Veeam Backup & Replication v12 - Configure, Manage and Recover

3 jour(s), soit 21 heures

Programme de formation

Public visé

Toute personne responsable de la configuration, de la gestion ou du support d'un environnement Veeam Backup & Replication v12

Pré-requis

Expérience pratique en réseaux, serveurs, stockage, cloud, virtualisation et systèmes d'exploitation
Une connaissance des concepts fondamentaux de Veeam Backup & Replication (recommandé)

Objectifs pédagogiques

Décrire les concepts de sécurité de Veeam
Configurer une tâche de sauvegarde et une tâche de copie de sauvegarde dans un scénario donné
Expliquer les sauvegardes et la configuration du stockage en réseau (NAS)
Décrire les capacités de réplication de Veeam
Déterminer des cas d'utilisation appropriés pour les sauvegardes, les répliques et/ou la protection continue des données
Configurer les composants de l'infrastructure de sauvegarde, y compris les serveurs proxy et de référentiel
Evaluer quand et comment appliquer les paramètres d'immuabilité dans un scénario donné
Récupérer les données à partir des sauvegardes dans un scénario donné

Description / Contenu

Que peut-on protéger ?

- Revue de Veeam Data Platform et introduction au scénario du cours.

Sécuriser votre serveur de sauvegarde

- Créer des stratégies de sécurité pour le serveur Veeam empêchant l'accès non autorisé et les fuites de données.

Cohérence des applications avec authentification sécurisée

- Effectuer des sauvegardes de VM cohérentes avec les applications tout en préservant l'authentification sécurisée.

Protection des charges de travail

- Sauvegarder efficacement les VM VMware et Hyper-V basées sur des SLA en créant des tâches de sauvegarde définies.

Déploiement d'agents

- Automatiser l'installation des agents Veeam et protéger les charges de travail en utilisant des groupes de protection.

JCD and CO – 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France – 03 87 37 97 70 – formation@jcd-groupe.fr – SIRET : 80187958600031
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 41570348657 auprès du préfet de région Lorraine

Protection du NAS

- Répertorier les composants requis et les fonctionnalités disponibles pour protéger les solutions NAS.

Optimisation de vos sauvegardes

- Etudier les options permettant d'optimiser le stockage, accélérer les sauvegardes et assurer la cohérence des données.

Immuabilité

- Présenter les méthodes de protection des données de sauvegarde contre les suppressions et modifications indésirables.

Référentiel renforcé Linux

- Identifier les éléments et les étapes de déploiement assurant l'immuabilité des données de sauvegarde.

Référentiels de stockage d'objets

- Présenter les usages, avantages et considérations liés à l'intégration de solutions de stockage d'objets avec Veeam.

Optimisation de l'infrastructure de sauvegarde

- Répertorier les déploiements et paramètres pour optimiser les performances globales de la solution de sauvegarde.

Réplication

- Décrire les architectures et fonctionnalités des tâches de réplication et des politiques de protection des données.

Travaux de copie de sauvegarde

- Garantir la capacité de récupération et respecter la règle 3-2-1 avec les travaux de copie de sauvegarde.

Rétention à long terme

- Enumérer les méthodes d'archivage de données, telles que les politiques de rétention de type "grand-père-père-fils".

Scale-out Backup Repository™ (SOBR)

- Décrire l'architecture, les politiques de placement, les niveaux de données et la gestion de SOBR.

Déplacer et copier des sauvegardes avec VeeaMover

- Identifier les cas d'utilisation des migrations de machines virtuelles et de sauvegardes avec VeeaMover.

Vérification de la récupération

- Créer des tests automatisés pour garantir la récupération à partir des sauvegardes et des répliques.

Veeam Backup Enterprise Manager

- Décrire les cas d'utilisation de Veeam Backup Enterprise Manager.

Scénario de récupération - Panne de machine virtuelle

- Choisir parmi différentes méthodes pour récupérer une machine virtuelle à partir de la sauvegarde.

Scénario de récupération - Attaque de ransomware

- Assurer une restauration sécurisée post-ransomware en analysant les volumes malveillants à partir de la sauvegarde.

Scénario de récupération - Récupération d'agent

- Explorer les options disponibles pour restaurer les données à partir des sauvegardes d'agent.

Scénario de récupération - Explorer recovery

- Utiliser Veeam Explorers™ pour restaurer des éléments d'application à partir de la sauvegarde au niveau des images.

Scénario de récupération - Récupération de fichiers invités

- Récupérer des fichiers de l'OS invité depuis des sauvegardes image et divers systèmes de fichiers invités.

Scénario de récupération - Récupération à partir d'une réplique

- Décrire les états de VM disponibles lors de la récupération d'une machine virtuelle à partir de sa réplique.
- Décrire les mécanismes pour éviter la perte de données et la récupération des services interdépendants.

Scénario de récupération - Récupération instantanée du NAS

- Répertorier les étapes et les considérations pour restaurer un partage de fichiers entier à partir de sa sauvegarde.

Modalités pédagogiques

Alternance continuelle entre apport de connaissances et manipulation des outils

Moyens et supports pédagogiques

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires
Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de notes

Modalités d’évaluation et de suivi

Compte rendu de fin de formation et analyse interne, quiz pour valider les acquis
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire

Validation de stage

Attestation de stage

Profil du formateur

Professionnel et expert en informatique

Lieu

JCD and CO - 193 RUE DU GENERAL METMAN, 57070 METZ France

Informations sur l'accessibilité

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d’adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d’informations.