

# **Active Directory**

Active Directory (AD) est un service de gestion des identités et des accès développés par Microsoft, principalement utilisé dans les environnements Windows Server. Il permet aux administrateurs de gérer de manière centralisée les utilisateurs, les ordinateurs, les groupes, ainsi que les ressources réseau dans une organisation.

. . .





# Table des matières

Active Directory	1
Table des matières	2
Installation	4
Installation	4
Configuration	10
Administration	15
Script PowerShell	19
Installation	19
Création du script	20
Lancement du script	22
Test du script	24
Publipostage	25
Configuration du Publipostage	25
Serveur de fichier	31
Introduction	31
Configuration	31
Profils itinérants	
Introduction	
Configuration	
Redirection de profils	40
Introduction	40
Configuration	40
Test	52
RODC	59
Introduction	59
Configuration	59
Windows Server Backup	76
Introduction	76
Configuration	76
Serveur d'impression	82
Configuration	82

ntroduction	



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise d'un AD.

### **MODE OPÉRATOIRE :**

# Installation

	Propriétés de : Protocole Interpet ve	ersion 4 (TCP/IPv4) X	
-	Général		
	Les paramètres IP peuvent être dét réseau le permet. Sinon, vous devez appropriés à votre administrateur ré	xerminés automatiquement si votre z demander les paramètres IP éseau.	
	Obtenir une adresse IP automa	atiquement	
	• Utiliser l'adresse IP suivante :		
	Adresse IP :	172 . 20 . 4 . 2	
	Masque de sous-réseau :	255.255.0.0	
	Passerelle par défaut :	172 . 20 . 2 . 254	
	Obtenir les adresses des serve	urs DNS automatiquement	
	<ul> <li>Utiliser l'adresse de serveur DN</li> </ul>	IS suivante :	
	Serveur DNS préféré :	127.0.0.2	
	Serveur DNS auxiliaire :	· · ·	
	🗌 Valider les paramètres en quitt	tant Avancé	
		OK Annuler	
Personante Di			
Renommer votre PC			
Renomn	ner votre PC		
	utiliser une combinaison de lettre	es, de traits d'union et de chiffres.	
Vous pouvez			
Vous pouvez	du PC : WIN-2B9U0GIQF8R		
Vous pouvez Nom actuel SRV-AD-D:	du PC : WIN-2B9U0GIQF8R		
Vous pouvez Nom actuel SRV-AD-D	du PC : WIN-2B9U0GIQF8R S ×		
Vous pouvez Nom actuel SRV-AD-D	du PC : WIN-2B9U0GIQF8R S ×		
Vous pouvez Nom actuel SRV-AD-D	du PC : WIN-2B9U0GIQF8R 5 ×	Suivant	nuler



Ensuite, sélectionnez dans le pool, le serveur de destination c'est-à-dire le serveur sur lequel vous souhaitez installer le rôle AD :

	eur de de	stination			SERVE	SRV-AD
	électionnes la cos	veur ou le disque dur vie	tual cur los	uel installor des	rôlar at dar fa	nctionnalités
vant de commencer 56	electionnez le ser	veur ou le aisque aur vin	tuer sur leq	uel installer des	roles et des to	ncuonnalites.
ype d'installation	Sélectionner ur	n serveur du pool de serv	eurs			
élection du serveur	) Sélectionner ur	n disque dur virtuel				
ôles de serveurs P	ool de serveurs	5				
onctionnalités						
Confirmation	Filtre :					
ésultats	Nom	Adresse IP	Systè	me d'exploitatio	n	
	SRV-AD-DS	172.20.4.2	Micro	soft Windows S	erver 2022 Dat	acenter
	ordinateur(s) tro	ivé(s)				
, c	ette page préseni	te les serveurs qui exécut	tent Windo	ws Server 2012 (	ou une version	ultérieure et a
0	nt été ajoutés à l'	aide de la commande Ajo	outer des s	erveurs dans le (	Gestionnaire de	e serveur. Les
se	complète ne son	exion et les serveurs nou t pas répertoriés.	ivellement	ajoutes dont la d	collecte de don	nees est toujoi
		< PI	recedent	Suivant >	Installe	Annul
aintenant installer l a case corresponda	e rôle Acti nt aux « Se	ve Directory su ervices AD DS >	ur notr » :	e serveur	. Dans la	liste des
aintenant installer l a case corresponda Sélectionner d	e rôle Acti nt aux « Se les rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur	u <mark>r not</mark> r » : s	e serveur	. Dans la	liste des
aintenant installer l a case corresponda Sélectionner d	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec	ve Directory su ervices AD DS > de serveur	ur notr » : S urs rôles à	e serveur	: Dans la	liste des
aintenant installer l a case corresponda Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôle	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu	ur notr > : S urs rôles à	e serveur	Dans la	ectionné.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôle:	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu	ur notr » : S urs rôles à	e serveur	: Dans la	ectionné. Descrip
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de convours	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôle:	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu s Accès à distance	ur notr > : S urs rôles à	e serveur	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôle:	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Attestation d'intég Contrôleur de rése	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a sau	e serveur	: Dans la e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a eau	re serveur i installer sur le appareil	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur De CP	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a cau	re serveur installer sur le appareil	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur DHCP Serveur DNS	ur notr > : S grité de l'a cau	re serveur	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS Serveur Web (IIS)	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a cau	installer sur le	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur Web (IIS) Service Guardian P	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a sau pie	installer sur le	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès a
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS Services AD DS Services AD DS Services AD DS	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a sau pie nôte Active Dir	ectory Lightwe	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS Services AD DS Services AD DS Services AD DS ( Services AD RMS (	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a eau bie hôte Active Dir (Active Dir	ectory Lightwe	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont les cont cont onner accès au n'impor process
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD RMS ( Services Bureau à	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a eau bie hôte Active Dir (Active Dir (Active Dir (Active Dir (Active Dir	ectory Lightwe	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DNS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD RMS ( Services d'activations)	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a au bie hôte Active Dir (Active Dir	ectory Lightwe rectory Rights	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Accès à distance Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DHCP Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD RMS ( Services d'activatio Services d'activatio Services d'activatio Services d'activatio	ur notr > : S urs rôles à grité de l'a au pie nôte Active Dir (Active Dir	ectory Lightwe rectory Rights numérisation	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le réseau informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Accès à distance Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DHCP Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD DS Services AD RMS ( Services d'activatio Services d'activatio Services d'activatio Services de certific Services de fédéra	ur notr S urs rôles à grité de l'a au oie nôte Active Dir (Active Dir (Act	ectory Lightwe rectory Rights ume numérisation e Directory (A	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le réseau informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Accès à distance Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur Web (IIS) Services AD DS (A Services AD LDS (A Services d'activation Services d'activation Services d'activation Services de fédéra	ur notr S urs rôles à grité de l'a au oie nôte Active Din (Active Chin (Active Chin (Activ	ectory Lightwe rectory Rights ume numérisation birectory e Directory chage (1 sur 1	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondant Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôle:	ve Directory su ervices AD DS > de serveur ttionnez un ou plusieu Actès à distance Actès à distance Actès à distance Contrôleur de rése Hyper-V Serveur de télécop Serveur DHCP Serveur DHCP Service Guardian H Services AD DS Services AD DS Services AD LDS (A Services de retrific Services de certific Services de fédéra Services de fédéra Services de stratée	ur notr S urs rôles à grité de l'a au pie nôte Active Din (Active Con (Active Con (Act	ectory Lightwe numérisation Directory e Directory e Directory ckage (1 sur 1 ccès réseau	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès au n'impor process unique.
aintenant installer l a case correspondan Sélectionner d Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	e rôle Acti nt aux « Se les rôles Sélec Rôles	ve Directory su ervices AD DS > de serveur tionnez un ou plusieu Accès à distance Attestation d'intég Contrôleur de rése Hyper-V Serveur DHCP Serveur DHCP Serveur DHCP Service Guardian H Services AD DS Services AD LDS (/ Services AD LDS (/ Services AD LDS (/ Services AD RMS () Services AD RMS () Services d'activati Services de fédéra Services de fédéra Services de fédéra	ur notr S urs rôles à grité de l'a au bie hôte Active Dir (Active Dir (Active Dir (Active Dir chate au bie ton en volu tion et de tas Active tion Active s et de sta gie et d'ac	ectory Lightwe numérisation Directory Directory (A bockage (1 sur 1 ccès réseau	e serveur séle	ectionné. Descrip Les serv Director informa le résea informa utilisate réseau. les cont donner accès a n'impor process unique.

(

Pour fonctionner, le serveur AD aura également besoin du service DNS qui est le service de résolution des noms de domaine. Dans la liste des rôles, cochez la case correspondant à « Serveur DNS » :

# Sélectionner des rôles de serveurs

**>** 



#### →

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

#### AD DS

Serveur DNS Confirmation

#### Commission

esultats

->

Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration en les utilisateurs.

À noter :

- Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine.
- Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur.



Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site.

En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect

< Précédent | Suivant >

Installer

Annuler

### Serveur DNS

Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS

#### Serveur DNS

Confirmation

Le système DNS (Domain Name System) fournit une méthode standard d adresses Internet numériques. Cela permet aux utilisateurs de référencer l utilisant des noms faciles à retenir au lieu de longues séries de chiffres. Er un espace de noms hiérarchique, ce qui permet que chaque nom d'hôte s ou étendu. Les services DNS Windows peuvent être intégrés aux services Configuration Protocol) sur Windows. Il n'est ainsi plus nécessaire d'ajout lorsque des ordinateurs sont ajoutés au réseau.

Éléments à noter :

- L'intégration du serveur DNS aux services de domaine Active Directory d'autres données du service d'annuaire, ce qui facilite la gestion DNS.
- Les services de domaine Active Directory nécessitent l'installation d'un vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en séle domaine Active Directory.

< Précédent | Suivant >

A la fenêtre de confirmation, vérifiez les fonctionnalités qui seront également installées, cochez la case « Redémarrer automatiquement le serveur de destination si nécessaire » et cliquez sur Installer :

onfirmer les se	lections d'installation SRV-AD-DS
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez su Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces
Fonctionnalités	fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.
AD DS	Gestion de stratégie de groupe
Serveur DNS	Outils d'administration de serveur distant
Confirmation	Outils d'administration de rôles
Résultats	Outils AD DS et AD LDS
	Module Active Directory pour Windows PowerShell
	Outils AD DS
	Centre d'administration Active Directory
	Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS
	Outils du serveur DNS
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

# Configuration

Nous allons créer un nouveau domaine d	lans une nouvelle forêt.	Ce domaine sera le	domaine
<ul> <li>« racine » de l'entreprise :</li> <li>→</li> <li>AD</li> </ul>	DS 1		
🕤 Facil	ité de gestion		
Évén	ements		
Servi	ices		
Perfo	ormances		
Résu	Iltats BPA		
<b>→</b>			
Gestionnaire de serveur • AD DS	• @	Gérer Outils Affic	ther Aide
SERVEURS		- TÂ - 1	
I Configuration requise pour : Services	s AD DS à SRV-AD-DS	Autres	<u> </u>
reurs			$\odot$
Nom du serveur Adresse IPv4 Facilité d	de gestion	Dernière mise à jour Activat	tion de W
fichiers et d ▷ SRV-AD-DS 172.20.4.2 En ligne	- Compteurs de performances non déma	rré 11/09/2024 16:51:07 00454-	60000-00
<b>→</b>			
-			
🚡 Détails de la tâche Tous les serveurs		_	
Détails et notifications de la tâche To Toutes les tâches   1 au total	ous les serveurs		
Filtrer $\rho$ $\blacksquare$ $\blacksquare$			$\odot$
Statut Nom de la tâche Étape Message	Acti	ion N	otifications
▲ Configuration post-déploieme Non dé Configuration	n requise pour : Services AD DS à S Pror	mouvoir ce serveur en contr 1	

<b>→</b>			
Options du contr	ôleur de domaine		SERVEUR CIBLE SRV-AD-DS
Échec de la vérification du	mot de passe du mode sans échec. Le i	mot de passe du mode de restauration	d., Afficher plus 🗙
Configuration de déploie			am Americi pius 🔹
Options du contrôleur de	Selectionner le niveau fonctionnel o	le la nouvelle forêt et du domaine raci	ne .
Options DNS	Niveau fonctionnel du domaine :	Windows Server 2016	~
Options supplémentaires	Niveau fonctionnel du domaine .	Wildows Server 2010	
Examiner les options	Spécifier les fonctionnalités de cont	rôleur de domaine	
Vérification de la configur Installation	<ul> <li>Serveur DNS (Domain Name Sy:</li> <li>Catalogue global (GC)</li> <li>Contrôleur de domaine en lectu</li> </ul>	stem) ire seule (RODC)	
Résultats	Taper le mot de passe du mode de	restauration des services d'annuaire (D	SRM)
	Mot de passe :	•••••	
	Confirmer le mot de passe :	•••••	
	En savoir plus sur les options pour l	e contrôleur de domaine	
	Ŀ	< Précédent Suivant >	Annuler Annuler
Ne cochez pas la case	de délégation et cliquez sur	Suivant :	
Options DN	S		SERVEUR CIBLE
, 			5
Configuration de c	de créer une délégation pour ce serveur DNS c	ar la zone parente faisant autorité est intro ,	Afficher plus ×
Options du contrô	leur de Créer une délégation DNS	n DNS	
Options DNS			
Chemins d'accès	ntaires		
Examiner les optio	ns		
Vérification de la co	onfigur		
Résultats			
	En savoir plus sur la délégation D	NS	
		< Précédent Suivant > Installe	er Annuler

Il faut ensuite définir le nom NetBIOS du domaine. Ce nom représentera le groupe de travail, le « workgroup » du domaine. Laissez le nom attribué par défaut qui sera en général la première partie du nom de domaine, sans l'extension :

→

Options suppléme	entaires
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS	Vérifiez le nom NetBIOS attribué au domaine et modifiez-le si nécessaire. Le nom de domaine NetBIOS : BEG-FT-04
Options supplémentaires	
Chemins d'accès	
Examiner les options	
Vérification de la configur	
Installation	
Résultats	
	En savoir plus sur d'autres options
	C Précédent Suivant > Loctalia
	C Precedent Sulvant > Installer

Laissez les chemins d'accès par défaut. Les répertoires définis ici représentent l'emplacement de stockage de la base de données de l'Active Directory, les fichiers de logs et le dossier SYS-VOL :

Conliguration de deploie	Spécifier l'emplacement de la base d	le données AD DS, des fichiers j	ournaux et de SYSV	OL
Options du contrôleur de	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'accè	s Active Directory		
	<	Précédent Suivant >	Installer	Annul
Configuration de déploie	Configurez ce serveur en tant que pr	remier contrôleur de domaine Ac	tive Directory d'une	/
Options du controleur de	nouvelle forêt.			- 1
Options supplémentaires	Le nouveau nom de domaine est « b	eg-ft-04.priv ». C'est aussi le non	n de la nouvelle foré	t.
Chemins d'accès	Nom NetBIOS du domaine : BEG-ET-	.04		
Examiner les options	Nom Netbios de domaine : Deorrie			
	Niveau fonctionnel de la forêt : Wind	lows Server 2016		
Vérification de la configur				
Vérification de la configur Installation	Niveau fonctionnel du domaine : Wir	ndows Server 2016		- 1
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wi Options supplémentaires :	ndows Server 2016		
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Win Options supplémentaires : Catalogue global : Oui	ndows Server 2016		
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wir Options supplémentaires : Catalogue global : Oui	ndows Server 2016		
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wir Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui	ndows Server 2016		
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wir Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui	ndows Server 2016		
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wir Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui Ces paramètres peuvent être exporté automatiser des installations supplén	ndows Server 2016 s vers un script Windows PowerS ientaires	hell pour	le scrin
Vérification de la configur Installation Résultats	Niveau fonctionnel du domaine : Wir Options supplémentaires : Catalogue global : Oui Serveur DNS : Oui Ces paramètres peuvent être exporté automatiser des installations supplém	ndows Server 2016 s vers un script Windows PowerS ientaires	hell pour	le scrip



# Administration

Pour gérer les services Active Directory, vous trouvez tous les outils nécessaires dans le menu démarrer, et dans « Outils d'administration » :

bires WindowsInaire de serveurGestionnaire de serveurWindows PowerShellWindows PowerShell ISEoft Edge </th <th>Dires WindowsImage: ServeurImage: ServeurImage:</th> <th></th> <th></th> <th>Windows Server</th> <th></th> <th></th>	Dires WindowsImage: ServeurImage:			Windows Server		
oft Edge $igned for the second second$	oft Edge oft Edge s d'ergonomie vM VirtualBox Guest Addit ~ d'administration Windows d'administration Windows d'a	pires Windows maire de serveur	~	Gestionnaire de serveur	Vindows PowerShell	Windows PowerShell ISE
s d'ergonomie ~ VM VirtualBox Guest Addit ~	s d'ergonomie · VM VirtualBox Guest Addit · d'administration Windows ·	oft Edge		Outils d'administrati	Gestionnaire des tâches	Panneau de configuration
Connexion Observateur Explorateur de	Connexion Observateur Explorateur de d'administration Windows V Bureau à d'événements fichiers	s d'ergonomie	×			-
L'administration Windows 🗸 Bureau à d'événements fichiers		VM VIITualBox Guest Addit	č	Connexion Bureau à	Observateur d'événements	Explorateur de fichiers
Sources de données ODBC (64 bits) 08/05/2021 10:14 Raccourci		Stratégie de sécurité locale		08/05/2021 10	0:15 Raccou	rci
Sources de données ODBC (64 bits)       08/05/2021 10:14       Raccourci         Stratégie de sécurité locale       08/05/2021 10:15       Raccourci	Stratégie de sécurité locale 08/05/2021 10:15 Raccourci					

	<ul> <li>Utilisateurs et ordinateur</li> <li>Requêtes enregistrée</li> <li>Bueg-ft-04.prive</li> <li>Builtin</li> <li>Computers</li> <li>Domain Controlle</li> <li>ForeignSecurityPe</li> <li>Managed Service</li> <li>Users</li> </ul>	s Active s ers rincipal: Accour
<ul> <li>ire un clic droit et cliquer s</li> <li>nots de passe des</li> <li>nots de passe des</li> <li>note d'utilisateur inv</li> </ul>	ur « nouveau », puis « util ADSI Délégation de contrôle	08/05/2021 10:15 pour Windows 08/05/2021 10:15
les invités du doma es les stations de tra	Rechercher	08/05/2021 10:14
nembres de ce grou	Toutes les tâches	> Contact
nembres de ce grou erveurs de ce group	Actualiser	Groupe
circuis de ce groupin	Exporter la liste	InetOrgPerson
les utilisateurs du d	Affichage	msDS-KeyCredential
		msDS-ResourcePropertyList
	Réorganiser les icônes	> msDS-ShadowPrincipalContainer
	Aligner les icones	msImaging-PSPs
	Proprietes	Alias de file d'attente MSMQ
	Aide	Imprimante
	Stratégie de sécurité l	oci Otilisateur
21 (lán ant/a)   1	Utilisateurs et ordinat	eur bossiei partage
us alors pouvoir crée un co → Général Adresse ( Membre de : Nom Admins du domaine	ompte administrateur pou Compte Profil Téléphones Or Dossier Services de domaine Acti e begft-04.prive/Users	r pouvoir gérer votre AD : ganisation Membre de Appel ent ve Directory

Une fois que votre ar	nnuaire est configuré, lancez un poste client et aller dans les paramètres
réseaux :	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
	Général
<b>→</b>	Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
	Obtenir une adresse IP automatiquement
	• Utiliser l'adresse IP suivante :
	Adresse IP : 172 . 20 . 4 . 10
	Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0
	Passerelle par défaut : 172 . 20 . 254 . 254
	Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
	• Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
	Serveur DNS préféré : 172 . 20 . 4 . 2
	Serveur DNS auxiliaire :
	Valider les paramètres en quittant Avancé
	OK Appuler
Pensez à inclure l'adu	resse DNS du serveur AD
Puis aller dans « avai	ncer » :
<b>→</b>	Paramètres IP DNS WINS
	Adresses des serveurs DNS, dans l'ordre d'utilisation :
	172.20.4.2
	Ajouter Modifier Supprimer
	Les trois paramètres suivants sont appliqués à toutes les connexions pour lesquelles TCP/IP est activé. Pour la résolution des noms non qualifiés :
	Ajouter des suffixes DNS principaux et spécifiques aux connexions
	Ajouter des suffixes parents du suffixe DNS principal     Ajouter ces suffixes DNS (dans l'ordre) :
	L
	Ajouter Modifier Supprimer
	Suffixe DNS pour cette beg-ft-04,priv
	Enregistrer les adresses de cette connexion dans le système DNS     Utiliser le suffixe DNS de cette connexion pour l'enregistrement DNS
	OK Annuler

Dans l'onglet information système générale, puis dans les paramètres système avancés et dans l'onglet « Nom de l'ordinateur », cliquer sur « identité sur le réseau… » :

