

Leçon 3 :

Le système d'exploitation

I. Présentation

1) Définition

Activité 1 : Insérer une disquette vide dans le lecteur disquette puis démarrer l'ordinateur que se passe-t-il ?

Constatation :

Le message « Disque non système » s'affiche sur l'écran de l'ordinateur. On doit insérer un disque qui contient un programme nécessaire au démarrage d'un ordinateur.

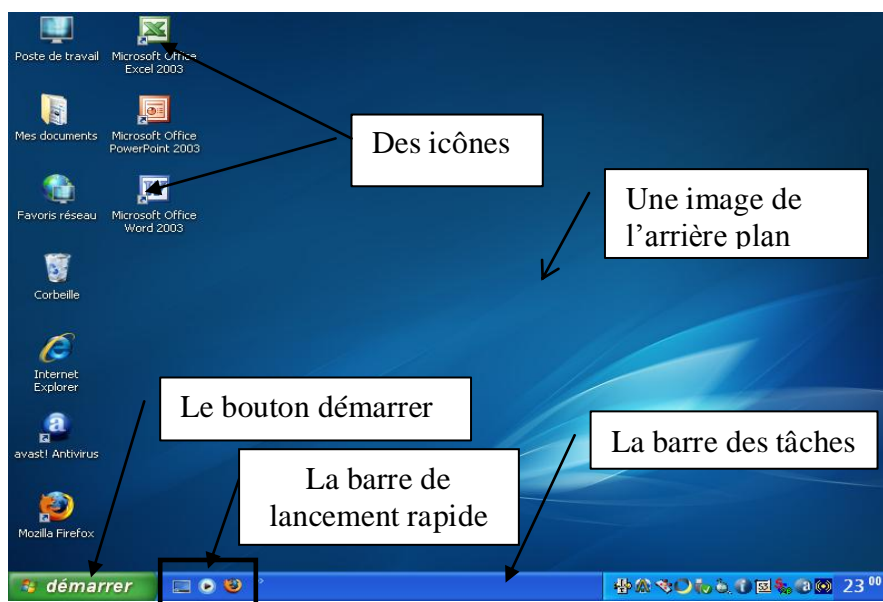
➡ Un système d'exploitation est un ensemble de programmes nécessaires pour le démarrage et l'utilisation de l'ordinateur, il est installé dans le disque dur.

Exemples: Windows 95, 98, 2000, Windows Xp, Windows Vista, Windows 7, Linux ...

2) Présentation de Microsoft Windows Xp

a) L'interface utilisateur (Bureau) :

Activité 2 : Démarrer votre ordinateur et décrire le contenu de l'écran.



Constatation :

L'écran qui se présente juste après le démarrage de l'ordinateur s'appelle **bureau**. Cet écran comporte :

- ❖ Des **icônes** permettant d'ouvrir des dossiers ou des programmes.
- ❖ La **barre de tâches**....

b) Lancement d'un programme :

Activité 3 :

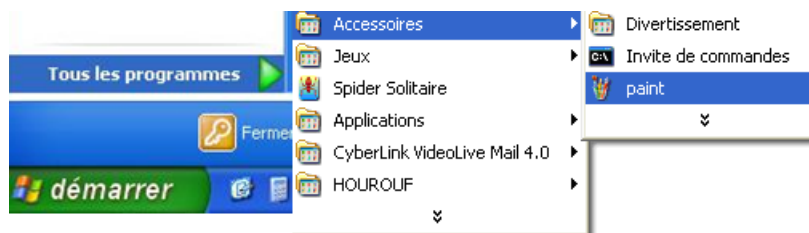
- 1- Comment démarrer le logiciel Paint ?
- 2- Donner deux méthodes.

Le lancement d'un programme se fait soit :

❖ Avec **Double** Clic sur son icône.



