



Installation de Veeam Backup & Replication

Serveur cible

Paramètre	Valeur
Nom	SRV-VEEAM
IP principale (VLAN10)	10.0.10.15
OS	Windows Server 2025
RAM recommandée	8 Go minimum

Prérequis

- Windows Server 2025
- Compte local ou domaine avec droits administrateur

Procédure d'installation

1	Monter l'ISO Veeam	Monter l'ISO Veeam Backup & Replication dans la VM ou copier les fichiers.
2	Lancer Setup.exe	Executer Setup.exe > Install > Veeam Backup & Replication.
3	Choisir la licence	Sélectionner Community Edition (gratuit jusqu'à 10 VMs) ou importer une licence .lic.
4	Laisser les composants par défaut	Serveur, console et catalogue. Conserver PostgreSQL comme base interne.
5	Finaliser	Cliquer Install puis Finish. La console Veeam s'ouvre automatiquement.

Ajout de l'infrastructure Proxmox

Ajouter un serveur Proxmox

1	Ouvrir Backup Infrastructure	Console Veeam > Backup Infrastructure > Managed Servers > Add Server > Linux.
2	Renseigner l'IP	DNS name : 10.0.10.112 (ou pve1.tib.bts.local). Port SSH : 22.
3	Ajouter les credentials	Username : root. Password : mot de passe root du noeud Proxmox. Cliquer OK.

Ajouter le Worker/Proxy Veeam

1	Ajouter le proxy	Backup Infrastructure > Backup Proxies > Add > Linux Backup Proxy.
2	Parametres	IP : 10.0.10.27. Credentials root SSH.
3	Confirmer	Veeam installe automatiquement les composants necessaires sur le proxy.

Ajouter le dépôt NAS (SMB/CIFS)

1	Ajouter le repository	Backup Repositories > Add Repository > Shared Folder (SMB/CIFS).
2	Chemin du partage	\\10.0.50.50\sauvegarde_tiburce
3	Credentials NAS	Compte NAS avec droits en ecriture sur le partage.
4	Confirmer	Cliquer Next > Finish. Le repository apparait dans la liste.

Utiliser des doubles backslashes dans le champ Share. Un backslash en trop provoque l'erreur storage not online.

Création d'un job de sauvegarde

1	Nouveau job	Home > Jobs > Backup Job > Linux/Unix (Proxmox). Nom : backup_infra.
2	Ajouter les VMs	Cliquer Add > selectionner les VMs Proxmox. NE PAS inclure SRV-VEEAM lui-meme (boucle circulaire).
3	Choisir le depot	Selectionner le depot NAS. Rétention : 7 points de restauration.
4	Planification	Onglet Schedule > activer > tous les jours a 02h00.
5	Premier backup	Clic droit sur le job > Start. Verifier que le statut passe a Success.

Si le job echoue avec l'erreur BIOS ID already exists : supprimer l'entree orpheline via psql -U postgres VeeamBackup.

Toujours tester une restauration apres la mise en place du premier backup. Verifier la coherence des donnees.

Résolution des problèmes courants

Erreur	Cause probable	Solution
Storage not online	Backslash manquant dans le path SMB	Vérifier \\10.0.50.50\partage
BIOS ID already exists	Entree dupliquee en base PostgreSQL	Nettoyer via psql VeeamBackup
Gateway server error	Mauvaise configuration du serveur proxy	Forcer SRV-VEEAM comme gateway
Job always fails	SRV-VEEAM inclus dans son propre backup	Exclure SRV-VEEAM du job
Cannot connect to host	Regles firewall inter-VLAN manquantes	Vérifier les regles pfSense VLAN10<->VLAN50