© Gestionnaire de périphériques       Edition Windows       Propriété système         ● Pramètres d'utilisation à dist.       © Portection du système       Paramètres système avancés       Système         ● Processeur:       Intel® (PGC)       Médiei       Non de l'ordinateur du salon" ou l'utilisation à dist.         Système       Processeur:       Intel® (PGC)       Médiei         Processeur:       Intel® (PGC)       Médiei es rémonstions aurantes pour identifier vote ordinateur du salon" ou l'utilisation de travail.         Système       Processeur:       Intel® (PGC)         Processeur:       Intel® (PGC)         Nom de l'ordinateur :       Cl-ad-beg         Nom complet :       Cl-ad-beg         Nom complet :       Cl-ad-beg         Nom complet :       ID de produit: 00391-70000-00000-AAR         Por taiser in haintenance       ID de produit: 00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:       00391-70000-00000-AAR         ID de produit:		configuration	annead de	Informations système g	énérales I	<b>D</b> 104			
<ul> <li>Paramètres d'utilisation à disance d'action de pour les Stations de travail</li> <li>Protection du système</li> <li>Paramètres système avancés</li> <li>Paramètres système avancés</li> <li>Système</li> <li>S</li></ul>	•	Gestionnaire de péri	phériques	Édition Windows		Propriétés système			
<ul> <li>Protection du système</li> <li>Paramètres système avancés</li> <li>Système</li> <li>Processeur: Intel(R) C Mémoire installée (PAM): 491 G Type du système: Système d'Atomé</li> <li>Per centre : 'L'ordnateur du solon'' ou 'L'ordnateur d'Atomé</li> <li>Paramètres de nom d'ordinateur: d'ad-beg</li> <li>Nom de l'ordinateur: begrt-04</li> <li>Port aussi</li> <li>Sécurité et maintenance</li> <li>Voir aussi</li> <li>Voir ausit de l'ordinateur:</li> <li>d'ad-beg</li> <li>Voir</li></ul>	•	Paramètres d'utilisat distance	tion à	Windows 10 Professionnel les Stations de travail	pour	Paramètres système avan Nom de l'ordin	cés Protection d	u système l	Jtilisation à dist Matériel
✓ Parametres systeme avances       Systeme         Processeur:       Intel(R) CC         Memoire installe (RAM):       4.91 Go         Type du systeme:       Systeme         Solvet Effortion stell:       La fonctio         Summe:       Systeme         Nom de l'ordinateur:       cl-ad-beg         Nom de l'ordinateur:       Cl-ad-beg         Description de l'ordinateur:       Domaine:         Domaine:       beg/t-04 prov         Por resemple:       I/databar et vous joinde à un domaine ou ng grupe de traval:         Otri aussi       Nom de l'ordinateur:         Domaine:       beg/t-04 prov         Por resemple:       Life te stem         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Life les tem         Sécurité et maintenance       ID de produit: (0391-70000-0000-AA         Voir aussi       Nom de l'ordinateur :         d-ad-beg       une complet de l'ordinateur :         d-ad-beg       votre         Voir aussi       ID de produit: (0391-70000-0000-AA         Voir aussi       ID de produit: (0391-70000-0000-AA         ✓       Nom de l'ordinateur :         d-ad-beg       une fordinateur :         d-ad-beg       une fordinateur :         d-ad-beg	•	Protection du systèn	ne	© 2018 Microsoft Corporat Tous droits réservés.	ion.	Windows utilise	e les informations su	ivantes pour id	lentifier votre
Processeur:       Intel(R) C         Memoire installée (RAM):       491 Go         Type du système :       Lis d'antieur d'attaine".         Stylet et fonction tell's fonction :       L'ardinateur d'attaine".         Description de l'ordinateur:       el ade bag bagh 04 pav         Domaine :       bagh 04 pav         Nom de l'ordinateur:       cl-ad-beg         Nom de l'ordinateur:       cl-ad-beg         Description de l'ordinateur:       Description de l'ordinateur:         Domaine :       beg 104 pav         Description de l'ordinateur:       Cl-ad-beg         Nom de l'ordinateur:       Domaine :         Domaine :       beg 104 pav         Domaine:       beg 104 pav         Activation de Windows       Windows n'est pas activé. Lire les tern         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-0000-AA         Voir aussi       Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.       votre         É État       Nom de l'ordinateur :       u       votre         I dadbeg       Mon complet de l'ordinateur :       u       u         I dadbeg beg 4-04 prive       Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X       iééch         VPN       M	-	Parametres systeme	avances	Svstème		ordinateur sur l	le réseau.		
Memoire installée (RAM) : 4,91 Go       Par exemple : "L'ordnateur du salon" ou "Urdnateur d'arkinen".         Stylet et fonction tactile: La fondita       Non complet de l'ordnateur : cl-ad-beg         Nom de l'ordinateur :       cl-ad-beg         Nom complet de maintenance       Doraine ::         Description de l'ordinateur :       cl-ad-beg         Doraine ::       beg-ft-04.         Description de l'ordinateur :       cl-ad-beg         Doraine ::       beg-ft-04.         Activation de Windows       Windows n'est pas activé. Lire les terr         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-00000-AA         ID de produit : 00391-70000-00000-AA       OK         Activation de l'ordinateur :       cl-ad-beg         Voir aussi       Voir aussi         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-00000-AA         ID de produit : 00391-70000-00000-AA       OK         Accès à d       Vous pouvez modifier le nom et l'appatenance de cet ordinateur :         cl-ad-beg       u         Nom complet de l'ordinateur :       u         cl-ad-beg       u         VPN       Membre d'un         © Consomm       Membre d'un         © Bonaine ::       beg-ft-04.priv         beg-ft-04.priv       Groupe de trava				Processeur :	Intel(R) Co	Description de l'ordinateur	:		
Type du système :       Système :       Système :       Système :       Juint :       L'adbeg begft-04 priv         Sylet et fonction tactile :       La ronctio       Domaine :       begft-04 priv         Nom de l'ordinateur :       cl-ad-beg       Paramètres de nom d'ordinateur :       cl-ad-beg         Nom complet :       cl-ad-beg       Paramètres de nom d'ordinateur :       cl-ad-beg         Nom complet :       cl-ad-beg       Domaine :       begft-04         Nom complet :       cl-ad-beg       Domaine :       begft-04         Activation de Vindows       Windows n'est pas activé. Lire les terr       Securité et maintenance       Modifier.         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les terr       OK       Annuler       Activation de Vindows         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-00000-AA       OK       Annuler       Activation de Vindows         État       Voir aussi       Voir aussi       Voir aussi       Voir aussi       Voir aussi       Voir aussi         É État       Nom de l'ordinateur :       cl-ad-beg       Voir       Voir       Musiq         Cad-beg begft-04 priv       Ida-beg begft-04 pr				Mémoire installée (RAM) :	4,91 Go		Par exemple : "L'or "L'ordinateur d'Ant	rdinateur du sa oine''.	lon" ou
Stylet et fonction tactile: La fonction Sur cetté Paramètres de nom d'ordinateur; de de tea Nom compilet: cl-ad-bes Description de l'ordinateur : Domaine : beg-ft-04. Activation de Windows Sécurité et maintenance Woir aussi Sécurité et maintenance Voir aussi Sécurité et maintenance Voir aussi Sécurité et maintenance Voir aussi Sécurité et maintenance Voir aussi Sécurité et maintenance Nom de l'ordinateur : cl-ad-bes Description de Vindows Windows niet pas activé. Lire les tern Sécurité et maintenance Voir aussi Sécurité et maintenance Sécurité et				Type du système :	Système d	Nom complet de	cl-ad-beg.beg-ft-04	1.priv	
Paramètres de nom d'ordinateur; el-ad-bej       Pour utiliser un Assistant et vous joinde à un dormaire au un groupe de travail, cliquez au Identa:       Identité au le réseau         Nom de l'ordinateur :       cl-ad-bej       Pour enommer cet ordinateur ou changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez au Modiler.       Modiler         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les ten societ et maintenance       ID de produit : 00391-70000-0000-AA       Pour enommer cet ordinateur au changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez au Modiler.       Modiler         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les ten societ et maintenance       ID de produit : 00391-70000-0000-AA       Pour enommer cet ordinateur au changer de domaine ou de groupe de travail, cliquez au Modiler.       Modiler         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les ten societ es aux ressources réseau.       Voir aussi       Voir aussi       OK       Annuler       Active          É É tat       Nom de l'ordinateur :				Stylet et fonction tactile :	La fonctio sur cet écr	Domaine :	beg-ft-04.priv		
Nom de l'ordinateur:       cl-ad-beg         Nom complet:       cl-ad-beg         Description de l'ordinateur :       Domaine :         Domaine :       beg-ft-04         Activation de Windows       Kire les terr         Securité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-0000-A4         Voir aussi       Us pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur :         ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux       Voire         Image: Ethernet       Nom de l'ordinateur :         d-ad-beg       u         Mondifications peuvent influer sur l'accès aux       votre         Image: Accès à cl       Nom complet de l'ordinateur :         d-ad-beg beg-ft-04 prive       Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X         ige ft-04 priv       Groupe de travail :         OK       Nonsiq				Paramètres de nom d'ordinater	ur, de doma	Pour utiliser un Assistant e domaine ou un groupe de	et vous joindre à un e travail, cliquez sur l	Identité	ité sur le résea
Nom complet:       cl-ad-beg Description de l'ordinateur : Domaine :       beg-ft-04, beg-ft-04, Activation de Windows       Modifier       Modifier         Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les terr Sécurité et maintenance       ID de produit: 00391-70000-00000-AA       OK       Annuler       Activation         Voir aussi       Unidateur. Ces modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.       Votre       OK       Annuler       Activation         Image: Consomm       Nom de l'ordinateur : cl-ad-beg beg-ft-04 prive       Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur       Musiq         Image: VPN       Membre d'un       Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur       Image: de traval       Image: de traval       Image: de traval         Image: VPN       Membre d'un       Image: de traval         Image: VPN       Membre d'un       Image: de traval         Image: Proxy       Image: de traval       Image: de traval <td></td> <td></td> <td></td> <td>Nom de l'ordinateur :</td> <td>cl-ad-beg</td> <td>sur le réseau.</td> <td></td> <td></td> <td></td>				Nom de l'ordinateur :	cl-ad-beg	sur le réseau.			
Description de l'ordinateur : Domaine : beg-ft-04. Activation de Windows Windows n'est pas activé. Lire les tern Sécurité et maintenance ID de produit : 00391-70000-00000-AA1 Sécurité et maintenance ID de produit : 00391-70000-00000-AA1 Vour aussi Vour aussi Vour aussi Vour aussi Vour aussi Vour aussi Vour aussi Description de l'ordinateur : d-ad-beg Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg beg-ft-04 prive Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × l-ad-beg beg-ft-04 prive Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × beg-ft-04 prive Proxy				Nom complet :	cl-ad-beg.	Pour renommer cet ordina domaine ou de groupe de	ateur ou changer de e travail, cliquez sur l	Modifier.	Modifier
Domaine :: beg-ft-04,   Activation de Windows   Windows n'est pas activé. Lire les terr   Sécurité et maintenance   D de produit : 00391-70000-00000-AA     OK     Anuler     OK     Anuler     OK     Mundows n'est pas activé. Lire les terr     OK     Anuler     OK     Anuler     OK     Anuler     OK     Anuler     Accès à cl     Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg     Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad-beg   Nom complet de l'ordinateur :   obg-ft-04.priv   Securité de l'od-dinateur :   cl-ad-beg				Description de l'ordinateur	:				
Activation de Windows       Windows n'est pas activé. Lire les terr         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-0000-AA         ID de produit : 00391-7000-0000-AA         ID de produit : 00391-7000-000-AA         ID de produit : 004-000-000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0				Domaine :	beg-ft-04.				
Voir aussi       Windows n'est pas activé. Lire les terr         Sécurité et maintenance       ID de produit : 00391-70000-00000-AA1         OK       Annuler       Acclis         Image: Securité et maintenance       OK       Annuler       Acclis         Image: Securité et maintenance       Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer su l'accès aux ressources réseau.       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Nom de l'ordinateur : cl-ad-beg       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Nom de l'ordinateur : cl-ad-beg       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg beg-ft-04.prive       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance         Image: Securité et maintenance       Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance       Image: Securité et maintenance <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Activation de Windows</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>				Activation de Windows					
Voir aussi     Sécurité et maintenance     D de produit : 00391-70000-00000-AA     OK     Annuler     Accès à di     Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad beg     Nom complet de l'ordinateur :   cl-ad beg     Membre d'un     Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ×     éé Consomn     Membre d'un     Membre d'un     Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ×     éé Consomn     Proxy				Windows n'est nas activé.	Lire les tern				
Sécurité et maintenance D de produit : 00391-70000-0000-AA OK Annuler Accie C Annuler Accie C Accès à d C Consomn C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		Voir aussi		initiations in est pas actives					
<ul> <li>OK Annuler Applied</li> <li>→</li> <li>✓ Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.</li> <li>✓ tat</li> <li>✓ tat</li> <li>✓ tat</li> <li>✓ Nom de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>✓ Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>✓ Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>✓ VPN</li> <li>✓ Membre d'un</li> <li>✓ Domaine : begft-04.priv</li> <li>✓ Groupe de travail :</li> <li>✓ OK</li> </ul>		Sécurité et maintena	ance	ID de produit : 00391-70000	D-00000-AA:				
<ul> <li>OK Anuler Apple</li> <li>→</li> <li>✓ Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.</li> <li>✓ C</li> <li>✓ État</li> <li>✓ Mom de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>✓ Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>✓ Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg.</li> <li>✓ Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg.</li> <li>✓ VPN</li> <li>✓ Membre d'un</li> <li>✓ Domaine : begft-04.priv</li> <li>✓ Groupe de travail :</li> <li>✓ OK</li> </ul>									
<ul> <li>ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.</li> <li>État</li> <li>Nom de l'ordinateur :</li> <li>cl-ad-beg</li> <li>Nom complet de l'ordinateur :</li> <li>cl-ad-beg.beg-ft-04,prive</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ×</li> <li>éléch</li> <li>Membre d'un</li> <li>Domaine :</li> <li>beg-ft-04,priv</li> <li>Groupe de travail :</li> <li>OK</li> </ul>							ОК	Annule	r Applic
<ul> <li>Ethernet</li> <li>Nom de l'ordinateur :</li> <li>Cl-ad-beg</li> <li>Nom complet de l'ordinateur :</li> <li>cl-ad-beg beg ft-04.prive</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ×</li> <li>Membre d'un</li> <li>Domaine :</li> <li>Domaine :</li> <li>Domaine :</li> <li>Domaine :</li> <li>Bienvenue dans le domaine beg-ft-04.priv.</li> <li>Étéch</li> <li>Froxy</li> </ul>	→		Vous pouvez	modifier le nom et l'appartenan	ce de cet	3	ОК	Annule	r Applic
<ul> <li>Ethernet</li> <li>Nom de l'ordinateur : cl-ad-beg</li> <li>Accès à d</li> <li>Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg.beg-ft-04.prive</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × icl-ad-beg.beg-ft-04.prive</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × éléch</li> <li>Bienvenue dans le domaine beg-ft-04.priv.</li> <li>Bienvenue dans le domaine beg-ft-04.priv.</li> </ul>	→	État	Vous pouvez ordinateur. Cr ressources ré	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau.	ce de cet sur l'accès	aux rvotre	ОК	Annule	r Applic
<ul> <li>Accès à d</li> <li>Accès à d</li> <li>Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg begft-04.prive</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × éléch</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × éléch</li> <li>Bienvenue dans le domaine beg-ft-04.priv.</li> <li>Groupe de travail :</li> </ul>	→ © @	État	Vous pouvez ordinateur. C ressources ré	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau.	ce de cet sur l'accès	aux rvotre	ОК	Annule	
<ul> <li>Accès à d</li> <li>Nom complet de l'ordinateur : cl-ad-beg beg-ft-04.prive</li> <li>Wolification du nom ou du domaine de l'ordinateur × éléch</li> <li>Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur × éléch</li> <li>Consomm</li> <li>Domaine : beg-ft-04.priv</li> <li>Groupe de travail :</li> <li>OK</li> </ul>		État Ethernet	Vous pouvez ordinateur. Cr ressources ré Nom de l'ordi	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur :	ce de cet sur l'accès	aux rotre	ОК	Annule	r Applic
<ul> <li>Access a u cl-ad-beg.beg.ft-04.prive</li> <li>VPN</li> <li>Membre d'un</li> <li>Domaine : beg.ft-04.priv</li> <li>Groupe de travail :</li> <li>OK</li> </ul>		État Ethernet	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur :	ce de cet sur l'accès	aux rvotre	ОК	Annule	r Applic
<ul> <li>VPN</li> <li>Membre d'un</li> <li>Domaine :</li> <li>begft-04.priv</li> <li>Groupe de travail :</li> <li>OK</li> </ul>		État Ethernet	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur :	ce de cet sur l'accès	aux rvotre	ОК	Annule	r Applic
Consomm Con		État Ethernet Accès à di	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : gft-04.prive	ce de cet sur l'accès Modi	aux rvotre	OK	Annule	r Applic Docur Musiq
Consomm Conso		État Ethernet Accès à di VPN	Vous pouvez ordinateur. C ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg	modifier le nom et l'appartenances modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : g-ft-04.prive	ce de cet sur l'accès	aux votre u fication du nom ou du	OK	Annule	r Applic C Docur Musiq
Consonni     Deg+t-04.priv     Oroupe de travail :     OK		État Ethernet Accès à d VPN	Vous pouvez ordinateur. Ce ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg	modifier le nom et l'appartenances modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : gft-04.prive	ce de cet sur l'accès	aux votre	OK	Annule	r Applic Docur Musiq X
Groupe de travail : OK		État Ethernet Accès à di VPN	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg Membre d'u	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : g-ft-04.prive in ne :	ce de cet sur l'accès	aux rvotre u fication du nom ou du	OK u domaine de l' e domaine beg-	Annule	r Applic Docur Musiq X
		État Ethernet Accès à d VPN Consomm	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg Membre d'u	modifier le nom et l'appartenan es modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : gft-04.prive n ne : -04.priv	ce de cet sur l'accès	aux rvotre	OK u domaine de l' e domaine beg-	Annule ordinateur ft-04.priv.	r Applic Docur Musiq X
		État Ethernet Accès à d VPN Consomm	Vous pouvez ordinateur. Ca ressources ré Nom de l'ordi cl-ad-beg Nom complet cl-ad-beg.beg Membre d'u	modifier le nom et l'appartenances modifications peuvent influer seau. nateur : de l'ordinateur : gft-04.prive un ne : -04.priv e de travail :	ce de cet sur l'accès	aux rvotre u fication du nom ou du Bienvenue dans lu	OK U domaine de l' e domaine beg-	Annule	r Applic Docur Musiq × éléch



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise du Script PowerShell.

#### **MODE OPÉRATOIRE :**

### Installation

Afin de créer les Unités d'Organisation (OU), nous allons élaborer un script PowerShell qui permettra non seulement de créer les OU, mais aussi de classer les utilisateurs provenant d'un fichier CSV.

Avant de modifier la politique d'exécution des scripts, il est recommandé de vérifier quelle est la politique actuellement en vigueur. Pour cela, ouvrez PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez la commande suivante :

(Lancer PowerShell en admin)

➔ Get-ExecutionPolicy

PS C:\Users\Administrateur> Get-ExecutionPolicy RemoteSigned

Si la politique en place empêche l'exécution de votre script, vous pouvez la changer temporairement ou définitivement selon vos besoins :

Temporaire :

→ Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process

Permanant :

→ Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope LocalMachine

PS C:\Users\Administrateur> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope LocalMachine

Modification de la stratégie d'exécution La stratégie d'exécution permet de vous prémunir contre les scripts que vous jugez non fiables. En modifiant la stratégie d'exécution, vous vous exposez aux risques de sécurité décrits dans la rubrique d'aide about\_Execution\_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170. Voulez-vous modifier la stratégie d'exécution ? [O] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : O PS C:\Users\Administrateur>

### Création du script

```
# Définir le chemin du fichier CSV
$CSVFile = "C:\Users\Administrateur.SRV-DNS-AD\Documents\list V8.csv"
$CSVData = Import-Csv -Path $CSVFile -Delimiter ";" -Encoding UTF8
# Fonction pour nettoyer les caractères spéciaux
function Remove-Accents {
  param([string]$inputString)
  $NormalizedString = $inputString.Normalize([Text.NormalizationForm]::FormD)
  $stringBuilder = New-Object System.Text.StringBuilder
  foreach ($c in $NormalizedString.ToCharArray()) {
    if ([Globalization.CharUnicodeInfo]::GetUnicodeCategory($c) -ne 'NonSpacingMark') {
      $stringBuilder.Append($c) | Out-Null
    }
 }
  return $stringBuilder.ToString().Normalize([Text.NormalizationForm]::FormC)
}
# Chemin de base pour l'OU "Salariés-BEG"
$BaseOUDN = "OU=Salariés-BEG,DC=BEG-FR-04,DC=priv"
# Boucle pour chaque utilisateur dans le CSV
Foreach($Utilisateur in $CSVData){
  $UtilisateurPrenom = $Utilisateur.Prenom
  $UtilisateurNom = $Utilisateur.Nom
  $UtilisateurFonction = $Utilisateur.Fonction
  $UtilisateurMotDePasse = $Utilisateur.Password
  # Nettoyer les accents des prénoms et noms
  $UtilisateurPrenom = Remove-Accents $UtilisateurPrenom
```

```
$UtilisateurNom = Remove-Accents $UtilisateurNom
```

```
# Créer un login avec les deux premières lettres du prénom et le nom en minuscules
 $UtilisateurLogin = (($UtilisateurPrenom).Substring(0,2) + $UtilisateurNom).ToLower()
 # Nettoyer les caractères spéciaux dans le nom de la fonction
 $UtilisateurFonction = Remove-Accents $UtilisateurFonction
 $UtilisateurFonction = $UtilisateurFonction -replace '[^a-zA-Z0-9\s]', "
 # Vérifier si l'OU existe sous "Salariés-BEG", sinon la créer
 $OUDN = "OU=$UtilisateurFonction,$BaseOUDN"
 if (-not (Get-ADOrganizationalUnit -Filter "DistinguishedName -eq '$OUDN'")) {
    try {
      New-ADOrganizationalUnit -Name $UtilisateurFonction -Path $BaseOUDN
      Write-Output "Création de l'OU : $UtilisateurFonction sous $BaseOUDN"
    }
    catch {
      Write-Warning "Erreur lors de la création de l'OU $UtilisateurFonction : $ "
    }
  }
 $UtilisateurEmail = "$UtilisateurLogin@BEG-FR-04.priv"
 $SecurePassword = ConvertTo-SecureString -AsPlainText $UtilisateurMotDePasse -Force
 # Vérifier si l'utilisateur existe déjà dans l'AD
 if (Get-ADUser -Filter {SamAccountName -eq $UtilisateurLogin}) {
    Write-Warning "L'identifiant $UtilisateurLogin existe déjà dans l'AD"
 }
 else {
    try {
      # Créer l'utilisateur dans l'OU correspondant à sa fonction sous "Salariés-BEG"
      $user = New-ADUser -Name "$UtilisateurNom $UtilisateurPrenom" `
            -DisplayName "$UtilisateurNom $UtilisateurPrenom" `
            -GivenName $UtilisateurPrenom `
            -Surname $UtilisateurNom `
            -SamAccountName $UtilisateurLogin `
            -UserPrincipalName "$UtilisateurLogin@BEG-FR-04.priv" `
             encontralitation American compared to S
```



## Lancement du script

<ul> <li>✓ isotropy beg-ft</li> <li>&gt; isotropy beg-ft</li></ul>	Builtin         Builtin           Délégation de contrôle         Rechercher           Rechercher         Changer de domaine           Changer de contrôleur de domaine         Changer de contrôleur de domaine           Augmenter le niveau fonctionnel du domaine         Maîtres d'opérations	Default container for up Default container for do Default container for sec Default container for ma Default container for up
	Nouveau	> Ordinateur
	Toutes les tâches	> Contact
	Affichage	Groupe
	Actualiser Exporter la liste	InetOrgPerson msDS-ShadowPrincipalContainer msImaging-PSPs
	Propriétés	Alias de file d'attente MSMQ
	Aide	Unité d'organisation Imprimante Utilisateur Dossier partagé

	objet - Unité d'orga	nisation	×	
	Créer dans : be	gft-04.priv/		
Nom	:			
Sala	ries-BEG			
P	rotéger le conteneur co	ntre une suppression accidentelle		
		OK Annuler	Aide	
e fois l'OU crée e cer le script :	: que vous et que	vous avez réalisé les bon	nes modifications	vous pou
e fois l'OU crée e cer le script : →	: que vous et que	vous avez réalisé les bon         Salaries-BEG         acceuil         architecte         assitant         assitante gestion         commercial         directeur linternational         directeur general         directeur projets         direction commerciale         direction technique         directrice ressources humai         ingenieur batiment         juriste	nes modifications	vous pou
e fois l'OU crée e cer le script : →	: que vous et que	vous avez réalisé les bon         Salaries-BEG         acceuil         architecte         assitant         assitant         assitant         ommercial         directeur linternational         directeur general         directeur projets         direction commerciale         direction technique         directrice ressources humai         ingenieur batiment         juriste         secretaire direction         techniciens	nes modifications	vous pou

# Test du script



(Saint Paul & Conton Blanc	Publipostage	03 / 09 /2024
		Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise publipostage.

