe Gestionnaire des services Internet (IIS) Informations système Initiateur XCSI
	RAPIDE	2 Ajouter des rôles et des fonction	nalités	Kit d'administration du Gestionnaire des connexions
		3 Ajouter d'autres serveurs à gérer		Module Active Directory pour Windows PowerShell Monitour de personnes
ers et d Þ	NOUVEAUTÉS	4 Créer un groupe de serveurs		Nettoyage de disque
P. C.		5 Connecter ce serveur aux service	es cloud	Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité
	EN SAVOIR PLUS			Routage et accès distant
	Rôles et groupes de serve Rôles : 6 Groupes de serveu	eurs urs : 1 Nombre total de serveurs : 1		Sauvegarde Windows Server Serveur NPS (Network Policy Server) Services Services de composants
	Accès à distance	a 1 🗊 AD DS	1 1 1 DHCP 1	Services Microsoft Azure
	Facilité de gestion Événements	Facilité de gestion Événements	Facilité de gestion Événements	Sources de données ODBC (32 bits) Sources de données ODBC (64 bits) Stratégie de sécurité locale
	2 Services Performances	Services Performances	Services Performances	Utilisateurs et ordinateurs Active Directory Windows PowerShell

6. Création des utilisateurs :

Pour créer les utilisateurs, on va dans **Outils** puis on clique sur **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**.

	Utilisateurs et ordinateurs Active Fichier Action Affichage ?	Directory	T × 2 13 1	7 2 2
25 0	 Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées SISR4.loc Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Accour Users 	Nom Administrat Admins du Contrôleurs Contrôleurs Contrôleurs Contrôleurs DefaultAcco DnsAdmins DnsUpdateP Éditeurs de c	Type Créer un no Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Utilisateur Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc	Administrateur dans le conteneur actuel. Administrateurs désigné Administrateurs désigné Tous les contrôleurs de Les membres de ce grou Les membres de ce grou Compte utilisateur géré Groupe des administrate Les clients DNS qui sont Les membres de ce grou Les membres de ce grou Les membres de ce grou Les membres de ce grou

On clique sur **Créer un nouvel utilisateur dans le conteneur actuel**.

Créer dan	is : SISR4.l	oc/Users	
Prénom :	Joel	Initiales :	
Nom :	Grand		
Nom complet :	Joel Grand		
Nom d'ouverture de	e session de l	'utilisateur :	
Grand.joel		@SISR4.loc ~	
Nom d'ouverture de	e session de l'	'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :	
SISR4\		Grand.joel	

On rentre les informat	ions de l'utilisateur, ici Joel GRAND.
------------------------	--

louvel objet - Utilisateur	and futorton.
Créer dans : SISF	4.loc/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 cha	anger de mot de passe
Le mot de passe n'expire jar	mais
Le compte est désactivé	
₿.	< Précédent Suivant > Annuler
	Propriétaires Graupa da séa

On rentre le mot de passe associé à l'utilisateur.

uvel objet - Otilisateur		
Créer dans : SIS	R4.loc/Users	
Quand vous cliquerez sur Te	rminer, l'objet suivant sera créé :	
Nom complet : Joel Grand		~
Nom de connexion de l'utilis	ateur : Grand.joel@SISR4.loc	
L'utilisateur ne peut pas cha	nger de mot de passe.	
		~
	T T T	Appular

Le résumé de la configuration de notre utilisateur est bon, donc pouvons donc cliquer sur **Terminer**.

Une fois les utilisateurs créés nous allons leur dossier local. Pour cela, on fait un clique droit sur un utilisateur.

-			
Utilisateurs et ordi	Propriétés de : Gael Gibon		
Fichier Action Aff	? ×	- 0	×
+ + Z II &	Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+ Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant		
> 📔 Requêtes enreg	t roin duisateur		^
SISR4.loc	Chemin du profil :		
> Builtin	Script d'ouverture de		
> Computers	SCSSION .		
> ForeignSecu	Dossier de base		
> 🛗 Managed Se	O Chemin d'accès local :		
📔 Users			
	a : \\Serveur4\Stockage\%usemame%		
			6
			F
			In
<	OK Annuler Appliquer Aide		- Inc
		Hach	ITATE B

On va dans le profil et on rentre le chemin où se trouvera le dossier de chaque utilisateur. La fonction "%username%" permet directement de prendre le nom d'utilisateur de chaque utilisateur.

