



GENERALITES SUR WINDOWS



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

Objectif : Identifier les principales caractéristiques des Windows

Windows est le programme de base des PC. il dispose de sept grandes fonctions :

- 1 - C'est un **système d'exploitation** qui initialise et paramètre la configuration (clavier, écran, souris, disque dur, mémoire RAM etc. pour la rendre utilisable.
- 2 - C'est une **interface graphique** composée d'icônes et de fenêtres qui généralisent l'usage de la souris à la place du clavier. Elle est commune aux différents programmes (Les procédures de lancement, de sauvegarde, d'impression sont unifiées)
- 3 - Il permet de **personnaliser le poste de travail** (Clavier, écran, souris, imprimante, modem, lecteur CD etc.). Il simplifie l'**installation de nouveaux programmes ou périphériques** à l'aide des fonctions dites "plug and Play" qui permettent une reconnaissance et un paramétrage immédiat des nouveaux composants.
- 4 - Il dispose d'outils de **maintenance et d'entretien** de la configuration :
 - **Scandisk** pour contrôler l'état du disque dur,
 - **Défragmenteur** pour restructurer les fichiers éclatés sur le disque,
 - **Backup** pour sauvegarder les fichiers,
 - **Compresseur** pour réduire le volume des fichiers.
- 5 - L'**Explorateur Windows** aide l'utilisateur à gérer les supports informatiques (disques, disquettes, Cd-rom, Zip) et les fichiers. Il permet de créer des dossiers et des sous dossiers, de faire des copies de fichiers et de dossiers, de les renommer, de les déplacer et de les supprimer.
- 6 - Il est **multitâche** et permet de faire fonctionner plusieurs applications simultanément (Word + Excel + Access etc.). En complément, Il permet les **transferts de données** entre applications par la fonction copier - coller avec ou sans lien dynamique OLE.
- 7 - Il relie le PC aux autres ordinateurs en intégrant des outils de communications.
 - **Internet Explorer** permet de se connecter et de surfer sur l'Internet,
 - **Outlook Express** permet de gérer la messagerie électronique (e-mail).

Enfin, Windows propose des outils (**programmes**) destinés à aider l'utilisateur dans ses travaux courants :

- **Traitement de texte** (WordPad),
- **Programme de dessin** (Paint),
- **Bloc notes**
- **Jeux**,
- **Calculatrices** etc.