

## Présentation de l'Ordinateur et d'Internet

### 1. L'Ordinateur

#### a) Le Clavier

Pour écrire, vous utilisez le clavier : les touches sont placées comme sur le clavier de la machine à écrire.

En haut à droite, se trouvent 3 touches accompagnées d'un voyant lumineux :



- la touche <Verr num> (parfois appelée <num lock>) sert à verrouiller le pavé numérique (*la petite diode verte en dessous s'allume*) ;
- la touche avec le cadenas sert à bloquer les touches en majuscules, (*une autre lumière s'allume*).
- La troisième touche, <scroll lock>, touche d'arrêt du défilement, ne sert plus depuis l'utilisation de la souris.

Pour taper une seule majuscule, appuyer sur la touche majuscule et taper la lettre voulue en même temps.

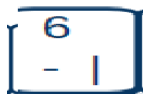


Pour taper tout un texte en majuscule, appuyer sur la touche avec un cadenas. Pour débloquer les majuscules et revenir aux minuscules, sur certains claviers, il faut appuyer à nouveau sur le cadenas, sur d'autres, il faut appuyer sur la touche majuscule qui est en-dessous.



La touche <Entrée> permet de passer à la ligne suivante en créant un nouveau paragraphe, il en existe une autre identique à droite du pavé numérique. La touche <Échap> en haut à gauche vous permet d'abandonner le travail en cours.

Sur certaines touches apparaissent 3 signes, par exemple la touche <6> montre aussi <-> et <|> :



- on obtient le <6> en appuyant en même temps sur la flèche des majuscules et la touche 6,
- le <-> est écrit avec les minuscules,
- le <|> s'obtient en appuyant simultanément sur la touche <Alt Gr> et la touche <6>.

En haut du clavier une série de touches <F1> à <F12> etc. sont des touches de fonctions qui dépendent du logiciel utilisé, <F1> sert le plus souvent à donner de l'aide. Combinée avec la touche « Alt », F4 entraîne une réaction brutale et radicale: la fermeture de la fenêtre en cours d'utilisation.

Les touches « ctrl », « alt », « suppr » appuyées simultanément vous permettent de sortir d'un programme coincé.

La grande barre en bas du clavier, sert à insérer des espaces entre les mots, ou entre les lettres.

## 2. b) la souris

Appuyer (*c'est-à-dire cliquer 1 fois sur le bouton gauche de la souris*), c'est l'action la plus utilisée. Quand on ne précise pas, vous devez comprendre le bouton GAUCHE ! Quelquefois, on vous dira d'appuyer 2 fois de suite. Parfois on vous demandera d'appuyer sur le bouton droit, pour une raison précise.

La molette du milieu sert à faire défiler le document vers le haut ou vers le bas selon le sens dans lequel vous la tournez



## 2. Internet

### a) Historique :

A l'origine, c'est une création de l'armée américaine qui stockait les données sur plusieurs ordinateurs éparpillés dans divers sites pour éviter une destruction totale. La liaison était en étoile, en effet les liaisons se font en utilisant le chemin disponible tout de suite. La liaison se fait même si l'un des appareils est indisponible. L'ensemble de ces sites forment la <toile>.

Aujourd'hui, les téléphones en (09) communiquent aussi par Internet, ce qui explique l'aspect parfois haché des dialogues !

L'accès à Internet requiert un abonnement à un Fournisseur d'Accès Internet (FAI), Orange, Free, Bouygues par exemple. Il vous en coûte autour de 40€ par mois, avec la télévision et un portable inclus. La boîte qui vous relie à Internet contient un pare-feu pas la peine d'en installer un autre.

Votre liaison est de type ADSL, qui offre une vitesse de données de 2 à 20 Mégaoctets, en fonction de la distance qui vous sépare de l'émetteur (situé à côté du Lycée Racan), *Ainsi*, à Luceau vous avez 12 Méga et chez moi j'ai : 13,81 pour le téléchargement et seulement 0,750 pour l'envoi de données. Pour connaître la vitesse de votre PC, testez-le avec le logiciel SpeedOf.me à lancer à partir d'Internet !

Bientôt, (peut-être en 2020) la fibre vous donnera une vitesse d'accès de 100 000 à 1 000 000 Mégaoctets.

### b) pour aller sur Internet, il vous faut :

- un navigateur : « Internet Explorer », « Edge » « Mozilla firefox » au choix !
- un moteur de recherche : « Google », « Qwant » (*qui respecte votre vie privée,* )

Par exemple, Google vous propose 14 500 000 sites de pièces détachées de voiture en 0,68 seconde !

