PRÉSENTÉ PAR DRUELLE NICOLAS

# **TP-RÉPLICATION**



### **CAHIER DES CHARGES**

- Mise en place de la réplication de l'AD
  - -Création des utilisateurs et groupe
  - -Mise en place de l'AD de réplication
    - -Mise en place du poste client
    - -Test transfert et utilisateur Billy
      - Mise en place DFSR
        - -Installation du service
      - -Mise en place du service
      - -Synchronisation de l'heure
        - -Vérification du transfert

### TOPOLOGIE



# **RÉPLICATION AD**



# **RÉPLICATION AD CRÉATION UTILISATEUR ET GROUPE**

Login	Groupe	UO
Laurent	SISR	UOSISR
Sebastien	SISR	UOSISR
Paul	SISR	UOSISR
Jeanne	SLAM	UOSLAM
Jérôme	SLAM	UOSLAM
Vladimir	SLAM	UOSLAM

### Aperçu des utilisateurs et groupe à créer

# **RÉPLICATION AD CRÉATION UTILISATEUR ET GROUPE**

Créer dans : Nicolas2022.com/Users upe : upe (antérieur à Windows 2000) : tuge (antérieur à Windows 2000) :
:
upe (antérieur à Windows 2000) : du groupe ne local e Distribution
ine local  O Distribution

Dans un premier temps je crée le groupe "SISR" et y ajoute les utilisateurs en suivant le tableau



# **RÉPLICATION AD CRÉATION UTILISATEUR ET GROUPE**

Nouvel objet - Groupe	>	<
Créer dans : Nicolas 20	022.com/Users	
Nom du groupe :		
SLAM		
Nom de groupe (antérieur à Windows	s 2000) :	
SLAM	. 2000) .	
Étendue du groupe	Type de groupe	
O Domaine local	Sécurité	
<ul> <li>Globale</li> </ul>	Obistribution	
OUniverselle		
		-
	OK Annuler	

### Ensuite je crée le groupe "SLAM" et y ajoute aussi les utilisateurs en suivant le tableau



Propriétés de : SLAM	1				?	×
Général Membres	Membre de	Géré par				
Membres :						
Nom S Jeanne Jérôme Vladimir	Dossier Se Nicolas20 Nicolas20	rvices de domain 12.com/Users 12.com/Users 12.com/Users	e Active Direct	ory		
Ajouter	Supprimer					
			ОК	Annuler	Applic	quer

# **REPLICATION AD CRÉATION DOSSIER PARTAGÉ**

Répertoire	Propriétaire	Droits du groupe propriétaire
SISR/Commun	Laurent	RWX
SISR/cours	Sebastien	R

Fichier Accueil	Partage	Affichage	Gérer Outils de lecteur	SISR (A:)		
Épingler à Copier Co Accès rapide Presse-papiers	ller	Copier ver	ers • Supprimer •	Nouveau Nouveau	Propriétés Ouvrir	Sélecti
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow \blacksquare$	→ CePC →	SISR (A:) >			~ Ū	Rechercher da
Accès rapide	*	om Commun Cours	^	Modifié le 07/11/202 07/11/202	e Typ 4 10:09 Dos 4 10:09 Dos	e sier de fichier: sier de fichier:

Une fois les utilisateurs créer je mets en place les 2 dossiers partagé en suivant les instructions du tableau ci-dessus



Droits des autres
R
Aucun droit

-		×	
		~ 6	
onner to	ut		
r la sélec	tion		
tionner			
ins : SISR	(A:)	Q	
Tail	le		

