

VMWare vCenter : Site Recovery Manager - Installation, configuration et gestion

Référence : **VMW039**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi l'une des formations VMware vSphere - Install, Configure, Manage, VMware vSphere - Fast Track, VMware vSphere 6.7 - What's New ou encore VMware vSphere 6.7 - Troubleshooting workshop ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- Posséder des connaissances sur les concepts de récupération et sur la technologie de stockage «array».

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs, architectes, ingénieurs système et intégrateurs de systèmes vSphere responsables du déploiement ou de la gestion de Site Recovery Manager.

OBJECTIFS

- Être capable de résumer les composants de l'architecture de Site Recovery Manager.
- Apprendre à installer le logiciel Site Recovery Manager.
- Pouvoir décrire les principales topologies de récupération après sinistre utilisées avec Site Recovery Manager.
- Comprendre comment configurer l'inventaire et les mappages de ressources.
- Savoir décrire les options de réplication de stockage utilisées avec Site Recovery Manager.
- Pouvoir décrire la fonctionnalité VMware vSphere Replication.
- Être capable de décrire l'architecture vSphere Replication.
- Apprendre à déployer et configurer vSphere Replication pour une utilisation avec Site Recovery Manager.
- Comprendre comment construire des groupes de protection Site Recovery Manager basés sur vSphere Replication.
- Pouvoir créer, éditer, exécuter, tester et supprimer un plan de récupération.
- Pouvoir effectuer une migration planifiée.
- Être en mesure d'effectuer une reprotection et une restauration en utilisant Site Recovery Manager et vSphere Replication.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

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 vCenter

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

Vue d'ensemble et architecture

- Discuter de l'architecture de Site Recovery Manager
- Examiner les options de récupération après sinistre avec Site Recovery Manager

- Décrire l'intégration de Site Recovery Manager avec VMware vSphere Client
- Discuter des fonctionnalités de Site Recovery Manager
- Analyser les stratégies de stockage et les options d'intégration de Site Recovery Manager

- Discuter de la façon dont Site Recovery Manager prend en charge plusieurs topologies de récupération après sinistre
- Identifier les cas d'utilisation de Site Recovery Manager à travers différents scénarios
- Décrire comment VMware Site Recovery pour VMware Cloud sur AWS s'intègre à Site Recovery Manager

Déployer et configurer Site Recovery Manager

- Identifier les conditions requises pour déployer Site Recovery Manager
- Discuter des avantages de l'appliance Site Recovery Manager
- Explorer les modèles de déploiement vSphere
- Déployer le dispositif Site Recovery Manager
- Naviguer dans l'interface utilisateur de configuration de Site Recovery Manager
- Décrire le processus d'enregistrement de Site Recovery Manager avec VMware vCenter Server
- Configurer le couplage de sites
- Identifier comment effectuer des mises à jour sur le dispositif Site Recovery Manager

Configuration des mappages d'inventaire

- Souligner l'importance des mappages d'inventaire
- Examiner les options de configuration pour les mappages d'inventaire
- Souligner l'importance des espaces réservés

Utilisation de la réplication basée sur un tableau

- Décrire la réplication basée sur les baies
- Discuter du rôle de l'adaptateur de réplication de stockage (SRA)
- Explorer la relation entre les périphériques, les groupes de cohérence et les groupes de banques de données
- Configurer les paires de tableaux

vSphere Replication

- Explorer l'architecture vSphere Replication
- Examiner les fonctionnalités de vSphere Replication
- Formuler des cas d'utilisation pour vSphere Replication
- Déployer un dispositif vSphere Replication
- Configurer les paramètres du dispositif vSphere Replication
- Configurer une connexion du dispositif vSphere Replication
- Déployer un serveur vSphere Replication
- Enregistrer un serveur vSphere Replication

Réplication de machines virtuelles avec vSphere Replication

- Configurer vSphere Replication pour les machines virtuelles
- Expliquer l'importance des mappages de banques de données
- Décrire la planification des objectifs de points de récupération vSphere Replication
- Décrire le protocole de transfert de disque vSphere Replication

Création de groupes de protection

- Définir la fonctionnalité du groupe de protection
- Examiner les différences entre les groupes de protection basés sur des baies, les groupes de protection basés sur vSphere Replication et le profil de stockage groupes de protection
- Créer un groupe de protection
- Discuter des paramètres du groupe de protection
- Supprimer la protection d'une machine virtuelle
- Créer un groupe de protection de profil de stockage

Création de plans de récupération

- Discuter des concepts du plan de reprise
- Répertoire les étapes du plan de reprise
- Discuter de la planification du réseau
- Discuter des options de personnalisation dans la planification de la récupération
- Expliquer comment mettre en oeuvre un plan de reprise
- Examiner les options du plan de redressement

Test et exécution d'un plan de récupération

- Discuter des cas d'utilisation de Site Recovery Manager
- Décrire la migration planifiée
- Identifier les flux de travail de Site Recovery Manager
- Discuter de l'importance de la resignature de VMware vSphere® VMFS
- Examiner l'intégration de Site Recovery Manager avec diverses technologies vSphere
- Décrire comment effectuer un test de plan de reprise
- Exécuter le test du plan de reprise
- Identifier les effets sur la couche de stockage lors des étapes de récupération
- Expliquer une exécution de plan de reprise en mode de migration planifiée ou de reprise après sinistre
- Comprendre les modifications de la couche de stockage pour les types d'exécution de plan
- Identifier les étapes de récupération pour chaque type d'exécution
- Décrire comment reprotéger un centre de données
- Examiner les étapes de la restauration automatique

Surveillance et dépannage

- Discuter des alarmes de Site Recovery Manager
- Explorer les rapports d'historique de Site Recovery Manager
- Configuration des paramètres avancés de Site Recovery Manager
- Décrire comment modifier les niveaux de journalisation
- Expliquer comment collecter les ensembles de journaux
- Identifier les emplacements de journaux clés