Création des groupes :

Utilisateurs et ordinateurs Active Fichier Action Affichage ?	Directory		7 🗾 🗞
Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées SISR4.loc Builtin Computers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipals Managed Service Accour	Nom Administrat Admins du Contrôleurs Contrôleurs Contrôleurs Contrôleurs Contrôleurs DefaultAcco DefaultAcco ConsUpdateP Editeurs de C	Type Créer un nu Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc Utilisateur Groupe de séc Groupe de séc Groupe de séc	Administrateurs désigné Administrateurs désigné Administrateurs désigné Tous les contrôleurs de Les membres de ce grou Les membres de ce grou Compte utilisateur géré Groupe des administrate Les clients DNS qui sont Les membres de ce grou

On clique sur **Créer un nouveau groupe dans le conteneur actuel**.

		×
Créer dans : S	ISR4.loc/Users	
Nom du groupe :		
Direction		
Nom de groupe (antérieur à W	/indows 2000) :	
Direction		
Étendue du groupe	Type de groupe	
	Sécurité	
• Globale	ODistribution	
		-

On rentre les informations nécessaires pour chaque groupe.

Utilisateurs et ordin Fichier Action Affi	Propriétés de : Direction ?	×] - 🗆
Fichier Action Affi The Action Affin The Action Af	Général Membres Membre de Géré par Membres :	ervice ou d	les X
	Avancé Ajouter OK Ajouter Supprimer OK Annuler Apr OK Annuler Apr	Vérifier les	nuler

On ajoute les utilisateurs demandés dans chaque groupe.

Utilisateurs et ordin	Propriétés de : Direction	7	×] _
Fichier Action Affi	Général Membres Membre de Général			
	include de Gere par			
🔲 Utilisateurs et ordina	Membres :			
🔉 🧰 Requêtes enregi	Nom Dossier Services de domaine Active Directory			
V 🙀 SISR4.loc	SISR4.loc/Users			
> Builtin				
> Domain Con				
> ForeignSecu				
> 🧾 Managed Se				
Users				
	Ajouter Supprimer			
	Anniler	Appliq	Jer	
	Consateurs Groupe de see reas de			

On peut vérifier les membres présents dans le groupe.

7. Création d'une stratégie de mot de passe :

Pour cela, on se rend sur le Centre d'administration Active Directory, puis sur **System** > **Password Settings Container** > **New** > **Create Password Settings**. Et on rentre les informations nécessaires.

amètres de mot de passe	Paramètres de mot de passe	TÁCHES V SECTIONS
applique directement à	Nom : * start mdp défaut Priorité : 1 Image: Appliquer la longueur minimale du mot de passe Longueur minimale du mot de passe (caractères) : 6 Image: Appliquer l'historique des mots de passe Nombre de mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe Nombre de mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe mémorisé : * 2 Image: Appliquer l'historique des mots de passe en utilisant un chiffrement réversible Stocker le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible Image: Applique l'historique des passe en utilisant un chiffrement réversible Protéger contre la suppression accidentelle Description : * *	Options d'âge du mot de passe :
	S'applique directement à	E & O Ajouter Supprimer

Puis, on y ajoute les utilisateurs que nous avons créés.

Nom	Courrier			
leremy Laffont			~ [Ajouter
Joel Grand				
Lionel Fabrege				
Richard Aufray				

8. Mise en place d'un point d'accès Wi-Fi :

Pour mettre en place le point d'accès, nous devons d'abord le reset. Une fois fait, la page de configuration du point d'accès s'ouvre et nous nous connectons avec les identifiants de base. Ici, **user : admin** et **password : admin**

r Password Chang X	+	
🔺 Non sécurisé	192.168.1.1	
	Firmware: DD-WKT V24 sp2 (10/10/09) min Time: 00:00:43 up 0 min, kead average: 0.36, 0.11, 0.02 WAN JP: 0.0.0 Router Management	
	Your Router is currently not protected and uses an unsafe default username and password combination, please change it using the following dialog! Router Password Router Vasemame Router Password Re-enter to confirm	
	Change Password	

La page de configuration s'ouvre. Nous allons donc pouvoir modifier les paramètres du point d'accès avec les informations souhaitées.