### **MODE OPÉRATOIRE :**

# Configuration du Publipostage

Pour pouvoir faire du publipos liser le ruban » : Puis cliquer sur Publipostage :	tage, aller dans les opti Options d'ergonomie Options avancées Personnaliser le ruban	ons de Word et cliquer sur « Personna-
<ul> <li>Accepter la révision</li> <li>Afficher la page entière</li> <li>Afficher plusieurs pages</li> <li>Agrandir la police</li> <li>Ajouter un tableau</li> <li>Ajouter un tableau</li> <li>Ajuster à la largeur de la f</li> <li>Aligner à gauche</li> <li>Annuler</li> <li>Aperçu et impression</li> <li>Centrer</li> <li>Coller</li> <li>Coller</li> <li>Couleur de police</li> <li>Couleur de police</li> <li>Couleur de surlignage du</li> <li>Coujeer</li> <li>Définir la valeur de numée</li> <li>Définir un nouveau format</li> <li>Dessiner un tableau</li> <li>Dessiner un sélection da</li> <li>Enregistrer la sélection da</li> <li>Enregistrer sous</li> <li>Envoyer par courrier</li> </ul>	enêtre	Onglets principaux            ●
accourcis clavier : Person	na <u>l</u> iser	Personnalisations : <u>R</u> éinitialiser <b>v</b> i Importer/Exporte
		OK Annuler

Publipostage
inveloppes Étiquettes Démarrer la fusion et le publipostage - de destinataires - de desti
Creer Demarrer la fusion et le publipostage
Assistant <u>F</u> usion et publipostage pas à pas
Publipostage 👻 🗙
Sur quel type de document travaillez-vous ?
Courriers
Enveloppes     Étiquettes     Répertoire
Lettres
Vous pouvez personnaliser cette lettre pour chaque destinataire.
Étape 1 sur 6
→ Suivante : Document de base



Cliquer sur Autre élém	nent pour pouvoir ajouter les éléments à votre lettre pour le publipos-
tage : ➔	Publipostage 👻 🗙
	lettre maintenant.
	Pour ajouter à votre lettre des informations concernant le destinataire, cliquez sur une zone de la lettre, puis cliquez sur un des éléments ci-dessous.
	Bloc d'adresse
	Formule d'appel
	🚽 Affranchissement électronique
	Autres éléments
	Une fois la composition de votre lettre achevée, cliquez sur Suivante. Vous pouvez alors afficher et personnaliser chaque lettre.
	Étape 4 sur 6
	→ Suivante : Aperçu de vos lettres
	Précédente : Sélection des destinataires
	Insérer : O Champs d' <u>a</u> dresse  Champs de base de <u>d</u> onnées Champs:
<b>→</b>	Nom Fonction Password
	Faire correspondre les champs     Insérer     Annuler
<b>_</b>	
7	Bonjour,«Prenom» <b>4</b> Votre mot de passe :

Publipostage 🔹 👻
lettre maintenant.
Pour ajouter à votre lettre des informations concernant le destinataire, cliquez sur une zone de la lettre, puis cliquez sur un des éléments ci-dessous.
Bloc d'adresse
🖹 Formule d'appel
≓ <sup>4</sup> Affranchissement électronique
Autres éléments
Une fois la composition de votre lettre achevée, cliquez sur Suivante. Vous pouvez alors afficher et personnaliser chaque lettre.
Étape 4 sur 6
→ Suivante : Aperçu de vos lettres
<ul> <li>Précédente : Sélection des destinataires</li> </ul>
Publipostage 🔹 🗙
sur une des flèches :
<< Destinataire : 1 >>
🗩 Rechercher un destinataire
Modifications
Vous pouvez également modifier votre liste de destinataires :
😥 Modifier la liste de destinataires
Exclure ce destinataire
Après vérification de vos lettres, cliquez sur Suivante. Vous pouvez alors imprimer les lettres fusionnées ou les modifier pour ajouter des commentaires personnels.
connertance personnels.
Étape 5 sur 6
Étape 5 sur 6 → Suivante : Fin de la fusion





# Serveur de fichier

03 / 09 /2024

Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place du serveur de fichier. **MODE OPÉRATOIRE** 

### Introduction

Pour ce serveur de fichiers, nous allons créer des dossiers privés pour les utilisateurs que vous avez créés dans votre AD. Nous allons également mettre en place des profils itinérants. Enfin, nous aborderons les sauvegardes et effectuerons des tests de crash pour le serveur de fichiers.

### Configuration

Pour votre serveur de fichiers, pensez à modifier le nom de la machine ainsi que son adresse IP sur le réseau. Configurez le serveur DNS en pointant vers l'AD et ajoutez la machine au groupe de l'Active Directory.

↑ 📙 > Résu	Résultats de la recherche dans System32 > Sysprep					
	Nom	Modifié le	Туре	Taille		
apide	ActionFiles	21/09/2023 10:24	Dossier de fichiers			
u 🛪	en-US	08/05/2021 17:48	Dossier de fichiers			
argement: 🖈	fr-FR	08/05/2021 17:48	Dossier de fichiers			
ments 🖈	Panther	06/09/2024 14:46	Dossier de fichiers			
s x⁴	🝰 sysprep	21/09/2023 09:04	Application	1 444 Ko		
es s 3D hargements s e local (C:)					Outil de préparation système v.3.14     X       L'outil de préparation du système (Syspre) prépara l'ordinateur pour son autonome matérielle et son nettoyage.     X       Action de nettoyage du système     Inter en mode OCBE (Out-of-Box Experience)     V       Entrer en mode OCBE (Out-of-Box Experience)     V       Obtions d'extertion     Obtions d'extertion	
					Arêter le système V OK Annuler	

Pour ajouter notre serveur de fichiers à l'Active Directory (AD), allez dans les Paramètres, puis Système > À propos de > Renommer ce PC (avancé) > Modifier :

Nom de l'ordir	nateur		Matériel
Windows utilis ordinateur sur	e les informations su le réseau.	iivantes pour i	dentifier votre
Description de l'ordinateur :			
	Par exemple : "Se "Serveur de gestio	rveur de produ on''.	uction IIS" ou
Nom complet de l'ordinateur :	serveurDeFichier.	peg-ft-04.priv	
Domaine :	beg-ft-04.priv		
Pour renommer cet ordin, ou de groupe de travail,	areur ou changer de cliquez sur Modifier.	r domaine	Modifier
	ОК	Annuler	Appliquer



	Propriétés de : Private\$
	General Partage Securite Versions precedentes Personnaliser
	Système Administrateurs (SERVEURDEFICHIE\Administrateurs) Utilisateurs (SERVEURDEFICHIE\Utilisateurs)
	Pour modifier les autorisations, cliquez sur Modifier. Modifier
	Autorisations pour CREATEUR PROPRIETAIRE Autoriser Refuser
	Lecture et exécution
	Affichage du contenu du dossier
	Écriture
	Autorisations spéciales
	Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, cliquez sur Avancé Avancé
	Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations
	OK Annuler Appliquer
uis désactive → l	er l'héritage :
	Ajouter Supprimer Afficher
	Désactiver l'héritage
<b>→</b>	Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ?
→	Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ? Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées
<b>→</b>	Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ? Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées d'un objet parent ne s'appliqueront plus à cet objet.
<b>→</b>	<ul> <li>Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ?</li> <li>Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées d'un objet parent ne s'appliqueront plus à cet objet.</li> <li>→ Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet.</li> </ul>
€	<ul> <li>Que voulez-vous faire des autorisations héritées actuelles ?</li> <li>Vous allez bloquer l'héritage pour cet objet, ce qui signifie que les autorisations héritées d'un objet parent ne s'appliqueront plus à cet objet.</li> <li>→ Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet.</li> <li>→ Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet.</li> </ul>

	Audit Accès effectif	F			
Pour obtenir des inf sélectionnez l'entrée	ormations supplémentaire e et cliquez sur Modifier (si	s, double-cliquez sur ur disponible).	ne entrée d'autorisation. P	our modifier une entré	e d'autorisation,
Type Princ Que Auto Systè Que Auto Admi Que Auto CREA	ipal me nistrateurs (SERVEURDEF TEUR PROPRIETAIRE	Accès Contrôle total Contrôle total Contrôle total	Hérité de Aucun Aucun Aucun	S'applique à Ce dossier, les s Ce dossier, les s Les sous-dossie	sous-dossiers et sous-dossiers et ers et les fichiers
Ajouter Activer l'héritag Remplacer toutes	Supprimer Modi je ; les entrées d'autorisation	fier des objets enfants par o	les entrées d'autorisation	pouvant être héritées d	e cet objet
			0	K Annuler	Appliquer
			Aiouter	Supprimer	
			A goddor		
	Autorisations pour	r Tout le monde	Autoriser		
	Contrôle total Modifier Lecture				

Pour permettre au	ux utilisateurs de créer des fic	hiers, ajoutez votre compte adminis	trateur au
partage :	Autorisations pour Private\$	×	
	Autorisations du partage		
<b>→</b>	Noms de groupes ou d'utilisateurs :		
	Stout le monde		
	👗 Administrateur (BEG-FT-04\Admi	nistrateur)	
		Ajouter Supprimer	
	Autorisations pour Administrateur	Autoriser Refuser	
	Contrôle total		
	Modifier		
	Lecture		
Doncor ágolomont	à sigutor la convour		
Penser egalement	a ajouter le serveur		
	Ourisateurs autrientines		
	Administrateur (BEG-F1-04 Administrateur)	rateur)	
		Ajouter Supprimer	
	Autorisations pour Utilisateurs	1	
	authentifiés	Autonser Refuser	
	Contrôle total		
	Modifier		
	Lecture		
Maintonaut		ité enfinirées internetion de	an under a
iviaintenant, une f	ois les permissions et la secur	ite configurees, vous pouvez aller su	ir votre
AD et créer les cor	nptes utilisateurs, faite une c	ique droite sur les utilisateurs de vo	tre AD,
puis dans propriét	é :		
	Environnement Sessions Contrôle à distance	Profil des services Bureau à distance COM+	
<b>→</b>	Général Adresse Compte Profil Télépho	nes Organisation Membre de Appel entrant	
	Profil utilisateur		
	Chemin du profil :		
	Script d'ouverture de session :		
	Dossier de base		
	◯ Chemin d'accès local :		

Oconnecter : U: ∨ à : \\SERVEURDEFICHIE\Private\$\frbassoumba\$

	Propriét	tés de : P	vivate\$						×	
_	- Topher	.cs uc. i	invates						~	
7	Général Pa	artage	Sécurité	Versions p	précédentes	Personn	aliser		_	
	Partage d	de fichiers	s et de do	ssiers en ré	éseau					
		Private\$	5							
		Partagé								
	Chemin n	réseau :								
	\\SERVI	EURDEF	ICHIE\Pr	ivate\$						
	Partag	jer								
	Partage									
	Partage a	avance -	atione ne	reoppalieée	es, créer des	recources	e nartar	sées et définir		
	d'autres (	options d	le partage	e.		reasourcea	s parrag	jees et dennin		
	<b>P</b>	rantage a	vance							
s pou	Connect     Connect     rrez alors voir	re_serv cter: [	U: ~	rivate\$\ disiers des	SERVEURDI	me%\$ EFICHIEN urs ont	Private	\$\%usemame%\$ créés :	3	
s pou	Conner	cter :	U: ~	i à : <u></u>	SERVEURDI	EFICHIEN	Private	\$\%usemame%\$ créés :	3	
s pour	© Conner     rrez alors voir	re_serv	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ a : <u>s</u> siers des	SERVEURDI	EFICHIEN urs ont	Private tété d	\$\%usemame%\$ créés : Rechercher da	ans : Private\$	ş
s pour	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom	re_serv	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ a : <u>s</u> siers des	SERVEURDI s utilisate	TICHIE I urs ont	Private tété (	\$\%usemame%\$ créés : Rechercher da Type	ans : Private\$	le
s pour	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillot\$	re_serv octer :   · que le	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ a : <u>s</u> siers des	SERVEURDE s utilisate	urs ont	Private tété d	\$\%usemame% Créés : Rechercher da Type Dossier de fic	ans : Private\$ Tail	le
s pour	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$	re_serv	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ a : <u>s</u> siers des	SERVEURD SERVEURD Sutilisate Modifié 20/09/2 20/09/2	me‰\$ EFICHIE\I urs ont € le 024 15:17 024 15:17	Private t été d	\$\%usemame%\$ créés : Rechercher da Type Dossier de fic Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers	le
s pour	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$ adgouache\$	re_serv ecter :   · que le	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ definition a constraint of the second secon	SERVEURDE S utilisate Modifié 20/09/2 20/09/2 20/09/2	we%\$ EFICHIE\ urs ont is le 024 15:17 024 15:17 024 15:33	Private tétéo	\$\%usemame%\$ Créés : Rechercher da Type Dossier de fic Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers	Je
s pour	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$ adgouache\$ aldufour\$	re_serv	U: ~ es doss Private\$	i à : siers des	SERVEURD SERVEURD S utilisate 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2	The % \$	Private	\$\%usemame% Créés : Rechercher da Type Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers chiers chiers	le
s pour	© Connect rrez alors voir C → Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$ adgouache\$ aldufour\$ alferreira de a	re_serv ecter :   · que le	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ definition in the second seco	Weiserna SERVEURDI Serveurdi Modifie 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2	<b>EFICHIEN</b> <b>Urs ont</b> Urs ont 24 15:17 024 15:17 024 15:17 024 15:17	Private t été d	\$\%usemame%\$ Créés : Rechercher da Type Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers chiers chiers	le
S pour Ce P	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$ adgouache\$ aldufour\$ alferreira de a alprevost\$	re_serv	U: ~ es doss Private\$	i a : siers des	SERVEURD SERVEURD S utilisate 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2 20/09/2	The % \$	Private tété	\$\%usemame % \$ Créés : Rechercher da Type Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers chiers chiers chiers	le
s pour Ce P	PC > Disque local Nom adbillot\$ adfomba\$ adgouache\$ aldufour\$ alferreira de a alprevost\$ alruiz\$	re_serv cter :   · que le	U: ~ es doss Private\$	ivate\$\ definition in the second sec	Weiserna SERVEURDI Serveurdi Modifié 20/09/2 <	<b>The%</b> <b>FICHIEN</b> <b>Urs ont</b> Urs ont 2 le 2024 15:17 2024 15:27 2024 15:2	Private t été d	SV&usemame & S Créés : Rechercher da Type Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers	le
s pour Ce P	© Connect rrez alors voir PC → Disque local Nom adbillotS adfombaS adgouacheS aldufourS alferreira de a alprevostS alruizS alsafiS alsafiS	re_serv cter :   · que le	U: ~ es doss Private\$	siers des	Wodifié 20/09/2 20/09/	The%\$ EFICHIEN Urs ont Urs ont 024 15:17 024 15:27 024 15:27 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Private	\$\%usemame%\$ Créés : Rechercher da Type Dossier de fic	ans : Private\$ Tail chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers chiers	le


# **Profils itinérants**

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise des profils itinérants. **MODE OPÉRATOIRE** 

# Introduction

Les utilisateurs sont amenés à utiliser différentes machines. De ce fait, la disposition sur une machine à l'autre ne sera pas la même (personnalisation de l'espace de travail) et les données ne seront pas les mêmes si l'utilisateur stocke du contenu sur sa machine (ce qui n'est pas recommandé, il vaut mieux centraliser les données sur un serveur)

# Configuration

s profils itinérants, comme pour le dossier « private », créez un dossier « itiné						
NOTI -	Wound Ic	i).hc	Idilic			
Intinerants	20/09/2024 17:03	Dossier de fichiers				
Private\$	20/09/2024 15:36	Dossier de fichiers				
Windows	18/09/2024 17:42	Dossier de fichiers				
Utilisateurs	18/09/2024 17:41	Dossier de fichiers				
- Programmes	21/09/2023 10:56	Dossier de fichiers				
Program Files (x86)	08/05/2021 17:53	Dossier de fichiers				
PerfLogs	08/05/2021 10:20	Dossier de fichiers				

Vous devez également mettre en place les mêmes règles de sécurité pour le dossier private.

Maintenant dans le serveur de fichier retourner dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory », effectuer un clic droit sur un utilisateur qui doit disposer du profil itinérant, cliquez sur « Propriétés ». Accédez à l'onglet « Profil » et au niveau du champ « Chemin du profil », cliquez :

\\nom de votre serveur\ltinerants \$\%use	ername%\$
---	-----------

Environn	ement Se	ssions (	Contrôle Profil	à distance	Profil des se	rvices	Bureau à dist Mambro d'a	ance (	COM+
General	Adresse	Compte	FIOII	Telephone	s Organisa	ation	Membre de	Appel e	ntrant
Profil	utilisateur —								
Chen	nin du profil	:	\\SE	RVEURDEF	CHIE\ltinera	ints\%u	isemame%\$		
Scrip sessi	t d'ouvertur on :	re de							
Dossi	er de base								
00	hemin d'acc	cès local :							
٥0	onnecter :	U: N	/ à:	\\SERVEUF	DEFICHIE	Private	\$\clbamier\$		
				OK	Annuler		Appliquer	Aid	e



# **Redirection de profils**

Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise des profils itinérants. **MODE OPÉRATOIRE** 

## Introduction

Un profil utilisateur est constitué d'un ensemble de dossiers : Bureau, Documents, AppData, Téléchargements, Images, etc. Il est possible de rediriger l'un des dossiers du profil de l'utilisateur ou même tous ses dossiers vers un emplacement réseau. Ainsi, lorsqu'il va déposer un fichier sur son bureau Windows, depuis son PC, le fichier va en fait directement être enregistré sur le serveur.

# Configuration

Pour pouvoir faire une redirection de profil, vous a	ller devoir tout d'abord crée un groupe de
sécurité :	

En powershell :

- → New-ADGroup -Name "GRP-FOLDER-REDIRECTION" -SamAccountName "GRP-FOLDER-REDIREC-TION" `
  - -GroupCategory Security -GroupScope DomainLocal` -Description "Utilisateurs ayant un profil redirigé"

Dans l'AD :	Nom du groupe : GDP-FOLDER-REDIRECTION		
	Nom de groupe (antérieur à Wind GDP-FOLDER-REDIRECTION	ows 2000) :	
	Étendue du groupe Domaine local Globale Universelle	Type de groupe	
		OK Annu	Jer

Une fois que vous avez terminé de créer votre groupe de sécurité, ajoutez vos utilisateurs à
ce groupe :

<b>→</b>	Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+	
	General Adresse Compte Profil Telephones Organisation Membre de Appel entrant	
	Membre de :	
	GRP-FOLDER-R beg-ft-04.priv/Users	
	Utilisateurs du do beg-ft-04.priv/Users	
	Ajouter Supprimer	
	Groupe principal : Utilisateurs du domaine	
	Définir le groupe principal Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles	
	POSIX.	
	OK Annuler Appliquer Aide	
Vous devriez	z normalement retrouver votre utilisateur que vous avez cree dans votre grou	)e
ue securite :		
<b>→</b>		

 Général
 Membres de
 Géré par

 Membres :
 Nom
 Dossier Services de domaine Active Directory

 & BASSOUMBA...
 beg-ft-04.priv/Salaries-BEG/acceuil

Dans la console "Gestionnaire de serveur", accédez à "Services de fichiers et de stockage" (vous devez installer la fonctionnalité) et ensuite créez un nouveau partage, comme ceci : Tous les partages | 2 au total Serveurs Volumes Q (⊞ ▼ (⊞) ▼ Filtrer Disques Pools de stocka... Chemin d'accès local Protocole Type de disponibilité Partager Partages serveurDeFichier (2) iSCSI C:\ltinerants Itinerants SMB Non-cluster Dossier de travail Private\$ C:\Private\$ SMB Non-cluster TÂCHES 🔻 Itinerants sur ser Nouveau partage... Actualiser Pour faire de l'hébergement de fichiers comme nous le souhaitons, sélectionnez "Partage SMB - Rapide" : Sélectionner le profil de ce partage > Profil du partage de fichiers : Sélectionner un profil Partage SMB - Rapide Emplacement du partage Partage SMB - Avancé Partage SMB - Applications Partage NFS - Rapide Partage NFS - Avancé Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage Serveur : Sélectionner un profil Nom du serveur Statut Rôle du cluster Nœud propriétaire Emplacement du partage serveurDeFichier Nom de partage Emplacement du partage : Sélectionner par volume : Volume Espace libre Capacité Système de fichiers 35,5 Go 49,3 Go NTFS C: L'emplacement du partage de fichiers sera un nouveau dossier du répertoire \Shares sur le volume sélectionné. O Tapez un chemin personnalisé : Parcourir... < Précédent Suivant > Créer Annuler

Donnez un nom à votre partage, par exemple : Profiles\$. Ce partage étant sensible et qu'il n'y a pas lieu d'y accéder en direct, notamment via la découverte réseau, je vous recommande de mettre un "\$" à la fin du nom pour qu'il soit masqué un minimum :

<b>→</b>		
🔥 Le nom de serveur dans le d	hemin d'accès de ce partage	e dépasse la limite de 15 caractères ; il a été abrégé. 🗙
Sélectionner un profil	Nom du partage :	Profiles\$
Emplacement du partage		
Nom de partage	Description du partage :	
Autres paramètres		
Autorisations		
Confirmation	Chemin d'accès local au p	artage :
Résultats	C:\Shares\Profiles\$	
	Si le dossier n'existe pa Chemin d'accès distant au	is, il est créé. i partage :
	\\serveurDeFichie\Profiles	\$
		< Précédent Suivant > Créer Annuler

Deux options sont à activer sur cette page :

Activer l'énumération basée sur l'accès : l'utilisateur ayant les droits que sur son dossier "perso" alors il verra uniquement son dossier s'il parcoure le partage - l'affichage dans l'explorateur se base sur les droits de l'utilisateur.

Autoriser la mise en cache du partage : cette option permettra à l'utilisateur d'utiliser la synchronisation des fichiers hors connexion sur ce partage pour que ses données soient synchronisées sur son poste. Sans cela, ce sera refusé par le serveur.



Il faut maintenant passer à l'étape la plus délicate : les autorisations NTFS. Nous allons donner les bons droits sur le partage afin que, lorsqu'un utilisateur se connecte, un dossier de profil puisse être généré (le nom sera son identifiant AD) et qu'il puisse écrire dans ce dossier. Il aura les droits exclusifs sur le dossier de son profil (+ l'administrateur) et ne pourra pas accéder aux autres dossiers de profils.

