Module 2	Système d'exploitation
Séuence 1	

INTRODUCTION

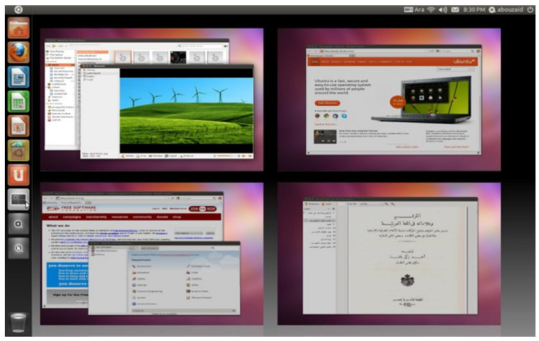
Un système d'exploitation est un programme qui permet la gestion de matériels et le fonctionnement de différents programmes installer sur l'ordinateur.

Dans notre cours on va parler sur l'environnement du système d'exploitation Windows XP.

I. Fonctionnalités de base d'un système d'exploitation:

Le système d'exploitation est un ensemble de programmes permettant de :

- Assurer le contrôle et le fonctionnement de la partie matérielle .
- Faciliter la communication entre l'utilisateur et le matériel à l'aide d'une interface graphique .
- Réaliser la liaison entre les ressources matérielles d'un ordinateur et les logiciels d'applications installés .
- Orienter les entrées / sorties .
- Gérer la mémoire et le stockage des données dans un ordinateur .
- Permettre l'installation et le lancement des applications sur ordinateur .



Bureau Linux ubuntu

Bureau Windows Vista

1. Les types de systèmes d'exploitation :

Le S.E le plus utilisé aujourd'hui est Windows, mais il existe d'autres comme :

- **MS DOS**
- **Linux**
- **Mac OS**

2. Windows :

Windows est le produit de la firme Microsoft, implantée à Seattle. La première version de Windows (1.0) n'a pas eu de succès auprès du public, ce n'est qu'avec Windows 3.1 que le succès de Microsoft Windows a débuté.

Windows présente une interface simple et interactive, on trouve les versions suivantes : Win 98, Win 2000, Win Me, Win XP.

3. Caractéristiques de base d'un S.E ;

- **Multitâche** : Exécuter simultanément plusieurs programmes sur ordinateur.
- **Multi-Utilisateur** : Utilisé par plusieurs personnes en même temps.

II. L'environnement graphique :

1. Bureau

C'est l'espace qui occupe presque tout l'écran quand vous avez lancé Windows XP. Contient un ensemble d'icônes associées aux programmes installés dans la machine. Les éléments par défaut du Bureau est les suivants :

- Poste de travail
- Mes documents
- Corbeille
- Microsoft Internet

a. Les icônes :

Ce sont des petites images qui présentent les éléments de Windows sur le Bureau.Une icône est un pictogramme accompagné d'un nom et représentant un élément : dossiers, fichiers, logiciels, raccourcis... le fait de double-cliquer sur une icône va lancer une action : ouvrir le fichier, lancer un logiciel, afficher un contenu.