Basic Setup	Security Access Restrictions NAT / QoS Admini	
DONS	MAC Address Clone Advanced Routing VLANs Networking EoIF	
WAN Setup		
WAN Connection Type		He
Connection Type STP	Automatic Configuration - DHCP V C Enable O Disable	Auto This s Cable
0		Host
Router Name	RouterSISR4	Enter ISP.
Host Name Domain Name	SISP4 loc	Doma Enter t
мти	Auto V 1500	Local
		This is
Network Setup	in all the state of the state o	Subne
Router IP		This is t
Local IP Address	192. 168. 1. 142	DUCD
Subnet Mask	255]. 255]. 255]. 0	Allows ti
AND AND ADDRESS AND AD		address

ubnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Sateway	
Local DNS	
twork Address Server Setting	s (DHCP)
DHCP Type	DHCP Server V
DHCP Server	O Enable Disable
Start IP Address	192.168.1 100
Maximum DHCP Users	50
Client Lease Time	1440 minutes
Static DNS 1	
Static DNS 2	
Static DNS 3	
WINS	0.0.0
Use DNSMasq for DHCP	
Use DNSMasq for DNS	
DHCP-Authoritative	
Time Settings	
NTP Client	Enable O Disable
Time Zone	UTC+02:00 V
Summer Time (DST)	last Sun Mar - last Sun Oct 🗸
Server IP/Name	

On passe maintenant à la sécurisation de notre point d'accès. Pour cela, nous allons dans Wireless \rightarrow Wireless Security.

On modifie Security Mode : WPA2 Personnal On modifie WPA Algorithme : TKIP + AES On modifie WPA Shared Key (clé de sécurité)

A Non sécurisé 192.168.1.1/Wireless_Basic.asp		
Setup Wireless Services	Time: 0 Control panel Security Access Restrictions NAT / QoS Administra	Firmware: DD-WRT v24-sp2 (10/: 0:14:30 up 14 mln, load average: 0.04, WAN atlion Status
Vireles	ss Security MAC Filter Advanced Settings WDS	
Wireless Physical Interface	wlo	Help
Physical Interface wio - SSID [PASI Wireless Mode Wireless Network Mode Wireless Network Name (SSID) Wireless Channel Wireless SSID Broadcast Sensitivity Range (ACK Timing) Network Configuration	ISR4] HWAddr [00:18:39:C9:A4:F6]	Wireless Network Mode: If you wish to exclude Wireless- clients, choose <i>B-Only</i> mode, If would like to disable wireless acc choose <i>Disable</i> . Note : when changing wireless is some advanced parameters are succeptible to be modified ("Afterburner", "Basic Rate" or "F Burst"). Sensitivity Range: Adjusts the ack timing: 0 disables timing completely for broadcom firmwares. On Atheros based firmwares it will turn into auto ack timing mode
Virtual Interfaces	e Apply Settings Cancel Changes	

Enfin, nous allons changer le nom et le mot de passe de notre point d'accès. Pour cela, nous allons dans **Administration.**

é 192.168.1.1/Man	agement.	asp				
Setup Wireles	t.C	OM .	rity A	ntrol par		Time:
Management Ke	ep Alive	Commands	WOL	Factory Defaults	Firmware Upgra	ide Bacl
Router Manage	ment					
Router Password						
Router Username		•••••	•••••	••		
Router Password		•••••	••••••	•		
Re-enter to confirm		•••••	••••••	••		
Web Access			-			A.F.
Protocol		🗹 н	ттр			-0
Auto-Refresh (in sec	onds)		3			
Enable Info Site		O E	nable C	Disable		
Info City Deserved D						

Notre point d'accès est donc opérationnel et sécurisé.

9. Mise en place d'un cluster de serveur:

🚡 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory 🛛 🚽 🗆						
Configuration de ser Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats SisR4.loc Administrateur					
	En savoir plus sur les configurations de d	déploiement cédent Suivant >	Installer Annuler			

📥 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory

– 🗆 🗙

Options du contrôleur de domaine

SERVEUR CIBLE Serveur4Cluster

Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les capacités du contrôle ✓ Serveur DNS (Domain Name S ✓ Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lec Nom du site : Taper le mot de passe du mode de Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	eur de domaine et les informations sur le site System) eture seule (RODC) Default-First-Site-Name × e restauration des services d'annuaire (DSRM) •••••••••	
	En savoir plus sur les options pou	r le contrôleur de domaine	
		< Précédent Suivant > Installer	Annuler
Assistant Configuration des serv Options DNS	rices de domaine Active Directory ne délégation pour ce serveur DNS ca	SEI Ser ar la zone parente faisant autorité est intro… Afficher	VEUR CIBLE veur4Cluster
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les options de délégation Mettre à jour la délégation DN En savoir plus sur la délégation D	n DNS NS	
		< Précédent Suivant > Installer	Annuler

