06/04/2023

DÚ O TECH

Livrable Veeam

Création de Job

Lucas EVIEUX BTS SIO SISR A1

I. Création de Job

Commencez par vous connecter à Veeam depuis le PC sur lequel vous voulez faire une sauvegarde.

Allez ensuite dans « Backup Infrastructure » en bas à gauche, et sélectionnez « Add Server ».



Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Sélectionnez donc « Microsoft Windows ».

Add Select tl found u	Server he type of a server you want to add to your backup infrastructure. All already registered servers can be under the Managed Servers node on the Backup Infrastructure tab.	×
vm	VMware vSphere Adds VMware private cloud infrastructure servers to the inventory.	
	Microsoft Hyper-V Adds Microsoft private cloud infrastructure servers to the inventory.	
	Microsoft Windows Adds a Microsoft Windows server to the inventory.	
	Linux Adds a Linux server to the inventory.	
(\mathcal{D})	Veeam cloud-native backup appliance Adds Veeam Backup for AWS, Microsoft Azure or Google Cloud Platform appliance to the inventory.	
K	Kasten K10 backup for Kubernetes Connects to an existing Kasten K10 instance.	
	Cancel	

Entrez ensuite l'adresse IP de votre ordinateur serveur, puis faites « Next ».

New Windows Server	×
Name Specify DNS name o	r IP address of Microsoft Windows server.
Name	DNS name or IP address:
Credentials	Description:
Review	Created by DOMOTECH\administrateur at 07/04/2023 14:25.
Apply	
Summary	
	< Previous Next > Finish Cancel

Entrez ensuite l'identifiant et mot de passe d'un compte administrateur de votre Windows Server, puis faites « Next » et ensuite « Apply ».

New Windows Server	×
Credentials Specify server crede	entials.
Name	Select an account with local administrator privileges on the server you are adding. Use DOMAIN\USER format for domain accounts, or HOST\USER for local accounts. Credentials:
Review	Manage accounts
Apply	
Summary	
	Click Ports to customize network ports to be used by individual components.
	< Previous Next > Finish Cancel

Attendez ensuite la fin des opérations, puis cliquez sur « Next » et « Finish ». Votre serveur de backup sera ensuite ajouté.

Nous n'aurons plus besoin d'utiliser la machine à sauvegarder pour le moment, vous pouvez donc passer sur votre Windows Server. Allez sur la page d'accueil « Home », puis cliquez sur « Backup » et « Windows computer... ».



Une nouvelle fenêtre s'ouvre. Faites simplement « Next » puisque la sauvegarde sera faite sur le serveur sur lequel vous vous trouvez.

New Agent Backup Job	×
Job Mode Specify protected comp	uter type and backup agent management mode.
Job Mode Name Computers Backup Mode Storage Guest Processing Schedule Summary	Type: Workstation Server Failover cluster Mode: Managed by backup server Veeam backup server schedules and executes backups on the protected computers. This mode is recommended for always-on workloads with a permanent connection to the backup server, such as servers or clusters located in the same data center. Managed by agent Veeam backup server deploys the protection policy to all agents, however the job is managed by the agent itself. This mode is recommended for workstations and servers located in remote sites with poor connectivity to the main data center.
	< Previous Next > Finish Cancel

Donnez ensuite un nom à votre sauvegarde, ainsi qu'une description si vous le souhaitez, puis faites « Next ».

New Agent Backup Job	×
Type in a name and des	cription for this agent backup job.
Job Mode	Name:
Name	Agent Backup Job 3
Computers	Description: Created by DOMOTECH\administrateur at 07/04/2023 14:51.
Backup Mode	
Storage	
Guest Processing	
Schedule	
Summary	
	High priority
	Backup intrastructure resources are offered to high priority jobs first. Use this option for jobs sensitive to the start time, or jobs with strict RPO requirements.
	< Previous Next > Finish Cancel

Sur la page suivante, vous devez cliquer sur « Add » puis « Individual Computer » pour ajouter l'/les ordinateur(s) de votre choix. Vous devrez donc rentrer leur(s) adresse(s) IP, identifiant(s) et mot(s) de passe, puis valider.

