

## Mise à jour de NetBackup 6.0 à NBU 6.5 pour UNIX et Windows

### DESCRIPTIF DU COURS

Cette formation s'adresse aux interlocuteurs techniques possédant déjà une connaissance de Netbackup et qui seront amenés à effectuer une mise à jour de Netbackup 5.X ou 6.0 vers Netbackup 6.5. Cette formation présente également les nouvelles fonctionnalités de Netbackup 6.5

#### Mode d'administration

Cours dispensé par un formateur

#### Durée

Deux jours

#### Objectifs du cours

Ce cours offre une présentation des nouvelles fonctionnalités de NetBackup 6.0. Vous apprendrez notamment à :

- Déterminer si un système est supporté par NBU 6.5.
- Déterminer si tous les logiciels requis sont installés.
- Réaliser et vérifier une installation NBU 6.5.
- A partir d'un domaine NetBackup, identifier la procédure de mise à niveau adaptée pour chacun des serveurs et des clients.
- Effectuer une mise à niveau à partir de NBU 5.x ou NBU6.0 vers NBU 6.5 sous Solaris et sous Windows.
- Identifier les nouveaux rapports pour la gestion des bandes et du disque.
- Identifier les améliorations dans l'utilitaire de support Netbackup (NBSU)
- Comprendre les avantages du partage des medias entre les média servers.
- Définir le partage des medias, des servers groups et l'appartenance des medias.
- Optimiser l'utilisation des bandes en limitant la répartition.
- Décrire comment Netbackup protège un media accessible par plusieurs serveurs.
- Connaitre les différences entre BasicDisk, AdvancedDisk et SharedDisk.
- Définir les termes disk pool, disk volume et storage server.
- Comprendre l'utilisation et l'utilité des disk pools.
- Comprendre comment Netbackup effectue de la répartition de charges.
- Configurer et gérer les disk pools
- Définir la gestion du cycle de vie des zones de stockage : pourquoi les utiliser et les avantages.
- Configurer une police Storage Lifecycle.
- Configurer des zones de stockage pour les sauvegardes et les duplications pour créer plusieurs

copies et duplications des données et utiliser l'advanced Staging.

- Décrire le fonctionnement de libération apparu dans Netbackup 6.5.
- Décrire ce qu'est Netbackup LiveUpdate, pourquoi l'utiliser et son fonctionnement.
- Installer et configurer le client LiveUpdate .
- Mettre à jour Netbackup avec LiveUpdate.
- Définir la différence entre un SAN media server et un SAN client.
- Décrire la fonctionnalité Snapshot du client Netbackup.
- Définir les avantages du partage des ressources de type disque.
- Lister les étapes de configuration d'un espace disque partagé
- Décrire comment l'option Netbackup OpenStorage Disk fonctionne.

#### Audience concernée

Ce cours s'adresse aux professionnels techniques possédant déjà une bonne expérience de Netbackup et qui sont intéressés par l'installation, par la mise à niveau de la configuration et par les nouveautés de NetBackup 6.5.

#### Prérequis

Des connaissances du fonctionnement de NetBackup 6.0 sont requises.

#### 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

### Présentation de NBU 6.5

- Présentation des modifications apportées dans la gestion du disque
- Présentation des autres nouvelles fonctionnalités de Netbackup 6.5

### Installation et mise à niveau vers Netbackup 6.5

- Modification dans l'installation de Netbackup 6.5
- Préparation d'une mise à niveau
- Mise à niveau vers Netbackup 6.5

### Nouveautés dans le reporting

- Présentation des changements dans les rapports
- Nouveautés dans les rapports sur les bandes
- Nouveautés dans les rapports sur les disques
- Nouveautés dans les rapports NOM
- L'utilitaire de support Netbackup (NBSU)

### Gestion du partage des médias

- Introduction au partage des médias
- Configuration du partage des médias
- Optimisation de l'utilisation des bandes
- La réservation SCSI

### Utilisation des Disk Pools

- Introduction aux fonctionnalités disques
- Groupement des ressources disques
- Configuration des Disk Pools
- Gestion des Disk Pools

### Utilisation des Storage Lifecycles

- Introduction aux Storage Lifecycles
- Vérifications des prérequis
- Définition d'une police Storage Lifecycle
- Configuration supplémentaires
- Exemple de configuration Storage Lifecycle

### Gestion de la mise à jour

- Introduction à Netbackup LiveUpdate
- Paramétrage de Netbackup LiveUpdate sur Unix
- Paramétrage de Netbackup LiveUpdate sur Windows
- Finalisation du paramétrage de Netbackup LiveUpdate
- Utilisation de Netbackup LiveUpdate

### Méthodes avancées de sauvegardes

- Netbackup SAN Client
- Client Snapshot et VMWare
- Ressources disques partagées
- OpenStorage