# **RÉPLICATION AD MISE EN PLACE AD2**



EP		ION	AD
🔄 📙 🖛 I	Gérer Sysprep		×
ier Accueil Partag	e Affichage Outils d'application		~ 🔞
$ ightarrow \star \star h = - \star$ Disc	ue local (C:) > Windows > System32 > Sysprep >	✓ Ö Rechercher da	ns : Sysprep 🔎
	Nom Mo	difié le Type	Taille
Accès rapide	ActionFiles 07/	09/2019 02:23 Dossier de fichiers	
Bureau 🖈	en-US 15/	09/2018 18:38 Dossier de fichiers	
🕂 Téléchargement: 🖈	<b>fr-FR</b> 15/	09/2018 18:38 Dossier de fichiers	
🖆 Documents 🛛 🖈	Panther 14/	11/2024 08:20 Dossier de fichiers	
📰 Images 🛛 🖈	🖓 sysprep 15/	09/2018 09:12 Application	1 318 Ko
Ce PC	Outil de préparation système v.3.14	×	
Réseau	L'outil de préparation du système (Sysprep) prépare l'o	rdinateur pour	
	son autonomie matérielle et son nettoyage.		
	Action de nettoyage du système		
	Entrer en mode OOBE (Out-of-Box Experience)	~	
	Généraliser		
	Options d extinction		
	Redémarrer	~	
	OK	Annuler	

Sur notre AD2 je vais dans un premier temps re générer un SSID afin que celui-ci ne soit pas le même que l'AD 1 car à cause du clone celui-ci est le même

# **REPLICATION AD TEST DE PING**

C:\Users\Administrateur>ping 192.168.202.20

Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.202.20 avec 32 octets de données
Réponse de 192.168.202.20 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Statistiques Ping pour 192.168.202.20:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
```

Durée approximative des boucles en millisecondes :

Une fois le SSID changé et la mise en place l'adressage IP de mon AD 2 en suivant la topologie afin qu'il puisse communique avec le premier