New Agent Backup Job				×
Select protection group: list of protected machine	s or individual machines to back up. Protection gr es as new ones are discovered.	oups provide a dynamic selection	scope that autom	atically updates the
Job Mode	Protected computers:			_
Name	Name		Туре	Add
Computers	192.168.179.3		Computer	Remove
Raskup Mada				
Backup Mode				_
Storage				
Guest Processing				
Schedule				↑ Up
Summary				↓ Down
				_
				_
		< Previous Next >	Finish	Cancel

Vous devrez ensuite choisir une méthode de sauvegarde. Dans le cas actuel, il s'agit de la première sauvegarde effectuée sur l'ordinateur cible, il vaut donc mieux faire un backup complet (ou une « Full »). Sélectionnez donc « Entire Storage » puis « Next ».

New Agent Backup Job		×
Choose what data you v	vant to back up from selected computers.	
Job Mode Name Computers	Entire computer Back up 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. Include external USB drives	
Backup Mode Storage Guest Processing Schedule Summary	 Volume level backup Back up images of specified volumes, for example only data volumes. Deleted, temporary and page files are automatically excluded from the image to reduce the backup size. File level backup (slower) Back up selected files and directories only. This mode still produces an image-based backup, but only with protected file system objects included in the image. 	
	< Previous Next > Finish Cancel	

Sélectionnez maintenant le dossier dans lequel vous voudriez faire votre sauvegarde ainsi que la politique de rétention que vous appliquerez à celle-ci, puis faites « Next » deux fois.

New Agent Backup Job	×			
Storage Specify a backup reposit	ory to store the backup files produced by the backup job and customize advanced job settings if required.			
Job Mode	Backup repository:			
Name	Default Backup Repository (Created by Veeam Backup)			
Computers	Retention policy: 7 🗘 days 🗸			
Backup Mode	Keen catain full backups langer for archival purposes			
Storage	GFS retention policy is not configured			
Guest Processing	Configure secondary destinations for this job			
Schedule	Copy backups produced by this job to another backup repository, or tape. We recommend to make at least one			
Summary	copy of your backups to a different storage device that is located off-site.			
	Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings.			
	< Previous Next > Finish Cancel			

Si vous souhaitez également programmer un backup automatique tous les x jours, cochez la case « Run the job automatically » et choisissez les réglages qui vous conviennent le mieux. Pour ma part, j'ai décidé de ne pas m'en préoccuper pour le moment.

New Agent Backup Job	×
Schedule Specify the schedu	ling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually.
Job Mode Name Computers Backup Mode Storage Guest Processing	Run the job automatically Daily at this time: Daily at this time: Daily at this time: Periodically every: After this job: Agent Backup Job 1 (Created by DOMOTECH\administrateur at 07/04/2023 10:59.) ∨ Automatic retry Retry failed items processing: Image: The second se
Schedule Summary	Wait before each retry attempt for: 0 minutes Backup window Terminate job outside of the backup window Prevent long-running or accidentally started job from impacting your production infrastructure during the busy hours.
	< Previous Apply Finish Cancel

Vous pourrez ensuite voir un résumé des options sélectionnées. Si tout est en ordre, cochez la case en bas à gauche puis cliquez sur « Finish ».

New Agent Backup Job		×
Summary The job's settings have b	been saved successfully. Click Finish to exit the wizard.	
Job Mode Name Computers Backup Mode Storage Guest Processing Schedule Summary	Summary: Name: Agent Backup Job 3 Description: Created by DOMOTECH\administrateur at 07/04/2023 14:51. Type: server Mode: managed by backup server Protected computers: 19.2.168.179.3 Backup mode: entire computer Destination: Veeam backup repository Target storage: Default Backup Repository Retention policy: 7 days Application-aware processing is enabled Backup is not scheduled to run automatically GFS retention policy: not set	
	Run the job when I click Finish	
	< Previous Next > Finish Cancel	

Vous devrez ensuite donc attendre la fin de la sauvegarde, et dès qu'elle sera complétée, vous devriez voir votre sauvegarde apparaitre depuis l'onglet Backup > Disk.

Home	Q. Type in an object name to search for	×			
 Jobs Backup Backups Disk Disk (Orphaned) Last 24 Hours Success Failed 	Job Name 1 Agent Backup Job 1 DESKTOP-M5Q1V7B.domotech	Creation Time 07/04/2023 11:03 07/04/2023 11:03	Restore Poin 1	Repository Default Backup Repository	Platform Windows

S'il apparait bien, et bien bravo, vous avez réussi à créer votre sauvegarde !

Nous verrons dans le prochain tutoriel comment effectuer une restauration de votre sauvegarde.

Si vous avez une question sur le fonctionnement de l'un des tutoriels, n'hésitez pas à me contacter et me poser la question (Lucas EVIEUX).