

W5 - Déploiement XPE

Déploiement et gestion de Windows XP embedded

Objectifs

- Examiner les différentes stratégies utilisables pour déployer une image XPE
- Installer un serveur RIS
- Comprendre l'architecture SMS 2003 (System Management Server)
- Maîtriser les outils de scripting windows
- Gérer une image XPE et ses stratégies de sécurité

Matériel

- Un PC Linux par binôme
- Un support de cours par stagiaire

Pré-requis

- Pratique de Windows XP Embedded (niveau cours W1 - Windows XP Embedded)
- Connaissance de base de l'architecture réseau Microsoft
- Connaissance de base de TCP/IP

Environnement du cours

- Cours théorique
 - Support de cours au format PDF (en anglais) et une version imprimée lors des sessions en présentiel
 - Cours dispensé via le système de visioconférence Teams (si à distance)
 - Le formateur répond aux questions des stagiaires en direct pendant la formation et fournit une assistance technique et pédagogique
- Au début de chaque demi-journée une période est réservée à une interaction avec les stagiaires pour s'assurer que le cours répond à leurs attentes et l'adapter si nécessaire

Audience visée

- Tout ingénieur ou technicien en systèmes embarqués possédant les prérequis ci-dessus.

Plan du cours

Méthodes et outils de déploiement

- Préparation au clonage
 - fbseal et ses flags
- Le produit Ghost
- Le serveur RIS
 - Pré-requis d'un serveur RIS
 - Installation du serveur RIS
 - Options d'installation
 - Déploiement et création d'image (Riprep)
- SMS 2003
 - Architecture SMS 2003

- Déploiement de client
- Distribution d'application en créant un Package
- Tivoli
- Windows Preinstallation Environment (Win PE)
 - Caractéristiques de la version Windows XP SP2
 - Caractéristique de la version Windows 2003 SP1

Administration à distance

- Le Bureau a distance
- Telnet et FTP
- Autres produits
 - VNC
 - PC Anywhere
 - Assistance a distance

Automatisation des configurations

- Windows Scripting Host
- VB Script
- Script WMI

Gestion de l'ordinateur

- Outil Gestion de l'ordinateur
- Les différentes stratégies de sécurités
 - Stratégies de sécurités locales: Gpedit.msc
 - Création de modèle de sécurité
 - Configuration et analyse de la sécurité
 - GPO Liées a Active Directory (Site, Domaine, OU): Gestion avec GPMC
 - Outils Rsop, Gpupdate
- Architecture MSUS
 - Configuration serveur MSUS
 - Configuration du client Windows Update
- Configuration du Firewall