

Symantec Ghost Solution Suite 2.5

Description du Cours

Le cours Symantec Ghost Solution Suite 2.5 renforce vos connaissances sur la suite Symantec Ghost Solution, vous permettant de déployer des systèmes sur votre réseau et de réaliser une maintenance efficace des ordinateurs clients.

Mode d'administration

Cours dispensé par un formateur

Durée

Quatre jours

Objectifs du cours

A la fin de ce cours, vous devriez être en mesure de :

- Elaborer des paquets d'amorçage qui peuvent être utilisés pour créer et restaurer des images, se connecter à un serveur de multidiffusion, ou amorcer sous DOS.
- Créer et restaurer des images manuellement à l'aide des interfaces graphiques DOS pour Ghost et DeployCenter.
- Utiliser les meilleures méthodes pour créer une image master pour déployer les systèmes au travers du réseau.
- Utiliser les technologies de multidiffusion comprises dans la suite Ghost Solution afin de déployer des images sur les systèmes d'un réseau.
- Utiliser Ghost Console afin d'organiser et gérer des ordinateurs clients.
- Capturer les paramètres du profil d'utilisateur d'un ordinateur et les restaurer sur le même ordinateur ou sur un autre.
- Utiliser Ghost AutoInstall afin de capturer les modifications apportées à un seul ordinateur Windows, puis utiliser Ghost Console pour déployer ces modifications rapidement sur d'autres machines du réseau.
- Récupérer des informations sur des machines gérées par Ghost Console et utiliser ces informations afin de générer des rapports d'inventaire logiciel et matériel et vous permettre de cibler des configurations de machines spécifiques pour certaines tâches.
- Utiliser l'utilitaire GDisk compris dans Symantec Ghost pour vous aider à décommissionner les anciens systèmes.

Audience concernée

Ce cours s'adresse aux administrateurs réseau et système, aux directeurs informatiques, au personnel du support informatique et au personnel chargé des opérations réseau. Il est conçu pour les personnes responsables de la gestion des configurations logicielles et matérielles au sein des entreprises, qui ont besoin de savoir comment effectuer un déploiement et une sauvegarde en cours, et restaurer le fonctionnement des systèmes d'exploitation et des applications d'un ordinateur.

Pré-requis

Vous devez posséder des connaissances pratiques sur les topologies réseaux, le TCP/IP, l'administration du réseau et une compréhension conceptuelle du dimensionnement et de la pratique du réseau.

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

Gestion du cycle de vie des ordinateurs et les produits Symantec

- Présentation de la gestion du cycle de vie d'un ordinateur
- Les produits Symantec pour la gestion du cycle de vie d'un ordinateur
- **Exercice:** Auto-évaluation

Présentation de Ghost Solution Suite

- Que comprend Ghost Solution Suite ?
- Composants de Symantec Ghost
- Topographie de Ghost Solution Suite
- Configuration requise pour Symantec Ghost
- Systèmes de fichiers pris en charge
- Terminologie de Ghost Solution Suite
- **Exercice:** Auto-évaluation

Installation de Ghost Solution Suite

- Installation de Symantec Ghost
- Installation de DeployCenter
- Création d'un dépôt d'images
- **Travaux pratiques:** Installation de Symantec Ghost; modification du contrôleur de domaine pour définir un environnement de boot Ghost sur le réseau ; installation de Symantec DeployCenter; création d'un dépôt d'images.

Création de paquets d'amorçage

- Utilité des paquets d'amorçage
- Présentation générale des paquets d'amorçage
- Conditions pour la création d'un paquet d'amorçage de Ghost Solution Suite
- Différences entre les outils de création de paquets d'amorçage de Ghost et DeployCenter
- Création de paquets d'amorçage avec l'assistant d'amorçage de Ghost
- Création de paquets d'amorçage avec l'outil Boot Disk Builder de DeployCenter
- **Travaux pratiques:** Création d'un environnement de boot Ghost WinPE Virtual Partition; création d'un environnement de boot Ghost Linux Virtual Partition; création d'un environnement de boot Ghost DOS Virtual Partition; création d'un environnement de boot DeployCenter DOS Virtual Floppy Disk

Utilisation des paquets d'amorçage

- Méthodes pour l'utilisation de paquets d'amorçage
- Création d'un exécutable QuickBoot
- Composants PXE dans Ghost Solution Suite
- Configuration de l'environnement 3Com Boot Services PXE
- Configuration de l'environnement DeployCenter PXE
- **Travaux pratiques:** utilisation d'une image Ghost ISO Linux pour démarrer dans un environnement de création d'images Linux; Utilisation d'une partition virtuelle WinPE-based Ghost One-click pour démarrer dans un environnement de création d'images Windows PE; Utilisation d'une partition virtuelle Ghost DOS One-click pour démarrer dans un environnement de création d'images DOS; Utilisation d'une disquette virtuelle DeployCenter / d'un exécutable QuickBoot; utilisation de PXE avec Ghost; utilisation de PXE avec DeployCenter