```
Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.202.10 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.202.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Statistiques Ping pour 192.168.202.10:
   Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
```

Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

# REPLICATION **MISE EN PLACE A**

Une fois que le ping passe entre les 2 AD je mets en place l'ADDS. Dans un premier temps je renseigne le domaine de l'AD 1 puis ensuite met le mot de passe de celui-ci

A	D
D	)S

# REPLICATION **MISE EN PLACE AI**

📥 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory	- 🗆 X
Options supplém	entaires	SERVEUR CIBLE SERVREPLICATION.Nicolas2022.com
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 options d'installation à part Installation à partir du support Spécifier des options de réplication supp Répliquer depuis :	tir du support (IFM) plémentaires Tout contrôleur de domaine v
	En savoir plus sur d'autres options	
	< Pré	icédent Suivant > Installer Annuler

Ensuite je choisis de répliqué tout le contrôleur de domaine et choisis les différents chemin d'accès

A			
D	D	S	

# **RÉPLICATION AD MISE EN PLACE ADDS**

	rices de domaine Active Directory - 🗆 X	
Examiner les optio	SERVEUR CIBLE SERVREPLICATION.Nicolas2022.com	
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès <b>Examiner les options</b> Vérification de la configur Installation Résultats	Vérifiez vos sélections :         Configurez ce serveur en tant que contrôleur de domaine Active Directory supplémentaire pour le domaine « Nicolas2022.com ».         Nom du site : Default-First-Site-Name         Options supplémentaires :         Contrôleur de domaine en lecture seule : Non         Catalogue global : Oui         Serveur DNS : Oui         Mettre à jour la délégation DNS : Non         Contrôleur de domaine source : n'importe quel contrôleur de domaine accessible en écriture         Verifice voet être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires	

### Une fois toute les étapes faites on a un résumé puis on peut lancer l'installation

stant Configuration des services de domaine Active Directory \_ SERVEUR CIBLE rification de la configuration requise SERVREPLICATION.Nicolas2022.com Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme... Afficher plus 🗙 onfiguration de déploie... La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient ptions du contrôleur de... installés sur cet ordinateur Options DNS Réexécuter la vérification de la configuration requise otions supplémentaires Voir les résultats nemins d'accès Les contrôleurs de domaine Windows Server 2019 offrent un paramètre de sécurité par aminer les options défaut nommé « Autoriser les algorithmes de chiffrement compatibles avec Windows ication de la configu 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/?LinkId=104751). 1 ll est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vous procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez A Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opération de promotion. En savoir plus sur les conditions préalables < Précédent Suivant > Installer Annuler

# RÉPLICATION AD VÉRIFICATION

PROPRIÉTÉS		😑 Util	isateurs
Pour SERVREPLICATION		Fichier	Actio
		<b>+ +</b>	2
Nom de l'ordinateur	SERVREPLICATION	📴 Utili	sateurs (
Demaine	NiI2022	> 🚞 /	Requêtes
Domaine	INICOIdS2022.COM	✓ 前1	Nicolas2
		>	🍯 Built
		>	📋 Com
			📋 Dom
			📋 Forei
Para fau Windows Dafandar	Domaina ( Actif		🗎 Man
Pare-leu Willuows Deleiluei	Domanie : Acui	> I	🧃 uo_a
Gestion à distance	Activé	> [	🧃 uo_d
Ruropu à distance	Décactivé	> 1	📓 uo_ir
bureau a distance	Desocuve	>	📋 uo_si
Association de cartes réseau	Désactivé	>	📋 uo_sl
51	100 100 000 00 00 011 00 0	>	📋 uo_sy
Ethernet 2	192. 168.202.20, Compatible IPv6		Users

### Une fois la mise en place de l'ADDS on peut voir que l'AD 2 "SERVREPLICATION" est présent sur l'AD 1

Active Directory - C X a ? C Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si s ncipal: Accour	Active Directory - C X ? C C M C Type Type de contrô Site Active Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si s ncipal: Accour						
Active Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si Same and the server of the se	Active Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si	s Active	Directory		-		$\times$
Image: Control in the second secon	Image: Construction of the second	2 ?					
Active Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si	Active Nom Type Type de contrô Site SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si Secour	0	) 🛛 🖬 🖏 📚 📷 🍸 💆 🗞				
IS ncipal: Accour	SERVREPLICATION Ordinateur GC Default-First-Si WINSERVDRUELLE Ordinateur GC Default-First-Si	Active	Nom	Туре	Type de contrô	Site	
rs ncipal: Accour	s ncipal: Accour		SERVREPLICATION	Ordinateur	GC	Default-Fi	rst-Si
ncipal: Accour	s ncipal: Accour		WINSERVDRUELLE	Ordinateur	GC	Default-Fi	rst-Si
		s ncipal: Accour					

## **RÉPLICATION AD MISE EN PLACE DU POSTE CLIENT**



# **REPLICATION AD MISE EN PLACE DU CLIENT**

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)	× C:\Users	\Odile>pir
Général	Envoi d'	une requêt
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votr réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.	re Réponse o Réponse o Réponse o Réponse o	de 192.168 de 192.168 de 192.168 de 192.168
Cottelli die adresse in automatiquement	Statisti	awac Dina
Adresse IP : 192 . 168 . 202 . 11	Paque Durée ap	ets : envo proximativ
Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0	Mini	mum = 1ms,
Passerelle par défaut :	C:\Users	\Odile>pir
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement	Envoi de	une neguât
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :	Réponse	de 192.168
Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 202 . 10	Réponse (	de 192.168
Serveur DNS auxiliaire :	Réponse ( Réponse (	de 192.168 de 192.168
Valider les paramètres en quittant Avancé.	Statistic Paque Durcía an	ques Ping ets : envo
OK An	nuler Minir	mum = 1ms,

Dans un premier temps je configure l'adresse IP du poste et le relie au 2 AD. Une fois cela fait je réalise un test de ping vers les 2 serveurs. On peut ici voir que les pings s'effectuent

### 192.168.202.10