Commencez par cliquer sur "Désactiver l'héritage" et cliquez sur "Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet" pour récupérer les droits actuels. Nous allons les faire évoluer :

Emplacement du partage Nom de partage Autres paramètres	Les autorisations d'accès aux fichie d'autorisations sur des dossiers, de Autorisations du partage : Contrôle Autorisations sur le dossier :	rs sur un partage sont défir s partages et éventuelleme : total pour Tout le monde	ies par le biais d'une combinaison nt une stratégie d'accès centrale.
Autorisations Confirmation Résultats	Type     Principal       Autoris     CREATEUR PROPRIETA       Autoris     BUILTIN\Utilisateurs       Autoris     BUILTIN\Utilisateurs       Autoris     BUILTIN\Administrate       Autoris     BUILTIN\Administrate       Autoris     AUTORITE NT\Systèm        Personnaliser les autorisations	Accès Spécial Lecture et exécution urs Contrôle total e Contrôle total	S'applique à Les sous-dossiers et les fichiers seul Ce dossier et les sous-dossiers Ce dossier, les sous-dossiers et les f Ce dossier, les sous-dossiers et les f Ce dossier, les sous-dossiers et les f
	[	< Précédent Suivant >	Créer Annuler
rées d'autorisations :			
rées d'autorisations : Type Principal Auto Système Auto Administrateurs (SER) Auto Utilisateurs (SERVEUR Auto Utilisateurs (SERVEUR Auto CREATEUR PROPRIETA	Accès Contrôle total VEURDEF Contrôle total DEFICHI Lecture et exécution DEFICHI Spéciale AIRE Contrôle total	Hérité de C:\ C:\ C:\ C:\ C:\	S'applique à Ce dossier, les sous-dossiers et. Ce dossier, les sous-dossiers et. Ce dossier, les sous-dossiers et. Ce dossier et les sous-dossiers Les sous-dossiers et les fichiers.

	Que voulez-vous faire de	s autorisations héritées actuelles ?	
	Vous allez bloquer l'héritage pou objet parent ne s'appliqueront pl	r cet objet, ce qui signifie que les autorisations ł us à cet objet.	héritées d'un
	→ Convertir les autoris sur cet objet.	ations héritées en autorisations expl	icites
	ightarrow Supprimer toutes les	s autorisations héritées de cet objet.	
			Annuler
ncipal: G pe: A	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal	
ncipal : G pe : A upplique à : C	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser ~ ie dossier seulement ~	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal	
ncipal : G pe : A ıpplique à : C itorisations ava	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser ~ e dossier seulement ~	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava Co Pa Co Pa	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal Affiche Affiche Carterious	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava C D Pa V L i V L i	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal Affiche Affiche Carterious d'écriture Carterious d'écriture Carterious de sous-dossier et fichier Carterious Suppression	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava C Pa Li V L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L t C L C L	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées :  ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal Affiche Attributs d'écriture Écriture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava Cr Pa Cl Li C Le C C	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER autoriser	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal  Affiche Attributs d'écriture Écriture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Modifier les autorisations	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava Cu Da Li Cu Cu Cu Cu Cu Cu	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/exécuter de données ttributs de lecture étation de fichier/écriture de données réation de dossier/ajout de données	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal Affiche Attributs d'écriture Écriture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Modifier les autorisations Appropriation	er les autorisations de base
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava CG Pa CG A CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus ecture des attributs étendus ecture de données réation de fichier/ácriture de données réation de dossier/ajout de données autorisations uniquement aux objets et/ou aux conte	Affiche Affiche Affiche Affiche Criture d'attributs d'écriture Criture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Autorisations Appropriation eneurs faisant partie de ce conteneur	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava Cu Da Li Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus ecture des attributs étendus autorisations uniquement aux objets et/ou aux contre	Affiche Affiche Affiche Affiche Carlot d'écriture Carlot d'écritu	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava C C Pa L i C C C C C C C C C C C C C C C C C C	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement  incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus céation de fichier/écriture de données réation de dossier/ajout de données autorisations uniquement aux objets et/ou aux contec dition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal  Affiche  Affiche  Characteristic d'écriture  Characteristic d'écriture  Characteristic de sous-dossier et fichier  Suppression  Autorisations de lecture  Autorisations  Appropriation  eneurs faisant partie de ce conteneur  are seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava CG Data CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus ecture des attributs étendus autorisations uniquement aux objets et/ou aux conte dition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées lition	Affiche Affiche Affiche Affiche Affiche Attributs d'écriture Écriture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Modifier les autorisations Appropriation eneurs faisant partie de ce conteneur en e seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava Cu Data Cu Data Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu Cu	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER autoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus ttributs de lecture ecture des attributs étendus autorisations uniquement aux objets et/ou aux conte dition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées lition	Affiche Affiche Affiche Affiche Carloure d'attributs d'écriture Carloure d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Modifier les autorisations Appropriation eneurs faisant partie de ce conteneur an e seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pplique à : C torisations ava CG Data CG CG CG CG CG CG CG CG CG CG	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement  incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ttributs de	Affiche Affiche Affiche Affiche Carteributs d'écriture Écriture d'attributs étendus Suppression de sous-dossier et fichier Suppression Autorisations de lecture Autorisations de lecture Appropriation eneurs faisant partie de ce conteneur en e seront accordées au principal que si les conditions sont remplies.	er les autorisations de base Effacer tout
ncipal : G pe : A pplique à : C torisations ava CG Pa CL CA CA CA CA CA CA CA CA CA CA	RP-FOLDER-REDIRECTION (BEG-FT-04\GRP-FOLDER utoriser   ie dossier seulement   incées : ontrôle total arcours du dossier/exécuter le fichier ste du dossier/lecture de données ttributs de lecture ecture des attributs étendus ttributs de lecture autorisations uniquement aux objets et/ou aux contre dition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées lition	-REDIRECTION) Sélectionnez un principal  Affiche  Affiche  Chicken  Affiche  Affiche  Chicken  Affiche  Affiche  Chicken  Affiche  Chicken  Affiche  Chicken  Affiche  Affiche  Chicken  Affiche	er les autorisations de base Effacer tout

Propriétaire : Adminis	strateurs (SERVE	URDEFICHIE\Administrateu	ırs) Modifier			
Autorisations Partage	Audit	Accès effectif				
Pour obtenir des informations s sélectionnez l'entrée et cliquez s	supplémentaires, sur Modifier (si c	, double-cliquez sur une er disponible).	ntrée d'autoris	ation. Pour mo	odifier une entrée d	'autorisation,
Type Principal		Accès	Hérité de		S'applique à	
& Auto Système		Contrôle total	Aucun		Ce dossier les sou	is-dossiers et
Auto Administrateurs (	(SERVEURDEF	Contrôle total	Aucun		Ce dossier, les sou	is-dossiers et
Auto CREATEUR PROPI	RIETAIRE	Contrôle total	Aucun		Les sous-dossiers	et les fichiers
Kauto GRP-FOLDER-REI	DIRECTION (	Spéciale	Aucun		Ce dossier seulem	ent
Remplacer toutes les entrées	d'autorisation d	les objets enfants par des e	ntrées d'autor	isation pouvan	nt être héritées de c Annuler	et objet
→						
→ électionner un profil	Vérifiez qu	ue les paramètres su	uivants sor	It corrects,	puis cliquez si	ur Créer.
→ électionner un profil mplacement du partage	Vérifiez qu	ue les paramètres su	uivants sor	It corrects,	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage	Vérifiez qu EMPLACI Serveur :	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE	uivants sor	It corrects,	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage autres paramètres	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du d	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE	uivants sor serveurDe Non-clusi	it corrects, Fichier	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage sutres paramètres	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares	t corrects, Fichier er	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations onfirmation	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares	t corrects, Fichier er Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage autres paramètres autorisations confirmation	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares	t corrects, Fichier ter Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage sutres paramètres sutorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage :	uivants sor serveurDe Non-clusi C:\Shares Profiles\$	t corrects, Fichier er (Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage lutres paramètres lutorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocold	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion bacés sur l'accèr :	Jivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé	It corrects, Fichier ter \Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage autres paramètres autorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en d	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé	it corrects, Fichier ter \Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCe	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache :	uivants sor serveurDa Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé	t corrects, Fichier er \Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer la	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	it corrects, Fichier ter \Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer la	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	It COrrects, Fichier ter \Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer la	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDa Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	t corrects, Fichier er VProfiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer le	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	t corrects, Fichier er VProfiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACI Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer le	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	It corrects, Fichier ter (Profiles\$	puis cliquez si	ur Créer.
électionner un profil mplacement du partage lom de partage utres paramètres utorisations confirmation ésultats	Vérifiez qu EMPLACE Serveur : Rôle du c Chemin c PROPRIÉ Nom du Protocole Énuméra Mise en c BranchCa Chiffrer la	ue les paramètres su EMENT DU PARTAGE cluster : d'accès local : TÉS DU PARTAGE partage : e : tion basée sur l'accès : cache : ache : es données :	uivants sor serveurDe Non-clust C:\Shares Profiles\$ SMB Activé Activé Désactivé Désactivé	It COrrects, Fichier ter \Profiles\$	puis cliquez s	ur Créer.

électionner un profil	Le partage a été correcte	ment créé.	
mplacement du partage	Tâche	État d'avancement	Statut
om de partage	Créer le partage SMB		Terminé
utres paramètres	Définir les autorisations SMB		Terminé
utorisations			
onfirmation			
sultats			

Avant de procéder aux tests, nous devons créer la GPO et la configurer. Via la console "Gestion de stratégie de groupe", créez une nouvelle GPO nommée "FOLDER\_REDIRECTION" (par exemple) et modifiez le filtrage de sécurité pour qu'il y ait le groupe "GRP-FOLDER-REDIRECTION" seulement, comme ceci :

Gestion d ✓ A Forêt : ✓ A Do ✓ A Do ✓ A	e stratégie de grou beg-ft-04.priv maines beg-ft-04.priv ) Default Domain Domain Cont ) Default Do	ipe ain Policy trollers omain Controllers Policy	
Ť	<ul> <li>Salaries-Press</li> <li>GPR-F</li> <li>acceu</li> <li>appre</li> <li>archit</li> <li>assitai</li> </ul>	Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici Lier un objet de stratégie de groupe existant Bloquer l'héritage Mise à jour de la stratégie de groupe	
is devez ajou	iter votre gro	upe de sécurité :	
is devez ajou →	iter votre gro	upe de sécurité :	
<ul> <li>Biltrage de sé</li> <li>Les paramètres of</li> </ul>	iter votre gro <b>curité</b> dans ce GPO s'ap	ppliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants	8 :
Is devez ajou → Filtrage de sé Les paramètres o Nom & GRP-FOLD & Utilisateurs	<b>curité</b> dans ce GPO s'ap ER-REDIRECTIO authentifiés	oupe de sécurité : opliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants	s :
Is devez ajou → Filtrage de sé Les paramètres o Nom & GRP-FOLD & Utilisateurs	<b>curité</b> dans ce GPO s'ap ER-REDIRECTIO authentifiés	opliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants	3 :
As devez ajou → Filtrage de sé Les paramètres o Nom & GRP-FOLD & Utilisateurs	curité dans ce GPO s'ap ER-REDIRECTIO authentifiés	opliquent uniquement aux groupes, utilisateurs et ordinateurs suivants	9 :

Suite à une mise à jour publiée par Microsoft (MS16-072), il y a eu des changements au niveau de la sécurité et pour que la redirection de profils fonctionne, vous devez ajouter le groupe "Utilisateurs authentifiés" en "**Lecture**" dans l'onglet "Délégation" :

<b>→</b>	
Étendue Détails Paramètres Délégation	
Ces groupes et utilisateurs ont l'autorisation spécifiée pour cet objet de stratégie de	groupe.
Groupes et utilisateurs :	
Nom	Autorisations acceptées
Administrateurs de l'entreprise (BEG-FT-04\Administrateurs de l'entreprise)	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité
Admins du domaine (BEG-FT-04\Admins du domaine)	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité
Section (Section (Section) (Section (Section))	Lecture Lecture (à partir du filtrage de ségurité)
	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité
😣 Utilisateurs authentifiés	Lecture (à partir du filtrage de sécurité)
Charles and the second s	
💥 Utilisateurs authentifiés Lectu	re Non

Ensuite, modifiez la GPO pour configurer la redirection de dossiers. Ce paramètre s'applique directement au niveau de l'utilisateur : Configuration utilisateur > Stratégies > Paramètres Windows > Redirection de dossiers (faite un clic droit sur GPO) :

<b>→</b>		
🗐 GPR-FOLDER-RE	DIRECTION	
💼 acceuil	Modifier	
📓 apprenti	Appliqué	
🗸 🗊 architecte	Abbudac	
V 💦 Configur	ation utilisateur	
V Strate	egies	
> 🔤 P	aramétres du logiciel	
→ <u></u>	arametres Windows	
	Scripts (ouverture/fermeture de session)	
> 🔤	Paramètres de sécurité	
× 🖻	Redirection de dossiers	
	AppData(Roaming)	
	📄 Bureau	
	📄 Menu Démarrer	
	Documents	
	📄 Images	
	📄 Musique	
	🚞 Vidéos	
	🚞 Favoris	
	🚞 Contacts	
	🚞 Téléchargement	
	🚞 Liens	
	🚞 Recherches	
	Parties enregistrées	
lu <	QoS basée sur la stratégie	

Par exemple pour document, faite un clic droit sur « Document » :	
Che Paramètres Co dopt stratégie de grupe n'auxa auxun effet au l'emplacement du dossier Inage. Paramètre : <u>Instratégie de grupe n'auxa auxun effet au l'emplacement de ce dosser.</u> Tot augmente. Para auxun ças dossier et nedingé van l'emplacement de dossier de dossier de stratégie de grupe n'auxa autoritation : Thedinger vens l'emplacement du profit ubisateur locat. Che Paramètres Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images. Paramètre : De base - Redinger les dossiers de tout le monde vens le même emplacement <u>de</u> Ce dossier va être redingé vens l'emplacement spécifié. Emplacement du dossier cible Créer un dossier cible Créer	Par exemple pour document, faite un clic droit sur « Document » :
Vou pouvez spécifier l'emplacement du dossier hange.   Permitre:   Che det stratégie de groupe n'auxa auun effet au l'emplacement de ce dosser. Tous redencier, oestiante contruiser à s'applage même à ce dojet de stratégie de groupe n'auxa auur, and et au l'emplacement du codssier. Tous redencier, oestiante contruiser à s'applage même à ce dojet de stratégie de groupe n'auxa auur, and et au l'emplacement du polit utisateur local".   Okt Anuler   Okt Anuler   Applage	Cible Paramètres
Première:       Tote depit statigit que la dosaire riche al l'emplacement de colosier. Toste supprime : Pour a sauer que le dosair est redingé ven l'emplacement par détait d'origine, sélectionnez l'option "Redinger ven l'emplacement du profit utilisateur local".         Ok       Anuler       Appliquer         Ok       Anuler       Appliquer	Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images.
Cet objet strateging de gruces en inza auxer, and a bapquare refere es of objet de trateging de gruces et tapponte. Pour i auxer que le dosaier et melingé ven l'emplacement ex détaut d'origine, selectionne l'origine i l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de contract de gruce et l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de contract de gruce et l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de gruce et l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de gruce et l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de gruce et l'emplacement du prôl utilisateur local".         Image: Contract de gruce et l'emplacement du dossier Images.         Image: Contract de gruce et l'emplacement du dossier Images.         Paramètre :       De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement du cossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.         Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.       Image: Contract du dossier cible         Image: Contract du dossier cible       Image: Contract du dossier cible         Image: Contract du dossier cible       Image: Contract du dossier cible         Image: Contract du dossier cible       Image: Contract du contract d	Paramètre : Non configuré
OK       Anuler       Applquer         Cible       Paramètres       Paramètres         Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images.       Paramètre :       De base - Redriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement          Paramètre :       De base - Redriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement        Image: Ce dossier va être redrigé vers l'emplacement spécifié.         Emplacement du dossier cible       Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine       Image: Parcourr.         Chemin d'accès de la racine :       VerveurDeFlichier/Profiles \$       Image: Parcourr.         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redrigé vers :       VerveurDeFlichier/Profiles \$       Parcourr.         OK       Anuler       Appliquer	Cet objet stratégie de groupe n'aura aucun effet sur l'emplacement de ce dossier. Toute redirection existante continuera à s'appliquer même si cet objet de stratégie de groupe est supprimé. Pour s'assurer que le dossier est redirigé vers l'emplacement par défaut d'origine, sélectionnez l'option "Rediriger vers l'emplacement du profil utilisateur local".
OK       Anuder       Applquer         Cible       Paramètres       Image: Cible       Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images.         Paramètre :       De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement       Image: Cible         Paramètre :       De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement       Image: Cible         Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.       Image: Cible       Image: Cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine       Image: Cible       Image: Cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine       Image: Cible       Image: Cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine       Image: Cible       Parcourir         Neuru/DeFichier/Profiles \$       Image: Cible       Parcourir       Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :       Image: Cible       Parcourir       Parcourir         OK       Anuler       Appliquer	
OK       Anuler       Appliquer	
OK       Annuier       Applquer	
Cible       Paramètres         Image: Comparison of the state of the	OK Annuler Appliquer
Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images. Paramètre : De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié. Emplacement du dossier cible Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine Chemin d'accès de la racine : \serveurDeFichier\Profiles\$ Parcourir Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers : \serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures OK Annuler Appliquer	Cible Paramètres
Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images.         Paramètre :       De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement Images.         Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.         Emplacement du dossier cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine         Chemin d'accès de la racine :         \\serveurDeFichier\Profiles\$         Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	
Paramètre :       De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement         Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.         Emplacement du dossier cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine         Chemin d'accès de la racine :         \\serveurDeFichier\Profiles\$         Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	Vous pouvez spécifier l'emplacement du dossier Images.
Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.  Emplacement du dossier cible Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine Chemin d'accès de la racine : \serveurDeFichier\Profiles\$ Parcourir Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers : \serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures OK Annuler Appliquer	Paramètre : De base - Rediriger les dossiers de tout le monde vers le même emplacement
Emplacement du dossier cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine         Chemin d'accès de la racine :         \\serveurDeFichier\Profiles\$         Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	Ce dossier va être redirigé vers l'emplacement spécifié.
Emplacement du dossier cible         Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine         Chemin d'accès de la racine :         \\serveurDeFichier\Profiles\$         Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	
Créer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine Chemin d'accès de la racine : \\serveurDeFichier\Profiles\$ Parcourir Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers : \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures OK Annuler Appliquer	- Employeement du dessier sible
Creer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'accès racine Chemin d'accès de la racine : \\serveurDeFichier\Profiles\$ Parcourir Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers : \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures OK Annuler Appliquer	
Chemin d'accès de la racine :   \\serveurDeFichier\Profiles\$   Parcourir Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :      \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures     OK     Annuler     Appliquer	Creer un dossier pour chaque utilisateur sous le chemin d'acces racine
ViserveurDeFichier (Profiles\$         Parcourir         Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	Chemin d'accès de la racine :
Parcounr Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers : \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures OK Annuler Appliquer	
Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :         \\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures         OK       Annuler	Parcourir
\\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures       OK     Annuler	Pour l'utilisateur Claire, ce dossier sera redirigé vers :
OK Annuler Appliquer	\\serveurDeFichier\Profiles\$\Claire\Pictures
	OK Appuler Appliquer

uivante dans	ous avez mis les le cmd pour met	règles en place aller sur un cli tre à jour la gpo :	ent et taper la comm	lande
→ gpupda	ate /force			
econnectez-v	U:\ Mis yous avec le mêm	>gpupdate /force se à jour de la stratégie ne utilisateur. On peut voir qu	e dans "Documents"	les fichiers
ont toujours	à sauf qu'ils sont	maintenant stockés sur le se	rveur directement :	
<b>→</b>		<ul> <li>✓ Accès rapide</li> <li>✓ Bureau</li> <li>✓ Téléchargement: </li> <li>✓ Documents</li> </ul>		
órifier le chei	min du dossier «			
			~	
~	Proprietes de : Do	cuments	^	
	Emplacement	Versions précédentes	Personnaliser	
		Documents		
	Type :	Dossier système		
	Emplacement :	\\serveurDeFichier\Profiles\$\aumercier		
	Taille :	531 octet(s) (531 octets)		
	Taille sur le disque :	4,00 Ko (4 096 octets)		
	Contenu :	2 Fichiers, 2 Dossiers		
			ninutes	
	Créé le :	Aujourd'hui 26 septembre 2024, il y a 32 r		
	Créé le :	Aujourd'hui 26 septembre 2024, il y a 32 r	ers du dossier)	
	Créé le : Attributs : ILec	Aujourd'hui 26 septembre 2024, il y a 32 r cture seule (s'applique uniquement aux fichie ché Avancé	ers du dossier)	



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise de iperius.

### MODE OPÉRATOIRE

## Introduction

Iperius Backup est un logiciel de sauvegarde complet et flexible, conçu pour protéger vos données en toute simplicité. Il permet de créer des copies de sauvegarde locales, sur des périphériques externes, sur des serveurs FTP, ainsi que sur des services de stockage en ligne tels que Google Drive, Dropbox et Amazon S3. Adapté aussi bien aux particuliers qu'aux entreprises, Iperius Backup offre des fonctionnalités comme la sauvegarde planifiée, l'image disque complète, la gestion des bases de données (SQL, MySQL, etc.) et la protection contre les ransomwares, garantissant la sécurité et la continuité de vos informations essentielles.

## Configuration

Pour pouvoir utiliser Iperius, nous allons l'installer sur le serveur de fichiers. Il est également possible de l'installer sur un serveur de fichiers à part. Pour procéder à l'installation, rendezvous sur le site officiel : Iperius Backup.

