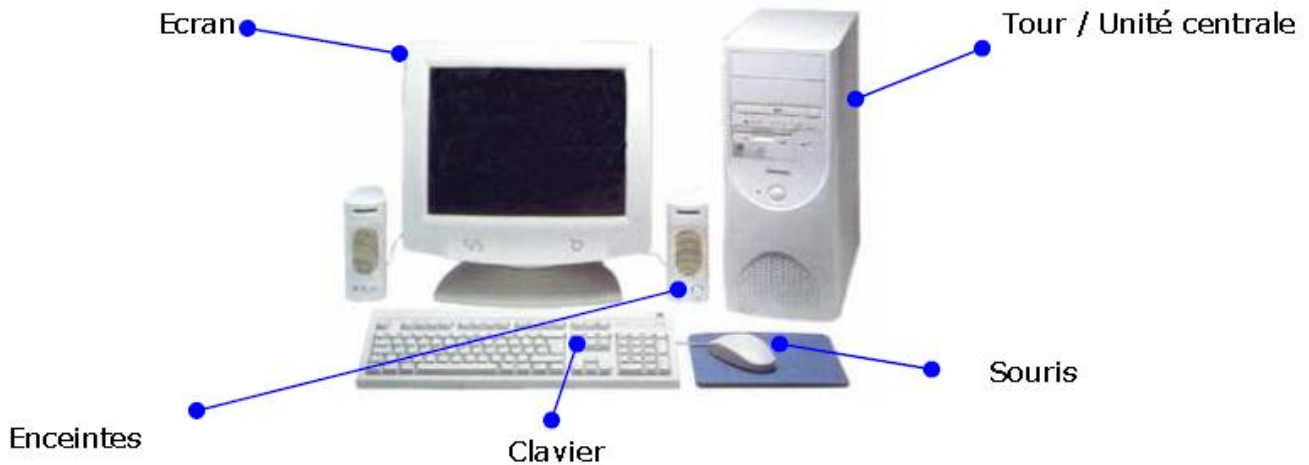


# JE ME FORME AU NUMERIQUE

## Atelier « pour débiter » Utilisation de l'ordinateur et découverte de Windows XP (PARTIE 1)

### 1 – CONSTITUTION DE L'ORDINATEUR

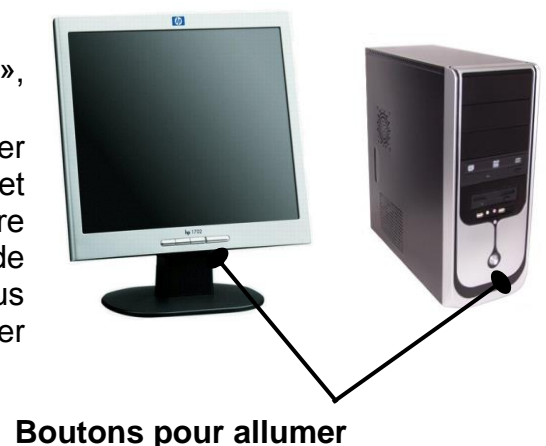


### 2 – LES DIFFERENTS PERIPHERIQUES

- La **tour**, (boîtier) contient tous les composants électroniques permettant à l'ordinateur de fonctionner. C'est sur la tour que tous les périphériques (souris, clavier, etc...) sont branchés.
- L'**écran**, (moniteur) est un périphérique de sortie permettant à l'ordinateur de communiquer visuellement avec son utilisateur.
- Le **clavier**, est un périphérique d'entrée, permettant à l'utilisateur de communiquer avec l'ordinateur. Par son intermédiaire, l'utilisateur peut taper du texte, des chiffres...
- La **souris**, permettant à l'utilisateur de communiquer avec l'ordinateur à l'égal du clavier. Toutefois, la souris est beaucoup plus intuitive. Associée au pointeur de souris (curseur) et à l'interface graphique tous deux visibles à l'écran, elle permet de « toucher » l'écran du doigt afin d'appuyer sur différents boutons, dessiner, jouer...
- Une paire d'enceintes, est un périphérique de sortie permettant à l'ordinateur de communiquer avec l'utilisateur de manière sonore.
- L'**imprimante**, le **scanner**, le **graveur**, l'**appareil photo** que l'on ajoute au fur et à mesure des besoins.

