



## 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](#))
- Connaissance de base de l'architecture réseau Microsoft
- Connaissance de base de TCP/IP

#### Plan

#### 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 à distance
- Telnet et FTP
- Autres produits
  - VNC
  - PC Anywhere
  - Assistance à 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 à Active Directory (Site, Domaine, OU): Gestion avec GPMC
  - Outils Rsop, Gpupdate
- Architecture MSUS
  - Configuration serveur MSUS
  - Configuration du client Windows Update
- Configuration du Firewall

## Renseignements pratiques

**Duration : 3 days**  
**Cost : 1650 € HT**