```
'Ping' 192.168.202.10 avec 32 octets de données :
 202.10 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
202.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
 202.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
.202.10 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
our 192.168.202.10:
yés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
 des boucles en millisecondes :
Maximum = 2ms, Moyenne = 1ms
192.168.202.20
 'Ping' 192.168.202.20 avec 32 octets de données :
202.20 : octets=32 temps=2 ms TTL=128
202.20 : octets-32 temps-1 ms TTL-128
202.20 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
.202.20 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
oour 192.168.202.20:
yés - 4, reçus - 4, perdus - 0 (perte 0%),
des boucles en millisecondes :
 Maximum - 2ms, Moyenne - 1ms
```

# RÉPLICATION AD MISE EN PLACE DU CLIENT

Propriétés système			
Paramètres système avai Nom de l'ord	incés Protection d dinateur	u système	Utilisation à distance Matériel
Windows utilit ordinateur sur	ise les informations su r le réseau.	ivantes pour	identifier votre
Description de l'ordinateur	r:		
Nom complet de	"L'ordinateur d'Ant	dinateur du oine".	salon" ou
Fordinateur : Domaine :	DESKTOP-HILDN Nicolas2022.com	KS.Nicolas2	022.com
Persuties on Amintant	t at use a initial of a		
domaine ou un groupe d sur le réseau.	de travail, cliquez sur l	dentté [de	ntité sur le réseau
Pour renommer cet ordin domaine ou de groupe d	nateur ou changer de de travail, cliquez aur l	Modfier	Modifjer
	or our off, on poer our i		
	OK	Annu	ler Appliquer
	OK	Annu	ler Appliquer

### Une fois le poste configurer je le connecte au domaine des 2 serveurs ici "Nicolas2022.com"

.e>nslookup Nicolas2022.com linServDruelle.Nicolas2022.com .168.202.10

las2022.com 92.168.202.20 .168.202.10

## **RÉPLICATION AD TEST + UTILISATEUR BILLY**



# **RÉPLICATION AD TEST USER ET UO TRANSFÉRÉ**

Nom de l'ordinateur Domaine	SERVREPLICATION Nicolas2022.com
Utilisateurs et ordinateurs Active	e Directory
Fichier Action Affichage ?	
🗢 🔿 🛅 🛅 🛅 🙆	3 🖬 🔊 🕷 🖬
<ul> <li>Utilisateurs et ordinateurs Active</li> <li>Requêtes enregistrées</li> <li>Nicolas2022.com</li> <li>Builtin</li> <li>Computers</li> <li>Domain Controllers</li> <li>Domain Controllers</li> <li>ForeignSecurityPrincipale</li> <li>Managed Service Accour</li> <li>uo_adm</li> <li>uo_design</li> <li>uo_info</li> <li>uo_sisr</li> <li>uo_slam</li> <li>uo_syndicat</li> <li>Users</li> </ul>	Nom Descripti

On peut voir que sur le serveur réplication tout notre AD a bien été transférer



## RÉPLICATION AD DÉCONNECTION CARTE AD1 + TEST CONNEXION CLIENT



Lorsque qu'on déconnecte l'AD 1 on peut voir qu'on peut toujours ce connecter avec nos utilisateurs cela signifie que l'AD 2 prend bien le relai.



### RÉPLICATION AD TEST UTILISATEUR BILLY DÉCONNECTION AD2 Billy Utilisateur



Pour l'utilisateur "Billy" je le créais sur l'AD 2 puis déconnecte celui-ci on peut voir que je peux toujours me connecter avec celui-ci car l'AD 1 a prit le relai



# REPLICATION **CRÉATION PARTITION I**

📥 Assistant Nouveau partage		-		Paramètres de sécurité avancés pour PourBilly	-
Confirmer les sélé	ections			Nom : B:\PourBilly Propriétaire : Administrateurs (NICOLAS2022\Administrateurs) 😌 Modifier	
Sélectionner un profil Emplacement du partage Nom de partage Autres paramètres Autorisations	Vérifiez que les paramètres su EMPLACEMENT DU PARTAGE Serveur : Rôle du cluster : Chemin d'accès local :	ivants sont corrects, puis cliquez sur ( WinServDruelle Non-cluster B:\pourbilly	Créer.	Autorisations       Partage       Audit       Accès effectif         Pour obtenir des informations supplémentaires, double-cliquez sur une entrée d'autorisation. Pour modifier une entrée sélectionnez l'entrée et cliquez sur Modifier (si disponible).         Entrées d'autorisations :	e d'au
