

# WDS Windows Deployment Services



## Définition

Outil de Microsoft qui permet de **déployer** des **systèmes d'exploitation Windows** sur **plusieurs ordinateurs** via le **réseau sans besoin de supports physiques** comme des clés USB ou des DVD

### Avantages

- ★ **Déploiement simultané** sur plusieurs postes
- ★ **Gestion simplifiée** du parc en le rendant homogène
- ★ **Gestion centralisée** du parc
- ★ Gain en **coût humain**
- ★ Gain en **productivité**
- ★ Gain en **temps**

### Désavantages

- ★ **Surcharge** du réseau
- ★ Nécessite un **serveur** avec **ressources matérielles**
- ★ Nombreux **prérequis**

### Prérequis

- ★ Rôle **DHCP** (le poste client va être configuré pour démarrer en **PXE**)
- ★ Rôle **DNS**
- ★ Espace disque **NTFS** (autre partition que le système)
- ★ Compte **Admin**

## Images

### boot.wim

Fichier contenant un **environnement Windows léger (WinPE)** utilisé pour démarrer un ordinateur et effectuer des tâches de **pré-installation** ou de **dépannage**

### install.wim

Image d'installation de **Windows**, contenant tous les fichiers nécessaires **pour installer un système d'exploitation complet** sur un disque

### Image de capture

Copie exacte du **système d'exploitation** et de ses configurations à un moment donné. Contient **le système, les applications installées et les paramètres pré-établies**



## Types de partitions

### Partition principale

Contient les fichiers du système ou les données. Jusqu'à 4 partitions principales sont possibles en mode **MBR**

### Partition étendue (MBR)

Permet de créer des lecteurs logiques supplémentaires si les 4 partitions principales sont atteintes

### Partition EFI (mode GPT)

Contient les fichiers nécessaires au démarrage en mode **UEFI**

### Partition de récupération

Réservée au système pour la restauration ou les diagnostics