

# Documentation technique

*23/05/2023  
Gestion des  
sauvegardes sur  
un serveur VEEAM*

# Définition

*Veeam Backup Server est le composant central de la solution Veeam Backup & Replication compatible avec Windows Serveur. Il agit comme un point de contrôle centralisé pour gérer, orchestrer et superviser les opérations de sauvegarde, de restauration et de réplication des données dans un environnement informatique virtualisé. Le serveur Veeam Backup offre une interface utilisateur intuitive et des fonctionnalités avancées telles que la planification des sauvegardes, la gestion des politiques de rétention, la surveillance des tâches de sauvegarde et la configuration des options de stockage. Il permet également la gestion des licences, la génération de rapports et l'intégration avec d'autres solutions de gestion des données et de virtualisation, offrant ainsi une solution complète pour la protection et la disponibilité des données dans les environnements virtualisés.*

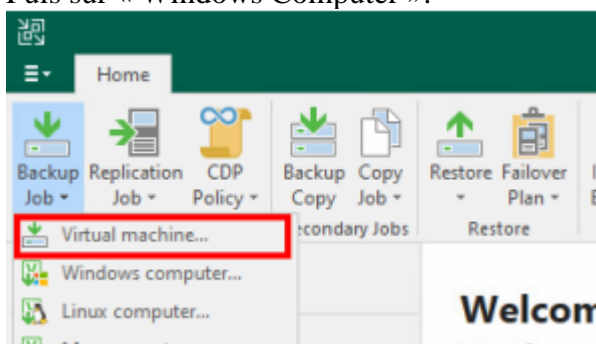
# Configuration d'un job

Un job est une tâche de sauvegarde automatisée. Il peut être démarré manuellement ou planifié pour s'exécuter automatiquement à un moment précis.

Cliquer sur « Backup Job ».

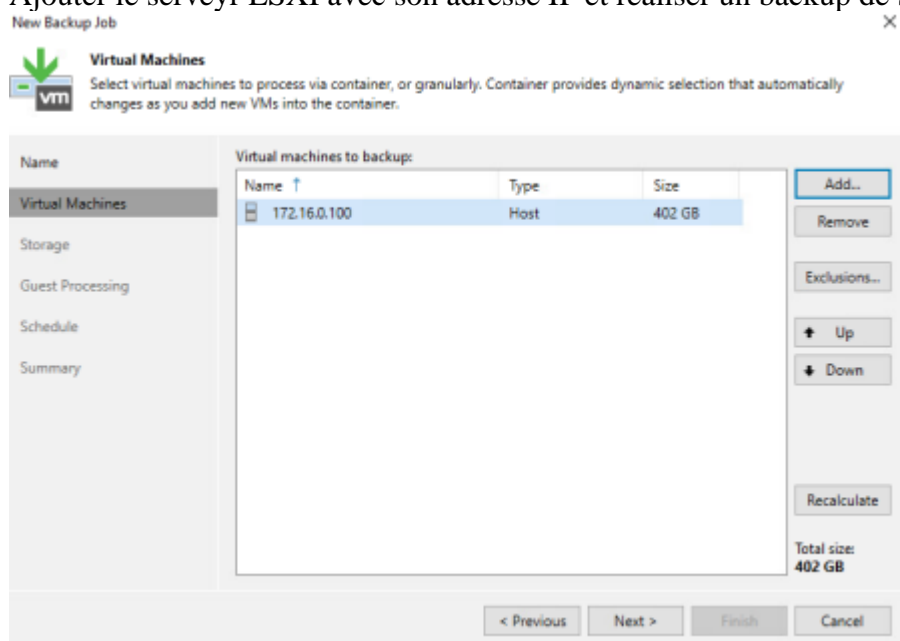


Puis sur « Windows Computer ».




Renseigner le nom du job et faire « Next ».

Ajouter le serveur ESXI avec son adresse IP et réaliser un backup de ses machines.



Sélectionner ensuite l'emplacement du stockage du backup (Default Repository). Mettre la politique de rétention par défaut de 30 jours (défini par la DSI). Il est possible de modifier certains paramètres dans « Advanced ».

New Backup Job ✕

 **Storage**  
Specify processing proxy server to be used for source data retrieval, backup repository to store the backup files produced by this job and customize advanced job settings if required.

**Name**

**Virtual Machines**

**Storage**

**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

Backup proxy:  
Automatic selection Choose...