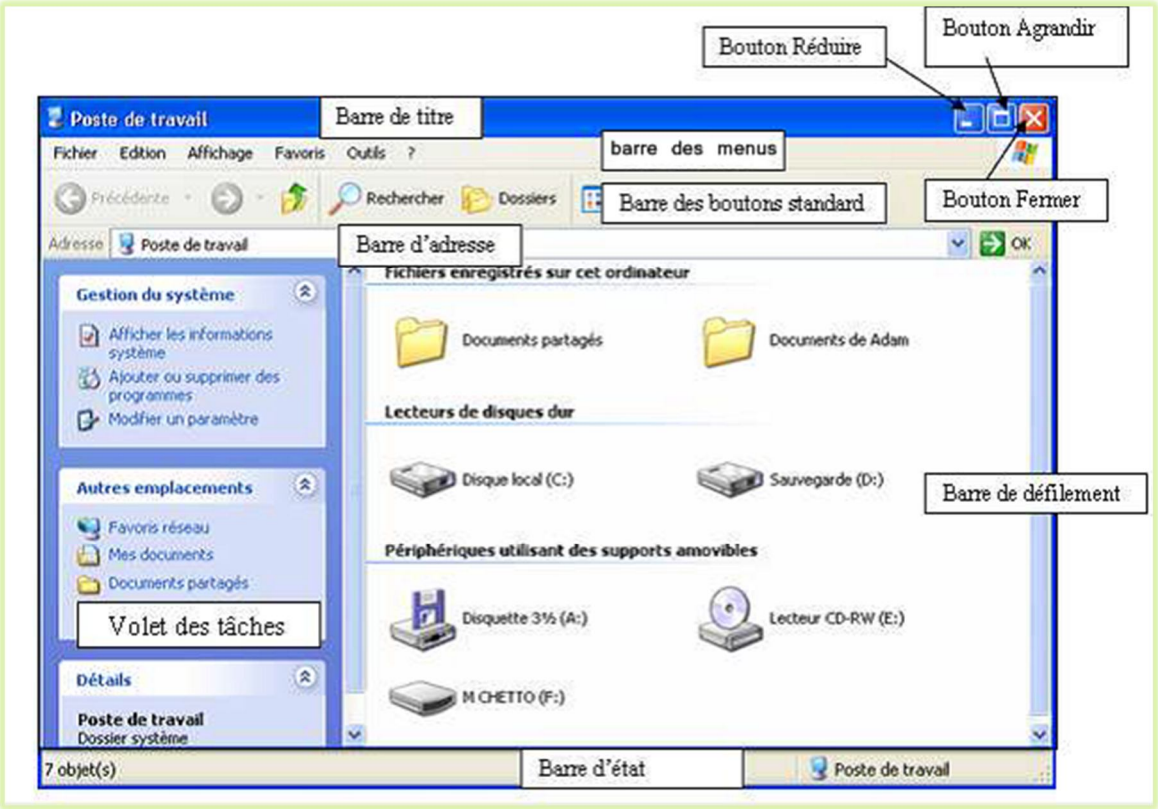
b. Les raccourcis :

Un raccourci est une icône qui se place n'importe où et qui permet d'accéder rapidement à un logiciel ou un endroit de l'ordinateur. C'est un raccourci que l'on utilise la plupart du temps pour lancer un programme. On reconnait qu'une icône est un raccourci par la petite fleche en bas à gauche de l'icône.

Merci de visitez le site web : www.9alami.com

2. Fenêtre :

Une fenêtre est une zone rectangulaire qui apparaît à l'écran pour afficher le contenu d'un dossier par exemple ou même un logiciel. La fenêtre peut prendre tout l'espace (plein-écran) ou seulement une partie.

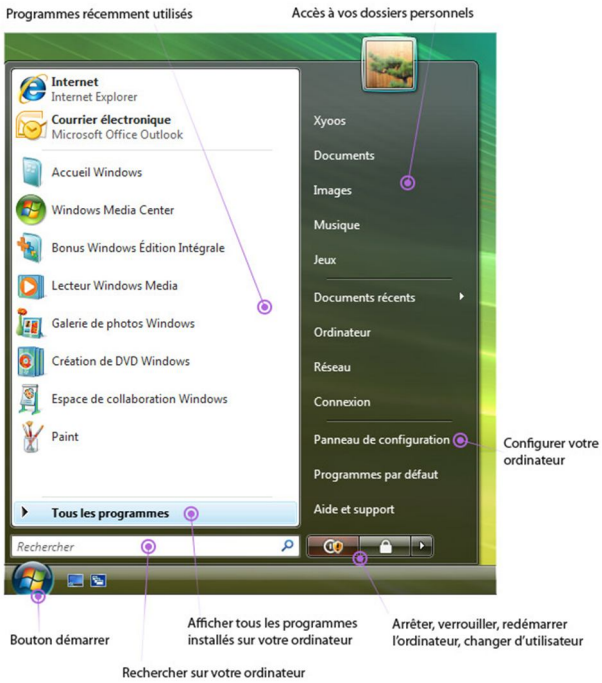


3. Barre des Tâches

Elle contient le menu « **Démarrer** » à gauche et la « **zone de notification** » à droite. Elle contient ensuite le nom des applications en cours. Lorsque plusieurs applications sont ouvertes, il est possible de passer de l'une à l'autre en cliquant sur les icônes les représentant dans cette barre.

