

1. Présentation

1.1.Introduction

Ce tutorial est un document pas à pas détaillé de la création et le déploiement d'un domaine traitant sur :

- Installation Active Directory.
- Configuration du DNS.
- Configuration des clients DNS.
- Intégration des clients au domaine.
- Configuration du redirecteur DNS.
- Mise en place du Sysprep pour les clients.
- Mise en place d'un serveur Ghost

1.2.Pré Requis

Pour pouvoir installer Active Directory, vous devez avoir la configuration minimale requise :

- **Un ordinateur exécutant Windows 2003 Standard Édition, Enterprise Édition ou Datacenter Édition.** *Le service d'annuaire Active Directory ne peut pas être installé sur la version Web Edition de Windows 2003.*
- **Une partition de 5Go minimal sur une partition ou un volume NTFS.** *La taille des fichiers journaux et des fichiers de la base de données Active Directory varie selon le nombre et le type d'objets dans le domaine. Un espace disque supplémentaire est à prévoir si le contrôleur de domaine est également un serveur de catalogue global.*
- **Une partition ou un disque de 40Go minimal.** *Ce disque stockera les images Ghost des postes clients. La taille du disque dépendra de la taille des images qu'il contiendra.*
- **Des privilèges administratifs suffisants pour créer un domaine**
- **Un serveur DNS.** *Le serveur DNS permettra la gestion des ressources SRV.*
- **Un serveur DHCP**
- **Les paramètres TCP/IP configurés pour joindre le serveur DNS et DHCP**

L'installation du serveur DNS et DHCP, ainsi que la configuration des paramètres TCP/IP sont traités dans ce tutorial.

1.3.Matériels

- CD-ROM de Windows Server 2003 et Windows XP Professionnel
- 2 ordinateurs : un poste serveur et un poste client modèle
- Ordinateurs de même configuration matérielle : Postes clients pour le déploiement
- Disquettes vierges