📥 Assistant Configur	ation des servio	ces de domai	ine Active Directory				- 0	×
Options su	ppléme	ntaires					SERVEUR Serveur4	CIBLE Cluster
Configuration de Options du cont Options DNS Options supplér Chemins d'accès Options de p Examiner les op Vérification de la Installation Résultats	e déploie trôleur de mentaires s préparation tions a configur	Spécifier le Installa Spécifier de Répliquer d	es options d'installatic tion à partir du suppo es options de réplicat depuis :	en à partir du support ion supplémentai Serveu	port (IFM) ires r4.SISR4.loc			v
		En savoir p	lus sur d'autres optio	ns				
				< Précédent	Suivant >	Installer	Ann	uler
Le Assistant Configuration des servi	ices de domaine Active	e Directory					-	o ×
Chemins d'accès							SER' Serv	VEUR CIBLE eur4Cluster
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Options de préparation Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier l'emplace Dossier de la base Dossier des fichier: Dossier SYSVOL :	es chemins d'accès	e données AD DS, des fichiers jou C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	irnaux et de SYSVOL				
					< Précédent	Suivant >	Installer	Annuler

🚡 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory						
Options de préparation						
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Options de préparation Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Pour installer ce contrôleur de domaine, l'Assistant doit effectuer la ou les opérations suivantes : • Préparation du domaine • Préparation du domaine					
		< Précédent Suivant >	Installer	Ann	uler	
ᡖ Assistant Configura	tion des services de domaine Active Directory		_		\times	

Examiner les options

SERVEUR CIBLE Serveur4Cluster

Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :	
Options du contrôleur de	Configurez ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory supplémentaire	^
Options DNS		
Options supplémentaires	Nom du site : Default-First-Site-Name	
Chemins d'accès	Options supplémentaires :	
Options de préparation	Contrôleur de domaine en lecture seule : Non	
Examiner les options		
Vérification de la configur	Catalogue global : Oui	
Installation	Serveur DNS : Oui	
Résultats	Mettre à jour la délégation DNS : Non	
	Contrôleur de domaine source : Serveur4.SISR4.loc	~
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires Afficher le scr	ipt
	En savoir plus sur les options d'installation	
	< Précédent Suivant > Installer Annule	er

Assistant Configuration des services de dom	aine Active Directory	- 0 ×
Vérification de la config	uration requise	SERVEUR CIBLE Serveur4Cluster
Toutes les vérifications de la configural	tion requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l'installation.	Afficher plus 🗙
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	guration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet or ter la vérification de la configuration requise	dinateur
Options supplémentaires Chemins daccès Options de préparation Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	r les résultats indows NT 4.0 ». Ce paramètre empêche l'utilisation d'algorithmes de chiffrement faibles lors de l'établissemer pur plus d'informations sur ce paramètre, voir l'article 942564 de la Base de connaissances (http://go.microsoft. e partenaire de réplication Serveur4.SISR4.loc présente des erreurs de réplication. Utilisez l'outil repadmin.exe p artenaire de réplication et corriger ces dernières avant de poursuivre l'installation. est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introvable us procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS easitante, vous devez manuellement créer une délégat tiver une résolution de la configuration requise terminée outes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour commencer l	er les algorithmes de chiffrement compatibles avec nt de sessions sur canal sécurisé. com/fwlink/?Linkld=104751). our identifier les erreurs de réplication sur le e ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si ion avec ce serveur DNS dans la zone parente pour l'installation.
▲ Si ve En savoi	ous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion. r <u>plus sur les conditions préalables</u>	ent Suivant > Installer Annuler
📥 Assistant Ajout de rôles et d	le fonctionnalités	- 🗆 X
Sélectionner de	s rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION Serveur4Cluster
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélection	né.
Type d'installation	Rôles D	Description
Sélection du serveur	Services de certificats Active Directory	a réplication DFS est un moteur de
Rôles de serveurs	Services de fédération Active Directory (AD FS)	éplication à multiples maîtres
Fonctionnalités	Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install P	ermettant de synchroniser des lossiers sur plusieurs serveurs sur
Confirmation	Serveur de fichiers d	les connexions de réseau local ou
Résultats	BranchCache pour fichiers réseau Déduplication des données Dossiers de travail Espaces de noms DFS Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournis Gestionnaire de ressources du serveur de fi V Réplication DFS Serveur cible iSCSI Service Agent VSS du serveur de fichiers Services de stockage (Installé) Services de stockage (Installé) Services de stratégie et d'accès réseau Services WSUS (Windows Server Update Services) Windows Deployment Services	tendu. Elle utilise le protocole RDC Remote Differential Compression) iour mettre à jour uniquement les iarties des fichiers ayant été nodifiées depuis la dernière éplication. La réplication DFS peut tre utilisée avec les espaces de ioms DFS, ou de façon autonome.
	< Précédent Suivant >	Installer Annuler

