

Systèmes clients Microsoft

Module 02 – Installation du système d'exploitation Windows 10



1

1

Installation du système d'exploitation Windows 10

Objectifs

- Prendre en compte les prérequis
- Installer Windows 10
- Procéder à la première configuration du système



2

2

Installation

- Prérequis

- Processeurs : 1 GHz
- RAM : 1Go pour système 32bits / 2Go pour système 64bits
- Espace disque : 16Go pour système 32bits / 32Go pour système 64bits

- Le 64 bits, c'est quoi ?

- Adaptation du système d'exploitation aux évolutions des composants
 - Meilleures performances
- Prise en compte native de plus de 4Go de mémoire vive
- Meilleure protection du système
 - Nécessite des pilotes signés



Installation

- Un fichier source commun à tous les supports d'installation : "install.wim"

- DVD
- Clé USB
- Image ISO
- Partage réseau et serveur de déploiement
- ... tout support amorçable pouvant contenir le fichier "install.wim"

- Un mini-système d'exploitation est requis pour installer Windows

- OS léger pour installer et/ou réparer Windows
- Disponible dans le fichier boot.wim du support d'installation



Installation

- Nouvelle installation
 - Sur du nouveau matériel
 - En remplacement d'un système existant
- Mise à niveau
 - Par-dessus un Windows existant
 - Pour conserver les applications, les paramètres et les données
 - Cas particulier réservé à des usages spécifiques
 - MAN possible depuis les systèmes Windows 7 64 bits et plus récents



Installation

- Choix de l'édition et du mode d'installation
 - Démarrage dans un environnement d'installation
 - Selon les supports, plusieurs éditions peuvent être proposées (Famille, Professionnelle, etc.)
- Configuration du matériel
 - Partitionnement et formatage
- Copie des fichiers et installation de Windows
 - Copie du contenu de l'image sur la partition
 - Paramétrage automatique de Windows (1 redémarrage nécessaire)
- 1^{er} démarrage sur le disque
 - Préparation pour la 1^{re} utilisation



Installation

- Que transfère-t-on de l'ancien vers le nouveau système ?
 - Les comptes et profils d'utilisateurs ?
 - Les configurations spécifiques des logiciels installés ?
 - Les paramètres système (pilotes, polices, messagerie, etc.) ?
 - Des fichiers, des dossiers ?
- Comment faire ?
 - Pour les fichiers et les dossiers : Fonctionnalité **Sauvegarder et restaurer**
 - Pour les comptes utilisateurs, les paramètres système et logiciels : outil **USMT** (User State Migration Tools) en ligne de commande



Démonstration



TP



Conclusion

- Différents supports d'installation
- Différentes méthodes d'installation
- Paramétrage du socle du système fraîchement installé

