

Veeam Availability Suite v11 : Configuration et gestion

Durée : trois jours

Théorie/Pratique : 60/40

Présentation

Sur trois jours, la formation en immersion technique « Veeam® Availability Suite™ v11 : Configuration et gestion » permet aux professionnels de l'IT d'acquérir les compétences nécessaires pour configurer, gérer et prendre en charge le support d'une solution Veeam Availability Suite v11. Grâce à des exercices pratiques complets, administrateurs et ingénieurs apprennent à gérer efficacement les données dans un environnement technique et métier en constante évolution, en apportant des avantages concrets aux entreprises du monde numérique.

La formation est dispensée sur Veeam Availability Suite v11.

Public

Cette formation s'adresse à tout professionnel chargé de la configuration, de la gestion et du support d'un environnement Veeam Availability Suite v11.

Pré-requis

Les participants doivent être des professionnels aguerris possédant une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation.

Nous conseillons aux partenaires Veeam de se préparer à suivre cette formation en obtenant les certifications Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) proposées sur le portail [ProPartner](#). Les clients Veeam sont invités à se rendre sur www.veeam.com/fr pour suivre gratuitement la formation à la demande consacrée à Veeam Availability Suite.

Certification

Cette formation est le pré-requis pour se présenter à l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021.

Objectifs

À l'issue de cette formation, les participants auront appris à :

- présenter les scénarios d'utilisation des composants de Veeam Availability Suite et leur pertinence dans leur environnement ;
- gérer efficacement la disponibilité dans les environnements locaux, hors site, cloud et hybrides ;
- s'assurer que les objectifs de temps de restauration (RTO) et les délais optimaux de reprise d'activité (RPO) sont respectés ;
- configurer Veeam Availability Suite pour protéger efficacement les données ;

- s'adapter aux besoins de protection des données en constante évolution de l'entreprise, dans une perspective technologique et métier ;
- garantir la faisabilité de la reprise, en toute efficacité et sécurité, dans le respect des exigences métier ;
- assurer la visibilité des actifs de données, des rapports et des tableaux de bord de l'entreprise pour superviser les performances et les risques.

Contenu

Introduction

- Description des RTO et RPO et de leur importance pour votre activité, et comment s'en servir pour gérer et superviser les performances
- Règle du 3-2-1 et son importance pour établir une stratégie de sauvegarde efficace
- Identification des composants clés de Veeam Availability Suite et description de leurs scénarios d'utilisation et types de déploiement

Construire des fonctionnalités de sauvegarde

- Méthodes de sauvegarde, cas d'utilisation adaptés et impact sur les systèmes de fichiers sous-jacents
- Création, modification, optimisation et suppression des tâches de sauvegarde (agents et sauvegardes NAS inclus) Exploration de différents outils et méthodes pour assurer des performances maximales de l'environnement
- Efficacité garantie grâce au choix de modes de transport adaptés en maîtrisant parallèlement l'impact des différentes fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure

Construire des fonctionnalités de réplication

- Identification et description des options de réplication disponibles et de leur impact
- Création et modification des tâches de réplication, mise en évidence des éléments essentiels à la réussite
- Présentation de la nouvelle stratégie de protection des données en continu (CDP)

Sauvegardes secondaires

- Différences entre les tâches simples et avancées de copie de sauvegarde, et comment les créer et les modifier grâce aux meilleures pratiques pour garantir l'efficacité de la restauration
- Intérêt de la sauvegarde sur bande

Fonctionnalités de cible avancées

- Évolutivité garantie de la cible grâce à la fonctionnalité SOBR, en local et hors site, avec intégration au stockage cloud
- Compatibilité garantie avec les appliances de déduplication existantes
- Présentation de la nouvelle cible renforcée

Protéger les données dans le cloud

- Mode de protection des données d'une application native cloud avec Veeam
- Utilisation de Veeam Cloud Connect pour tirer parti de services cloud fondés sur Veeam
- Mode de protection des données Office 365 avec Veeam

Restaurer depuis une sauvegarde

- Utilisation en toute confiance de l'outil adéquat, au moment opportun, pour les restaurations de VM, en mode bare-metal et d'objets (fichiers et dossiers, par exemple)
- Utilisation de la restauration sécurisée (Secure Restore) pour empêcher que des programmes malveillants soient restaurés
- Description de l'utilisation de la fonctionnalité de restauration par phases (Staged Restore) pour répondre à des obligations telles que le RGPD avant de restaurer en production
- Identification, description et utilisation des outils et fonctionnalités d'exploration et de restauration instantanée

Restaurer depuis un réplica

- Identification et description détaillée des fonctionnalités de basculement et de leur utilisation appropriée
- Développement, préparation et test de plans de basculement garantissant la reprise
- Reprise après incident à partir d'un réplica pour répondre à différents besoins concrets de reprise

Tester la sauvegarde et la réplication

- Test des sauvegardes et des réplicas pour s'assurer de restaurer le nécessaire, au moment opportun
- Configuration et paramétrage d'environnements de sandbox virtuel basés sur des sauvegardes, des réplicas et des snapshots de baie de stockage

Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE

- Présentation du concept de supervision de vos environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE™

Sauvegarder la configuration

- Localisation, migration et restauration de la configuration de sauvegarde