Création et restauration d'images

- Méthodes de création d'images
- Définition d'un stratégie d'images
- Création d'une image avec le GUI Pre-OS Ghost
- Création d'une image avec le GUI Pre-OS ImageCenter
- Restauration d'une image avec le GUI Pre-OS Ghost
- Restauration d'une image avec le GUI Pre-OS ImageCenter
- **Travaux pratiques:** Création d'une image avec l'environnement de boot Ghost WinPE; création d'un image avec l'environnement de boot exécutable QuickBoot DOS DeployCenter; restauration d'une image dans un environnement de boot Ghost PXE; restauration d'une image dans environnement de boot DeployCenter PXE

Création d'un fichier image principal

- Problèmes liés au déploiement d'images sur le réseau
- Résolution des problèmes liés au déploiement d'images par Microsoft Sysprep
- Utilisation de Sysprep pour Windows 2000/XP
- Utilisation de Sysprep pour Windows Vista
- Création d'un image principale d'un ordinateur de référence
- **Travaux pratiques :** Préparation de Sysprep; optimisation du système de référence; création d'un environnement de boot ISO Ghost WinPE avec la base de données des pilotes Deploy Anywhere; utilisation de Ghost pour créer une image principale; utilisation de DeployCenter pour créer un fichier image principal

Déploiement d'Images

- Bénéfices et Challenge du déploiement d'images vers de multiples ordinateurs
- Vue d'ensemble du Multicasting
- Différences entre le multicasting de Ghost et DeployCenter
- Utiliser le GhostCasting pour Déployer des Images
- Utiliser le PowerCasting pour Déployer des Images
- **Travaux pratiques:** utilisation du GhostCasting pour déployer une image master vers un système client; utilisation du PowerCasting pour déployer une image master système client

Automatisation de la Création et Restauration des images

- Automatiser Symantec Ghost
- Automatiser ImageCenter
- Outils additionnels d'Automatisation
- **Travaux pratiques:** Automatiser la création des images en utilisant Ghost; Automatiser la restauration des images en utilisant Ghost ; Automatiser la création des images en utilisant DeployCenter; Automatiser la restauration des images en utilisant DeployCenter ; Automatiser la configuration d'un nouveau système ; Automatiser la création d'une partition pour une sauvegarde locale.

Création De Package AutoInstall pour Automatiser la Personnalisation Post-Déploiement

- Comment AutoInstall fonctionne
- Etablir l'ordinateur Modèle de référence
- Génération d'un script d'installation AutoInstall
- Personnalisation des Packages AutoInstall
- Validation des Packages AutoInstall
- **Travaux pratiques:** Création d'un package PE Builder

Intégration et Configuration de Serveurs Windows Desktop

- Raison de la console Ghost
- Préparation de l'intégration des clients
- Installation de la console client
- Définir les propriétés globales pour les clients gérés
- Grouper les clients dans la console Ghost
- Créer une tâche dans la console Ghost
- Alimenter la console Ghost avec les informations clients

Travaux pratiques: Préparation des systèmes pour l'intégration à la console Ghost; intégrer les systèmes à distance; Grouper les systèmes gérés, Alimenter la base de donnée Symantec Ghost avec les informations clients; changer la configuration client

Utilisation de la Console Ghost pour Création et Restauration d'Images

- Vue d'ensemble des tâches de création d'image
- Configurer la console Ghost pour utiliser le dépôt d'image
- Construire et Exécuter une tâche de création d'image
- Construire et exécuter une tâche de clonage
- Construire et exécuter une tâche DeployAnywhere

Travaux pratiques: Configuration de la console Ghost pour utiliser le dépôt d'image; Création et exécution d'une tâche de création d'image, création et exécution d'une tâche de restauration d'image.

Utiliser la console Ghost pour Migrer des Profils Utilisateurs de l'OS

- Vue d'ensemble de la migration utilisateur
- Créer un Modèle de migration utilisateur
- Capturer les données utilisateurs
- Restaurer les données utilisateurs
- **Travaux pratiques:** Création et migration d'un modèle; Création et exécution d'une tâche de migration utilisateur; Création et exécution d'une tâche de restauration de profil utilisateur

Utiliser la console Ghost pour des Tâches de Post-Déploiement Personnalisées

- Bénéfice de déploiement de package AutoInstall et autre personnalisation d'ordinateur distant
- Création d'une définition de package AI
- transférer et Exécuter des commandes à distance
- **Travaux pratiques:** Ajouter des packages autoinstall dans la console Ghost; Déploiement de package autoinstall en utilisant la console Ghost

Utilisation des Rapports d'Inventaire Client

- Vue d'ensemble de l'inventaire client
- Gestion de jeux de données collectées
- Afficher les informations de l'inventaire
- Utilisation des filtres
- Utilisation de Rapports
- Utilisation des groupes de machine dynamique

Travaux pratiques: Exécuter des rapports dans la console ; Création d'un groupe de machine dynamique dans la console Ghost

Préparer la retraite d'une machine de production

- Importance de la retraite des machines
- Utilisation de Gdisk pour effacer de façon sécurisée les données

Travaux pratiques: Effectuer un formatage standard avec Gdisk; Effectuer un formatage sécurisé avec Gdisk