### 3 – DEMARRER / ARRETER L'ORDINATEUR

- **Allumer l'écran** à l'aide du bouton « Power »
- **Allumer l'unité centrale** appelée également « tour », avec le bouton « power », (généralement le plus gros)
- Après avoir allumé ces 2 éléments, vous allez voir défiler plusieurs éléments à l'écran. L'ordinateur démarre et vous devez lui laisser terminer l'opération avant de faire quoi que ce soit. Quand apparaît le bureau de l'ordinateur ou une fenêtre de choix d'utilisateur, vous pouvez commencer. Il se peut que vous ayez à donner un nom d'utilisateur et un mot de passe
- Lorsque l'ordinateur est arrêté, éteignez l'écran



## 4 – LES DIFFERENTS SYSTEMES D'EXPLOITATION

- Le système d'exploitation est chargé d'assurer la liaison entre les ressources matérielles, l'utilisateur et les applications (aussi appelées logiciels).
- Il existe aujourd'hui 3 systèmes d'exploitation différents : **Windows** (Microsoft), **Macintosh** (Apple), **Linux** (Unix). Le plus connu et vendu est Windows
- On trouve pour chaque système d'exploitation, des versions différentes (ex : windows Xp, Vista).
- La version de votre système d'exploitation est généralement inscrite au démarrage de votre ordinateur. Il est important de la connaître car pour tout achat de cd-rom ou de matériel informatique, vous devez vérifier que le produit est compatible avec votre système d'exploitation.



Windows XP

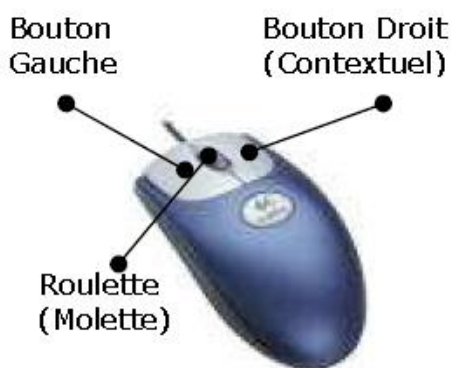


Windows Vista



Linux

## 5 – LE MANIEMENT DE LA SOURIS



**Clic** : par une pression du bouton gauche sur un élément, vous effectuer un choix sur un élément, un menu.

**Clic droit** : par une pression du bouton droit sur un élément, vous ouvrir un menu contextuel.

**Double-clic** : par deux pressions rapides sur le bouton gauche, le double-clic vous permet d'ouvrir un élément, un logiciel...

La **roulette** : la souris à roulette facilite grandement la lecture de documents longs et de sites web en proposant de faire défiler les documents par une simple rotation de cette dernière.

## 6 - L'ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE DE WINDOWS XP

- Le bureau de travail et la barre des tâches :

Un **arrière-plan** : une image de fond.

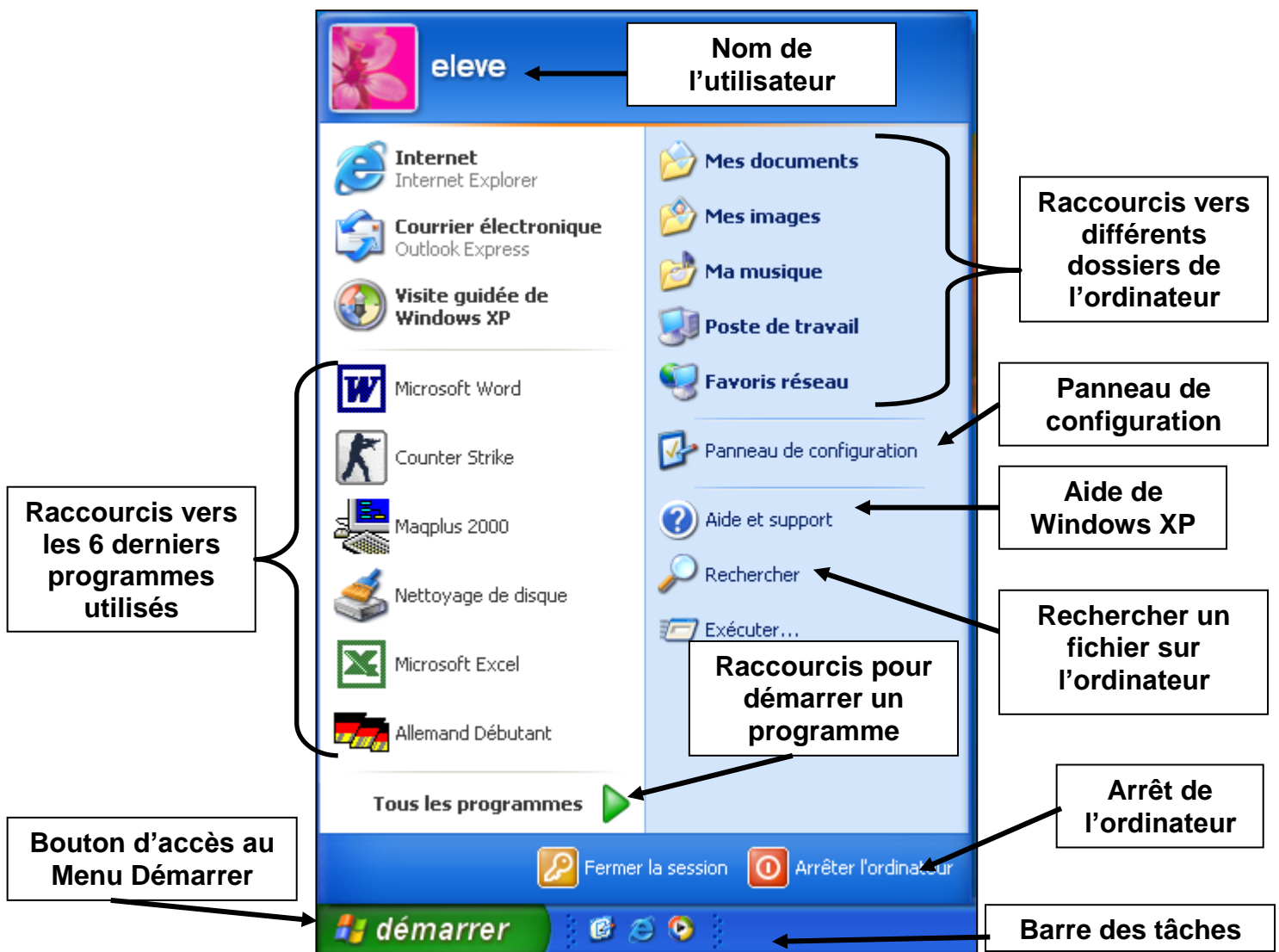
Des **icônes** : raccourcis pour démarrer rapidement une application.