4. Menu Démarrer

Le menu démarrer est accessible en cliquant sur le bouton situé en bas à gauche de l'écran. Il permet de lancer des logiciels, d'accéder à ses données personnelles, de configurer l'ordinateur, de faire une recherche sur l'ordinateur pour retrouver ses documents et permet également de mettre en veille, redémarrer ou éteindre l'ordinateur.



III. Notion du fichier et dossier :

1. Fichier :

Définition :

Un fichier est un ensemble d'informations enregistrées dans un support de stockage.

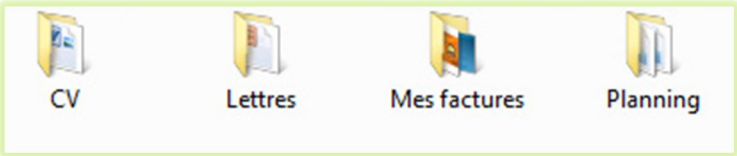
Un fichier est enregistré sous la forme "nom du fichier.ext". ".ext" représente l'extension : c'est un moyen de reconnaître les applications pouvant créer ou ouvrir ce type de fichier. Un fichier est caractérisé par :

- Nom
- Taille
- Type (texte, son, image, vidéo,...)
- Extension (doc - ppt - xls - html - pdf...) - (mp3 - midi - wav - arm...) - (bmp - Jpg - gif...) - (avi - mpeg - flv - 3gp...)

2. Dossier :

Définition :

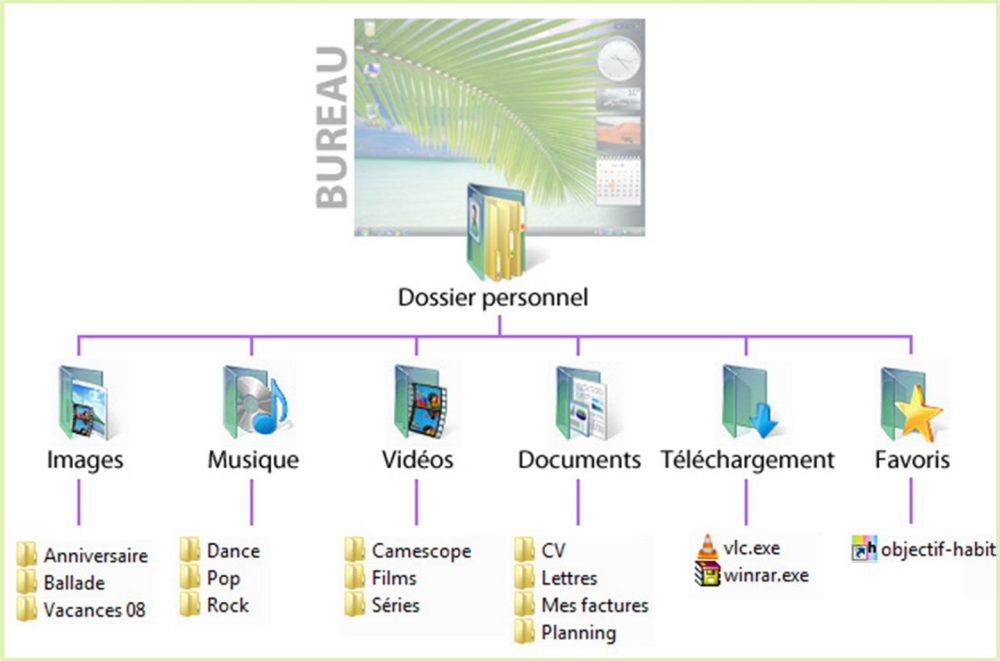
Un dossier ou répertoire : est un emplacement qui permet de stocker des fichiers et des dossiers



Merci de visitez le site web : www.9alami.com

IV. L'explorateur Windows :

L'explorateur Windows vous permet de naviguer sur tous les différents dossiers d'un ordinateur sur la même fenêtre.



Merci de visitez le site web : www.9alami.com