

Coût & composantes d'un ordinateur

Le PC standard en :	<u>1983</u>	<u>1993</u>	<u>2003</u>	<u>2016</u>
Processeur	8MHz	33MHz	3GHz	i5 ou A6
Mémoire	256Ko	16Mo	512Mo	4Go
Système d'opération	DOS 2.0	DOS6.0	WinXP	7,8,10
Prix	4,995 \$	3,500 \$	2,500 \$	499 @ 1,500

Un Ordinateur (PC) c'est quoi :

1. Un écran
2. Un clavier (avec ou sans fil)
3. Une souris (optique, avec ou sans fil)
4. Des haut-parleurs
5. L'ordinateur lui-même (l'unité centrale) qui est un caisson contenant :
 - i. La carte mère (64 bits, Asus, Aopen, Intel, etc...)
 - ii. Le microprocesseur (AMD ou Intel, Duron ou Celeron) (double core)
 - iii. La mémoire RAM (66-100-133-166-+ // EDO, SD-RAM, DDR-RAM ??)
 - iv. La carte de son
 - v. La carte graphique (vidéo) PCI Express, PCI, AGP sinon ISA,
 - vi. La carte du modem (peut être externe)
 - vii. Le port parallèle pour l'imprimante etc (USB)
 - viii. