



















Veeam Availability Suite

Comparatif des éditions

Veeam® Availability Suite™ associe les fonctionnalités phares de sauvegarde, de restauration et de réplication de Veeam Backup & Replication™ et les fonctionnalités avancées de supervision, de reporting et de capacity planning de Veeam ONE™ pour VMware vSphere et Microsoft Hyper-V.

Veeam offre différentes éditions de Veeam Availability Suite en fonction des fonctionnalités Veeam Backup & Replication dont vous avez besoin.



















Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Restauration ultrarapide				
Restauration de VMs entières				
Restauration complète de VM	●	●	●	Restaurez une machine virtuelle (VM) entière sur l'hôte d'origine ou sur un hôte différent. Comprend la fonctionnalité Quick Rollback permettant de restaurer les blocs modifiés uniquement.
Instant VM Recovery™	●	●	●	Rétablissez rapidement le service aux utilisateurs en redémarrant une VM directement à partir d'un fichier de sauvegarde situé sur un stockage de sauvegarde ordinaire.
Restauration de VMs au niveau fichier et disque virtuel	●	●	●	Restaurez des fichiers de VMs individuels (tels que VMX) et des disques virtuels.
Restauration au niveau des fichiers				
Instant File-Level Recovery	●	●	●	Restaurez des fichiers issus de 19 systèmes d'exploitation courants de type Windows, Linux, BSD, Mac OS, Novell, Solaris et Unix. ³
Restauration au niveau des objets applicatifs				
Veeam Explorer™ pour Storage Snapshots (EMC, HP et NetApp) ¹	●	●	●	Restaurez des VMs individuelles, des fichiers du guest OS et des objets applicatifs à partir de snapshots EMC VNX et VNXe, HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual et StoreVirtual VSA ainsi que des stockages NetApp Data ONTAP, y compris les snapshots FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge et IBM N series.
Veeam Explorer pour Microsoft Active Directory	◐	●	●	Recherchez et restaurez tous les types d'objets Active Directory tels qu'utilisateurs, groupes, comptes système, contacts, ainsi que mots de passe d'utilisateurs et d'ordinateurs. Toutes les éditions prennent en charge la restauration d'utilisateurs uniques et de comptes d'ordinateurs par exportation au format LDIFDE ou par restauration vers Active Directory, ainsi que la restauration de mots de passe. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus comprennent une restauration à sélection multiple et une restauration de conteneurs, une restauration d'objets de stratégie de groupe (GPO), une restauration des enregistrements DNS Active Directory intégrés et une restauration des objets de partition de configuration.
Veeam Explorer pour Microsoft Exchange	◐	●	●	Bénéficiez d'une visibilité instantanée dans les sauvegardes Microsoft Exchange 2010 et 2013 pour un e-discovery et une restauration de vos objets individuels Exchange (e-mails, rendez-vous, notes, contacts, etc.), de vos boîtes aux lettres archivées et de vos objets supprimés définitivement. Tirez parti des fonctionnalités d'e-discovery complètes comprenant l'estimation de taille des résultats de requêtes et les rapports d'exportation détaillés. Toutes les éditions prennent en charge la restauration d'objets de boîtes aux lettres Exchange par sauvegarde, envoi et exportation PST. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus prennent également en charge la restauration dans la boîte aux lettres d'origine.

Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Veeam Explorer pour Microsoft SQL Server				<p>Restaurez facilement des bases de données SQL individuelles sans avoir besoin de connaître SQL de manière approfondie ou d'effectuer des recherches dans la base ou les journaux de transactions.</p> <p>Toutes les éditions prennent en charge l'exportation locale des fichiers de bases de données SQL avec sélection des transactions à un instant donné. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus comprennent la sauvegarde et la lecture sans agent des journaux de transactions et la restauration au niveau des transactions des bases de données et des objets SQL (tables, procédures stockées, vues, etc.) vers le serveur SQL d'origine ou un nouveau serveur.</p>
Veeam Explorer pour Microsoft SharePoint				<p>Bénéficiez d'une visibilité instantanée dans les sauvegardes SharePoint avec fonctionnalités de recherche et d'exploration avancées pour une restauration rapide des objets individuels et des sites entiers SharePoint.</p> <p>Toutes les éditions prennent en charge la restauration d'objets SharePoint par sauvegarde, envoi et exportation. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus prennent également en charge la restauration de sites entiers, ainsi que la restauration à l'emplacement d'origine.</p>
Veeam Explorer pour Oracle				<p>Restaurez facilement des bases de données Oracle individuelles, sans avoir besoin de connaître Oracle de manière approfondie ou d'effectuer des recherches dans la base ou les journaux de transactions.</p> <p>Les éditions Enterprise et Enterprise Plus comprennent la sauvegarde sans agent des journaux de transactions, la gestion des journaux archivés et la restauration au niveau des transactions des bases de données vers le serveur d'origine ou un nouveau serveur Oracle.</p>
U-AIR® (Universal Application-Item Recovery)				<p>Restaurez des objets individuels issus de TOUTE application virtualisée, y compris les bases de données PostgreSQL et MySQL en démarrant directement la VM à partir d'un fichier de sauvegarde dans un environnement isolé et en accédant à l'application au moyen d'outils d'administration natifs.</p>
Libre-service				
Restauration de fichiers et de VMs en 1 clic pour opérateurs de service d'assistance				<p>Restaurez les fichiers du guest OS et les VMs en un seul clic au moyen d'une interface utilisateur de type Web.</p>
Portail de restauration d'objets Microsoft Exchange pour opérateurs de service d'assistance				<p>Restaurez les objets de boîte aux lettres manquants vers leur boîte d'origine en un seul clic au moyen d'une interface utilisateur de type Web.</p>
Portail de restauration de bases de données pour administrateurs Microsoft SQL				<p>Restaurez des bases de données individuelles vers leur serveur d'origine ou un nouveau serveur SQL en un seul clic, au moyen d'une interface utilisateur de type Web.</p>
Portail de restauration de fichiers en libre-service pour les propriétaires d'applications				<p>Portail de restauration de fichiers avec détection automatique des VMs et délégation automatique en fonction de l'appartenance au groupe local des administrateurs.</p>
Délégation de la restauration				<p>Activez le libre-service intégral pour toutes les fonctionnalités de restauration avec interface utilisateur Web. Déléguez la restauration des VMs individuelles et des groupes de VMs à des utilisateurs ou des entités spécifiques telles que les membres du service informatique, les propriétaires d'applications, les employés d'un service, etc.</p>

Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Prévention contre la perte de données				
Sauvegarde				
Sauvegardes en mode image prenant en charge les applications	●	●	●	Créez des sauvegardes de VMs en mode image cohérentes grâce au traitement prenant en charge les applications (dont la troncature des journaux de transactions).
VeeamZIP™	●	●	●	Simplifiez les sauvegardes ad hoc de VMs en cours d'exécution en vue de l'archivage.
Quick Backup	●	●	●	Effectuez des sauvegardes incrémentielles rapides de VMs individuelles dans le cadre de la tâche de sauvegarde existante.
Proxy d'interaction avec le guest OS ROBO		●	●	Réduisez la charge sur le serveur de sauvegarde central. Facilitez l'évolutivité pour les grandes entreprises amenées à effectuer de nombreux déploiements ROBO lors des traitements prenant en charge les applications ainsi que des indexations de systèmes de fichiers du guest OS.
Contrôle des I/O de la sauvegarde		●	●	Vous permet de définir le niveau de latence I/O maximum acceptable pour les datastores de production. Vous pouvez ainsi vous assurer que les activités de sauvegarde et de réplication n'ont aucune incidence sur la disponibilité du stockage et les charges de production. L'édition Enterprise comprend un paramètre de latence global et l'édition Enterprise Plus permet sa personnalisation pour chaque datastore.
Sauvegarde à partir de snapshots de baie de stockage (EMC, HP et NetApp) ²			●	Créez des sauvegardes et des réplicas en mode image à partir de snapshots EMC VNX et VNXe, HP 3PAR StoreServ, StoreVirtual et StoreVirtual VSA ainsi que de stockages NetApp Data ONTAP y compris snapshots FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge et IBM N series aussi souvent que nécessaire avec une incidence faible ou nulle sur votre environnement de production.
Sauvegarde à partir de NetApp SnapMirror et SnapVault ¹			●	Éliminez l'incidence supplémentaire des activités de sauvegarde sur votre stockage de production. Récupérez les données des VMs depuis vos systèmes de stockage secondaire SnapMirror ou SnapVault au lieu de solliciter votre stockage principal.
Sauvegarde secondaire sur stockage NetApp ¹	SnapShot	SnapShot SnapMirror	SnapShot SnapMirror SnapVault	Créez une deuxième sauvegarde cohérente au niveau des applications de type snapshot sur un stockage NetApp Data ONTAP, y compris FAS, FlexArray (V-Series), Data ONTAP Edge VSA et IBM N series.
Stockage des sauvegardes				
Sauvegarde synthétique complète	●	●	●	Éliminez le besoin de sauvegardes complètes périodiques en créant des sauvegardes « perpétuellement incrémentielles » qui économisent du temps et du stockage.
Compression, déduplication et exclusion des blocs de fichiers d'échange	●	●	●	Diminuez les besoins de stockage de sauvegarde et de trafic réseau grâce à la déduplication intégrée. De nombreuses options de compression vous permettent de trouver l'équilibre entre la consommation du stockage, les performances et la charge du proxy de sauvegarde. L'exclusion des blocs de fichiers d'échange permet de réduire l'encombrement de la sauvegarde et améliore les performances.
BitLocker	●	●	●	Analyse la table de fichiers maître (MFT) NTFS pour identifier les blocs appartenant aux fichiers supprimés et les ignore automatiquement pendant le traitement en mode image. La taille des fichiers de sauvegarde et la consommation de bande passante de la réplication sont ainsi réduites.
Tâches de copie des sauvegardes	●	●	●	Copiez automatiquement toutes les sauvegardes de VMs ou seulement les sauvegardes sélectionnées vers l'emplacement de stockage DR de votre choix. La validation et la correction incluses vous permettent de vous assurer que vos copies sont fiables et disponibles.

Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Veeam Cloud Connect Backup	●	●	●	Acheminez vos sauvegardes hors site en copiant vos données vers le cloud et en les restaurant d'une manière rapide et sécurisée par l'intermédiaire d'un fournisseur de services de votre choix.
Chiffrement de bout en bout	●	●	●	Sécurisez vos données de sauvegarde et vos transferts réseau au moyen du chiffrement de bout en bout AES 256 bits sans aucune incidence sur la compression intégrée et les ratios de réduction de l'accélération WAN. Toutes les éditions permettent le chiffrement à la source (pendant la sauvegarde), pendant le transfert (trafic réseau) et à la cible (sur bande). Les éditions Enterprise et Enterprise Plus comprennent aussi la protection contre la perte des mots de passe.
Prise en charge native des bandes	●	●	●	Sauvegardez et archivez les fichiers et les sauvegardes de VMs sur des bandes autonomes, des bibliothèques de bandes et des bibliothèques virtuelles connectées à n'importe quel serveur Microsoft Windows de votre environnement. Toutes les éditions prennent en charge la copie des fichiers Windows, Linux et des sauvegardes de VMs sur bande. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus permettent également une intégration poussée aux tâches de sauvegarde et prennent en charge le suivi complet des VMs et des points de restauration sur bande ainsi que dans les archivages sécurisés. Ces éditions prennent également en charge les pools de médias globaux (s'étendant sur plusieurs bibliothèques de bandes) ainsi qu'un type de pool de médias dédié permettant de simplifier la rétention grand-père/père/fils (GFS).
Intégrations aux stockages avec déduplication		●	●	Améliorez vos performances en sauvegardant vos données vers un stockage avec déduplication intégrée (EMC DataDomain Boost, HP StoreOnce Catalyst ou ExaGrid Accelerated Data Mover).
Fichiers de sauvegarde par VM pour stockage avec déduplication		●	●	Stockez chaque VM dans un fichier de sauvegarde distinct. Améliore les performances lors de la sauvegarde vers les stockages avec déduplication en tirant parti du traitement parallèle des VMs pour de multiples flux d'écriture simultanés.
Traitement sélectif de niveau image		●	●	Excluez des fichiers individuels et des dossiers pendant la sauvegarde et la réplique afin de réduire la quantité de données transférée et stockée.
Accélération WAN intégrée		●	●	Acheminez vos sauvegardes hors site jusqu'à 50 fois plus vite et économisez de la bande passante grâce aux tâches Backup Copy sans agent. L'édition Enterprise prend en charge l'accélération WAN intégrée vers les cibles Veeam Cloud Connect uniquement. L'édition Enterprise Plus prend en charge l'accélération WAN intégrée vers n'importe quelle cible.
Scale-Out Backup Repository™		3 extensions au maximum	Nombre d'extensions illimité	Placez une couche d'abstraction au-dessus de vos périphériques de stockage individuels pour créer un pool virtuel et unique de stockage auquel assigner vos sauvegardes.
Réplication				
Réplication de VMs en mode image	●	●	●	Répiquez vos VMs sur site pour une haute disponibilité ou hors site pour la récupération d'urgence.
Veeam Cloud Connect Replication	●	●	●	Assurez la disponibilité de vos applications stratégiques avec la reprise après incident cloud rapide, sécurisée et pleinement intégrée par l'intermédiaire d'un fournisseur de services et d'hébergement (DRaaS) de votre choix.
Basculement et restauration automatiques assistés	●	●	●	Restauration de répliques, basculement et restauration automatiques assistés.
Réplication à partir d'une sauvegarde	●	●	●	Créez des répliques directement à partir des fichiers de sauvegarde de VMs sans incidence sur votre environnement de production.
Basculement planifié	●	●	●	Effectuez des migrations de datacenter faciles avec zéro perte de données.
Orchestration de basculement en 1 clic		●	●	Plans de basculement avec orchestration intégrée permettant le basculement sur site facile en 1 clic pour minimiser les temps d'arrêt imprévus.

Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Accélération WAN intégrée				Acheminez vos réplicas hors site 50 fois plus vite et économisez votre bande passante. L'édition Enterprise prend en charge l'accélération WAN intégrée vers les cibles Veeam Cloud Connect uniquement. L'édition Enterprise Plus prend en charge l'accélération WAN intégrée vers n'importe quelle cible.
Restauration vérifiée				
SureBackup®				Testez et vérifiez automatiquement la cohérence de chaque sauvegarde de VM en exécutant la VM directement à partir du fichier de sauvegarde (sans restauration complète nécessaire). Les scripts de test personnalisés pour les applications sont pris en charge.
SureReplica¹				Testez et vérifiez automatiquement la récupérabilité de chaque réplica de VM avec prise en charge de scripts de test personnalisés pour les applications.
Mise à profit des données				
On-Demand Sandbox™				Exécutez une ou plusieurs VMs directement à partir d'une sauvegarde dans un environnement isolé et effectuez des dépannages, des tests et des formations sur une copie de travail de votre environnement de production sans aucune incidence sur l'exploitation.
On-Demand Sandbox pour Storage Snapshots¹				Utilisez vos snapshots de baie de stockage pour créer des copies entièrement isolées de votre environnement de production et bénéficier de fonctions de test et de dépannage rapides et faciles.
Visibilité complète				
Prise en charge de VMware vSphere et Microsoft Hyper-V				Prise en charge de VMware vSphere 4.1 et versions ultérieures et de Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1 et versions ultérieures. Affichez les deux hyperviseurs dans une console unique.
Plug-in vSphere Web Client¹				Lancez VeeamZIP et Quick Backup, supervisez vos sauvegardes, identifiez facilement les VMs non protégées et simplifiez votre capacity planning, le tout directement à partir du vSphere Web Client.
Console autonome				Installez la console séparément du serveur de sauvegarde pour installation sur les ordinateurs portables et les postes fixes, et éliminez ainsi définitivement les sessions Remote Desktop Protocol (RDP) vers un serveur de sauvegarde.
Interface utilisateur de type Web pour administration centralisée (Veeam Enterprise Manager)				Bénéficiez d'une vue consolidée de type Web de votre déploiement distribué dans un panneau de contrôle unique sans vous connecter à vos serveurs de sauvegarde individuels, avec fédération de plusieurs serveurs de sauvegarde, reporting centralisé et alertes consolidées. Toutes les éditions permettent la supervision et le reporting sur plusieurs serveurs de sauvegarde ainsi que le démarrage et l'arrêt des tâches. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus comprennent également des fonctionnalités complètes d'administration des tâches et la possibilité d'effectuer des restaurations.
Indexation du système de fichiers du guest OS				Un catalogue de fichiers du guest OS permet une recherche facile de fichiers individuels en vue de leur restauration sans connaissance préalable de leur emplacement précis ou du moment de leur suppression. Toutes les éditions offrent un catalogue de fichiers du guest OS dans les sauvegardes présentes sur disque. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus offrent également un catalogue de fichiers de sauvegarde archivés et permettent la restauration en 1 clic directement à partir des résultats de recherche.

Fonctionnalité Veeam Backup & Replication	Édition Standard	Édition Enterprise	Édition Enterprise Plus	Remarques
Prise en charge de vCloud Director ¹				Sauvegardez les métadonnées et attributs de vos vApps et VMs et restaurez-les directement vers vCloud avec une prise en charge complète des VMs à provisionnement rapide. Toutes les éditions offrent la visibilité intégrée de l'infrastructure vCloud Director, la sauvegarde au moyen de VeeamZIP (y compris la sauvegarde des métadonnées et des attributs de vApps et VMs) et la restauration directe vers vCloud. Les éditions Enterprise et Enterprise Plus prennent également en charge les tâches de sauvegarde incrémentielle planifiées de VMs vCloud.
Autres fonctionnalités				
Nombreuses options d'accès au stockage				Effectuez vos sauvegardes et vos répliquions directement à partir du SAN, directement à partir du stockage NFS, au moyen de la pile d'E/S de l'hyperviseur, ou par l'intermédiaire du LAN.
Suivi des blocs modifiés				Minimisez vos temps de sauvegarde et effectuez des sauvegardes et des répliquions plus fréquentes. Prise en charge sur VMware et Hyper-V.
Gestionnaire de fichiers				Intègre la gestion de fichiers (Veeam FastSCP™) à la console de l'opérateur.
Quick Migration ¹				Migrez vos VMs VMware entre hôtes et/ou datastores au moyen de VMware vMotion, Storage vMotion et/ou de la technologie de migration native de Veeam.
Automatisation des tâches				Toutes les éditions prennent en charge PowerShell. L'édition Enterprise Plus prend également en charge l'API RESTful.

¹ VMware uniquement

² VMware uniquement, avec prise en charge native pour Hyper-V

³ Seuls certains systèmes de fichiers pris en charge pour VMware

 Entièrement pris en charge  Partiellement pris en charge

Veeam Availability Suite comprend Veeam ONE

Veeam Availability Suite comprend Veeam ONE, un composant qui vous offre une visibilité complète dans votre environnement IT au moyen de la supervision et des alertes 24/7 en temps réel de votre infrastructure de sauvegarde et de vos environnements VMware vSphere et Microsoft Hyper-V, et notamment :

- le reporting sur la sauvegarde (dont une évaluation de la configuration de sauvegarde) ;
- des outils d'évaluation de l'infrastructure ;
- l'optimisation des ressources et des scénarios de capacity planning avancés pour VMware et Hyper-V ;
- un reporting et une supervision multi-utilisateur ;
- plus de 200 alertes et tableaux de bord d'intégrité et de performance ;
- un reporting entièrement personnalisable ;
- la supervision et le reporting Veeam Cloud Connect.

Pour les petites entreprises

Veeam Availability Suite peut aussi être achetée par les petites entreprises dont les environnements virtualisés comportent jusqu'à 6 sockets CPU (habituellement rencontrés dans les sociétés de moins de 250 employés). C'est alors le produit nommé Veeam Backup Essentials™.

 **En savoir plus**
www.veeam.com/it

 **Télécharger la version d'évaluation gratuite**
veeam.com/it/availabilitysuite

Partenaires Global Alliance :