→ https://www.iperiusbackup.fr/



Pour crée une sauvegarde vous p	ouvez cliquer sur « Créer une nouvelle sauvegarde » :
Cré Une fois cela fait, comme vous ut	Aucune sauvegarde configurée
	ners .
Eléments à sauvenarder	
Eléments	Ajouter un nouvel élément
C:\Private\$	Dossier Dossier ou fichier
	Sauvegarde d'Image □ ⊕ Disque
	Téléchargement FTP
	Sauvegarde / Réplication VMware ESXi
	Sauvegarde Hyper-V
	Sauvegarde de Base de données
	Microsoft 365
	Annuler Retour Suivant OK
Chemin	
	Sélectionner ()
<b>-</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	ijouter une nouvelle destination	
oouvez choisir les optio	ns que vous voulez :	
Chemin		
C:\iperius		Sélectionner {}
Compte utilisateur pour l'accè	s réseau	
	×	
Type de sauvegarde		Nombre de copies
	omplet, puis la met à jour avec les fichiers	nouvear 🗸 1 🚔 🖓
Créé d'abord une sauvegarde co		
Créé d'abord une sauvegarde co	Options	
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip	Options	
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z	Options	
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a	Options ip avec un mot de passe	Définir mot de passe
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications	Définir mot de passe
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier. Zin :	Définir mot de passe
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip s Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip :	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip : {}	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du Créer un fichier zip indiv Cheming dans la fichiere zip	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip : {} iduel pour chaque élément	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du Créer un fichier zip indiv Chemins dans le fichiers zip Chemin complet incluant le l	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip : {} iduel pour chaque élément : lecteur (recommandé)	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé v
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du Créer un fichier zip indiv Chemins dans le fichiers zip Chemin complet induant le l	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip : {} iduel pour chaque élément : lecteur (recommandé)	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé v
Créé d'abord une sauvegarde co Compression Zip Activer la compression z Protéger les fichiers zip a Sécurité standard AES 256 Personnaliser le nom du Créer un fichier zip indiv Chemins dans le fichiers zip Chemin complet incluant le l	Options ip avec un mot de passe bit (compatible avec d'autres applications fichier Zip : {} iduel pour chaque élément : lecteur (recommandé)	Définir mot de passe a) - Plus rapide - Recommandé v

Chaque: Premier Lun Tous les: 1 \$ jours 15 \$ heur	ndi 🗸	du mois			Sup	primer
		,	Annuler	Retour	Suivant	ок
Josuma						
Eléments : Destinations : Planification : Notification par courriel : Autres processus :	1 Non Non	No 2 De	om de la sauve ivate\$ escription : Connectez e console web <u>Plus d'inform</u> Arrêter l'ord	garde : t surveillez cette o centralisée (RMM) <u>iations</u> inateur à la fin de l	pération de backup a ) la sauvegarde	ivec la
			Annuler	Retour	Suivant	ОК
eu de sauvegarde	Dernier démarrage	Dernier	(?) résultat	)	État / Informations s	Ir la dernière sau
J Private\$						

Vous	pouvez lancer le backup	en cliquant dire	ectement sur :			
ide geme ents	Ce PC      Disque local (C:)      iperius      Nom      Private\$      ildb-1-00A8C2904BA116524A40CDF      lperius Backup - Freeware	Modifié le 04/10/2024 15:30 <b>BE70</b> 04/10/2024 15:30	Type Dossier de fichiers Fichier IBI	Taille 2 Ko	✓ Ŭ	Rechercher dans :
ocal (	Accueil Restaurer	Outis A	Propos		X	P
	Jeu de sauvegarde Private\$	Dernier démarrage	Dernier résultat	État / Inforn des averti 0 bytes - 0 fic	hations sur la de	9)



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise d'un RODC.

### MODE OPÉRATOIRE

### Introduction

Depuis Windows Server 2008, une fonctionnalité intéressante permet de configurer un contrôleur de domaine en lecture seule, appelé « RODC » (Read-Only Domain Controller).

Un RODC contient les mêmes informations qu'un contrôleur classique, à l'exception des mots de passe des utilisateurs. De plus, étant en lecture seule, aucune modification ne peut être effectuée à partir de ce contrôleur.

Cet article vise à expliquer les avantages d'un RODC et à détailler sa mise en place dans un domaine.

## Configuration

Comme pour la création de l'AD et du serveur de fichiers, attribuez-lui une adresse IP, un nom, et placez-le dans le groupe :

Sélectionner le ty	pe d'installation WIN-D4K42PORNEF				
Avant de commencer Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.				
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.				
Fonctionnalités	Installation des services Bureau à distance     Installer les canices de rôle nécessing à l'infractructure VDI (Virtual Deckton Infractructure) pour				
	déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.				
Sélectionner le s	erveur de destination rodcbeg-tt-04.priv				
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.				
Type d'installation	Sélectionner un serveur du pool de serveurs     Sélectionner un disque dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveurs				
Fonctionnalités	Filtre :				
Résultats	Nom Adresse IP Système d'exploitation				
	rodc.beg-ft-04.priv 172.20.4.6 Microsoft Windows Server 2022 Datacenter				
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.				
	< Précédent   Suivant > Installer   Annuler				
<u>-</u>					
	Accès à distance     Accès distance     Accès à distance     Accès				
Rôles de serveurs					
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD-DS	Hyper-V     Informations disponibles pour les				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation	Hyper-V     In Freeduct et refindent ces       Serveur de télécopie     informations disponibles pour les       Serveur DHCP     utilisateurs et les administrateurs du       Serveur DNS     réseau. Les services AD DS utilisent				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Hyper-V       In Freeduct et ferdent ces         Serveur de télécopie       informations disponibles pour les         Serveur DHCP       utilisateurs et les administrateurs du         Serveur DNS       réseau. Les services AD DS utilisent         Serveur Web (IIS)       les contrôleurs de domaine pour         Service Guardian hôte       donner aux utilisateurs du réseau un				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Hyper-V     Serveur de télécopie     Serveur DHCP     Serveur DNS     Serveur Web (IIS)     Service Guardian hôte     Services AD DS     Services     Services AD DS     Services AD DS     Services				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Hyper-V     Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire     Services AD RMS (Active Directory Rights Manager     Services Bureau à distance     Services Bureau à distance				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	Hyper-V       In Formations disponibles pour les informations disponibles pour les utilisateurs du réseau. Les services AD DS utilisent les contrôleurs de domaine pour donner aux utilisateurs du réseau un accès aux ressources autorisées n'importe où sur le réseau via un processus d'ouverture de session unique.         Services AD DS       Services AD DS         Services AD DS       Services AD DS         Services AD DS       Services AD DS         Services AD DS       Services d'activation en volume         Services d'activation en volume       Services d'activation et de numérisation de docur				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	<ul> <li>Hyper-V</li> <li>Serveur de télécopie</li> <li>Serveur DHCP</li> <li>Serveur DNS</li> <li>Service Guardian hôte</li> <li>Services AD DS</li> <li>Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services AD LDS (Active Directory Rights Manage</li> <li>Services Manage</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de certificats Active Directory (AD FS)</li> <li>Image: Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 install)</li> </ul>				
Rôles de serveurs Fonctionnalités AD DS Confirmation Résultats	<ul> <li>Hyper-V</li> <li>Berveur de télécopie</li> <li>Serveur DHCP</li> <li>Serveur DNS</li> <li>Service Guardian hôte</li> <li>Services AD DS</li> <li>Services AD DS</li> <li>Services AD DS (Active Directory Lightweight Dire</li> <li>Services AD RS (Active Directory Rights Manage</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services d'activation en volume</li> <li>Services de télédration Active Directory (AD FS)</li> <li>Services de fichers et de stockage (1 sur 12 installe</li> <li>Services de stratégie et d'accès réseau</li> <li></li></ul>				

#### Concernant les fonctionnalités, ne changez rien, cliquez sur « Suivant » :

>

Sélectionnez une ou plusieurs fonctionnalités à installer sur le serveur sélectionné. Avant de commencer Type d'installation Fonctionnalités Description Sélection du serveur .NET Framework 4.8 provides a Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) Serveur SMTP comprehensive and consistent Rôles de serveurs □ Serveur WINS
▷ □ Service d'activation des processus Windows Serveur WINS programming model for quickly and Fonctionnalités easily building and running applications that are built for various AD DS Service de migration du stockage Service de recherche Windows Service de réseau local sans fil platforms including desktop PCs, Confirmation Servers, smart phones and the public and private cloud. D Service de transfert intelligent en arrière-plan (BITS) Service SNMP
 Services TCP/IP simples Support de partage de fichiers SMB 1.0/CIFS Support Hyper-V pour Host Guardian Virtualisation de réseau Windows Biometric Framework Windows Identity Foundation 3.5 Windows PowerShell (1 sur 4 installé(s)) Windows Server Migration Tools Windows Subsystem for Linux ✓ XPS Viewer (Installé) < Précédent Suivant > Installer Annuler Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur les utilisateurs, les Avant de commencer ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent aux administrateurs de Type d'installation gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources et la collaboration entre les utilisateurs. Sélection du serveur Rôles de serveurs À noter : Fonctionnalités · Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au réseau en cas de panne de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par domaine. AD DS · Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau. Si aucun serveur DNS Confirmation n'est installé, vous serez invité à installer le rôle de serveur DNS sur cet ordinateur. Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir une gestion simplifiée des identités et des accès, des rapports de sécurité et une authentification unique aux applications web dans le cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect < Précédent Suivant > Installer Annuler



Concernant la configuration de déploiement, sélectionnez « Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant » (seul choix possible dans le cas de la mise en place d'un RODC). Cliquez sur « Suivant » :

→

Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options	<ul> <li>Ajouter un contrôleur d</li> <li>Ajouter un nouveau do</li> <li>Ajouter une nouvelle fo</li> <li>Spécifiez les informations of</li> </ul>	le domaine à un domaine existant maine à une forêt existante prêt de domaine pour cette opération	
Vérification de la configur Installation	Domaine :	beg-ft-04.priv	Sélectionner.
Résultats	Fournir les informations d'i	dentification pour effectuer cette opération	
	RODC\Administrateur (Utili	isateur actuel)	Modifier
	En savoir plus sur les config	gurations de déploiement	

Maintenant, veillez à cocher l'option « Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC) » et éventuellement le DNS et le GC si vous souhaitez bénéficier des avantages du RODC pour ces rôles également :

Options du contré	ôleur de domaine		SERVEUR CIBLE rodc.beg-ft-04.priv
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options RODC Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Spécifier les capacités du contrôleur de Serveur DNS (Domain Name Syste Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lecture Nom du site : Taper le mot de passe du mode de res Mot de passe : Confirmer le mot de passe : En savoir plus sur les options pour le c	e domaine et les informations sur m) seule (RODC) Default-First-Site-Name tauration des services d'annuaire ( 	e site
	< P	récédent Suivant >	Installer Annuler

Les options RODC doivent être configurées en définissant un compte d'administrateur délégué, qui gère uniquement le serveur local sans privilèges sur d'autres contrôleurs de domaine. La gestion de la réplication des mots de passe s'effectue via deux groupes : un pour les comptes autorisés à répliquer les mots de passe sur le RODC et un autre pour les comptes non autorisés. Si un utilisateur est dans les deux groupes, la priorité sera donnée au refus. Par défaut, les comptes sensibles ne sont pas autorisés à répliquer les mots de passe pour des raisons de sécurité.

#### Cliquez sur « Suivant » pour continuer l'installation :

→

Configuration de déplois	
Complete d'administrateur délégué         Options du contrôleur de         Options RODC         Options supplémentaires         Comptes autorisés à répliquer les mots de passe pour RODC         Chemins d'accès         REG. ET. 04/Groupe de réplication dent le mot de passe PODC est autorisé	Sélectionner
Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats Comptes non autorisés à répliquer les mots de passe pour RODC	Supprimer
BUILTIN\Opérateurs de sauvegarde BUILTIN\Opérateurs de compte BEG-FT-04\Groupe de réplication dont le mot de passe RODC est refusé Si le même compte est à la fois autorisé et refusé, le critère refusé aura priorité.	Ajouter Supprimer
En savoir plus sur les options RODC Précédent Suivant > Installer	Annuler

Indiquez un contrôleur de domaine standard depuis lequel répliquer les informations autorisées (ou installer à partir d'un support si vous disposez d'un support prêt – utile pour économiser de la bande passante même lors de la mise en place). Cliquez sur « Suivant ».

Options supplém	entaires				rodc.beg-ft-04.p
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options RODC Options supplémentaires	Spécifier les options d'installation à p Installation à partir du support Spécifier des options de réplication su	artir du suppo upplémentaire	ort (IFM) es		
Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Répliquer depuis :	SRV-AD-	-DS.beg-ft-04.	priv	
	En savoir plus sur d'autres options		1		
			•		
ez l'emplacement de	e la base de données, de	es fichie	Suivant >	aux et de	sysvol (
ez l'emplacement de acés sur des disques	e la base de données, de s différents). Cliquez sur Spécifier l'emplacement de la base de do	Précédent es fichie « Suiva	Suivant > rs journ nt » : S, des fichiers	journaux et de	sysvol
ez l'emplacement de acés sur des disques Configuration de déploie Options du contrôleur de	e la base de données, de b différents). Cliquez sur Spécifier l'emplacement de la base de do Dossier de la base de données :	Précédent es fichie « Suiva onnées AD DS C:\Windows	Suivant > rs journ nt » : S, des fichiers NTDS	journaux et de	sysvol
ez l'emplacement de acés sur des disques Configuration de déploie Options du contrôleur de Options RODC	E la base de données, de s différents). Cliquez sur Spécifier l'emplacement de la base de do Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux :	Précédent es fichie « Suiva onnées AD DS C:\Windows C:\Windows	Suivant > rs journ nt » : S, des fichiers (NTDS (NTDS)	journaux et de	sysvol
ez l'emplacement de acés sur des disques Configuration de déploie Options du contrôleur de Options RODC Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	e la base de données, de s différents). Cliquez sur Spécifier l'emplacement de la base de do Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	Précédent es fichie « Suiva onnées AD DS C:\Windows C:\Windows C:\Windows	Suivant > rs journ nt » : S, des fichiers ANTDS ASYSVOL	journaux et de	r Annuler SYSVOL SYSVOL 

Indiquez un contrôleur de domaine standard depuis lequel répliquer les informations autorisées (ou installer à partir d'un support si vous disposez d'un support prêt – utile pour économiser de la bande passante même lors de la mise en place). Cliquez sur « Suivant ».

Configuration de déploie	Vérifiez vos sélections :
Options du contrôleur de	Refuser : BUILTIN\Opérateurs de serveur
Options RODC	Refuser : BUILTIN\Operateurs de sauvegarde Refuser : BUILTIN\Opérateurs de compte
Options supplémentaires	Refuser : BEG-FT-04\Groupe de réplication dont le mot de passe RODC est refusé
Chemins d'accès	
Examiner les options	Dossier de la base de données : C:\Windows\NTDS
Vérification de la configur	Dossier des fichiers journaux : C:\Windows\NTDS
Installation	Dossier SYSVOL : C:\Windows\SYSVOL
Resultats	Le service Serveur DNS sera configuré sur cet ordinateur.
	Cet ordinateur sera configuré pour utiliser ce serveur DNS en tant que serveur DNS préféré.
	Ces paramètres peuvent être exportés vers un script Windows PowerShell pour automatiser des installations supplémentaires
	En savoir plus sur les options d'installation
	< Précédent Suivant > Installer Annuler
que la configuration Ir va redémarrer aut	soit vérifiée, cliquez sur « Installer » et patientez un instal omatiquement à la fin de l'installation :
vernication de la	configuration requise rodc.beg-ft-04.priv
Toutes les vérifications de	la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme Afficher plus
Toutes les vérifications de Configuration de déploie Options du contrôleur de Options RODC	la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme Afficher plus La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directory soient installés sur cet ordinateur



Une fois l'installation fini vous pouvez sur votre contrôleur de domaine standard (lecture/écriture), ouvrez la console « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory », positionnezvous sur l'unité d'organisation « Domain Controller ». Sur la droite, faites clic droit sur l'objet ordinateur correspondant à votre serveur RODC puis « Propriétés » :

->

Fishing Antion Affishers 2				
Fichier Action Affichage ?	3   D ==   40 *• *• == 1	T Cha		
	*   <b>11</b>   11   12 <b>  14   1</b>   1	2 25	1	
<ul> <li>Utilisateurs et ordinateurs Active</li> <li>Requêtes enregistrées</li> <li>iii beg-ft-04.priv</li> </ul>	Nom Type RODC Ordinateur SPV AD DS Ordinateur	Type de contrô Lecture seule,	Site Default-First-Si	Description
> 🧮 Builtin	In Sky-AD-D3 Ordinateur	GC .	Delduit-Filst-Si	
Computers Domain Controllers				
> iii ForeignSecurityPrincipal:				
Managed Service Accour Salaries-BEG				
> 📔 Users				
<b>→</b>	·			
RODC	Aiouter à un groupe	e, Defau	lt-First-Si	
1 SRV-AD-	Réinitialiser le compte	Defau	lt-First-Si	
	Déplacer			
	Gérer			
	Toutes les tâches	>		
	Couper			
	Supprimer			
	Propriétés 🔶			
Cliquez ensuite sur l'ongle	t « Stratégie de réplicat	ion de mot de pa	isse » qui con	cerne donc la
stratégie de réplication de	s mots de passe. La fen	être affiche les u	tilisateurs et {	groupes pour
lesquels vous autorisez ou	refusez explicitement l	a réplication des	mots de pass	e :
<b>→</b>				
Cistal	Suntàna d'auriatat	Marchanda	Dílánati	
Stratégie de réplicat	ion de mot de passe TI APS	Emplacement Gé	ré par Appel en	trant

Pour ajouter un nouvel objet, cliquez sur « Ajouter... » et ensuite indiquez si c'est un ajout pour une autorisation ou un refus (voir ci-dessous). Cliquez sur « OK ». Une nouvelle fenêtre apparaît, recherchez dans l'annuaire le groupe ou utilisateur concerné pour l'ajouter :



Une fois cela terminé, vous pouvez vous rendre sur votre serveur RODC et vérifier s'il a correctement répliqué tous les fichiers du contrôleur de domaine principal :





# Supprimer le RODC

Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la suppression du RODC.

### **MODE OPÉRATOIRE**

## Introduction

Une fois que vous avez vu comment configurer le RODC, nous allons maintenant aborder la manière de le supprimer, ainsi que les services qui lui sont associés.

## Configuration

Pour supprimer votre RODC, accédez au « Gestionnaire de serveur », puis ouvrez le dossier « Contrôleurs de domaine ». Faites un clic droit sur votre « RODC », puis sélectionnez « Supprimer » :



Ensuite, cochez la case pour « Réinitialiser tous les mots de passe des comptes d'utilisateurs mis en cache sur ce contrôleur de domaine en lecture seule », et, éventuellement « Exporter la liste des comptes mis en cache sur ce contrôleur de domaine en lecture seule vers ce fichier » où vous devez préciser le chemin vers un fichier CSV pour l'exportation :

→

En En	registrer sour			age, il escrecomma	
	registrer sous	<b>`</b>			_
Enregia	strer dans :		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🖞 🎯 🥬 📴	
Nom		0	N	lodifié le	Туре
ro 🗋	dc-user.csv		09	9/10/2024 16:32	Fichier CS
1					
<					
Nom du	i fichier :	rodc-user			Enregistrer
Type :		Fichiers CSV (*.csv)			~ Annuler
					Parcourir
oprime	er le conti	rôleur de domai	ine	Supprimer	Annule
pprime	er le contr	rôleur de domai	ne	Supprimer	Annule Annule
oprime	er le conti Vous ête	rôleur de domai es sur le point d'	ne effectuer	Supprimer	Annule Annule
oprime	er le contr Vous ête Réini	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots	ne effectuer de passe	Supprimer les opération de tous les c	Annule Annule
oprime	er le contr Vous ête Réini d'utilisa	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac	ne effectuer de passe he sur ce	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d	Annule Annule ns suivantes : omptes e domaine er
oprime	er le conti Vous ête Réini d'utilisa leur affe	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e.	Annule Annule ns suivantes : omptes e domaine er
oprime	er le conti Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire illisateurs	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront con	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre
oprime	er le conti Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs r obtenir u	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront con un nouveau r	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe
oprime	er le contr Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs obtenir u	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront con un nouveau r	Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe
oprime	er le conti Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support Supp	rôleur de domai es sur le point d tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour rimer toutes les	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs obtenir u métadon	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront con un nouveau r nées du com	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe. pte de ce
oprime	er le contr Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support Supp contrôle	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour rimer toutes les eur de domaine.	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs obtenir u métadon	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront con un nouveau r nées du com	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe. pte de ce
pprime	er le contr Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support Supp contrôle	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour rimer toutes les eur de domaine.	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs obtenir o métadon	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront cont un nouveau r nées du com	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe pte de ce
oprime	er le conti Vous ête Réini d'utilisa leur affe AVERTIS support Supp contrôle	rôleur de domai es sur le point d' tialiser les mots teurs mis en cac ectant une valeu SEMENT ! Ces ut technique pour rimer toutes les eur de domaine.	ne effectuer de passe he sur ce r aléatoire ilisateurs obtenir u métadon	Supprimer les opération de tous les c contrôleur d e. devront cont un nouveau r nées du com	Annule Annule Annule omptes e domaine er tacter votre mot de passe pte de ce

•	🕶 🕝   🚩 Gérer
Avant de commencer Sélection du serveur Rôles de serveurs	Cet Assistant permet de supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Pour ajouter des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : • Déterminez si vous souhaitez enregistrer ou supprimer les données de rôle • Migrer les paramètres de rôle et les données vers un autre serveur • Planifier les temps d'interruption pour les services concernés • Avertir les utilisateurs des interruptions de service potentielles
	Cliquez sur Suivant pour continuer.
	Ignorer cette page par défaut
	< Précédent Suivant > Supprimer Annuler
Sélectionner le	serveur de destination serveur de destination rodcheg-ft-04.priv
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel dont vous voulez supprimer des rôles et des fonctionnalités.
Sélection du serveur	Sélectionner un serveur du pool de serveurs
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Sélectionner un disque dur virtuel
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	<ul> <li>Sélectionner un disque dur virtuel</li> <li>Pool de serveurs</li> <li>Filtre :</li></ul>
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Sélectionner un disque dur virtuel         Pool de serveurs         Filtre :         Nom       Adresse IP         Système d'exploitation         rodc.beg-ft-04.priv       172.20.4.6         Microsoft Windows Server 2022 Datacenter
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Sélectionner un disque dur virtuel         Pool de serveurs         Filtre :         Nom       Adresse IP         Système d'exploitation         rodc.beg-ft-04.priv       172.20.4.6         Microsoft Windows Server 2022 Datacenter

Rôles de serveurs	Rôles	Description
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Accès à distance (Non installé(s)) Attestation d'intégrité de l'appareil (Non installé(s) Contrôleur de réseau (Non installé(s)) Hyper-V (Non installé(s)) Serveur de télécopie (Non installé(s)) Serveur DHCP (Non installé(s)) Serveur Web (IIS) (Non installé(s)) Services Guardian hôte (Non installé(s)) Services AD DS Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manager Services Bureau à distance (Non installé(s)) Services d'activation en volume (Non installé(s)) Services de certificats Active Directory (Non installé(s)) Services de fédération Active Directory (AD FS) (Nor Services de fichiers et de stockage	Le serveur DNS (Domain Name System) permet la résolution de noms sur les réseaux TCP/IP. Le serveur DNS est plus facile à gére lorsqu'il est installé sur le même serveur que les services de domai Active Directory. Si vous sélectionnez le rôle Services de domaine Active Directory, vous pouvez installer et configurer le serveur DNS et les services de domaine Active Directory pour les faire fonctionner conjointement.
	- Drárádant Sui	vant > Supprimer Appuls
Supprin DNS ?	ner les fonctionnalités qui nécess	itent Serveur laisser installés
Supprin DNS ? Vous pouv sur ce serv Outils Ou	er les fonctionnalités qui nécess ez supprimer les outils de gestion ou les eur pour gérer d'autres serveurs. d'administration de serveur distant utils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DNS	itent Serveur laisser installés
Supprin DNS ? Vous pouv sur ce serv Outils Outils Outils Outils Supprint Supprint Supprint Supprint Supprint Supprint Outils	ez supprimer les outils de gestion ou les eur pour gérer d'autres serveurs. d'administration de serveur distant utils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DNS	itent Serveur laisser installés
#### **>**

# Résultats de la validation

Le processus de validation a détecté des problèmes sur le serveur sur lequel vous voulez supprimer des fonctionnalités. Les fonctionnalités sélectionnées ne peuvent pas être supprimées du serveur sélectionné. Cliquez sur OK pour sélectionner d'autres fonctionnalités.

