WDS – WINDOWS DEPLOIUEMENT SERVER

# Pré requis

1 VM WINDOWS SERVER - IP 192.168.1.1/24

Reseau privé

Nommage

WINSRV

# Pré requis pour la suite

1 VM WINDOWS 10 - IP 192.168.1.2/24

1 VM WINDOWS SERVER - IP 192.168.1.1/24

Reseau privé

Nommage

WINSRV

WIN10CLIENT

# WDS

## Windows Deploiement Server

Rôle windows server

* In place upgrade
* New Computer
* Computer Refresh
* Computer Replace

Vocabulaire WDS

* PXE / Boot Pxe
  + Au boot une adresse ip va être attribuée au PC
  + Le Pc n’a pas de système d’exploitation installé
  + Il s’agit d’un démarrage à partir du réseau
* TFTP
  + Trivial FTP
  + Système de FTP light
* WINPE
  + Os Windows réduit au minimum permettant l’installation
* Image de référence
  + C’est l’OS qui va être déployé
  + Cette image peut être personnalisée ou pas
* Volume activation
  + La possibilité d’activer les licences windows directement après le déploiement
    - Activation basée sur Active Directory
    - Activation basée sur KMS
* Data deduplication
  + Idée : dédoublonner les données
  + Exemple : J’ai 2 copies d’un iso de 4 Gb sur un disque, le dédoublonnage fera en sorte que seul 4 Gb seront occupés physiquement
  + Utilisé en virtu sur des fichiers VDI ou VHDX ou VDMK
  + <https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows-server/storage/data-deduplication/install-enable>