Backup repository:  
Default Backup Repository (Created by Veeam Backup) ▼  
48,1 GB free of 89,3 GB Map backup

Retention policy: 2 ▲▼ days !


☐ Keep certain full backups longer for archival purposes Configure...  
GFS retention policy is not configured

☐ Configure secondary destinations for this job  
Copy backups produced by this job to another backup repository, or tape. We recommend to make at least one 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. Advanced...

Cocher les 2 options pour restaurer plus facilement applications et les fichiers. Renseigner le compte administrateur.

New Backup Job ✕

 **Guest Processing**  
Choose guest OS processing options available for running VMs.

**Name**

**Virtual Machines**

**Storage**


**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

☒ **Enable application-aware processing**  
Detects and prepares applications for consistent backup, performs transaction logs processing, and configures the OS to perform required application restore steps upon first boot.  
Customize application handling options for individual machines and applications Applications...

☒ **Enable guest file system indexing**  
Creates catalog of guest files to enable browsing, searching and 1-click restores of individual files. Indexing is optional, and is not required to perform instant file level recoveries.  
Customize advanced guest file system indexing options for individual machines Indexing...

Guest OS credentials:  
 Administrateur (Administrateur, last edited: 20 days ago) ▼ Add...  
Manage accounts

Customize guest OS credentials for individual machines and operating systems Credentials...

Verify network connectivity and credentials for each machine included in the job Test Now

Dans « Schedule », configurer la périodicité du backup. En temps normal, il sera réalisé en dehors des horaires de travail des collaborateurs.

☒ Run the job automatically

☒ Daily at this time: 22:00 ▲▼ Everyday ▼ Days...

☐ Monthly at this time: 22:00 ▲▼ Fourth ▼ Saturday ▼ Months...

☐ Periodically every: 1 ▼ Hours ▼ Schedule...

☐ After this job: DC01 (Created by ASSURMER\Administrateur at 31/01/2024 10:31) ▼

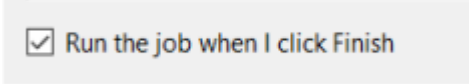
**Automatic retry**

☒ Retry failed items processing: 3 ▲▼ times  
Wait before each retry attempt for: 10 ▲▼ minutes

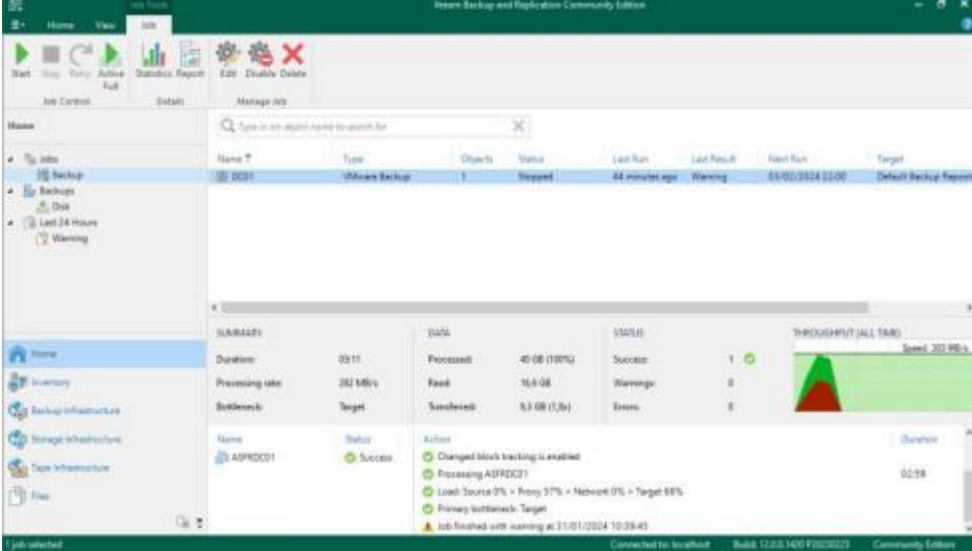
**Backup window**

☐ Terminate the job outside of the allowed backup window Window...  
Long running or accidentally started jobs will be terminated to prevent impact on your production infrastructure during busy hours.