Résultats de la Serveur validation (~) rodc.beg-ft-04.priv Le contrôleur de domaine Active Directory doit être rétrogradé avant que le rôle AD DS puisse être supprimé. Rétrograder le contrôleur de domaine OK → SERVEUR CIBLE Info. d'identification rodc.beg-ft-04.priv Info. d'identification Fournir les informations d'identification pour effectuer cette opération Avertissements BEG-FT-04\Administrateur (Utilisateur actuel) Modifier... Nouv. mot de passe d'ad... ✓ Forcer la suppression de ce contrôleur de domaine Examiner les options 🔥 À moins qu'il s'agisse du dernier contrôleur de domaine du domaine, vous devez effectuer manuellement un nettoyage des métadonnées après la suppression. 🫕 Le serveur sera redémarré automatiquement après l'opération de rétrogradation. Une suppression des rôles doit être effectuée après le redémarrage. En savoir plus sur la suppression des informations d'identification < Précédent Suivant > Rétrograder Annuler



#### Une fois ces différentes options cochées, il ne vous reste plus qu'à supprimer le service AD : → Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1 Services de fichiers et 1 22 Serveur local Tous les serveurs 1 de stockage Facilité de gestion Facilité de gestion Facilité de gestion 1 Événements Événements 6 Événements Services Services Services Performances Performances Performances Résultats BPA Résultats BPA Résultats BPA 2024-10-09 17:11 2024-10-09 17:11 2024-10-09 17:11



# Windows Server Backup

03 / 09 /2024

Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place de Windows Serer Backup.

#### **MODE OPÉRATOIRE**

#### Introduction

Windows Server est un système d'exploitation développé par Microsoft, conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des entreprises en matière de gestion de réseaux, de stockage de données, de sécurité et d'applications. Il offre une plateforme robuste et flexible pour l'administration des serveurs, permettant aux organisations de gérer leurs ressources informatiques de manière centralisée et sécurisée. Grâce à ses fonctionnalités avancées, telles que la gestion des utilisateurs, la virtualisation, le stockage en réseau et la haute disponibilité, Windows Server joue un rôle clé dans la création et la maintenance d'infrastructures IT efficaces et évolutives.

## Configuration



Dans l'anglet « Constionnali	tás », piputor « Souwozordo Windows Sonyor » (
Fonctionnalités Confirmation Résultats	Outils de protection d'ordinateur virtuel pour la ge Prise en charge WoW64 (Installé) Programme d'archivage de données système (Installé) Protocole PNRP Proxy du service de migration du stockage Qualité E/S du service Redirecteur WebDAV Képlica du système de stockage RPC sur proxy HTTP Sauvegarde Windows Server Serveur de gestion des adresses IP (IPAM) Serveur SMTP Service de migration du stockage Service de migration du stockage Service de migration du stockage Service de recherche Windows Service de réseau local sans fil
	Precedent Suivant >
<b>→</b>	Sauvegarde Windows Server
Vous avez la possibilité de re Nous allons procéder avec la	éaliser des sauvegardes soit sur le serveur Azure, soit en local. a sauvegarde en local. Pour cela, rendez-vous dans :
Sauvega	regarde locale Sauvegarde locale Cette application permo
Actio	ns
Sauve	egarde locale
e P	Planification de sauvegarde
s 🖗	auvegarde unique
100 F	lécupérer Configurer les paramètres de performances

Spécifier l'heure de la sau	Selectionnez une neure : 12:3	30 ~
Spécifier le type de destin	O Plusieurs fois par jour	
Confirmation	Cliquez sur une heure disponib de sauvegarde.	le, puis sur Ajouter pour l'ajouter à la planifica
Résumé	Temps disponible :	Heure planifiée :
	00:00 ▲ 01:00 01:30 02:00 02:30 03:30 03:30 03:30 04:00 04:30 ♥	uter >

Puis, nous devons choisir la destination de la sauvegarde. Il est recommandé d'utiliser l'option "Sauvegarder vers un disque dur dédié aux sauvegardes". Bien que ça peut être tentant de choisir la dernière option pour stocker la sauvegarde sur un espace partagé (sur un NAS, par exemple), ce n'est pas recommandé car, avec ce mode, l'outil conserve une seule sauvegarde et il écrase la précédente à chaque fois :

⁄lise en route	Emplacement :
électionner la configurat	\\SERVEURDEFICHIE\BackupAD
Spécifier l'heure de la sau	Exemple : \\Mon_serveur_fichiers\Nom_dossier_partagé
Spécifier le type de destin	Cet Assistant crée un dossier d'après le nom du serveur sauvegardé, comme par exemple Mon_serveur-Fichiers_de_sauvegarde.
Confirmation	Contrôle d'accès
Résumé	○ Ne pas hériter
	Cette option donne accès à la sauvegarde uniquement à l'utilisateur dont les informations d'identification sont fournies à l'étape suivante.
	Hériter
	Cette option permet à tous les utilisateurs ayant accès au dossier partagé distant spécifié d'accéder à la sauvegarde.
	Les données sauvegardées ne peuvent pas être protégées de manière sécurisée pour cette destination. Informations

Vous clique	ez sur « Terminer »	:
<b>→</b>	Mise en route	Vous allez créer la planification de sauvegarde suivante.
	Sélectionner la configurat	Heures de la sauvegarde : 13:00
	Spécifier l'heure de la sau	Fichiers exclus : Aucun
	Spécifier le type de destin	Option avancée : Sauvegarde complète VSS
	Spécifier le dossier partag	Destinations de sauvegarde : \\SERVEURDEFICHIE\BackupAD
	Confirmation	Éléments de sauvegarde
	Résumé	Nom CLe disque ne possède pas de lettre de lecteur) (\\? Disque local (C:) État du système Récupération complète Réservé au système
		< Précédent Suivant > Terminer Annuler
Lorsque la	sauvegarde sera ef	fectuée selon le planning établit, le statut sera visible à partir
2015940010		
de la conso	ole de Windows Sei	rver Backup :
<b>→</b>	Description :	Sauvegarde planifiée

Heure de de Heure de fir	1:	/2024 15:00	
Données tra	nsférées :		
Éléments			
Nom	État	Données tr	
Réservé a	u s Planifiée	-	
Disque lo	cal Planifiée	-	
(Le disqu État du si	e n Planifiée		
	Jacan Thannice		

		e message pour voir les details)	
Durée	Message	Description	
04/10/2024 13:00	Sauvegarde	Volume 2 (44 %) sur 3 volume(s).	
serveur de fichier :			
serveur de fichier :	> Disque local (C:) > BackupA	4D →	
serveur de fichier :	<ul> <li>&gt; Disque local (C:) &gt; BackupA</li> <li>om</li> </ul>	AD → Modifié le	-



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place des tests avec le compte admin

**MODE OPÉRATOIRE** 

Introduction

En vous connectant avec des postes utilisateur, vous laissez des traces avec votre compte administrateur. Pour éviter cela... (la phrase semble incomplète).

## Configuration

Pour éviter cela, vous disposez d'un groupe dédié afin de ne pas laisser de traces avec les comptes administrateurs :

Kappen Propriétaires créateurs de la stratégie de g	Groupe de séc	Les membres de ce grou
Rotected Users	Groupe de séc	Les membres de ce grou
🕮 Serveurs RAS et IAS	Groupe de séc	Les serveurs de ce group
🛃 Tom COELHO	Utilisateur	
🏝 Utilisateurs du domaine	Groupe de séc	Tous les utilisateurs du d

Sur un pc utilisateur vous pouvez vous connecter avec votre administrateur premièrement sans mettre le compte dans le groupe « Protected Users » :





**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en service du serveur d'impression

**MODE OPÉRATOIRE** :

# Introduction

Dans une infrastructure où les utilisateurs utilisent différentes machines, centraliser les services d'impression est crucial. Cela permet de simplifier le déploiement des imprimantes, de gérer les accès de manière sécurisée, d'optimiser les files d'attente et d'améliorer la sécurité globale du réseau.

# Configuration











	<ul> <li>Ajouter une imprimante</li> <li>Installer le pilote d'imprimante</li> <li>Choisissez l'imprimante dans la liste. Cliquez sur Wir Pour installer le pilote à partir d'un CD d'installation,</li> <li>Pour installer le pilote à partir d'un CD d'installation,</li> <li>Fabricant</li> <li>Honeywell</li> <li>HP</li> <li>IBM</li> <li>identilam</li> <li>Identite. neu</li> <li>Ce pilote a été signé numériquement.</li> <li>W</li> <li>Pourquoi la signature du pilote est-elle importante ?</li> </ul>	ndows Update pour voir d'autres modèles. 4, cliquez sur Disque fourni. PS Class Driver PS Class Driver PS Class Driver PS Class Driver SC Class Driver S Class Driver	
➔ On clique	ur terminer		
	Accistant Alout de pilote d'imprimante	×	
	L'Assistant Ajout de pilote Vous êtes sur le point d'ajo HP LaserJet 4250 PS Class utilisateur	. d'imprimante est terminé. puter les pilotes suivants : Driver, x64, Type 4 - Mode	
	Pour fermer cet Assistant,	cliquez sur Terminer.	
		< Précédent Terminer Annuler	
HIMP-Z1-BEG	Cartouche d'encre presque vide 0 SRV-IMP (local) HP LaserJet 4250 PCL6 CI	Class Driver 10.0.17119.1 Type 4 - Mod	e utilisateur
➔ On ajoute	es ports Ajouter un port	t	

Assistant Ajo	out de port imprimante TCP/IP star	ndard		
<b>Ajouter u</b> Pour d	<b>n port</b> juel périphérique voulez-vous ajouter u	n port ?		
Entrez (	un nom d'imprimante ou une adre	sse IP, et Ie nom du	u port pour le périphéric	que désiré.
Nom o	u adresse IP de l'imprimante :	172.20.4.253		
Nom d	u port :	172.20.4.253		
On cliqu	e sur suivant			
	Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP s	tandard		-
	Informations supplémentaires requises Le périphérique n'a pas pu être identifié.	concernant le port		
	Ce périphérique est introuvable sur le rés 1. Le périphérique est allumé. 2. Vous êtes connecté au réseau. 3. Le périphérique est configuré correcte 4. L'adresse de la page précédente est co Si vous pensez que l'adresse est incorrect Corrigez l'adresse et effectuez une nouve correcte, sélectionnez le type de périphér Type de périphérique © Standard © Personnalisé Paramètres	eau. Vérifiez que : ment. mercte. e, cliquez sur Précédent p lle recherche sur le réseau ique ci-dessous.	our revenir à la page précédente . Si vous êtes sûr que l'adresse es 	st ]
		< Précé	ident Suivant > Annule	r
On cliqu	e sur terminer	Teminer		
	172.2 Port TCP/IP st	ta Écrire	IMP-Z1-BEG	
	1-1			

# → On va gérer les accès faire un clic droit sur l'imprimante

HP LaserJet 4250 PS Class Driver	Cartouch	e d'encre presque vide 0 SRV-IMP (loc
Microsoft Print to PDF	Prêt	Ouvrir la file d'attente de l'imprimante
Microsoft XPS Document Writer	Prêt	Suspendre l'impression
		Supprimer de l'annuaire Déployer avec la stratégie de groupe
		Définir des valeurs d'impression par défaut
		Gérer le partage
		Imprimer une page de test
		Activer l'impression directe pour les filiales
		Propriétés
		Supprimer
		Renommer
		Aide

# → Aller dans l'onglet sécurité

Propriétés de HP Lase	rJet 4250 PS Class D	river		×
Général	Partage	Ports		Avancé
Gestion des couleurs	Securite	arame	etres du p	enphenque
oms de groupes ou d'utilis	sateurs :			
Tout le monde				
S-1-15-3-1024-40448	25 D APPLICATION 35139-2658482041-31	27973164-32928	7231-386	5880861-19
CREATEUR PROPRI	ETAIRE	2/0/010402020		
🚨 Administrateur (SRV-II	MP\Administrateur)			
Kadministrateurs (SRV-	IMP\Administrateurs)			
		Ajou	ter	Supprimer
utorisations pour Tout le n	nonde	A	utoriser	Refuser
Imprimer			⊴ ♦	
Gérer cette imprimante				
Gestion des documents				
Autonsations speciales				
our les autorisations spéci vancé.	ales et les paramètres	avancés, cliquez	sur	Avancé
(	Press Strategy and Strategy			
rormations sur le controle	a acces et les autons	ations		
		OK A	nnuler	Appliquer

Pour les autorisations spéciales et les paramètres avancés, clic Avancé.	quez sur Avancé
Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s	ervice ou des groupes >
Sélectionnez le tune de cet obiet :	
des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	Types d'obiets
A partir de cet emplacement :	1)000000000000
beg-ft-04.priv	Emplacements
Entres les nome des chiets à célectionner (overneles) :	
Entrez les noms des objets à selectionner ( <u>exemples</u> ) :	Várifier les nome
	Venneries noms
Avancé	OK Annuler
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l'	'imprimante
• On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s	'imprimante
• On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet :	'imprimante service ou des groupes
• On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	'imprimante service ou des groupes Types d'objets
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés	'imprimante service ou des groupes Types d'objets
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés A partir de cet emplacement : apprenti	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés apartir de cet emplacement : apprenti	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés A partir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beg-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés apartir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beq-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements Vérifier les noms
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés apartir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beq-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements Vérifier les noms
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés A partir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beq-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements Vérifier les noms
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s Sélectionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés A partir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beq-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements Vérifier les noms OK Annuler
On rajoute Tony Parker avec le droit de gestion de l' électionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de s électionnez le type de cet objet : des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés apartir de cet emplacement : apprenti Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) : Tony PARKER (toparker@beq-ft-04.priv)	'imprimante service ou des groupes Types d'objets Emplacements Vérifier les noms OK Annuler

Général Par	tage Sécurité	Ports	Avancé
Gestion des couleurs	Jecune	Parametres du p	enpnenque
Tout le monde     TOUS LES PACKAGES D'Ai     S-1-15-3-1024-4044835139-2     CREATEUR PROPRIETAIRI     Administrateur (SRV-IMP\Adr     Administrateurs (SRV-IMP\Adr     Tony PARKER (toparker@be	PPLICATION 2658482041-31279 E ministrateur) dministrateurs) eg-ft-04.priv)	73164-329287231-386	55880861-19
		Ajouter	Supprimer
Autorisations pour Tony PARKER		Autoriser	Refuser
Imprimer			
Gérer cette imprimante			
Gestion des documents			
Pour les autorisations spéciales et Avancé.	les paramètres ava	ancés, cliquez sur	Avancé
	OK	Annuler	Appliquer

-	On doit créer un script en GPO pour
	Script :
- sup - cap <sup>.</sup>	primer toutes les filles d'attente existante (sauf le PDF) turer la file d'attente réseaux +imprimante par défaut
	Gestion de l'ordinateur
	Gestion des stratégies de groupe
	Informations système
On cr	rée une GPO
	Image: Gestion de stratégie de groupe       beg-ft-04.priv         Image: A Forêt : beg-ft-04.priv       État       Objets de stratégie de groupe liés       Héritage de stratégie         Image: A Forêt : beg-ft-04.priv       État       Objets de stratégie de groupe liés       Héritage de stratégie         Image: A Forêt : beg-ft-04.priv       État       Objets de stratégie de groupe liés       Héritage de stratégie         Image: A Forêt : beg-ft-04.priv       Image: A Forêt : beg-ft-04.priv       Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici
ľ	
	Nouvel objet GPO X
	Nom :
	Objet Starter GPO source :
	(aucun)
	OK Annuler
L	Clic droit modifier
	Doma Mo <u>d</u> ifier

🧾 Éditeur de gestion des stratés	gies de groupe	- O X
Fichier Action Affichage	?	§ +
Stratégie Imprimante [SRV-Al  Configuration ordinateur  Stratégies	D-DS.BEG-FT-04.PRIV]	🛫 Imprimantes
<ul> <li>Pééférences</li> <li>Stratégies</li> <li>Préférences</li> <li>Paramètres Windo</li> <li>Paramètres Windo</li> <li>Paramètres Windo</li> <li>Paramètres Windo</li> <li>Paramètres du Par</li> <li>Sources de dor</li> <li>Pérjohériques</li> <li>Options des du</li> <li>Utilisateurs et e</li> <li>Options d'alun</li> <li>Options d'alun</li> <li>Imprimantes</li> </ul>	ws ineau de configuration inées ernet roropes locaux entation	Traitement en cours       Nom       Ordre       Action       Chemin d'accès       Pa         Aucun élément à afficher dans cet aperçu.       Aucun élément à afficher dans cet aperçu.       Pa         Description       Aucun élément à afficher dans cet aperçu.       Aucun élément à afficher dans cet aperçu.
<ul> <li>Options région</li> <li>Tâches planifié</li> <li>Menu Démarre</li> </ul>	ales es r	
		<
Imprimantes		Préférences (Étendu) Standard /
🚳 Imprimar	ter	
2 Options	Nouvea	au > Imprimante partagée
e cree		
e cree Nouve Généri	lles propriétés al Commun	s d'Imprimante partagée X
e cree Nouve Génér	lles propriétés al Commun Action :	s d'Imprimante partagée X Mettre à jour V
e cree	Iles propriétés al Commun Action :	s d'Imprimante partagée X Mettre à jour V
e cree	Iles propriétés al Commun Action :	s d'Imprimante partagée X Mettre à jour V Créer Remplacer Mettre à jour
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag	s d'Imprimante partagée X Mettre à jour V Créer Remplacer Mettre à jour Supprimer ée
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag emin partage :	Mettre à jour Créer Remplacer Mettre à jour Supprimer pèe
e cree Nouve Génér Su Su Che	Iles propriétés al Commun Action : pprimer toutes rimante partag emin partage :	Mettre à jour Créer Remplacer Mettre à jour Supprimer pèe Définir en tant qu'imprimante par défaut
e cree Nouve Génér Su Imp Che	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag emin partage :	a d'Imprimante partagée ×  Mettre à jour Créer Remplacer Mettre à jour Supprimer ée Définir en tant qu'imprimante par défaut Définir en tant qu'imprimante par défaut
e cree	Iles propriétés al Commun Action : pprimer toutes rimante partag emin partage : oper au port loc	d'Imprimante partagée      Mettre à jour      Créer      Remplacer      Mettre à jour      Supprimer      iee          Définir en tant qu'imprimante par défaut      Définir en tant qu'imprimante par défaut      cseulement s'il n'existe pas d'imprimante locale      cal (facultatif)
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partage emin partage : oper au port loc	Mettre à jour   Créer   Remplacer   Mettre à jour   Supprimer   jée
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag emin partage : oper au port loc rt local :	a d'Imprimante partagée     Mettre à jour   Créer   Remplacer   Mettre à jour   Supprimer   èe     Image:
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag emin partage : oper au port loc art local :	d'Imprimante partagée      Mettre à jour      Créer      Remplacer      Mettre à jour      Supprimer      jour      Définir en tant qu'imprimante par défaut      Définir en tant qu'imprimante par défaut      Cseulement s'il n'existe pas d'imprimante locale      tal (facultatif)      Reconnecter      Supprimer le manpage de tous les ports locaux
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partag emin partage : oper au port loc rt local :	d'Imprimante partagée      Mettre à jour      Créer      Remplacer      Mettre à jour      Supprimer      Définir en tant qu'imprimante par défaut      Définir en tant qu'imprimante par défaut      Créer      Reconnecter      Supprimer le mappage de tous les ports locaux
e cree	Iles propriétés al Commun Action : upprimer toutes rimante partage emin partage : oper au port loc rt local :	d'Imprimante partagée      Mettre à jour      Créer      Remplacer Mettre à jour      Supprimer      jour      inite      inite

	Action : Créer		~
	Supprimer toutes les conne Imprimante partagée Chemin partage :	xions d'imprimantes partagées nir en tant qu'imprimante par défau	 ,
🗊 Rechercl	her Recherche personnalisée		×
Dans : 📃	Tout Active Directory		✓ Parcourir
Recherche	personnalisée Avancé		
Champ	Condition :	Valeur :	Rechercher
		$\sim$	Arrêter
Liste des d	conditions :	Ajouter Supprimer	Enacertout
	<ajouter ci-d<="" critères="" les="" td=""><td>essus à cette liste&gt;</td><td></td></ajouter>	essus à cette liste>	
			ОК
ésultats de la i	recherche :		
Nom	Туре	Description	
<			
élément(s) t	trouvé(s)		

	Nouvelles propriétés d'Imprimante partagée X
	Général Commun
	Action : Créer 🗸
	Supprimer toutes les connexions d'imprimantes partagées
	Imprimante partagée
	Chemin partage : \\SRV-IMP\HP LaserJet 4250 PS Class Driv
	✓ Définir en tant qu'imprimante par défaut
F	Propriétés de : HP LaserJet 4250 PS Class Driver X
	Général Commun
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments         Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient         Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)         Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué         Appliquer une fois et ne pas réappliquer
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments         Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient         Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)         Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué         Appliquer une fois et ne pas réappliquer         Ciblage au niveau de l'élément
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments         Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient         Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)         Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué         Appliquer une fois et ne pas réappliquer         Ciblage au niveau de l'élément         Ciblage
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments         Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient         Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)         Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué         Appliquer une fois et ne pas réappliquer         Ciblage au niveau de l'élément         Ciblage
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments
	Général       Commun         Options communes à tous les éléments

Gestion des couleurs       Sécurité       Paramètres du périphér         Général       Partage       Ports       Avan         Solution       Vous pouvez partager cette imprimante avec les utilisateurs connectés à votre réseau. L'imprimante ne sera pas disponible ordinateur est en veille ou éteint.         Partager cette imprimante         Nom de partage :       HP LaserJet 4250         Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients	que :é
Vous pouvez partager cette imprimante avec les utilisateurs connectés à votre réseau. L'imprimante ne sera pas disponible ordinateur est en veille ou éteint.   Partager cette imprimante   Nom de partage : HP LaserJet 4250   Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients	si l'
Partager cette imprimante Nom de partage : HP LaserJet 4250 Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients	
Nom de partage : HP LaserJet 4250	
Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients	
☑ Lister dans l'annuaire	
Pilotes Si cette imprimante est partagée avec des utilisateurs d'autres version de Windows, vous devrez peut-être installer des pilotes supplémentaires, afin que les utilisateurs n'aient pas à rechercher le pilote d'imprimante lorsqu'ils s'y connectent.	5
Pilotes supplémentaires	
OK Annuler A	pliquer

Je la défini en valeurs par défaut sur le serveur d'impression

HP LaserJet 4250 Microsoft Print t	Ouvrir la file d'attente de l'imprimante
Microsoft XPS D	Suspendre l'impression
	Supprimer de l'annuaire Déployer avec la stratégie de groupe
	Définir des valeurs d'impression par défaut

J'actives le journal print le service d'impression

Dans Journaux des applications et des services \ Microsoft\Windows\print service \opérationnel

🛃 Observateur d'événements	
Fichier Action Affichage	?
🔶 🔿 🔁 🖬	
> ៉ OneX > ៉ OOBE-Machin	Opérationnel Nombre d'événements :
> 🧮 OtpCredential > 🚆 Partition	Niveau Date et heure
> 🧮 PerceptionRur > 🚞 PerceptionSen	
> III PersistentMen > III PersistentMen	
PersistentMen Policy-based (	
> Powersheir > PowerShell-De	
> C PrintBRM • C PrintService	
Admin	Ouvrir le journal enregistré
> Privacy > C Program	Créer une vue personnalisée
> Positili > PushNot > Rdms-U	Importer une vue personnalisée Effacer le journal
> C ReadyBc	Filtrer le journal actuel
<	Activer le journal

	Propriétés de l'événe	ement - Év	énement 307, PrintService
Général Détail	5		
Le document imprimé sur Aucune action	112, Imprimer le document do via le port n de l'utilisateur n'est requise.	nt Taille e	est propriétaire sur a été n octets : 16860. Pages imprimées : 1.
1			
Journal :	Microsoft-Windows-PrintSen	vice/Opératio	nnel
Journal : Source :	Microsoft-Windows-PrintSen PrintService	vice/Opératio Connecté :	nnel 20/05/2016 09:30:12
Journal : Source : Événement :	Microsoft-Windows-PrintSen PrintService 307	vice/Opératio Connecté : Catégorie :	nnel 20/05/2016 09:30:12 Impression d'un document
Journal : Source : Événement : Niveau :	Microsoft-Windows-PrintSen PrintService 307 Information	vice/Opératio Connecté : Catégorie : Mots-clés :	nnel 20/05/2016 09:30:12 Impression d'un document Événement de spouleur classique,Travail
Journal : Source : Événement : Niveau : Utilisateur :	Microsoft-Windows-PrintSen PrintService 307 Information	vice/Opératio Connecté : Catégorie : Mots-clés : Ordinateur :	nnel 20/05/2016 09:30:12 Impression d'un document Événement de spouleur classique, Travail

Ех

```
Exemple du script pour ajouter l'imprimante sur le poste client :
# Spécifiez le chemin de l'imprimante à ajouter
$printerPath = "\\SRV-IMP\imp-z1-beg"
# Supprimer toutes les imprimantes installées
$printers = Get-Printer
foreach ($printer in $printers) {
  Write-Host "Suppression de l'imprimante : $($printer.Name)"
  Remove-Printer -Name $printer.Name -ErrorAction SilentlyContinue
}
Write-Host "Toutes les imprimantes ont été supprimées."
# Ajouter l'imprimante réseau
Write-Host "Ajout de l'imprimante réseau..."
Add-Printer -ConnectionName $printerPath
```

### if (\$?) {

Write-Host "L'imprimante a été ajoutée avec succès."

#### } else {

Write-Host "Erreur lors de l'ajout de l'imprimante."

}

#Définir l'imprimante comme imprimante par défaut

```
$printerWMI = Get-WmiObject -Query "SELECT * FROM Win32_Printer WHERE Name =
'$printerPath'" -ErrorAction SilentlyContinue
```

if (\$null -ne \$printerWMI) {

Write-Host "Définition de l'imprimante par défaut..."

\$printerWMI.SetDefaultPrinter()

Write-Host "L'imprimante par défaut a été définie avec succès."

} else {

Write-Host "Impossible de définir l'imprimante par défaut. L'imprimante n'a pas été trouvée."

}



**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place des vlans. **MODE OPÉRATOIRE** :



# **Configuration Switch Extrémité**

Pour pouvoir configurer votre switch vous pouvez utiliser l'outil Tera Terme :

https://github.com/TeraTermProject/teraterm/releases

Une fois installé, si le switch n'est pas configuré, vous pouvez directement commencer la configuration des VLANs. Sinon, vous devez le réinitialiser à sa configuration d'usine.

Premièrement, pour pouvoir crée nos 3 vlan nous allons taper une fois sur le switch en mode configuration dans terminal, les commandes suivantes :

→ vlan 10

- ➔ name VLAN10
- → exit
- → vlan 20
- ➔ name VLAN20
- ➔ exit
- → vlan 30
- ➔ name VLAN30
- → exit

SH1(config-vlan)#exit SH1(config)#vlan 20 SH1(config-vlan)#nam SH1(config-vlan)#name VLAN20 SH1(config-vlan)#]



# Configuration Switch Cœur de réseau

Pour pouvoir configurer votre switch vous pouvez utiliser l'outil PuTTY :

→ <u>https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty-64bit-0.81-installer.msi</u>

Une fois installé, si le switch n'est pas configuré, vous pouvez directement commencer la configuration des VLANs. Sinon, vous devez le réinitialiser à sa configuration d'usine.

#### Présentation switch 2960 série :

Dans le cas présent nous somme en possession d'un Switch 2960 Cisco 48 port



#### Procédure de connexion avec PuTTY au Switch 2960 :

Nous allons donc nous connecter au port Console pour effectuer les configuration Grâce à PuTTY



Avec ce type de câble DB9



#### Procédure de réinitialisation avec PuTTY Switch 2960 Cisco série :

Ouvrit le logiciel PuTTY :



Se connecter au Port COM1 et on clique sur OPEN :

🕵 PuTTY Configuration	? >	<
Category:	Basic options for your PuTTY session Specify the destination you want to connect to Serial line Speed	
Bell Features Window	COM1         9600           Connection type:	
	Load, save or delete a stored session Sav <u>e</u> d Sessions	
<ul> <li>Connection</li> <li>Data</li> <li>Proxy</li> <li>SSH</li> <li>Serial</li> <li>Telnet</li> <li>Rlogin</li> <li>SUPDUP</li> </ul>	Default Settings           Load           Save           Delete	] ]
	Close window on e <u>x</u> it: Always Never Only on clean exit	
<u>A</u> bout <u>H</u> elp	<u>Open</u> <u>C</u> ancel	

On effectue les commandes suivantes :

Maintenir le bouton Mode en façade et attendre l'apparition du prompt et taper les coammnde suivant :

- switch: flash\_init dir flash:
- del flash:config.text
- del flash:vlan.dat
- reboot

#### Procédure de réinitialisation avec PuTTY Switch 2960 Cisco série :

```
Using driver version 1 for media type 1
Base ethernet MAC Address: cc:d5:39:16:ab:00
Xmodem file system is available.
The password-recovery mechanism is enabled.
The system has been interrupted prior to initializing the
flash filesystem. The following commands will initialize
the flash filesystem, and finish loading the operating
system software:
flash_init
boot
```

switch: flash\_init

#### Procédure de configuration Switch 2960 Cisco série :

Création des vlan

vlan 10

name VLAN10

exit

vlan 20

name VLAN20

exit

vlan 30

name VLAN30

exit

#### Procédure de configuration Switch 2960 Cisco série :

Intégration du port 48 dans tout les Vlan 10,20,30

interface FastEthernet0/48

switchport mode trunk

switchport trunk allowed vlan 10,20,30

no shutdown

exit
## **Configuration Routeur**

## Pour pouvoir configurer votre switch vous pouvez utiliser l'outil PuTTY :

→ https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty-64bit-0.81-installer.msi

Une fois installé, si le Routeur n'est pas configuré, vous pouvez directement commencer la configuration. Sinon, vous devez le réinitialiser à sa configuration d'usine.

## Procédure de Reset routeur Cisco 1800 série :

Dans le cas présent nous somme en possession d'un routeur 1841 Cisco





## Procédure de connexion avec PuTTY au routeur Cisco 1800 série :

Nous allons donc nous connecter au port Console pour effectuer les configuration Grâce à PuTTY



## Avec ce type de câble DB9





#### Procédure de Configuration du routeur Cisco 1800 série :

Etapes 1 : Configuration du nom de Routeur

#### NOM DU ROUTER ####

Router(config)#hostname BEG-RT-1

Etapes 2 : Configuration du mot de passe

####MOT DE PASSE ####

BEG-RT-1(config)#enable secret Azerty45

BEG-RT-1(config)#service password-encryption

Etapes 3 : Configuration des interfaces

####CONFIGURATION INTERFACES####

Router(config-if)#interface fastEthernet 0/0

Router(config-if)#ip address 172.20.34.250 255.255.0.0

Router(config-if)#no shut

Router(config-if)#exit

#### Etapes 4 : Configuration SSH

#### ####SSH####

BEG-RT-1(config)#ip domain-name BEG

BEG-RT-1(config)#crypto key generate rsa

BEG-RT-1(config)#username admin privilege 15 secret Azerty45

BEG-RT-1(config)#line vty 0 4

BEG-RT-1(config-line)#transport input ssh

BEG-RT-1(config-line)#login local

BEG-RT-1(config-line)#exec-timeout 10

Pour pouvoir configurer le routeur correctement nous allons créer des interfaces virtuelles :

- ➔ enabel
- ➔ conf t
- ➔ interface FastEthernet 0/1
- ➔ no shutdown
- ➔ exit
- → interface FastEthernet 0/1.10
- ➔ encapsulation dot1Q 10
- → ip address 10.254.254.10 255.0.0.0
- ➔ no shotdown
- ➔ exit
- → interface FastEthernet 0/1.20
- ➔ encapsulation dot1Q 20
- → ip address 10.254.254.20 255.0.0.0
- ➔ no shotdown
- ➔ exit
- → interface FastEthernet 0/1.30
- ➔ encapsulation dot1Q 30
- → ip address 10.254.254.30 255.0.0.0
- ➔ no shotdown

### Test connexion SSH :

Putty 172.20.34.250 - Putty

```
🛃 login as: admin
🛃 admin@172.20.34.250's password:
```

BEG-RT-1#

Une fois que vous avez terminé de configurer vos VLAN et créé l'inter-VLAN, vous pouvez mettre en place le NAT :

! Configurer l'interface d'accès à Internet interface GigabitEthernet0/0 ip address 172.20.34.250 255.255.255.0 ip nat outside no shutdown

! Configurer les interfaces des VLANs interface GigabitEthernet0/1.10 encapsulation dot1Q 10 ip address 10.10.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no shutdown interface GigabitEthernet0/1.20 encapsulation dot1Q 20 ip address 10.20.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no shutdown interface GigabitEthernet0/1.30 encapsulation dot1Q 30 ip address 10.30.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no shutdown

! Configurer la passerelle par défaut ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.20.2.254

! Configurer le NAT access-list 1 permit 10.10.0.0 0.0.255.255 access-list 1 permit 10.20.0.0 0.0.255.255 access-list 1 permit 10.30.0.0 0.0.255.255 interface FastEthernet0/0 ip address 172.20.34.250 255.255.0.0 ip nat outside duplex auto speed auto

interface FastEthernetD/1 no ip address duplex auto speed auto

interface FastEthernet0/1.10 encapsulation dot10 10 ip address 10.10.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no snmp trap link-status

interface FastEthernet0/1.20 encapsulation dot10 20 ip address 10.20.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no snmp trap link-status

; interface FastEthernet0/1.30 encapsulation dot10 30 ip address 10.30.254.254 255.255.0.0 ip nat inside no snmp trap link-status

ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.20.2.254

no ip http server no ip http secure-server ip nat inside source list 1 interface FastEthernetO/O overload

access-list 1 permit 10.10.0.0 0.0.255.255 access-list 1 permit 10.20.0.0 0.0.255.255 access-list 1 permit 10.30.0.0 0.0.255.255

ip nat inside source list 1 interface GigabitEthernet0/0 overload

(Saint Paul Carlo Bourdon Blanc	DFSR	25 / 09 /2024
		Version : 1

**OBJECTIF** : Cette section de la procédure vise à détailler la mise en place du DFSR.

## **MODE OPÉRATOIRE :**

## Introduction

La fonctionnalité « DFSR » pour « DFS Replication » vous permettra de synchroniser un dossier de votre espace de noms qui contient plusieurs cibles, ainsi, les cibles rattachées à ce dossier seront synchronisées afin que les données soient identiques.

#### Shéma :



## Configuration du Serveur DFSR Sous Windows 2022 server

	ropriétés de : Protocole Internet	version 4 (TCP/IPv4)
	Général	
	Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous de appropriés à votre administrateur	léterminés automatiquement si votre vez demander les paramètres IP réseau.
	○ Obtenir une adresse IP auto	matiquement
	Utiliser l'adresse IP suivante	:
	Adresse IP :	172 . 20 . 4 . 7
	Masque de sous-réseau :	255.255.0.0
	Passerelle par défaut :	172 . 20 . 2 . 254
	Obtenir les adresses des ser	veurs DNS automatiquement
	Utiliser l'adresse de serveur	DNS suivante :
	Serveur DNS préféré :	172.20.4.2
	Serveur DNS auxiliaire :	
	🗌 Valider les paramètres en qu	uittant Avancé
		OK Annuler
. Donner un n	om à notre serveur	
	<u>om a notre servear</u>	
N	om de l'appareil	SRV-DFSR-BEG
: On rentre no	otre serveur dans le d	omaine beg-ft-04.priv
	Membre d'un	
	Domaine :	
	Domaine :     beg-ft-04.priv	

# Installation service DFS sur le serveur de fichiers BEG

## Etapes 1 : Sélectionner « rôles et fonctionnalités »



## Etapes 2 : Sélectionner « Suivant »

🚘 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	-		×
Avant de comme	ncer	SERVEUR DE SRV-DFSR-BEG	DESTINATIO	DN priv
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctio déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonctio de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement de Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été sat exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	onnalités. Vous in des besoins i d'un site Web. tisfaite, fermez	devez informatiq l'Assistant	jues ;
	Ignorer cette page par défaut			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	r
			_	_



Type d'installation       Sélection du serveur         Sélection du serveur       Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité         Rôles de serveurs       Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités         Fonctionnalités       Installation des services Bureau à distance         Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.	Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un prelinateur physique ou victuel en fonctionnement ou sur un disque du victuel bors conservion
Sélection du serveur       Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité         Rôles de serveurs       Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.         Fonctionnalités       Installation des services Bureau à distance         Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.	Type d'installation	ordinateur physique ou virtuer en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuer nois connexion.
Rôles de serveurs       Configurez un serveur unique en ajoutant des roles, des services de role et des fonctionnalités.         Fonctionnalités       Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.	Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
Fonctionnalités         Installation des services Bureau à distance           Confirmation         Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.		Configurez un serveur unique en ajoutant des roles, des services de role et des fonctionnalites.
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pou           Confirmation         déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.		O Installation des services Bureau à distance
		Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.
		< Précédent Suivant > Installer Annule

## Etapes 4 : Sélectionner « Suivant »

Sélectionner le s	erveur de de	stination		SERVEUR DI serveurDeFichie	E DESTINATI r.beg-ft-04.	ION .priv
Avant de commencer	Sélectionnez le ser	veur ou le disque dur virtu	el sur lequel installer des rô	les et des fonctio	nnalités.	
Type d'installation	Sélectionner un	serveur du pool de serve	urs			
Sélection du serveur	O Sélectionner un	disque dur virtuel				
Rôles de serveurs	Pool de serveurs	3				
Fonctionnalités						_
	Filtre :					
	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	serveurDeFichier.	peg-ft 172.20.4.4	Microsoft Windows Serv	ver 2022 Datacent	er	
	1 ordinateur(s) trou Cette page présent	uvé(s) je les serveurs qui exécute	nt Windows Server 2012 ou iter des serveurs dans le Ge	une version ultér stionnaire de serv	ieure et q eur. Les	ui
	ont ete ajoutes a l'a serveurs hors conn incomplète ne sont	exion et les serveurs nouv t pas répertoriés.	ellement ajoutés dont la col	lecte de données	est toujo	urs

# Etapes 5 : Sélectionner « Services de fichiers et stockage » puis « Services de fichiers et ISCSI » enfin sélectionné « Réplication DFS »

Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Services d'activation en volume Services d'impression et de numérisation de document Services de certificats Active Directory Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installé(s)) Services de fichiers et iSCSI Serveur de fichiers BranchCache pour fichiers réseau Déduplication des données Dossiers de travail Espaces de noms DFS Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournisseurs de mar Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers Réplication DFS
Assistant Ajout de rôles et de fo Sélectionner le se Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	anctionnalités       –       –       ×         erveur de destination       SERVEUR DE DESTINATION SRV-DFSR-BEG.beg-ft-04.priv         Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.       •         • Sélectionner un serveur du pool de serveurs       •         • Sélectionner un disque dur virtuel       •         Pool de serveurs       •         Filtre :       •         Nom       Adresse IP         Système d'exploitation       •         SRV-DFSR-BEG.beg-ft-04.priv       172.204.7         Microsoft Windows Server 2022 Datacenter       •         1 ordinateur(s) trouvé(s)       •         Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.
	Précédent Suivant > Installer Annuler



Etanes 9 · Sélectionn	é « Installer »	
📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	- 🗆 X
Confirmer les sél	ections d'installation	SERVEUR DE DESTINATION SRV-DFSR-BEG.beg-ft-04.priv
Avant de commencer	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectio	nné, cliquez sur Installer.
Type d'Installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Expertionnalités	Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités fa désactiver leurs cases à cocher.	affichées sur cette page, car elles ont acultatives, cliquez sur Précédent pour
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 Réplication DFS Serveur de fichiers	
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler
Etapes 10 Création d fichiers distribués DF pace de noms	<u>'une Racine DFS autonome : Se rendre dans « ( S » puis effectuer un clic droit sur « Espaces de</u>	<u>Gestion du système de</u> e Nom » et « Nouvel es-
	Espaces de noms Réplication Nouvel espace de noms Ajouter des espaces de noms à afficher Déléguer les autorisations de gestion Nouvelle fenêtre à partir d'ici Aide	
Etapes 11 : faire « Pa	rcourir »	
Serveur	: Parc	ourir

## Etapes 12 : Sélectionné Notre serveur de fichiers déjà existant et faire « Suivant »

	Sélectionnez un ordinateur				×	
	0/1					
	Sélectionnez le type de cet objet :		Т	unaa d'abiata		
	À partir de cet emplacement :			ypes a objets		
	beg-ft-04.priv		E	mplacements		
	Requêtes communes				-	
	Nom			Colonnes		
	Commence par V			Pacharok		
	Description : Commence par V			Necherch		
	Comptes désactivés			Arrêter		
	Mot de passe sans date d expiration	n 		0-		
	Nombre de jours depuis la demière ses	sion : V		P		
			ОК	Annule	r	
	Résultats de la recherche :			/ vin alle		
	Nom A3409	Dossier bea-ft-04 priv/C				
	CL-AD-BEG	beg-ft-04.priv/C				
	I DESKTOP-80GAHEG	beg-ft-04.priv/C beg-ft-04.priv/C				
	PST-Z1-02	beg-ft-04.priv/C				
		beg-ft-04.priv/D				
	SRV-AD2	beg-ft-04.priv/D				
	I SRV-AD-DS	beg-ft-04.priv/D beg-ft-04.priv/C				
	SRV-IMP	beg-ft-04.priv/C				
Sélectionn	ez un ordinateur				×	
Sélectionne	z le tune de cet obiet :					
un ordinate				Tur	oo d'obiete	
À partir de c	et emplacement :			тур	ica u objeta	é
hea.th.04 a	iv			E	alagomente	
E-t i	and Palent A. Maria			Emj	placements	
Entrez le no	om de i objet a selectionner ( <u>exempl</u>	es):				r.
SERVEUR				Vér	ifier les noms	
Avana	á			OK	Appular	
Avanc	·			UN	Annuler	

Etapes 13 : Donr	ner un nom a notre espace de nom	
		-
Nom		
DFS		
Exen	nple : Public	
Au b Pour cliqu	esoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur d'espaces de noms. r modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès ou autorisations), lez sur Modifier les paramètres.	
Мо	odifier les paramètres	
Etapes 14 : Séle	ctionne Modifier les paramètres et sélectionner Les administra	ateurs ont
un accès total, le	es autres ont un accès en lecture/écriture	
	Modifier les paramètres X	
	Serveur d'espaces de noms :	
	serveurdefichie	
	Dossier partagé :	
	DFS	
	Chemin d'accès local du dossier partagé :	
	C:\DFSRoots\DFS Parcourir	
	Autorisations du dossier partagé :	
	O Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture seule	
	O Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture/écriture	
	<ul> <li>Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture seule</li> </ul>	
	Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture/écriture	
	O Utiliser des autorisations personnalisées : Personnaliser	
	OK Annuler	

<ul> <li>Espace de noms autonome Un espace de noms autoni est hébergé sur un cluster</li> </ul>	→ ome est stocké sur un serveur de basculement, sa disponibilit	d'espaces de noms unique é est accrue.	e. Lorsqu'il
Apercu d'un espace de no	ms autonome :		
\\serveurdefichie\DFS			
	1	< Précédent Suivan	Annuler
		Chrocodoni	
	áon n		
5 14 : Selectionne « Cr	<u>eer »</u>		
Paramètres de l'espace de nor	ns :		
Espace de noms Nom de l'espace de Type d'espace de n Serveur d'espaces o Dossier racine partag aucun.	noms : \\serveurdefichie\DFS oms : Autonome le noms : serveurdefichie gé : Un dossier partagé sera cr al du dossier partagé de l'espac	éé s'il n'en existe	
\DFSRoots\DFS Autorisations du dos (Administrateurs), lecture/écritu	sier partagé de l'espace de noi ire (Tout le monde)	ms : Contrôle total	
		< Précédent Crée	Annuler

