

## Veeam Availability Suite v11: Configuration and Management (VASV11CM)

Durée: 3 Jours    Réf de cours: VMCE    Version: 11

### Résumé:

La formation Veeam® Availability Suite™ v11 : Configuration and Management est une plongée technique de trois jours qui vise à enseigner aux professionnels de l'informatique les compétences nécessaires pour configurer, administrer et supporter une solution Veeam Availability Suite v11.

Grâce à de nombreux travaux pratiques, cette formation permet aux administrateurs et aux ingénieurs de gérer efficacement les données dans un environnement technique et commercial en constante évolution, apportant ainsi des bénéfices tangibles aux entreprises du monde numérique.

**Financement** : Cette formation est éligible au dispositif de financement en action collective [Virtualisation](#) de l'Opco Atlas  
*Mise à jour : 14.05.2023*

### Public visé:

Cette formation s'adresse à toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Availability Suite v11.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire les scénarios d'utilisation des composants de Veeam Availability Suite et leur pertinence pour votre environnement.
- Décrire la gestion de la disponibilité des données dans des environnements sur site, hors site, cloud et hybrides.
- Evaluer si les objectifs de temps de récupération (RTO) et les objectifs de point de récupération (RPO) sont atteints.
- Expliquer la configuration de Veeam Availability Suite pour assurer une protection efficace des données.
- Faire évoluer la protection des données en fonction de l'évolution des besoins techniques et des métiers de l'entreprise.
- Evaluer si la reprise est possible, efficace, efficiente, sécurisée et conforme aux exigences de l'entreprise.
- Montrer une visibilité des actifs de données de l'entreprise, des rapports et des tableaux de bord pour surveiller les performances et les risques.

### Pré-requis:

- Les participants doivent être des professionnels expérimentés ayant une solide connaissance des serveurs, du stockage, des réseaux et de la virtualisation.
- Pour se préparer à la formation, l'éditeur invite fortement les candidats à suivre l'un des modules elearning gratuits disponibles sur son site :
- Ceux qui se destinent à un rôle de partenaire installation/architecture chez un Veeam BP doivent compléter les certifications Veeam Sales Professional (VMSP) et Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) sur le site ProPartner.
- Les autres candidats de Veeam doivent suivre la formation gratuite Veeam Availability Suite on-demand sur [www.veeam.com](http://www.veeam.com)

### Test et certification

- Le suivi de cette formation satisfait aux conditions préalables pour passer l'examen Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021.

## Contenu:

### Introduction

- Décrire les RTO et RPO, ce qu'ils signifient pour votre entreprise, comment gérer et surveiller les performances par rapport à ces objectifs.
- La règle 3-2-1 et son importance dans la formulation d'une stratégie de sauvegarde réussie
- Identifier les composants clés de Veeam Availability Suite et décrire leurs scénarios d'utilisation et types de déploiement

### Construire des capacités de sauvegarde

- Les méthodes de sauvegarde, les cas d'utilisation appropriés et l'impact sur les systèmes de fichiers sous-jacents
- Créer, modifier, optimiser et supprimer les jobs de sauvegarde, y compris les jobs Agents et NAS Backup. Explorer différents outils et méthodes pour maximiser les performances de l'environnement
- Assurer l'efficacité en étant capable de sélectionner les modes de transport appropriés tout en étant conscient de l'impact des différentes fonctions de sauvegarde sur l'infrastructure.

### Construire des capacités de réplication

- Identifier et décrire les options disponibles pour la réplication et les impacts de leur utilisation
- Créer et modifier des tâches de réplication, en soulignant les points à prendre en compte pour en assurer le succès.
- Introduire la nouvelle politique de protection continue des données (CDP).

### Sauvegardes secondaires

- Travaux de copie de sauvegarde simples ou avancés, comment les créer et les modifier en utilisant les meilleures pratiques pour assurer une récupération efficace.
- Discuter de l'utilisation de bandes pour les sauvegardes

### Capacités avancées du référentiel

- Assurer l'évolutivité du référentiel en utilisant une capacité telle que SOBR sur site et hors site, y compris l'intégration avec le stockage dans le Cloud.
- Assurer la compatibilité avec les applications existantes
- Présenter le nouveau référentiel renforcé

### Protection des données dans le cloud

- Examiner comment Veeam peut protéger les données d'une application "cloud native".
- Examiner comment Veeam Cloud Connect vous permet de profiter des services de cloud computing construits sur Veeam.
- Découvrir comment Veeam peut être utilisé pour protéger vos données Office 365

### Restauration à partir d'une sauvegarde

- S'assurer que vous avez la confiance nécessaire pour utiliser le bon outil de restauration au bon moment pour restaurer les VMs, le bare metal et les contenus individuels tels que les fichiers et les dossiers.
- Utiliser Secure Restore pour empêcher la restauration de logiciels malveillants.
- Décrire comment utiliser la restauration par étapes pour se conformer à des éléments tels que le règlement général sur la protection des données (RGPD) avant de lancer les restaurations en production.
- Identifier, décrire et utiliser les différents outils et fonctionnalités d'exploration et de restauration instantanée.

### Récupération à partir d'une réplique

- Identifier et décrire en détail les fonctionnalités de basculement et leur utilisation appropriée.
- Développer, préparer et tester les plans de basculement pour assurer la reprise.
- Récupération après sinistre à partir d'une réplique pour répondre à une variété de besoins de récupération dans le monde réel

### Test des sauvegardes et des répliques

- Tester les sauvegardes et les répliques pour s'assurer que vous pouvez récupérer ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.
- Configuration et mise en place d'environnements « Bac à sable » virtuels basés sur des sauvegardes, des répliques et des snapshots de stockage.

### Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE

- Introduire le concept de surveillance de vos environnements virtuels, physiques et cloud avec Veeam Backup Enterprise Manager et Veeam ONE™.

### Sauvegarde de la configuration

- Localiser, migrer ou restaurer la configuration de la sauvegarde.

### Travaux pratiques

- Mise en place des jobs de stockage
- Création des tâches des répliques
- Mise en place de travaux de copies de sauvegarde simples ou avancés
- Restauration des données à partir d'une sauvegarde
- Sauvegarde de la configuration

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel Veeam remis à chaque participant

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.