



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 W1 - Windows XP Embeddedcourse)
- Connaissance de base de l'architecture réseau Microsoft
- Connaissance de base de TCP/IP

Course Environment

- Theoretical course
 - PDF course material (in English) supplemented by a printed version for face-to-face courses.
 - Online courses are dispensed using the Teams video-conferencing system.
 - The trainer answers trainees' questions during the training and provide technical and pedagogical assistance.
- At the start of each session the trainer will interact with the trainees to ensure the course fits their expectations and correct if needed

Target Audience

- Any embedded systems engineer or technician with the above prerequisites.

Course Outline

Méthodes et outils de déploiement

- Préparation au clonage
 - fbseal et ses flags
- Le produit Ghost
- Le serveur RIS
 - Pre-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