La **barre des tâches** : barre horizontale présentant les tâches en cours.






Le **Menu Démarrer** : permet de démarrer les programmes installés sur votre PC.



- Le menu démarrer

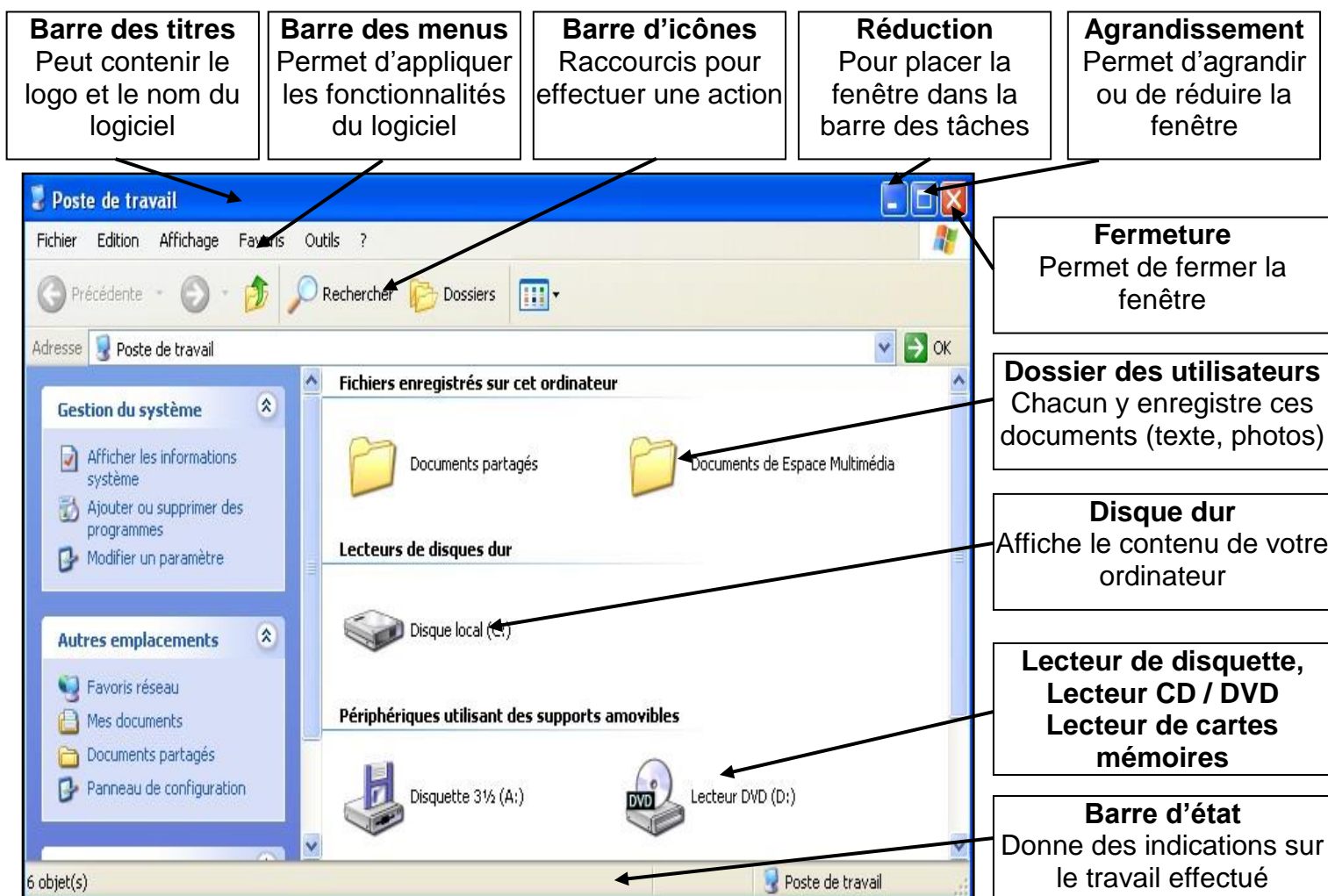


- Les icônes du bureau

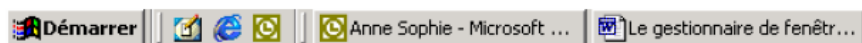
 <p>Poste de travail</p>	<p><b>Poste de travail</b> : l'ouverture de cette icône affiche une vue globale des composantes de votre système sous forme d'icône. Les dossiers peuvent contenir des fichiers, des programmes et même d'autres dossiers. Pour ouvrir un dossier ou fichier, double cliquez dessus.</p>
 <p>Disque local (C:)</p>	<p><b>Disque dur interne</b> : Le disque dur permet de stocker des données dans le but de les conserver pour un usage ultérieur.</p>
 <p>Mes documents</p>	<p><b>Mes documents</b> : Mes documents est un dossier du bureau dans lequel vous pouvez stocker des documents, des graphiques ou d'autres fichiers auxquels vous voulez pouvoir accéder rapidement. Lorsque vous enregistrez un fichier dans un programme tel que Word, ce fichier est automatiquement sauvegardé dans <i>Mes documents</i>.</p>
 <p>Disquette 3 1/2 (A:)</p>	<p><b>Disquette 3 1/2</b> : La disquette permet de stocker des données dans le but de les conserver pour un usage ultérieur. Elle est portable et de faible capacité (1,44Mo)</p>
