

PRÉSENTATION DES ORDINATEURS

Quel que soit le matériel : ordinateur de bureau ou ordinateur portable les composants fonctionnels essentiels sont les mêmes, seule leur présentation physique change et l'assemblage entre eux est plus ou moins compact ce qui peut diminuer leurs performances et leurs fonctionnalités.

1 ORDINATEUR DE BUREAU

C'est un appareil fixe

Présentation d'un ordinateur de bureau ou de domicile. Voir l'animation : "Présentation d'un ordi.mht"

2 ORDINATEUR PORTABLE

Il présente les caractéristiques essentielles d'un ordinateur de bureau dans un volume et un poids réduits et des dimensions (appareil plat) qui le rendent facilement transportable et utilisable en tout lieu.

2.1 CONNEXION INTERNET

Un appareil portable peut fonctionner en WiFi s'il possède une carte WiFi, un adaptateur WiFi ou une clé WiFi

On peut alors se connecter à Internet depuis n'importe quel lieu possédant une borne d'accès WiFi, parfois appelée "hot spot".

On peut trouver des accès WiFi dans les lieux publics, ils sont gratuits ou payants suivant le cas.

2.2 CRITÈRES DE CHOIX

2.2.1 LES PERFORMANCES ET QUALITÉS

S'intéresser

- au processeur
- à la carte mère
- la carte graphique
- la mémoire vive
- le disque dur

2.2.2 TAILLE ET POIDS

La taille et le poids d'un ordinateur portable sont liés aux dimensions de l'écran. Plus l'écran est grand, plus il est "reposant" pour la vue. Leur diagonale d'écran s'échelonne de 14 à 21 pouces. Le format est variable selon les fabrications 16/9 ou 15/10 et la technologie led tend à se généraliser aux dépendants de la fabrication lcd.

2.2.3 AUTONOMIE DE LA BATTERIE

Il est obligatoire de recharger la batterie pour conserver l'autonomie du système. C'est un critère important pour ne pas être condamné à échéance à laisser l'ordinateur portable branché en permanence sur le secteur 220 V. Avec le temps les capacités de la batterie diminuent.

2.2.4 GARANTIES

Sur un ordinateur portable est plus difficile de réparer ou de changer un composant que sur un ordinateur de bureau. La plupart des garanties ne prennent pas la batterie en compte ou pour un temps réduit. Bien vérifier les dommages pris en compte.

2.2.5 ENVIRONNEMENT

Certains ordinateurs sont plus bruyants ou plus silencieux que d'autres de même leur dissipation thermique peut être plus ou moins grande (surchauffe). Laisser libre les ouvertures de ventilation.