

## Symantec Ghost Solution suite

### Objectif :

Cette formation Ghost vous apportera toutes les connaissances indispensables pour mettre en œuvre des solutions de déploiement et de sauvegardes/restaurations avec la suite logicielle GHOST en environnement poste de travail et en environnement réseau. A l'issue de cette formation, vous comprendrez le fonctionnement de GHOST et de sa console et vous saurez l'utiliser dans un contexte professionnel.

### Participants :

Informaticiens administrateurs ou ingénieurs système ayant à préparer le déploiement, l'installation, l'administration et la maintenance du poste de travail. Personnes devant se préparer à faire du support de premier niveau aux utilisateurs.

### Pré-requis :

Culture système et réseau

### Travaux pratiques :

Au cours de cette formation, vous apprendrez à automatiser complètement l'installation de 1 à plusieurs postes en installant et en paramétrant tous les composants logiciels nécessaire (DHCP, TFTP, boot PXE, ?). Vous testerez par exemple l'installation de XP sur une dizaine de poste en moins de 10 minutes ! Vous apprendrez également à utiliser Ghost comme outil de sauvegarde rapide pour les PC.

**Durée : 2 jours** (14 heures)     **Référence : MGHO**

## Contenu de la formation :

### Présentation de Symantec Ghost

- Les principes généraux
- Les fonctionnalités de Ghost Solution Suite 2.x
- Systèmes de fichiers pris en charge (FAT32, NTFS, ext2, ext3, ?)
- Formats d'images supplémentaires (vmware, ?)
- Les différents modes d'utilisation
- Les meilleures pratiques d'utilisation
- L'installation des outils standards (Symantec Ghost, Deploy Center)

#### TRAVAUX PRATIQUES

*Installation de la suite Symantec Ghost..*

### L'utilisation locale de Ghost

- Les différents systèmes de fichiers pris en charges.
- Mise en place d'une stratégie simple de sauvegarde locale avec GHOST.
- Création d'un CD de boot XP intégrant les outils GHOST.

Acquisition de l'image d'une partition, d'un disque.  
Restauration de l'image de la partition, d'un disque.  
Automatisation de ces actions par les commutateurs

#### TRAVAUX PRATIQUES

*Création de l'image du CD bootable XP contenant les outils GHOST.  
Création d'une image locale de la partition système d'un poste. Automatisation de cette création.*

### Ghost en Multidiffusion

#### **Révision sur les concepts réseaux nécessaires au déploiement d'image en multidiffusion**

L'adressage IP  
Le DHCP  
Le PXE  
Unicast et multicast

#### **Principes du boot en réseau La création de support amorçable (clé USB, CD, ?) Spécificités DHCP liées au PXE Automatisation des opérations de clonages en multidiffusion Les opérations importantes nécessaires pour la duplication des postes**

Les licences  
Les SID  
Les paramètres uniques

#### TRAVAUX PRATIQUES

*Préparation d'un poste de référence. Paramétrage du réseau. Création de l'image de ce poste référent. Automatisation du déploiement, Création des images de disquettes, clé USB et ISO de boot d'amorçage (mode DOS) en utilisant l'automatisation. Redescence de l'image sur les postes stagiaires en automatique.*

### La console Ghost

Installation de la console et paramétrage du compte de service  
Prise en charge des domaines ou groupes de travail  
Intégration des stations et vérification des cartes réseaux  
L'inventaire des postes  
Les ressources de la console et ses tâches usuelles.  
La création et la restauration d'images au travers de la console.  
Les outils de migration d'utilisateurs fournis.  
La création de paquets logiciels et le déploiement de ces paquets sur des stations.  
L'exécution de commandes à distance.  
La gestion des sauvegardes de poste

#### TRAVAUX PRATIQUES

*Installation de la console Ghost. Déploiement du client de console sur les postes de travail. Visualisation de l'inventaire et recherche dans cet inventaire. Création de groupe de poste en fonction de ces recherches. Automatisation de la création d'image de poste au travers de la console. Création de paquet afin de déployer des applications sur les postes choisis. Migration de comptes d'utilisateurs au travers de la console.*

### Les outils supplémentaires fournis avec Ghost

***Les différents explorateurs et leurs utilisations et automatisations***

AIBuilder, GhostExplorer, SUMPackageExplorer

***La gestion des partitions avec Gdisk et Gdisk32 ainsi que leur automatisation  
Suppression des données et normes de l'industrie  
Accéder aux registres avec GhRegEdit et GhRegEdit32***

**TRAVAUX PRATIQUES**

*Mises en œuvre des ces outils*