❖ En sélectionnant son programme exécutable à partir de menu « **Démarrer** ».



c) Gestion des fenêtres :

Activité 4 :

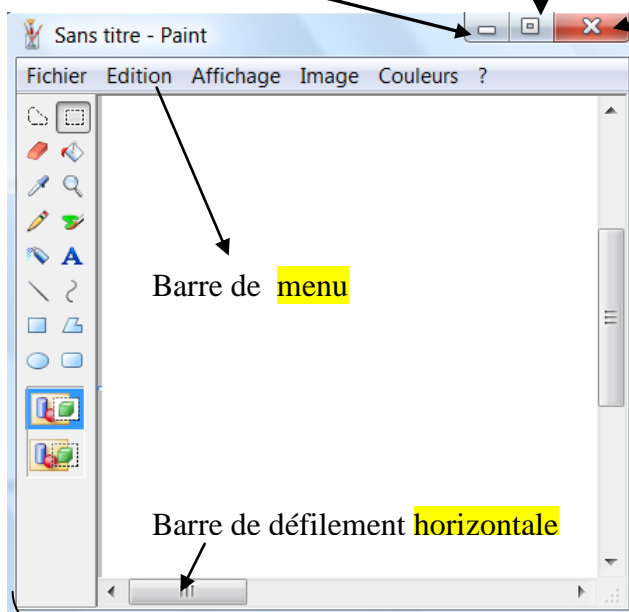
- 1- Lancez l'application « Paint » à partir de menu « démarrer ».
- 2- Décrire l'interface et compléter ce qui manque.

Constatation : Une **fenêtre** s'affiche à l'écran.

Réduire la fenêtre dans la barre de tâche

Agrandir la taille de la fenêtre

Fermer la fenêtre



Barre de défilement **verticale**

Barre de **menu**

Barre de défilement **horizontale**

Fenêtre

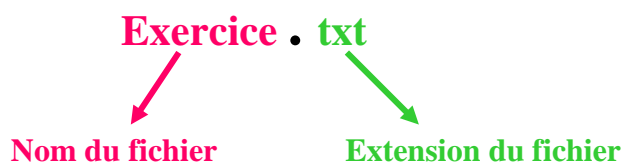
II. Gestion des fichiers et des répertoires

1) Les fichiers



Un fichier peut être défini comme une collecte d'informations de même nature, il est caractérisé par un nom et une extension.

Exemple :



Exemples d'extension :

- .txt, .doc : Document texte crée sous Ms Word
- .ppt, .pps : Présentation crée sous Ms Power point
- .mp3, .wav : Fichier son
- .bmp, .jpg, .gif : Fichier image

2) Les répertoires :



Appelés également "Dossier", est un objet pouvant contenir des fichiers et / ou des dossiers. Les répertoires peuvent être organisés sous forme d'arborescence.

Activité 5 :

Dossiers		Nom	Date de modifiati...
Ordinateur		Cours	29/11/2009 22:06
Disque local (C:)		exercices	29/11/2009 22:06
\$ cours		chanson.mp3	31/07/2008 15:59
7ème année		ordinateur.bmp	29/11/2009 22:02
7B1		système d'exploitation.doc	29/11/2009 22:02
7B2			
7B3			

- 1) Donner le contenu du dossier « 7^{ème} année ».
- 2) Décrire le contenu du dossier « 7B3 ».

3) Manipulations simples:

Activité 6 :

1) Comment créer un dossier ou un fichier ?

- 1) Accédez à l'emplacement voulu de la création,
- 2) Activer le menu **Fichier**,
- 3) Choisir la commande **Nouveau** puis dossier ou fichier,
- 4) Saisir le **nom** du dossier,
- 5) Valider par **entrée**.

2) Comment supprimer un dossier ou un fichier ?

- 1) Sélectionner le dossier ou le fichier à supprimer,
- 2) Appuyer sur la touche **Suppr** du clavier,
- 3) **Valider** en cliquant sur Oui.


3) Comment copier ou déplacer un dossier ou un fichier ?

- 1) **Sélectionnez** l'objet à copier,
- 2) Activer le menu **Edition**,
- 3) Choisir la commande **Copier** ou **Couper**,
- 4) Choisir le nouvel **emplacement**,
- 5) Activer le menu **Edition**,
- 6) Choisir la commande **Coller**.

4) Comment renommer un dossier ou un fichier ?

- 1) **Sélectionnez** l'objet à renommer,
- 2) Activer le menu **Fichier**,
- 3) Choisir la commande **Renommer**,
- 4) Taper le **nouveau** nom,
- 5) Valider par **entrée**.

On peut utiliser des raccourcis clavier pour une manipulation plus rapide, tels que :

Copier	CTRL +C
Couper	CTRL +X
COLLER	CTRL +V
Nouveau fichier	CTRL +N
Enregistrer un fichier	CTRL +S
Aller au bureau	 +D
Naviguer entre les fenêtres	Alt + Tab