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION Serveur4Cluster

_

Type directallation	Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélection	né.	
Type d installation	Fonctionnalités Description		
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s)) Antivirus Microsoft Defender (Installé) Assistance à distance Base de données interne Windows BranchCache Chiffrement de lecteur BitLocker Client d'impression Internet Client Telnet Client TETP 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 	Le clustering de basculement permet à plusieurs serveurs de fonctionner ensemble pour offrir une haute disponibilité des rôles serveur. Il est souvent utilisé pour les services de fichiers, les ordinateurs virtuels, les applications de base de données et de courrier électronique.	
	< Précédent Suivant >	Annuler Annuler	
😤 Castian du sustàma da fishiara			
Gestion du systeme de lichiers Fichier Action Affichage	Fenêtre ?		
Contract Con	Réplication	Actions	
Lespaces de noms Réplication	Nom	Réplication 🔺	
	Aucun élément à afficher dans cet aperçu.	 Nouveau groupe de rém Ajouter des groupes be Déléguer les autorisatio Désactiver la vérificatio Affichage Nouvelle fenêtre Actualiser Exporter la liste Aide 	

	- 1	
	24	
	È	
21		

į.

Type de groupe de réplication

Étapes :	Sélectionnez le type de groupe de réplication à créer.
Type de groupe de réplication	O Groupe de réplication multi-usage
Nom et domaine	Cette option configure la réplication entre deux serveurs ou plus pour la
Serveur de succursale	publication, le partage de contenu et d'autres scénarios.
Dossiers répliqués	Groupe de réplication pour la collecte de données
Serveur concentrateur	Cette option configure une réplication bidirectionnelle entre deux serveurs,
Dossier cible sur le serveur concentrateur	comme un serveur de succursale et un serveur concentrateur (destination). Cela vous permet de collecter les données sur le serveur concentrateur. Vous pouvez ensuite utiliser un logiciel de sauvegarde pour sauvegarder les données sur le
Planification du groupe de réplication et bande passante	serveur concentrateur.
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	
Confirmation	
	< Précédent Suivant > Annuler

_

🐴 Assistant Nouveau groupe	_		×	
Nom et domain	ie			
Étapes :	Entrez un nom et un domaine pour le groupe de réplication. Le nom du groupe de réplication doit être unique dans le domaine qui béberne le groupe de réplication			
Type de groupe de réplication				
Nom et domaine	Nom du groupe de réplication :			
Serveur de succursale	repSISR4.loc			
Dossiers répliqués				
Serveur concentrateur	Description facultative du groupe de réplication :			
Dossier cible sur le serveur concentrateur	^			
Planification du groupe de réplication et bande passante				
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	SISR4.loc Parcourir			
Confirmation				
	< Précédent Suiva	nt >	Annuler	



Serveur de succursale

Étapes :	Entrez le nom du serveur de succursale (source) sur lequel se trouve le contenu que vous souhaitez répliquer sur un serveur concentrateur (destination)
Type de groupe de réplication	
Nom et domaine	Nom :
Serveur de succursale	SERVEUR4 Parcourir
Dossiers répliqués	🙃 Le serveur de succurrale est le membre principal de la réplication initiale. Les
Serveur concentrateur	dossiers et fichiers du serveur de succursale font donc autorité au cours de la
Dossier cible sur le serveur concentrateur	replication initiale.
Planification du groupe de réplication et bande passante	
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	
Confirmation	
	< Précédent Suivant > Annuler

