

# Fiche : Windows.

---

## Historique.

Dans les années 80, IBM développe l'ordinateur personnel basé sur le microprocesseur Intel 8088.

Microsoft qui était le principal fournisseur du langage basic. IBM leur demande un système d'exploitation supportant le BASIC.

Microsoft leur proposa alors un clone du système CP/M, MS-DOS 1.0 développé initialement par l'entreprise SCP.

Inspiré par l'IHM déjà utilisé par Xerox ou Apple, Microsoft veut se doter d'une interface graphique pour DOS nommée Windows.

**1990** : Microsoft sort Windows 3.0 qui n'est pas un réel système d'exploitation mais plutôt une surcouche à DOS.

**1995** : Microsoft sort Windows 95. Les problèmes liés à la sécurité étaient nombreux. Et DOS était toujours présent.

**A la fin des années 80** : Microsoft s'est rendu compte qu'il n'était pas pertinent de faire évoluer un système basé sur MS-DOS.

**1993** : la première version de Windows NT vit le jour. La portabilité et la fiabilité sont les leitmotifs de ce système.

**1996** : Windows NT 4.0 sort sur le marché. En 1999, Windows 2000 fait son apparition puis XP en 2001.

---

## Les deux familles de systèmes Microsoft.

### Une famille de systèmes Clients :

Windows 98, NT, 2000 Pro, XP Pro, Vista, 7.

### Une famille de systèmes Serveurs :

Windows 2000 Server.

Windows 2003 Server.

Windows 2008 Server.

Windows Small Business Server.

Windows ISA Server.

## Le démarrage.

Le bootloader sous Windows se nomme boot.ini.

Il est placé à la racine en fichier système et caché.

Lorsque le système dysfonctionne, appuyer sur la touche F8 au démarrage du système. On vous propose différents modes de démarrage dont le plus connu : le mode sans échec.

Le système de fichiers est bien entendu NTFS mais Windows XP supporte également FAT32.

---

## Arborescence.

C:\ -> partition système.

|\_ Windows : Fichiers système.

|     |\_ System32

|

|\_ Program Files : Programmes du système.

|

|\_ Documents and Settings : Profils utilisateurs.

Documents and Settings est un dossier important car il contient les profils utilisateurs, les cookies, ...

---

## Les comptes utilisateurs.

Par défaut sous XP, tous les utilisateurs sont administrateurs du poste.

Ainsi si quelqu'un corrompt un compte, il peut tout faire sur le poste.

Cependant il est possible de remédier à cela. Le but est un compte administrateur local et le reste des utilisateurs locaux doivent être limités.

Avec l'avènement des Windows Server, un poste de travail peut être sur un domaine ou en WorkGroup.

Dans le cas d'un domaine, il y aura deux administrateurs : 1 local et 1 du domaine.

## Les services.

Sous Windows, beaucoup de choses sont cachées contrairement à Unix. Et plein de services sont souvent démarrés. Pour les gérer, il y a un menu gestion des services qui s'avère très important.

Sous Windows, quelle est la différence entre un service et une application ? Le service est lié à un système et une application est lié à un utilisateur.

---

## Les commandes à connaître.

**msconfig**

**mstsc**

**mmc** : Création d'une console d'administration personnalisée.

**gpedit.msc** : Créer des stratégies de groupe local.

**regedit** : Edition de la base de registre.

**services.msc** : affiche la fenêtre des services.

**cmd** : Terminal

Clic droit sur poste de travail puis gérer

Clic droit sur poste de travail puis propriétés.