Confirmation Résultats	PROPRIÉTÉS DU PARTAGE Nom du partage : Protocole : Énumération basée sur l'accès : Mise en cache : BranchCache : Chiffrer les données :	pourbilly SMB Désactivé Activé Désactivé Désactivé		TypePrincipalAccèsHérité deS'applique àStateAutoAdministrateurs (NICOLAS20Contrôle totalAucunCe dossier, les soAutoBilly (billy@Nicolas2022.com)Contrôle totalAucunCe dossier, les soAutoSystèmeContrôle totalAucunCe dossier, les soAutoSystèmeContrôle totalAucunCe dossier, les soAutoCREATEUR PROPRIETAIREContrôle totalAucunLes sous-dossierAutoUtilisateurs authentifiésLecture et exécutionAucunCe dossier, les so	us-do us-do us-do s et le: us-do
				Ajouter       Supprimer       Modifier         Activer l'héritage	e cet c
	< P	Précédent Suivant > Créer	Annuler	Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisation pouvant être héritées d     OK Annuler	e cet o

Pour la partition de billy je lui donne tout les droit sur son répertoire "pourbilly" et donne des accès de lecture pour les autres utilisateurs

AC	
<b>D</b> +	DROIT

# **REPLICATION AD TEST DROIT BILLY ET LAURE**



On peut ici voir que l'utilisateur "Billy" peut créer un fichier or l'utilisatrice "Laure" ne peut pas

▼   pourbilly		_		$\times$
ueil Partage Affichage				~ 🕐
↑ 🖵 < 192.168.202.10 > pourbilly ~ Č	,○ Rechercher dans : p	ourbilly		
s 🖈 ^ Nom ^	Modifié le	Туре	Taille	
ue 📄 Test billy	14/11/2024 23:07	Document texte		0 Ko
·				
Accès au dossier de destination refusé		×		
Vous devez disposer d'une autorisation pou	r effectuer cette action			
a pourbilly				
nents				
s				
ue 🛛 🚬				
; 3D				
argement				
	ecommencer Annul	er		
e local (C:)				
ir de CD (E				
natique (I:)				
(P:)				
:at (S:)				
v <				>

# **RÉPLICATION AD** TEST ACCÈS AVEC AD DÉCONNECTER

Nom de l'ordinateur	WinServDruelle	Erreur réseau
Domaine	Nicolas2022.com	Windows ne peut
		Vérifiez l'orthographe du réseau. Pour tenter d'ide
Pare-feu Windows Defender	Public : Actif	
Gestion à distance	Activé	Plus de détails
Bureau à distance	Activé	$\sim$

Désactivé

Association de cartes réseau

Lorsqu'on déconnecte l'AD 1 ou est présent le répertoire "pourbilly" on peut voir que l'on ne peut plus se rendre sur celui-ci car la réplication d'AD ne prend pas en compte les dossiers partagée pour cela nous allons utiliser le service DFSR

		×
as accéder à \\WINSER	VDRUELLE\pourbi	lly
nom. Autrement, il y a peut-êt ntifier et de résoudre les problèr	re un problème au nivez mes réseau, cliquez sur l	iu de votre Diagnostiquer.
	Diagnostiquer	Annuler

## **RÉPLICATION AD BILLY DANS L'UO SISR**

nvironn	ement	Ses	sions	Contrôle a	à distance	Profil des servi	ces Bureau à di	stance	CO
iénéral	Adress	e (	Compte	Profil	Téléphon	es Organisatio	n Membre de	Appel	l entr
Membre	de :								
Nom			Dossi	er Service	es de domai	ne Active Direct	tory		
SISR			Nicola	as2022.co	om/uo_sisr				
Utilisa	teurs du	do	Nicol	as2022.co	om/Users				
Ajou	ter		Supprim	er					
Ajou Groupe	ter		Supprim	er eurs du da	maine				
Ajou Groupe Définir	ter principa i le grou;	i : be pri	Supprim Utilisate ncipal	er eurs du da li n'a disp POS	omaine est pas utile osez de clie SIX.	de modifier le g ents Macintosh o	roupe principal, ou d'applications	sauf si v s compa	vous
Ajou Groupe Définir	ter principa le group	I :	Supprim Utilisate ncipal	er eurs du da ll n'a disp POS	omaine est pas utile osez de clie SIX.	de modifier le g nts Macintosh d	roupe principal, ou d'applications	sauf si v s compa	vous