 <p>Lecteur DVD (D:)</p>	<p><b>Lecteur CD/DVD ROM</b> : Il permet de lire les CD ROM et les DVD ROM. Le CD Rom contient environ 600 Mo d'information. La capacité d'un DVD ROM est de 4700Mo. Il existe de type de CD/DVD vierge, CD R/RW et DVD R/RW, les CD/DVD RW sont réinscriptible indéfiniment</p>

## 7 – LES FENETRES DE WINDOWS ET LE POSTE DE TRAVAIL

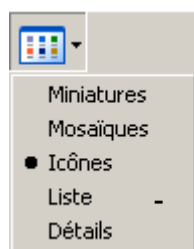
- Ce que l'on appelle "fenêtre", c'est le cadre qui entoure un logiciel. Elle est presque toujours composée d'une barre de titre comportant le nom du logiciel qui se trouve à l'intérieur et des différents boutons servant à manipuler la fenêtre.
- Le poste de travail permet de visualiser le contenu de son ordinateur.



- Plusieurs fenêtres peuvent être ouvertes en même temps pour vous permettre de faire fonctionner plusieurs logiciels à la fois. Pour chaque fenêtre ouverte, un bouton lui correspondant se crée dans la barre de tâches qui se situe en bas de votre écran. Cliquez sur le bouton correspondant à votre fenêtre pour la faire apparaître ou disparaître sur votre écran



- La gestion de l'affichage des dossiers : l'icône « Affichage » vous permet de choisir parmi plusieurs possibilité :



- Miniatures : affiche les fichiers avec un aperçu (ex : photos en vignettes)
- Mosaïques : affichage des fichiers avec de grands icônes
- Icônes : affichage simple icône
- Liste : liste des fichiers (pratique si beaucoup de fichier)
- Détails : donne plusieurs informations sur le fichier (taille, date, type...)