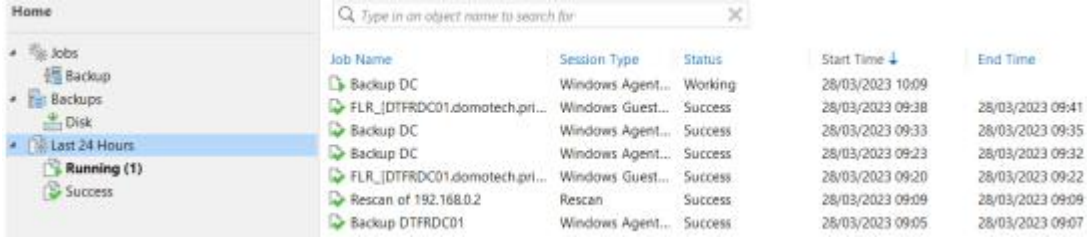
Cocher la case « Run the job when I click Finish » pour lancer la sauvegarde du serveur.



L’avancée du backup est ensuite affichée.

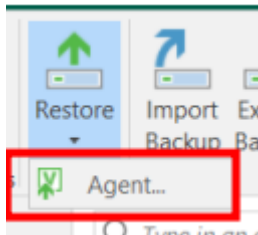


Dans « Last 24 Hours », le backup apparaît ensuite en « Success ». La sauvegarde a donc bien été réalisée.

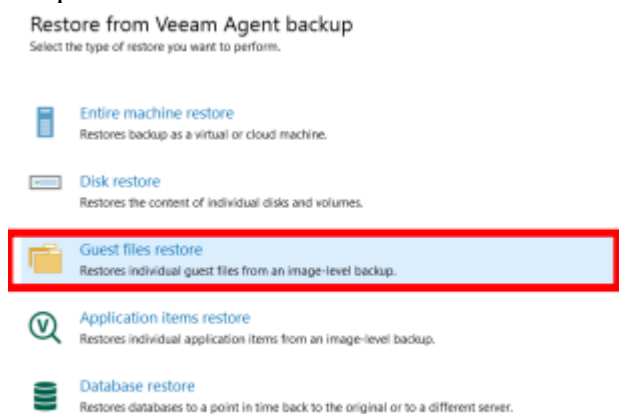


# Restauration d'un fichier

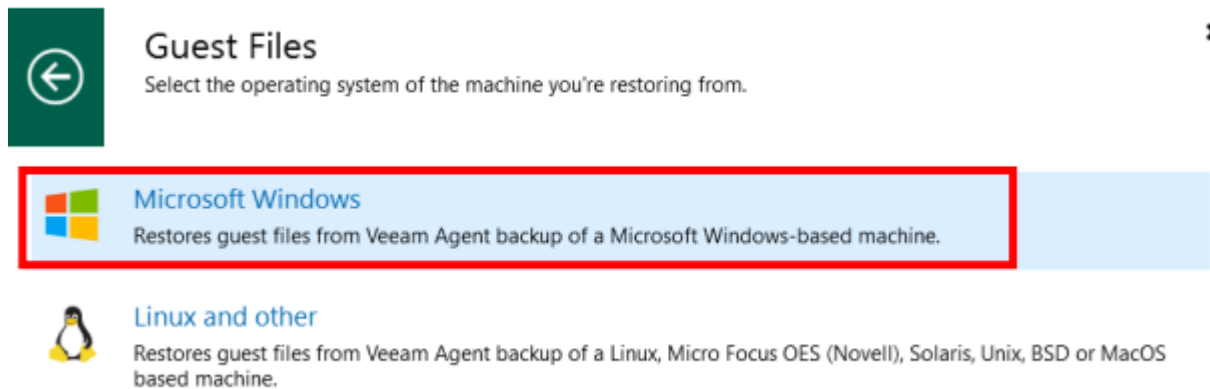
Aller dans « Restore » puis « Agent ».



Cliquer sur « Guest files restore ».



Puis sur « Microsoft Windows ».

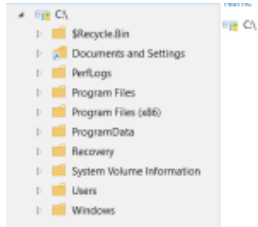


Sélectionner le serveur qui contient le fichier à restaurer.

Puis le point de restauration :



Un résumé est affiché, puis cliquer sur « Browse ». L'explorateur du fichier du backup va s'afficher.



Dans cet exemple, un test avec un fichier .txt est réalisé. Nous pouvons faire « Overwrite » pour l'écraser, « Keep » pour le conserver et « Restore » pour le restaurer. Nous pouvons ensuite vérifier sa présence sur le DC01.

