



Procédure Configuration agent Veeam





Table des matières

1	Objectif	2
2	Prérequis	3
3	Préparation	4
4	Procédure	5
5	Tests de validation	.11





1 Objectif

Mettre en place une sauvegarde automatique du poste vers un partage réseau SMB à l'aide de Veeam Agent for Windows.





2 Prérequis

- Poste sous Windows avec Veeam Agent installé.
- Accès réseau au dossier de destination (partage SMB).
- Identifiants autorisés à écrire sur le partage.
- Espace disque suffisant sur la destination.





3 Préparation

Créer un dossier de destination sur le serveur NAS ou le partage réseau.

Vérifier la connectivité (ping et accès \serveur\partage).

Lancer Veeam Agent et configurer une nouvelle tâche :

Source : disque système (C:).

Destination : chemin UNC du partage SMB (\\tepsrvbackup\veeambackups).

Planification : quotidien à 3h.

Rétention : 7 jours.





4 Procédure

Sur tepsrvbackup, initialisation du disque 1 en GPT, création d'une partition NTFS de 100Go, avec la lettre E.

Depuis Gestionnaire de serveurs >Services de fichiers et de stockage>Disques

Clic droit sur le disque 1 de tepsrvbackup : Mettre en ligne

 tepsrvbackup (2) 	!)						
0	En ligne	60,0 Go	1,00 Mo	GPT		SAS	VMware Virtual disk
1	Hors con	100 Go	100 Go	Inconnu	✓	SAS	VMware Virtual disk
tensrvdc1 (1)						Nouveau volume	
0	En ligne	100 Go	1,00 Mo	GPT		Mettre en ligne Mettre hors connexion	VMware Virtual disk
 tepsrvdc2 (1) 	En ligne	100 Go	1,00 Mo	GPT	_	Réinitialiser le disque	VMware Virtual disk

Clic droit sur le disque 1 de tepsrvbackup : Nouveau volume

 tepsrvbackup (2) 	2)						
0	En ligne	60,0 Go	1,00 Mo	GPT		SAS	VMware Virtual disk
1	En ligne	100 Go	100 Go	Inconnu		SAS	VMware Virtual disk
▲ tensrvdc1 (1)					Nouveau volume		
0	En ligne	100 Go	1.00 Mo	GPT	Mettre en ligne	SAS	VMware Virtual disk
					Mettre hors connexion		
 tepsrvdc2 (1) 					Initialiser		
0	En ligne	100 Go	1,00 Mo	GPT	Réinitialiser le disque	SAS	VMware Virtual disk
						-	

Le nouveau volume est configuré comme ceci :



Création du dossier partagé veeambackups sur le disque E

Gestionnaire de serveurs >Services de fichiers et de stockage>Partages

Clic droit : Nouveau partage



– 🗆 X

Sélectionner le profil de ce partage

placement du partage	Partage SMB - Rapide
n de nartade	Partage SMB - Avancé
res paramètres	Partage SMB - Applications Partage NFS - Rapide
	Partage NFS - Avancé

Description : Ce profil de base constitue le moyen le plus rapide de créer un partage de fichiers SMB, généralement utilisé pour partager des fichiers avec des ordinateurs Windows.

Convient au partage général de fichiers.
Les options avancées peuvent être configurées ultérieurement à l'aide de la boîte de dialogue Propriétés.

Sélectionner le volume E:

Sélectionner un profil	Serveur :					
Emplacement du partage	Nom du serveur	Statut	Rôle du o	cluster	Nœud prop	oriétaire
Nom de partage	tepsrvbackup	En ligne	Non-clus	ster		
Autres paramètres	tepsrvdc1	En ligne	Non-clus	ster		
	tepsrvdc2	En ligne	Non-clus	ster		
	tepsrvfs1	En ligne	Non-clus	ster		
	tepsrvfs2	En ligne	Non-clus	ster		
	 Sélectionner par volu Volume 	me : Espace libre	Capacité	Système	e de fichiers	
	C:	47,3 Go	59,3 Go	NTFS		
	E	99,9 Go	100,0	NTFS		
	L'emplacement du pa volume sélectionné. O Tapez un chemin per	artage de fichiers sera un r sonnalisé :	iouveau do	ssier du r	épertoire \SI	hares sur l

Indiquer un nom pour le dossier partagé dédié aux sauvegardes

🚵 Assistant Nouveau partage			=		×
Indiquer le nom d	le partage				
Sélectionner un profil Emplacement du partage Nom de partage Autres paramètres	Nom du partage : Description du partage :	veeambackups			
	Chemin d'accès local au E\Shares\veeambackups Si le dossier n'existe p Chemin d'accès distant au \\tepsrvbackup\veeamba	partage : as, il est créé. u partage : uckups			
		< Précédent Suivant >	Créer	Annul	er





- 🗆 🗙



Configurer les paramètres de partage

Sélectionner un profil Emplacement du partage Nom de partage Autorisations Confirmation Résultats	✓ Activer l'énumération basée sur l'accès n' possède les autorisations d'accès, équivalentes) sur un dossier, Wind △ Autoriser la mise en cache du par La mise en cache met le contenu q la fonctionnalité BranchCache du s activer BranchCache sur le partage Activer le cache de filiale (Bran BranchCache permet aux ordin téléchargés à partir de ce parta autres ordinateurs de la succur ✓ Chiffrer l'accès aux données Lorsqu'il est activé, l'accès distant sécuriser les données contre tout apartage. Si cette case à cocher est chiffrement pour l'ensemble du se	accès affiche que les fichiers et les do Si la bénéficie pas d'autorisati ows cache alors ce dernier de l'i tage lu partage à la disposition des u vervice de rôle Fichiers réseaue chCache) sur le partage de fichi ateurs d'une succursale de mett ge, puis de les rendre disponibl sale. aux fichiers de ce partage est ch activée et grissée, cela signifie q river.	ssiers dont un utilisateur ons en lecture (ou utilisateur. tilisateurs hors connexion. Si it installée, vous pouvez ers re en cache les fichiers es en toute sécurité pour les iffré. Cela a pour effet de ransfert vers ou depuis le u'un administrateur a activé le
🚡 Assistant Nouveau partage	₹1 Portions	Précédent Suivant >	Créer Annuler – 🗆 X
Sélectionner un profil Emplacement du partage Nom de partage Autres paramètres Autorisations Confirmation Résultats	Vérifiez que les paramètres su EMPLACEMENT DU PARTAGE Serveur : Rôle du cluster : Chemin d'accès local : PROPRIÉTÉS DU PARTAGE Nom du partage : Protocole : Énumération basée sur l'accès : Mise en cache : BranchCache : Chiffrer les données :	uivants sont corrects, puis tepsrvbackup Non-cluster E\Shares\veeambackups SMB Activé Désactivé Désactivé Activé	cliquez sur Créer.
	<	Précédent Suivant >	Créer Annuler

Ajout des droits de lecture/écriture pour l'utilisateur veeam.backup sur le dossier veeambackups

Autorisations	pour veeambackups					×
Principal :	Veeam Backup (veeam.backup@teppe.local) Sélection	nez un principal				
Type :	Autoriser \checkmark					
S'applique à :	Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers $\qquad \qquad \qquad$					
Autorisations	le base :		Afficher les auto	risation	s avance	ées
	Contrôle total					
	Modification					
	Lecture et exécution					
	Amenage du contenu du dossier					
	Écriture					
	Autorisations spéciales					
Appliquer c	es autorisations uniquement aux objets et/ou aux conten	eurs faisant partie de ce conteneur	[Effac	er tout	
Ajoutez une co	ndition pour limiter l'accès. Les autorisations spécifiées r	ne seront accordées au principal que si les conditions sont r	emplies.			
Ajouter une co	ndition					
			OK		Annul	er



Configuration de l'agent Veeam sur le poste tepcliadmin

X

 \times

X





Easily back up your entire machine to an external hard drive, a NAS (network-attached storage) file share or a Veeam backup repository with the free edition. Or upgrade to a paid edition to backup directly to object storage and get access to enterprise features.

When it comes to recovery, bare metal, volume-level and file-level recovery are available directly in the agent. In addition, you can use Veeam Backup & Replication to instantly recover your backup as a virtual machine, or restore it directly to cloud.

Interested in a fully managed backup offering? Then contact one of many <u>Veeam service providers.</u>



Accepter les conditions d'utilisation

Veeam Agent for Microsoft Windows

Installation completed successfully

We recommend that you create Veeam Recovery Media now

Why is this important?

If you ever need to restore the entire computer, this media will allow you to boot into the recovery environment and initiate so-called Bare Metal Restore. And to ensure smooth recovery, we can even include device drivers and network settings from your computer into the image. Thus, we recommend that you create the media on your own computer, and keep it handy.

Run Veeam Recovery Media creation wizard





Name Type in a name and description for this backup job.

Name	Name:
	Job tepcliadmin
Backup Mode	Description:
Destination	Created by TEPPE\adm.theo
Local Storage	
Schedule	
Summary	





Soigner - Accompagner

Ici, nous choisissons de créer une sauvegarde complète du poste, ce qui permet de le réinstaller par le réseau (dossier partagé), en utilisant une clé USB de démarrage.

New Backup Job								
Choose what data you want to back up from this computer.								
-								
Name	Entire computer (recommended)							
Backup Mode	Back up your entire computer image for fast recovery on any level. Deleted, temporary and page files are automatically excluded from the image to reduce the backup size.							
Destination	Include external USB drives							
Local Storage	🔿 Volume level backup							
Schedule	Back up images of selected volumes, for example only data volumes. Deleted, temporary and page files are automatically excluded from the image to reduce the backup size.							
Summary	○ File level backup (slower)							
	Back up individual files and folders by mask. This mode produces an image-based backup with only selected files included in the image.							

Ici, la sauvegarde est effectuée vers un dossier partagé.



Les sauvegardes sont enregistrées sur le partage <u>\\tepsrvbackup\veeambackup\</u>

Il est obligatoire de préciser le domaine, sans quoi le programme cherche les comptes sur le poste local et échoue l'authentification.

7 jours de sauvegardes sont conservés avant d'être remplacés.









Comme planifié, nous configurons les sauvegardes pour s'effectuer tous les jours à 3h, si l'ordinateur était éteint, dès que possible.

New Backup Job Schedule Specify the schedu	le settings to run your backup job regula	arly.			×
Name	Periodically We will wake your computer from	ı sleep to take a ba	ackup	unless the connected standby	power model
Backup Mode	is enabled. Normally, this model i	s only enabled on	mob	ile devices, such as tablets.	Dave
Destination	If computer is powered off at t	this time	•	Backup once powered c ×	ouy <u>z</u>
Shared Folder	Once backup is taken, compu	ter should		Keen running	
Schedule	once backap is taken, compa			Keep running •	
Summary	And C.B. 1				
	At the following events				
	When backup <u>r</u> arget is connect	iteu 😈	unlata	d (ransomuras protection)	
	Eject removable storage or	ce backup is com	piete	d (ransomware protection)	
	<u>B</u> ack ap no more orten dian credy				
New Backup Job					×
_ Summary					
You have successfu	Illy created the new backup job.				
-					
Name	Summany				
Nume	Backup job was created successful	ly.			^
Backup Mode	General				
Destination	Backup job name: Job tepcliadmin				
Shared Folder	Created by TEPPE\adm.theo				
Selectula					
Schedule	Source				
Summary	Backup mode: entire computer The entire computer will be backed	lup			
	Destination				
	Shared folder: \\tepsrvbackup\vee Keep restore points for the last 7 da	ambackups			
	Compression level: Optimal (recon	nmended)			
	Storage optimization: 1MB (recome Storage encryption: disabled	mended)			
	GFS: disabled				~





Pour ne pas avoir à attendre 3h du matin, nous déclenchons manuellement la sauvegarde :

☰ 🗹 Veeam Agent 🛛 Job tepcliadmin	×
A Recovery media has not been created and 1 other warning	Details
Backup is in progress Progress: 0% Cancel	
Processing	

Après 15minutes, la sauvegarde du poste est complète, prête à être utilisée pour le restaurer en cas de panne. Le système de Veeam permet de prendre des sauvegardes en mode snapshot : une sauvegarde initiale complète, puis des snapshots apportant les nouvelles modifications.

Restore point details	Job tepcliadmin	×
Backed up items: EFI system partition Backup duration: 0:15:30 Restore point size: 24,8 GB	(disk0);C;\;\\?\. Total backup size: 24,8 GB Average backup duration: 0:15:30 Free disk space: 75,0 GB	
Action	Duration	
🛇 Initializing	0:00:03	
Preparing for backup	0:00:14	
🛇 Creating VSS snapshot	0:00:46	
Calculating digests	0:00:47	
SEFI system partition (disk 0) (100	MB) 100,0 MB read at 8 MB/s 0:00:12	
🛇 (C:) (59,4 GB) 35,8 GB read at 53	IB/s 0:11:29	
Recovery partition (disk 0) (523,0)	/B) 440,6 MB read at 85 MB/s 0:00:04	
S Finalizing	0:00:16	
SFull backup created		
Processing finished at 21/05/202	15:18:31	
Restore Files Restore Volur	S	

Suppression d'un fichier pour tester la restauration





Sélection du fichier ISO supprimé, Restore>Overwrite

La restauration commence

i.

Restoring files to t	tepcliadmin							
Restoring: C:\VeeamFLR\tepcliadmin\Volume0\Users\adm.theo\Desktop\Windows10_22H2.iso								
Time elapsed:	00:00:13	Transferred:	234,5 MB	Percent:	4%			
Time remaining:	00:02:18	Transfer rate:	32 MB/s	Remaining:	4,4 GB			
Show Details					Cancel			

Restoring files to tepcliadmin

Restore sto	opped	Restore c	completed suc	cessfully		
Time elapsed:	00:02:21	Transferred:	4,6 GB	Success:	1	0
Time remaining:	00:00:00	Transfer rate:	34 MB/s	Errors:	0	8
Show Details					C	ose