_



Dossiers répliqués

Étapes :	Spécifiez les dossiers réj	pliqués que vous souhaitez répliquer du serveur de	
Type de groupe de réplication	succursale (source) au s		
Nom et domaine	Dossiers répliqués :	Ajouter un dossier à répliquer	×
Serveur de succursale	Chemin d'accès local		
Dossiers répliqués		Membre :	
Serveur concentrateur		Serveur4.SISR4.loc	
Dossier cible sur le serveur concentrateur		Chemin d'accès local du dossier à répliquer :	
Planification du amuna da		C:\Partage	Parcourir
réplication et bande passante		Exemple : C:\Documents	
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication		Sélectionnez ou entrez un nom représentant ce dos	sier sur tous les
Confirmation		membres du groupe de réplication. Ce nom est reco nom du dossier répliqué	nnu comme le
		Utiliser le nom en fonction du chemin d'accès :	
		Partage	
		raitage	
		Utiliser un nom personnalisé :	
	Ajouter Mod		
		Exemple : Documents	
		OK	Annuler

_

T

Serveur concentrateur

-	
Étapes :	Entrez le nom du serveur de destination sur lequel vous placerez les dossiers répliqués pour la sauvegarde ou pour d'autres usages. Ce serveur est
Type de groupe de réplication	généralement un serveur concentrateur dans un centre de données ou autre emplacement central.
Nom et domaine	Nom :
Serveur de succursale	
Dossiers répliqués	SERVEUR4CLUSTER Parcount
Serveur concentrateur	
Dossier cible sur le serveur concentrateur	
Planification du groupe de réplication et bande passante	
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	
Confirmation	
	< Précédent Suivant > Annuler

_

😤 Assistant Nouveau groupe de réplication						×
Dossier cible s	sur le serveur concent	rateur				
Étapes :	Entrez le chemin d'accès la qui contiendre les dossiers i	ocal du dossier cible sur le sen répliqués	veur concentrateur (destir	nation)		
Type de groupe de réplication		epiiques.				
Nom et domaine	Dossier cible :				_	
Serveur de succursale	C:\			Parcour	r	
Dossiers répliqués						
Serveur concentrateur						
Dossier cible sur le serveur concentrateur	Emplacements source et cit	ble :				
Planification du groupe de réplication et bande passante	Nom du dossier répliqué	Source sur le serveur de	Cible sur le serveur con	centr		
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication	Partage	C:\Partage	C:\Partage			
Confirmation						
	Si vous ne voulez pas parent, retournez à la p sélectionnez l'option po	que les dossiers cibles se trou bage Type de groupe de réplic ermettant de créer un groupe d	ivent dans le même dossi ation de cet Assistant et de réplication multi-usage	er		
			< Précédent Su	uivant >	An	nuler

😤 Assistant Nouveau groupe de réplication		_		×	
Planification du groupe de réplication et bande passante					
Étapes : Type de groupe de réplication Nom et domaine Serveur de succursale Dossiers répliqués Serveur concentrateur Dossier cible sur le serveur concentrateur 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 Villisez cette option pour spécifiér les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication. Modifier la planification				
	< Précédent Suivan	it >	Annuler		

Vermer les parametres et creer le groupe de replication					
Étapes : Type de groupe de réplication Nom et domaine Serveur de succursale	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 réplication. Pour changer un paramètre, cliquez sur Précédent ou sélectionnez la page appropriée dans le volet d'orientation. Paramètres du groupe de réplication :				
Dossiers répliqués Serveur concentrateur Dossier cible sur le serveur concentrateur Planification du groupe de réplication et bande passante	Groupe de réplication pour la collecte de données Serveur de succursale (source) : SERVEUR4 Chemins d'accès à répliquer : C:\Partage Serveur concentrateur (destination) :				
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation	SERVEUR4CLUSTER Dossier cible sur le serveur concentrateur : C:\ Planification de connexion par défaut : Répliquer en continu avec la bande passante Complète				
	< Précédent Créer Annuler				

- 🗆 🗙

Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication

Confirmation Étapes : Vous avez terminé l'Assistant Nouveau groupe de réplication avec succès. (🗸 Type de groupe de réplication Nom et domaine Serveur de succursale Tâches Erreurs Dossiers répliqués Tâche Statut Serveur concentrateur 🕐 Créer le groupe de réplication. Réussite Oréer les membres. Réussite Dossier cible sur le serveur concentrateur 🕖 Créer des dossiers. Réussite 🕜 Créer un dossier répliqué. Réussite Planification du groupe de réplication et bande passante 🕑 Créer des objets d'appartenance. Réussite Créer les connexions. Réussite Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation A Pour définir une taille suffisante pour le quota de dossier intermédiaire pour empêcher la réplication de ralentir ou de s'arrêter, vous devez prendre en compte la taille des fichiers à répliquer. Pour plus d'informations, reportez-vous au <u>quide d'optimisation des dossiers</u> intermédiaires.

Fermer

_