Tâche	Statut Réussite	
		Fermer



Entrez un nom	t un domaine pour le groupe de réplicati	on. Le nom du groupe de		
réplication doit é	tre unique dans le domaine qui héberge	le groupe de réplication.		
Nom du groupe	de réplication :			
DFS_Réplication	n	4		
Description face	ltative du groupe de réplication :			
Replication des BEG	données DFS entre le SERVEURDEFIC	HIER et SRV-DFSR-		
Domaine :				
beg-ft-04.priv		Parcourir		
		< Précédent Suivant	> Annuler	
: Ajouter les serv	er en tant que mem	<pre>&lt; Précédent Suivant bre de ce group</pre>	> Annuler	
: Ajouter les serv Sélectionnez c	<mark>er en tant que mem</mark> les ordinateurs	< Précédent Suivant	> Annuler	×
: Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le	<mark>er en tant que mem</mark> les ordinateurs type de cet objet :	< Précédent Suivant	> Annuler	×
Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur À partir de cet	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement :	< Précédent Suivant	> Annuler	×
Sélectionnez d Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur À partir de cet d begft-04.priv	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : aemplacement :	<pre>&lt; Précédent Suivant bre de ce group</pre>	Annuler     Annuler     Types d'objets     Emplacements	×
Sélectionnez d Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur À partir de cet begft-04.priv Entrez les nome	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : e des objets à sélectionner ( <u>exemples</u> ) :	< Précédent Suivant	Annuler     Annuler     Types d'objets     Emplacements	×
: Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur À partir de cet o begft-04.priv Entrez les nome SERVEURDE	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : s des objets à sélectionner ( <u>exemples</u> ) : FICHIE: SRV-DFSR-BEG	< Précédent Suivant	Annuler     Annuler     Types d'objets     Emplacements     Vérifier les noms	×
: Ajouter les serv Sélectionnez de des ordinateur A partir de cet begft-04.priv Entrez les nom SERVEURDE Avancé	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : e des objets à sélectionner (exemples) : FICHIE; SRV-DFSR-BEG]	< Précédent Suivant	Annuler      Annuler      Types d'objets      Emplacements      Vérifier les noms      Annuler	×
: Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur A partir de cet begft-04.priv Entrez les norm SERVEURDE Avancé	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : a des objets à sélectionner (exemples) : FICHIE: SRV-DFSR-BEG	< Précédent Suivant	Annuler      Types d'objets      Emplacements      Vérifier les noms      K Annuler	
: Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur À partir de cet begft-04.priv Entrez les noms SERVEURDE Avancé	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : EICHIE: SRV-DFSR-BEG	< Précédent Suivant	<ul> <li>Annuler</li> <li>Types d'objets</li> <li>Emplacements</li> <li>Vérifier les noms</li> <li>K Annuler</li> </ul>	
Ajouter les serv Sélectionnez d des ordinateur À partir de cet d beg ft-04.priv Entrez les nom SERVEURDE Avancé	er en tant que mem	< Précédent Suivant	Annuler      Annuler      Types d'objets      Emplacements      Vérfier les noms      Annuler	
Sélectionnez d Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur A partir de cet d begft-04.priv Entrez les nome SERVEURDE Avancé	er en tant que mem les ordinateurs type de cet objet : s emplacement : cet des objets à sélectionner (exemples) : FICHIE: SRV-DFSR-BEG Membres : Serveur SERVEURDEFICHIE	< Précédent Suivant	<ul> <li>Annuler</li> <li>Types d'objets</li> <li>Emplacements</li> <li>Vérifier les noms</li> <li>K Annuler</li> </ul>	
: Ajouter les serv Sélectionnez d Sélectionnez le des ordinateur A partir de cet begft-04.priv Entrez les nome SERVEURDE	er en tant que mem	< Précédent Suivant	<ul> <li>Annuler</li> <li>Types d'objets</li> <li>Emplacements</li> <li>Vérifier les noms</li> <li>K Annuler</li> </ul>	

Etapes	<u>6: Sélectionner « Maille pleine »</u>
	réaliantian
	membres spoke sont connectés à un ou deux hubs. Cette topologie est adaptée aux scénarios de publication où les données proviennent du membre hub et se répliquent sur les membres spoke.
	Maille pleine
	Dans cette topologie, chaque membre est répliqué avec tous les autres membres du groupe de réplication. Cette topologie est surtout adaptée lorsqu'il existe au plus dix membres dans le groupe de réplication.
	O Aucune topologie
	Sélectionnez cette option si vous souhaitez créer une topologie personnalisée une fois l'Assistant terminé. Aucune réplication ne peut s'effectuer tant que vous n'avez pas créé la topologie personnalisée.
<u>Etapes</u>	7 : Basculer la bande passant sur 2 Mbits/s
	pour toutes les nouvelles connexions dans le groupe de réplication. Pépliquer en continu à l'aide de la bande passante spècifié Utilisez cette option pour activer la réplication 24 heures sur 24 et sept jours sur sept, avec la bande passante suivante : Bande passante : 2 Mbts/s Pépliquer aux jours et heures spécifiés Utilez cette option pour spécifier les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication. Vous devez en créer au moins un pour que la réplication puisse avoir lieu. Modifier la planification. Voidifier la planification. Précédent Suivant > Annuler

Se	électionnez le serveur contenant les utres membres. Ce serveur est cons	s données que vous souhaitez répl idéré comme le membre principal.	liquer sur les		
м	embre principal :				
S	ERVEURDEFICHIE	~			
0	<ul> <li>Si les dossiers à répliquer exister fichiers situés sur le membre prin initiale.</li> </ul>	nt déjà sur plusieurs serveurs, les d cipal feront autorité au cours de la	lossiers et réplication		
		< Préséde	ant Comments	Annu dan	
pes 9 : Sélectionn	<u>é le ficher a répl</u>	iquer pour cele	effectué « Aj	<u>outer »</u>	
pes 9 : Sélectionn	<u>é le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic	<b>effectué « Aj</b> incipal que vous cation.	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués :	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic	<b>effectué « Aj</b> incipal que vous <sub>ration.</sub>	<u>outer »</u>	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	<b>iquer pour cele</b> ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	<b>iquer pour cele</b> ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
<u>pes 9 : Sélectionn</u>	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele ionner un dossier du membre pri es membres du groupe de réplic Nom du dossier répliqué	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	É le ficher a répl     Cliquez sur Ajouter pour sélect     souhaitez répliquer sur les autr     Dossiers répliqués :     Chemin d'accès local	iquer pour cele	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	
pes 9 : Sélectionn	<u>É le ficher a répl</u> Cliquez sur Ajouter pour sélect souhaitez répliquer sur les autr Dossiers répliqués : Chemin d'accès local	iquer pour cele	effectué « Aj incipal que vous cation. Autorisations NT	outer »	

Etapes 10: Sélectionner « Parcourir »
Ajouter un dossier à répliquer 🛛 🗙
Membre :
SERVEURDEFICHIE
Chemin d'accès local du dossier à répliquer :
Parcourir
Sélectionnez ou entrez un nom représentant ce dossier sur tous les membres du groupe de réplication. Ce nom est reconnu comme le nom du dossier répliqué.
Utiliser le nom en fonction du chemin d'accès :
O Utiliser un nom personnalisé :
Evenue - Desumente
Autorisations >> OK Annuler
Etapes 11 : Sélectionné le « Privateș »
Rechercher un dossier X
Sélectionner un dossier
serveurDeFichier.beg-ft-04.priv CS BackupAD DFSRoots DFSRoots Given PerfLogs PerfLogs PrivateS Program Files (x86) Programmes V
Dogsier : Private\$
Créer un <u>n</u> ouveau dossier OK Annuler

4	Ajouter un dossier à répliquer	×
•		
	Membre :	
	SERVEURDEFICHIE	
	Chamin d'accès local du dessier à réalisuer :	
	Chemin d'acces local du dossier a repliquer :	Parasuria
		Parcount
	Exemple : C:\Documents	
	Sélectionnez ou entrez un nom représentant ce dos membres du groupe de réplication. Ce nom est reco nom du dossier répliqué.	ssier sur tous les onnu comme le
	Utiliser le nom en fonction du chemin d'accès :	
	Private\$	
	Utiliser un nom personnalisé :	
	Exemple : Documents	
	Autorisations >> OK	Annuler
l l		
Etapes 12 : Sélection	<u>nné le « Suivant »</u>	
	Cliquez sur Aiouter pour sélectionner un dossier du membre principal que vous	
	souhaitez répliquer sur les autres membres du groupe de réplication.	
	Dossiers répliqués :	
	C:\Private\$ Private\$ Utiliser les autori	
	Ajouter Supprimer	
	Précédent Su	aivant > Annuler



	Rechercher un dossier X
	Sélectionner un dossier
	SRV-DFSR-BEG.beg-ft-04.priv CS DFSR PerfLogs Program Files (x86) Programmes Utilisateurs Windows
	Dossier : DFSR
	Créer un nouveau dossier OK Annuler
<u>s 16 : Selectio</u>	nné « OK »
<u>s 16 : Selectio</u>	nné « OK » Modifier × Général
<u>s 16 : Selectio</u>	nné « OK » Modifier × Général Membre : SRV-DFSR-BEG
<u>5 16 : Selectio</u>	Modifier X Général Membre : SRV-DFSR-BEG Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre.
<u>5 16 : Selectio</u>	Modifier X Général Membre : SRV-DFSR-BEG Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre. Statut de l'appartenance : O Désactivé Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre.
<u>16 : Selectio</u>	Modifier × Général Membre : SRV-DFSR-BEG Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre. Statut de l'appartenance : Désactivé Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre. () Activé Garder le dossier suivant synchronisé avec les autres membres.
	Modifier       ×         Général       Membre :         SRV-DFSR-BEG       Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre.         Statut de l'appartenance :       Statut de l'appartenance :         O bésactivé       Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre.         Ø Activé       Garder le dossier suivant synchronisé avec les autres membres.         Chemin d'accès local du dossier :       Parcourir         Exemple : C:\Données       Parcourir
	Modifier       ×         Général          Membre :          SRV-DFSR-BEG          Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre.          Statut de l'appartenance :          Désactivé          Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre.         Chemin d'accès local du dossier :          C'\DFSR       Parcourir         Exemple : C.\Données          Placez en lecture seule le dossier répliqué sélectionné sur ce membre.

du doppiar poloctice	emin d'accès local du doss	sier répliqué ou l'éta	at de lecture s odifier	eule	
Membre prin	cipal :		FEICHIE		
Chemin d'ac	cès local du membre princ	sipal : C:\Private\$	Enternic		
Détails du membre :					
Membre	Chemin d'accès local	Statut de l'appar	·		
SRV-DFSR-BEG	C:\DFSR	Activé			
Modifier					/
ectionné « Cro	éer »	< Pi	récédent	Suivant >	Annuler
cctionné « Cro Vous avez sélection réplication. Si les par de réplication. Pour la page appropriée d	ÉET » é les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation.	< Proventier pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent	récédent groupe de créer le group ou sélectionn	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cro Vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour c la page appropriée d Paramètres du group	ÉET » té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication :	< P pour le nouveau g luez sur Créer pour juez sur Précédent	récédent	Suivant >	Annuler
cctionné « Cro Vous avez sélection réplication. Si les par de réplication. Pour la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS Répl	éer » é les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation	< P pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent	récédent groupe de créer le group ou sélectionn	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cro Vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS_Répl Description du group Replication SRV-DFSR-BEG	éer » té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation e de réplication : o des données DFS entre	< P pour le nouveau g uez sur Créer pour uez sur Précédent le SERVEURDEFI	récédent	Suivant >	Annuler
vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour c la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS_Répl Description du group Replication SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe begft-04,p	éer » té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation e de réplication : n des données DFS entre the réplication : the section :	e pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent	proupe de créer le group ou sélectionn	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cr Vous avez sélection réplication. Si les par de réplication. Pour la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS_Répl Description du group Replicatior SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe 4 begft-04.p Membres du groupe SRV-DFSR	éer » té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation e de réplication : n des données DFS entre de réplication : tiv de réplication (2) : DEFICHIE 8-BEG	e pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent	récédent	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cr Vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour ce la page appropriée d Paramètres du group Replication SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe Begft-04.p Membres du groupe SRV-DFSR Domaine du groupe SRV-DFSR SRV-DFSR Type de topologie : Maille pleir	éer » té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation de réplication : des données DFS entre de réplication : the téplication : the téplication (2) : DEFICHIE R-BEG te	e pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent	récédent	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cr Vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour ce la page appropriée d Paramètres du group Replication SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe « begft-04.p Membres du groupe « SRV-DFSR SRV-DFSF SRV-DFSF Type de topologie : Maille pleir Liste des connexions SRV-DFSF	té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : offication : cation e de réplication : des données DFS entre de réplication : the réplication : de réplication (2) : DEFICHIE -BEG e (2) : -BEG -> SERVEURDEFI DEFICHIE -> SRV-DFSR	< P pour le nouveau g uez sur Créer pour luez sur Précédent le SERVEURDEFI le SERVEURDEFI CHIE -BEG	récédent	Suivant >	Annuler
Ctionné « Cr Vous avez sélection réplication. Si les par de réplication. Pour c la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS_Répl Description du groupe « Begft-04.p Membres du groupe « Begft-04.p Membres du groupe « SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe « Begft-04.p Membres du groupe « SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe « Begft-04.p Membres du groupe « SRV-DFSR-BEG SRV-DFSR-BEG SRV-DFSF SERVEUF Planification de com Réplique «	éer »      é les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq hanger un paramètre, cliq hanger un paramètre, cliq nans le volet d'orientation.      e de réplication :     plication :     cation     e de réplication :     ides données DFS entre      de réplication :     riv      de réplication :     corrects, cliq de réplication :     cation     e de réplication :     ides données DFS entre      de réplication :     cation      e de réplication :     cation      e de réplication :     cation      e de réplication (2) :     DEFICHIE     SEG      e      (2) :     C2 :     SERVEURDEFIE     DEFICHIE -> SRV-DFSR      exion par défaut :     en continu avec la bande	< P a pour le nouveau g juez sur Créer pour juez sur Précédent le SERVEURDEFI le SERVEURDEFI CHIE -BEG passante 2 Mbits/a	récédent	Suivant >	Annuler
ectionné « Cro Vous avez sélectionr réplication. Si les par de réplication. Pour c la page appropriée d Paramètres du group Nom du groupe de ré DFS_Répl Description du groupe Replication SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe « SERVEUF SRV-DFSR-BEG Domaine du groupe « SERVEUF Planification de conn Répliquer «	té les paramètres suivants amètres sont corrects, cliq hanger un paramètre, cliq ans le volet d'orientation. e de réplication : plication : cation e de réplication : n des données DFS entre de réplication : to des données DFS entre de réplication : to des données DFS entre de réplication : to des données DFS entre de réplication (2) : DEFICHIE -> SERVEURDEFI DEFICHIE -> SRV-DFSR exion par défaut : en continu avec la bande	< P pour le nouveau g luez sur Créer pour luez sur Précédent le SERVEURDEFI le SERVEURDEFI LE BEG passante 2 Mbits/	récédent	Suivant >	Annuler

tapes 19 : Sélectionné	<u>« Fermer »</u>		
Vous avez termi	né l'Assistant Nouveau group	e de réplication avec succès.	
Tâches Erreurs			
Tâche		Statut	
Créer le groupe de	réplication.	Réussite	
Créer les membres.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Réussite	
Créer un dossier ré	ions sur les dossiers repliqu	Réussite	
Créer des obiets d'	appartenance.	Réussite	
Créer les connexior	15.	Réussite	
🛕 Pour définir une tail	le suffisante pour le quota de	dossier intermédiaire	
nour empêcher la ré	the Densities of the Annual States of the Annual St		
prendre en compte	eplication de raientir ou de s	arrêter, vous devez	
prendre en compte d'informations, repo	eplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	
prendre en compte d'informations, repo intermédiaires.	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	
prendre en compte d'informations, repo <u>intermédiaires</u> .	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>guide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	
d'informations, repo intermédiaires.	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
prendre en compte d'informations, repo <u>intermédiaires</u> .	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
prendre en compte d'informations, repo <u>intermédiaires</u> .	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
prendre en compte d'informations, repo <u>intermédiaires</u> .	prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DES Management	plication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>guide d'optimis</u>	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management	Prication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Réplication	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management	Réplication Nom	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
DFS Management	Réplication Nom	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management Separation Separation Separa	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom Mom	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
DFS Management	Réplication Nom	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management September 2016 DFS Management September 2016 September 2016	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom Mom	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
DFS Management	Réplication Nom	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management  Sepaces de noms  Sepaces de noms  Sepaces de noms  Réplication	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom Mai DFS_Réplication	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom in <u>DFS_Réplication</u>	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
DFS Management	Réplication Nom	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom in DFS_Réplication	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer
DFS Management	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom Main DFS_Réplication	arrêter, vous devez ier. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management September 201 (2011) DFS Management September 201 DFS Management September 201 September 201 September 201 September 201 DFS Management September 201 September 201 Sep	Réplication de raientir ou de s la taille des fichiers à répliqu rtez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom in DFS_Réplication	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Fermer
DFS Management Separations DFS Management Separation Separation Separation Separation Separation DFS Management Separation Separation DFS Management Separation S	Réplication de raientir ou de s         la taille des fichiers à répliquitez-vous au <u>quide d'optimis</u> Nom         image: serie de la taille des fichiers à répliquitez des fichiers à réplication à répliquitez des fichiers à répliquitez des fichiers à r	arrêter, vous devez ler. Pour plus <u>ation des dossiers</u>	Femer

• C • PC         • Disque local (Ci. ) > DFSR >           Modifié le         Type         Taille           Taile             • Accès rapide         Bureau         • Téléchargements
Accès rapide       adbillot \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Bureau       adfomba \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Téléchargements       adfomba \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Documents       addrourds       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         adgrouche \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         adgrouche \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         aldufours \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost \$       20/09/2024 15:36       Dossier de fichiers         anda cunha teixeira \$       20/09/2024 15:37       Dossier de fichiers         andos antos jesus \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         andos antos jesus \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anonbilet \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anonbilet \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion \$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers
Bureau       adbillotš       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         adgouacheS       20/09/2024 15:13       Dossier de fichiers         adgouacheS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         aldufourS       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         aldufourS       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         aldufourS       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         andox santos jesusS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         andos santos jesusS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anobalteS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anobalteS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audionS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audionS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers </th
Téléchargements       adfombaš       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Documents       adfombaš       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Images       altereira de araujoS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Images       altereira de araujoS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Images       altereira de araujoS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Images       alsafiS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         InvizS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         InvizS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         IntrisS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Indos santos jesusS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Indos santos jesusS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         InnobiletS       20/09/2024 15:17
adgouacheS       20/09/2024 15:33       Dossier de fichiers         aldufourS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         images       aldurourS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         ce PC       alruizS       20/09/2024 15:36       Dossier de fichiers         alstrik       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         alduth\$       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         andos santos jesus\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         andos santos jesus\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anobammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anobammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anobammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers
aldurous       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost\$       algrevost\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost\$       20/09/2024 15:16       Dossier de fichiers         algrevost\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         algrevost\$       20/09/2024 15:16       Dossier de fichiers         algrevost\$       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         algrevost\$       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         anda cunha teixeira\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         andos santos jesus\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         anmohammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobilet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobilet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers
Indigital de arcigos       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Indigital de arcigos       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         Indigital de arcigos       20/09/2024 15:15       Dossier de fichiers         Indigital de arcigos       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         Indigital de arcigos       20/09/2024 15:17
Cc PC       alpitots       20/09/2024 15:36       Dossier de fichiers         alsafiS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         altothS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         ando santos jesusS       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         andos santos jesusS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annohammadS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annohammadS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobietS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobietS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audionS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audionS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audionS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         aumercierS       18/10/2024 17:56       Dossier de fichiers         aumercierS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         baaumisS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         ciphteauS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         ciphteauS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         augerS       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers      <
Réseau       alsdrif       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         altoth\$       20/09/2024 15:35       Dossier de fichiers         ando santos jesus\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         andos santos jesus\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annohammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annohammad\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobiet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobiet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         annobiet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         augec\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         cobruneau\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers
altoth\$20/09/2024 15:35Dossier de fichiersanda cunha teixeira\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersandos santos jesus\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersanmohammad\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersannobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersannobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersannobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaution\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaution\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaution\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersautier\$18/10/2024 17:56Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:55Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:55Dossier de fichierscapamet\$20/09/202
anda cunha teixeira\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersandos santos jesus\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersanmohammad\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersanneves\$20/09/2024 15:13Dossier de fichiersanneves\$20/09/2024 15:13Dossier de fichiersannobiet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaumercier\$18/10/2024 17:56Dossier de fichiersaumercier\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichiers
andos santos jesus\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersannohammad\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersanneves\$20/09/2024 15:33Dossier de fichiersannobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaumercie\$18/10/2024 17:56Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscajamet\$20/09/2024 15:15Dossier de fichiers
annohammad\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersanneves\$20/09/2024 15:33Dossier de fichiersannobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaugoze\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscapamet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiers
anneves\$       20/09/2024 15:33       Dossier de fichiers         annobilet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         audion\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         augoze\$       18/10/2024 15:17       Dossier de fichiers         baaumis\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         cabruneau\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         cabruneau\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         capamet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers         capamet\$       20/09/2024 15:17       Dossier de fichiers
annobilet\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaudion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaumercier\$18/10/2024 17:56Dossier de fichiersaxgoze\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabruneau\$20/09/2024 15:55Dossier de fichiers
audion\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersaumercier\$18/10/2024 17:56Dossier de fichiersaxgoze\$20/09/2024 15:17Dossier de fichiersbaaumis\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabrunea\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabrunea\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabrunea\$20/09/2024 15:17Dossier de fichierscabrunea\$20/09/2024 15:15Dossier de fichierscabrunea\$20/09/2024 15:55Dossier de fichiers
aumercierS     18/10/2024 17:56     Dossier de fichiers       axgozeS     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       baaumisS     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       cabruneauS     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       capruneauS     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       capruneauS     20/09/2024 15:57     Dossier de fichiers       capruneauS     20/09/2024 15:55     Dossier de fichiers
axgoze\$         20/09/2024 15:17         Dossier de fichiers           baaumis\$         20/09/2024 15:17         Dossier de fichiers           cabruneau\$         20/09/2024 15:17         Dossier de fichiers           cajamet\$         20/09/2024 15:57         Dossier de fichiers
baaumis     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       cabruneau\$     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       cajamet\$     20/09/2024 15:35     Dossier de fichiers
cabruneaus     20/09/2024 15:17     Dossier de trichiers       cajamet\$     20/09/2024 15:35     Dossier de fichiers
comments 20/09/2024 12:55 Dossier de liciteires
COMONTOICS UNCONTROLOGY AND A LOCAL AND A
catabins 2009/2021/517 Dossier de líchiers
cefargeons 20/09/2021 15:33 Dossier de l'ichiers
élément(s)
casatabin\$     20/09/2024 15:17     Dossier de fichiers       cefargeon\$     20/09/2024 15:33     Dossier de fichiers       defment(s)

Editée par	Tom COELHO	
Révisée par :	Tom COELHO	
Suivie par :	Tom COELHO	
Validée par :	Tom COELHO	
Date :		Version :
03 / 09 / 2024	Bourdon Blanc	1