

# Veeam Availability Suite v10 : Configuration et gestion

Référence : VMCE10-VASCM

Durée : 3 jours

Certification : VMCE

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation. • Pour préparer la formation, le partenaire doit compléter le Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Certifications professionnelles (VMTSP) sur le site Web de ProPartner et les clients doivent suivre la formation en ligne gratuite sur [www.veeam.com](http://www.veeam.com).

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou de la prise en charge d'un environnement Veeam Availability Suite v10.

## OBJECTIFS

- Pouvoir décrire les scénarios d'utilisation des composants de Veeam Availability Suite et leur pertinence pour leur propre environnement. • Savoir gérer efficacement la disponibilité des données dans des environnements sur site, hors site, cloud et hybrides. • S'assurer que les objectifs de temps de récupération (RTO) et les objectifs de point de récupération (RPO) sont atteints. • Comprendre comment installer et configurer Veeam Availability Suite dans leur environnement, garantissant ainsi une protection efficace des données. • Être capable de s'adapter aux besoins techniques, commerciaux et réglementaires en constante évolution d'une organisation. • Veiller à ce que la récupération soit possible, efficace, efficiente, sécurisée et conforme aux exigences commerciales et légales. • Pouvoir fournir une visibilité des actifs de données d'entreprise et produire des rapports et des tableaux de bord efficaces pour surveiller les performances et les risques. • Apprendre à effectuer un dépannage et une analyse de base de l'environnement Veeam Availability Suite.

## CERTIFICATION PREPAREE

Veeam Certified Engineer (VMCE) 2020

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Veeam

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction

- Décrire les RTOs et RPOs, leur impact pour l'entreprise et comment en gérer et surveiller les performances
- La règle des 3-2-1 et son importance dans le succès d'une stratégie de sauvegarde
- Identifier les composants de Veeam Availability Suite et décrire leur scénario d'utilisation

### Mettre en place des systèmes de sauvegarde

- Les méthodes de sauvegarde, leur utilisation appropriée et l'impact sous-jacent sur le système de fichier
- Créer, modifier, optimiser et supprimer des tâches de sauvegarde. Etudier différents outils et méthodes tels que BitLocker ou la déduplication pour optimiser les performances de vos environnements

- Les paramètres généraux et leur utilisation pour éviter les goulots d'étranglement en production, chiffrer le trafic réseau et assurer sa souveraineté

### Restauration à partir d'une sauvegarde

- Identifier et décrire les différents outils de restauration et leur fonctionnalité. Être sûr de savoir utiliser le bon outil de restauration au bon moment
- Utiliser la restauration sécurisée pour éviter la restauration de logiciels malveillants
- Les récupérations après sinistre, en étudiant les différents scénarios en fonction de cas réels envisageables

### Les tâches de copie de sauvegarde

- Les tâches de copies de sauvegarde simples et complexes, comment les créer et les modifier avec les bonnes pratiques pour optimiser les récupérations
- Les tâches de sauvegarde sur bandes, comment les créer et les modifier

### La réplication

- Identifier et décrire les options disponibles pour la réplication, les cas d'utilisation et impacts de l'utilisation
- Créer, modifier et supprimer des travaux de réplication, décrire les considérations pour assurer le succès

### Basculement

- Identifier et décrire en détail, les fonctionnalités de basculement et l'utilisation appropriée
- Développer, préparer et tester des plans de basculement pour assurer la récupération
- Récupération après sinistre à partir d'une réplique, réponse en conséquence à une variété de situations réelles de scénarios de récupération

### Fonctionnalités de stockage avancées

- Choisir les bonnes méthodes de transfert en étant attentif à l'impact des fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure
- Assurer l'évolutivité en intégrant un stockage S3 hors site
- Assurer la compatibilité avec les différentes solutions de déduplication existantes

### Tester les sauvegardes et la réplication

- Tester les sauvegardes et les répliques pour s'assurer de pouvoir récupérer ce que l'on souhaite quand on le souhaite
- Configurer Veeams DataLabs et mettre en place un environnement de type « bac à sable » basé sur des instantanés de stockage, sauvegardes et répliques
- Utiliser Veeam DataLabs Stage Restore pour gérer la conformité à la législation RGPD avant de restaurer les sauvegardes en production

### L'outil de gestion Veeam Backup Enterprise

- Gérer plusieurs installations de Veeam Backup et Réplication à partir d'une console web unique, garder une vue d'ensemble de l'intégralité des environnements virtuels, assurer la protection des données en environnement ROBO (Remote Office Branch Office) et entreprise
- Créer des rôles utilisateurs et des groupes, déléguer des tâches en gardant le contrôle des données
- Activer la protection chiffrée des mots de passe perdus, aider ainsi à la restauration de données chiffrées dans les contextes de perte ou d'oubli de mots de passe chiffrés

### Veeam ONE

- Surveiller les environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam ONE et évaluer les différentes options disponibles
- Configurer Veeam ONE en fonction de vos contraintes réglementaires et techniques, présenter les solutions d'alertes disponibles et comment les personnaliser
- Installer, utiliser et paramétrer Veeam ONE reporter, créer des rapports et tableaux de bord nécessaires pour les équipes techniques et le support
- Localiser, migrer ou restaurer les configurations de sauvegarde
- Identifier et localiser les ressources appropriées pour le support
- Les méthodes de dépannage pour identifier, isoler et réparer les problèmes rencontrés par le support