

# MDT

---



# AVANT-PROPOS

---

- Dans un monde idéal, l'administrateur système rêve de déployer un seul OS sur un seul type de machine.
- La réalité est beaucoup plus complexe puisque nous avons plusieurs version Windows, version 32 bits, version 64, avec des machines Dell ou HP, portables ou tours...
- Pour répondre à ce besoin Windows a développé un outils qui permet le déploiement sur tous les postes clients, d'une même entreprise, une seule et même version d'OS contenant déjà tous les paramètres et les applications nécessaires .

# INTRODUCTION

---

- MDT est l'outil de déploiement Windows de Microsoft (Microsoft Deployment Toolkit).

Son interface graphique rappelle la Console de Management de Microsoft et fonctionne avec d'autres programmes Windows ADK (Assessment Deployment toolKit) pour fournir au final un service complet et paramétrable de déploiement de systèmes Microsoft.

De plus, cette solution peut être partiellement ou complètement automatisée, ceci afin de s'assurer du bon paramétrage des postes.

# INTRODUCTION

---

- L'avantage principal de MDT est sa capacité à créer ses propres scénarii de déploiement pour répondre aux besoins de votre parc machine.
- Cela permet donc de déployer rapidement des systèmes conforme, uniformisés et ne nécessitant aucunes configurations.
- Le but est de créer un OS personnalisé qui s'installera en « Zero Touch » et qui sera prêt à l'emploi immédiatement après le déploiement.

# LES SERVICES DE DÉPLOIEMENT WINDOWS

---

- M.D.T nécessite-t-il d'avoir un serveur ?

Il n'est pas nécessaire d'avoir un serveur, une station Windows suffit. Le point important est d'avoir un poste disposant d'un point de partage que MDT créera, accessible aux stations à déployer.

Il faut donc que cette machine soit accessible par le réseau à tous les PC constituant le parc machine (un peu comme le « sysvol » d'un domaine !)



# A-T-ON BESOIN D'UN DOMAINE MICROSOFT POUR UTILISER MDT ?

---

Active Directory (AD) n'est pas nécessaire pour implémenter MDT. Mais L'utilisation d'un Domaine Microsoft permettra la simplification de la finalisation de la machine (intégration dans le domaine, déploiement des GPO, ...)

En fait, on associe souvent M.D.T à un serveur déjà en place (Virtuel ou Physique) et orienté sur du déploiement système / applicatif (WDS) voire services (serveur d'impression, de fichiers, monitoring, etc.)

MDT vient en complément de toute votre infrastructure Windows (AD, DHCP, DNS, WSUS etc.)

**N.B: Prévoyez plutôt, pour le « deployment Share\$ », sur un espace de stockage volumineux** pour accueillir les drivers, les applicatifs, et surtout les versions importées d'OS de Windows.



# DEMO

---

