

Veritas NetBackup 6.5 pour UNIX et Windows

DESCRIPTIF DU COURS

Cette formation présente aux interlocuteurs techniques les fonctionnalités de Veritas Netbackup 6.5. Ce cours couvre les principes généraux de Netbackup pour implémenter une stratégie de gestion de stockage. Ce cours explique comment :

- Installer, configurer et utiliser Netbackup 6.5.
- Gérer Netbackup en utilisant les interfaces graphiques, les commandes et les scripts
- Fournir un service de protection et de restauration
- Utiliser l'activity Monitor et les logs pour vérifier les tâches netbackup

Mode d'administration

Cours dispensé par un formateur

Durée

5 jours

Objectifs du cours

Ce cours fournit les informations nécessaires pour l'utilisation de Netbackup 6.5 et explique comment implémenter une stratégie de gestion du stockage. Après ce cours, vous serez capables de :

- Comprendre la problématique de sauvegardes des entreprises
- Décrire le rôle d'un master, media et EMM server et d'un client
- Décrire l'architecture du produit Netbackup
- Définir les termes propres à Netbackup
- Décrire comment Netbackup sauvegarde et restaure les données
- Identifier les options et agents Netbackup
- Installer et vérifier le fonctionnement de Netbackup et NOM
- Utiliser la console d'administration Netbackup et de NOM
- Ajouter des robots et des lecteurs
- Configurer des Storage Units, des Storage Units Groups, des volumes et des volume pools
- Gérer des volumes
- Configurer les attributs et les schedules d'une police
- Identifier les types de polices disponibles
- Définir les fichiers, répertoires et clients à sauvegarder
- Monitorer et analyser les tâches de sauvegardes
- Restaurer des fichiers et vérifier la tâche de restauration
- Définir comment Netbackup choisit les médias à utiliser

- Déployer les agents Netbackup sur les machines clientes
- Vérifier, dupliquer, expirer, et importer des images de sauvegardes
- Sauvegarder et restaurer le catalog Netbackup
- Utiliser Netbackup LiveUpdate pour maintenir à jour l'environnement Netbackup
- Configurer le multiple data streams, le multiplexing, la sauvegarde synthétique, le true image restores et le checkpoint restart
- Configurer des groupes de medias et leur appartenance dans le cas de partages des medias
- Configurer et gérer les pools de disque
- Configurer l'option advanced staging en utilisant des polices de type Storage LifeCycle
- Identifier les processus du master server, EMM, media server et clients
- Identifier les ressources nécessaires à l'analyse

Audience concernée

Ce cours s'adresse aux administrateurs, ingénieurs systèmes, supports techniques chargés de la mise en place, de l'optimisation et du support sur NetBackup 6.5.

Prérequis

Les personnes doivent connaître l'administration du système utilisé pendant le cours.

Travaux pratiques

Ce cours comprend des travaux pratiques vous permettant de tester vos nouvelles connaissances et commencer à les appliquer à votre environnement de production.

PLAN DU COURS – administration 1

Présentation de netbackup 6.5

- La sauvegarde en entreprise
- L'environnement Netbackup
- Les concept Netbackup
- Les options et agents Netbackup

Installation et configuration de Netbackup

- Prérequis d'installation
- Installation et vérification de l'application Netbackup
- Configuration de Netbackup
- Informations sur la mise à jour
- Gestion des problèmes d'installation

Présentation des interfaces Netbackup

- La console d'administration Netbackup
- Les lignes de commandes
- Netbackup Operation Manager (NOM)
- Tables des outils de reporting

Configuration des périphériques bandes

- Lecteurs partagés
- Ajout d'un robot
- Ajout d'un lecteur
- Surveillance des lecteurs partagés
- Surveillance et gestion des périphériques
- Gestion des problèmes des périphériques

Configuration des Storage Units

- Présentation des Storage Units
- Configuration d'une storage unit
- Gestion des problèmes sur les storage units

Configuration des Volumes

- Configuration d'un volume pool
- Configuration des volumes
- Gestions des volumes
- Gestion des problèmes sur les volumes

Configuration des Polices

- Création et configuration des attributs d'une police
- Création d'un schedule
- Ajout d'un client dans une police
- Création d'une sélection de sauvegarde
- Gestion des problèmes sur les polices

Sauvegarde et restauration

- Sauvegarde manuelle
- Restauration des données
- Gestion des problèmes de sauvegarde et restauration

Gestion des medias

- Etat des medias
- Sélection d'un media dans Netbackup
- Vérification du statut des medias
- Gestion des problèmes relatifs aux medias

Tâches d'administration

- Déploiement de netbackup sur les clients
- Gestion des images
- Copie des sauvegardes et duplication
- Gestion des fichiers occupés

Sauvegarde et restauration du catalogue

- Le catalog Netbackup
- La sauvegarde du catalog
- Configuration manuelle de la sauvegarde du catalog
- Restauration du catalog
- Gestion des problèmes et rapports

PLAN DU COURS – administration 2

Gestion de la mise à jour de Netbackup

- Présentation de Netbackup LiveUpdate
- Configuration de Netbackup LiveUpdate sur Unix
- Configuration de Netbackup LiveUpdate sur Windows
- Complément à la configuration de LiveUpdate
- Utilisation de Netbackup LiveUpdate

Optimisation de la politique de sauvegarde

- Le multiple Data Stream
- Le multiplexing
- Options spécifiques de sauvegardes
- Options additionnelles dans les polices

Gestion du partage des medias

- Présentation du partage des medias
- Configuration du partage des medias
- Optimisation de l'utilisation des bandes
- SCSI reservation

Utilisation des pools de disques

- Présentation des fonctionnalités disques
- Ressources des pools de disques
- Configuration des pools de disques
- gestion des pools de disques

Utilisation de Storage Lifecycles

- Introduction à Storage Lifecycles
- Prérequis
- Création d'une police Storage Lifecycle
- Informations complémentaires sur Storage Lifecycle
- Exemple d'utilisation

Travail de support techniques

- Ressources pour le support
- Les processus Netbackup
- Mise en place de logs