Ajou Groupe Définir	ter principa	I :	Supprim Utilisate ncipal	er eurs du do li n'é disp POS	omaine est pas utile osez de clie SIX.	de modifier le g ents Macintosh d	roupe principal, bu d'applications	sauf si v s compa	vous

### Enfin j'ajoute "Billy" à l'uo "SISR"







### DFSR INSTALLATION

🚵 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	- 🗆 ×	🚵 Ajouter des serveurs	- 🗆 X		
Assistant Ajout de rôles et de for Sélectionner des la Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	rôles de serveurs Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur séle Rôles Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de docur Services de certificats Active Directory Services de certificats Active Directory (AD FS) Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (3 sur 12 install. Services de fichiers et iSCSI (2 sur 11 installé(s)) Servicer de fichiers (Installé) BranchCache pour fichiers réseau Déduplication des données	EXAMPLE A CONTRACT A CONTRAC	Active Directory DNS Importer          Emplacement :       Importer         Système d'exploitation :       Tous         Nom (CN) :       Nom ou début du nom         Rechercher maintenant         Nom       Système d'exploitation         WinServDruelle       Windows Server 2019 Standard         DESKTOP-HILD       Windows Server 2019 Standard         SERVREPLICATI       Windows Server 2019 Standard	<ul> <li>– – ×</li> <li>Sélectionné</li> <li>Ordinateur         <ul> <li>NICOLAS2022.COM (1) SERVREPLICATION</li> </ul> </li> </ul>	SERVEURS   Tous les serveurs   2 au total     Filtrer   P   (E) < (R) <	TÂCHES 💌
	Dossiers de travail     Espaces de noms DFS (Installé)     Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournir     Gestionnaire de ressources du serveur de fi     Réplication DFS     Serveur cible iSCSI     Serveur pour NFS     Services de stockage (Installé)        ✓	t > Installer Annuler	3 ordinateur(s) trouvé(s) Aide	1 ordinateur(s) sélectionné(s) OK Annuler	SERVREPLICATION 192.168.202.20 En ligne - Compteurs de performances non démarré 15/11/2024 13:49:10 Non WINSERVDRUELLE 192.168.202.10 En ligne - Compteurs de performances non démarré 15/11/2024 13:45:24 Non	activé activé

### Dans un premier temps j'installe le service DFS et le DFSR si cela n'est pas encore fait puis sur l'AD 1 j'ajoute le serveur réplication





Carl Assistant Nouveau gr



Étapes

Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de réplication

Sélection de topologie

Membres concentrateurs

Connexions Hub and Spoke

Planification du groupe de réplication et bande passant

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et cré le groupe de réplication

Confirmation

Pour la mise en place de la réplication je me rends dans le menu DFS puis dans "Réplication" j'en crée une nouvelle. Une fois cela fait je sélectionne "Groupe de réplication multi-usage"

oup	e de réplication	-		×
out	e de réplication			
n	Sélectionnez le type de groupe de réplication à créer.			
	Cette option configure la réplication entre deux serveurs ou plus pour la publication, le partage de contenu et d'autres scénarios.			
	Groupe de réplication pour la collecte de données			
	cette option comigure une replication biairectionnelle entre deux serveurs, 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 serveur concentrateur.			
e				
er				
	< Précédent Suivar	nt >	Annule	r

Assistant Nouveau group	ne	-	×
Étapes :	Entrez un nom et un domaine pour le groupe de réplication. Le nom du groupe de	9	
Type de groupe de réplication	replication doit ette dirique dans le domaine qui neberge le groupe de replication.		
Nom et domaine	Nom du groupe de réplication :		
