

# VMware Site Recovery Manager – Install Configure Manage v8.2

## Description

Ce cours de deux jours offre aux administrateurs expérimentés de VMware vSphere® les connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer VMware Site Recovery Manager™ 8.2. Ce cours explique également comment rédiger et tester des plans de reprise après sinistre utilisant Site Recovery Manager.

## Contenu du cours

### Module 1 : Introduction

- Décrivez les informations nécessaires pour entreprendre efficacement ce cours
- Identifier des ressources pour des informations supplémentaires

### Module 2 : 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
- Expliquez comment Site Recovery Manager prend en charge plusieurs topologies de récupération après sinistre.
- Identifier les cas d'utilisation de Site Recovery Manager dans différents scénarios

### Module 3 : 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 pour enregistrer Site Recovery Manager avec VMware vCenter Server®
- Configurer le couplage de sites

### Module 4 : Configuration des mappages d'inventaire

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

### Module 5 : Utilisation de la réplication basée sur des tableaux

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

### Module 6 : vSphere Replication

- Explorez 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

## **Module 7 : 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

## **Module 8 : Groupes de protection des bâtiments**

- 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 les groupes de protection des profils de stockage
- 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

## **Module 9 : Construire des plans de récupération**

- Discuter des concepts du plan de reprise
- Liste des étapes du plan de reprise
- Discuter de la planification du réseau
- Discuter des options de personnalisation dans la planification de la récupération
- Décrire comment mettre en œuvre un plan de reprise
- Examiner les options du plan de reprise

## **Module 10 : Test et exécution d'un plan de récupération**

- Discuter des cas d'utilisation de Site Recovery Manager
- Décrivez la migration prévue
- 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
- Effectuer l'exécution du test du plan de reprise
- Identifier les effets sur la couche de stockage lors des étapes de récupération
- Expliquer l'exécution d'un 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

## **Module 11 : Surveillance et dépannage**

- Discuter des alarmes de Site Recovery Manager
- Explorez 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

### Lab / Exercices

- Lab et exercices officiels VMware

### Documentation

- Support de cours numérique inclus

### Profils des participants

- Administrateurs
- Ingénieurs système
- Intégrateurs de systèmes vSphere

### Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [VSPHICM - VMware vSphere v6.7: Install, configure and manage](#)

### Objectifs

- Déployer et configurer le dispositif
- Configurer l'inventaire et les mappages de ressources
- Configurer Site Recovery Manager
- Déployer et configurer vSphere Replication
- Construire des groupes de protection Site Recovery Manager
- Construire, éditer, exécuter, tester et supprimer un plan de récupération
- Effectuer une migration planifiée
- Effectuer une reprotection et une restauration

### Niveau

Intermédiaire

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2100

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2100

### Durée (Nombre de Jours)

2

### Reference

VMW-SRMICM