Membres du groupe de réplication	RéplicationDFS		
Sélection de topologie Membres concentrateurs Connexions Hub and Spoke Planification du groupe de réplication et bande passante Membre principal Dossiers à répliquer Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation	Description facultative du groupe de réplication :           Domaine :           Nicolas2022.com   Parcourir.		

### Ensuite je donne un nom à la réplication puis ajoute les serveurs au groupe

🐴 Assistant Nouveau group	e de réplication		-		×
Membres du g	roupe de réplication				
Étapes :	Cliquez sur Ajouter, puis sé	ectionnez deux serveurs ou plus qui deviendront			
Type de groupe de réplication	membres du groupe de répl	ication.			
Nom et domaine	Membres :				
Membres du groupe de	Serveur	Domaine			
réplication	WINSERVDRUELLE	Nicolas2022.com			
Sélection de topologie	SERVREPLICATION	Nicolas2022.com			
Membres concentrateurs					
Connexions Hub and Spoke					
Planification du groupe de réplication et bande passante					
Membre principal					
Dossiers à répliquer					
Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication					
Confirmation					
	Ajouter Supprin	her			
		< Précédent	Suivant >	Annuk	ar



Une fois les serveurs ajouté je choisis "maille pleine" afin que le transfert soit fait sur tout les serveurs. Ensuite je choisis de faire en sorte que la réplication se fasse à des heures précises ici la nuit car c'est le moment ou il y'a le moins d'utilisateurs de connecter

	×														
		🖳 Modifier la	a planif	icatior	n										×
		Base de la planification :	Heure	locale	de réc	eption o	du mem	bre		~					
			۲						¥						۲
			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Tous													
		lundi													
		mardi													
		mercredi													
		jeudi													
		vendredi													
		samedi													
		dimanche													
		Utilisation de la bande passant	A A	ucune	réplicat	ion	~								
		Détails >>	]									OK		Annu	ler
Annule	er -														

a			🙈 Assistant Nouveau groups	e de réplication			- 0	×	Ajouter un dossier à répliquer	×
Assistant Nouveau groupe de ré	éplication	- U X	Dossiers à rép	liquer				Membre :		
Étapes :       Séle autre         Type de groupe de réplication       Mem         Nom et domaine       Mem         Membres du groupe de réplication       WIN         Sélection de topologie       Image: Comment of the second sec	ectionnez le serveur contenant les données que vous souhaitez répliquer sur les res membres. Ce serveur est considéré comme le membre principal. mbre principal : <u>NSERVDRUELLE</u> Si les dossiers à répliquer existent déjà sur plusieurs serveurs, les dossiers et fichiers situés sur le membre principal feront autorité au cours de la réplication initiale. <u>Précédent</u> Suivant	t> Annuler	Étapes : Type de groupe de réplication Nom et domaine Membres du groupe de réplication Sélection de topologie Planification du groupe de réplication et bande passante Membre principal Dossiers à répliquer Chemin d'accès local de PourBilly sur les autres membres Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication Confirmation	Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les aut Dossiers répliqués : Chemin d'accès local B:\PourBilly Ajouter Modfier	tionner un dossier du membre pr res membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué PourBilly Supprimer	incipal que vous cation. Autorisations NT Utiliser les autori < Précédent Suivant >	Annu	er	WINSERVDROELLE         Chemin d'accès local du dossier à répliquer :         B:\PourBilly       Parcour         Exemple : C:\Documents         Sélectionnez ou entrez un nom représentant ce dossier sur tous membres du groupe de réplication. Ce nom est reconnu comme nom du dossier répliqué.         Image: Trepliqué de réplication du chemin d'accès :         PourBilly         Image: Utiliser un nom personnalisé :         Exemple : Documents         Autorisations >>	r les e

Ensuite je choisis le serveur "WINSERVDRUELLE" comme principal puis ajoute le dossier "pourbilly" à repliquer

cès local de PourBilly sur les autres membres	
Pour spécifier le chemin d'accès local du dossier répliqué ou l'état de lecture seule du dossier, sélectionnez le membre approprié, puis cliquez sur Modifier.         Image: Status de l'accès local du membre principal : B:\PourBilly         Détails du membre :         Membre Chemin d'accès local Statut de l'appar         SERVREPLICAT         C:\PourBilly         Activé	

Enfin j'ajoute le chemin d'accès vers le serveur de réplication et confirme la mise en place de la réplication

### DFSR AJOUT DU DFSR SUR LE SE

🐴 Gestion du système de	e fichiers distribués DFS
🐴 Fichier Action Affi	fichage Fenêtre ?
🦛 🏟   📊   👔 🧊	3
Carl Stress Management	DFS Management
> 灎 Espaces de noms	Price on main
✓ Néplication	Prise en main
Nouveau (	groupe de réplication
Ajouter de	es groupes de réplication à afficher
Déléguer l	les autorisations de gestion
Désactiver	er la vérification de la topologie
Nouvelle f	fenêtre à partir d'ici
Actualiser	r
Aide	

### Sur le serveur 2 j'ajoute la réplication précédemment créer

5E	RVE	JR	2		
	A Quter des groupes de réplicat	ion à afficher	_		×
	Étendue Domaine Nicolas2022.com Serveur		P	arcourir	
	Afficher les groupes de réplication Groupes de réplication :	n			
	Nom Domain System Volume RéplicationDFS	Description			
		ОК		Annuler	

### DFSR SYNCHRONISATION DE L'HEURE

S C:\Users\Administrateur> w32tm /config /manualpeerlist:"192.168.202.10 192.168.202.20" /syncfromFlags:Manual a commande s'est terminée correctement.

Pour effectuer la synchronisation de l'heure j'effectue la commande "w32tm /config /manualpeerlist:"192.168.202.10 192.168.202.20" /syncfromFlags:MANUAL" manualpeerlist: permet de rentrer une liste de serveur qui vont recevoir la synchronisation. avec un @ suivi du ":" permet de mettre une seule ip or mettre des guillemets permet de faire une liste syncfromflags: permet de dire la méthode de synchronisation

### DFSR VÉRIFICATION

### C:\Users\Administrateur.NICOLAS2022>DFSRDIAG POLLAD

Opération réussie

Fichier Accueil Partage Affichage        <
Fichier       Accueil       Partage       Affichage       Copier vers ~       Supprimer ~       Supprimer ~       Supprimer ~       Selectionner tout         Épingler à Copier       Copier vers ~       Copier vers ~       Supprimer ~       Nouveau dossier       Image: Aucun dossier
Image: Deplacer vers       X Supprimer       Image: Deplacer vers       X Supprimer       Image: Deplacer vers       X Supprimer       Image: Deplacer vers       Image: Deplacer vers
Accès rapide
Presse-papiers Organiser Nouveau Ouvrir Sélectionner
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ $\bigcirc$ Ce PC $\Rightarrow$ Billy (B:) $\Rightarrow$ PourBilly $\Rightarrow$ $\checkmark \circlearrowright$ Rechercher dans : PourBilly $\nearrow$
Nom Modifié le Type Taille
✓ ★ Accès rapide TEST REPLICATION 16/11/2024 23:27 Dossier de fichiers
Test billy.txt 14/11/2024 23:07 Document texte 0 Ko
ec .
installations
notepad
www.root
Ce PC
> 💣 Réseau

Avec la commande "DFSRDIAG POLLAD" cela permet de lancer la réplication sans attendre l'heure programmer. Une fois la commande faite on peut voir que le dossier "TEST REPLICATION" à bien été transférer



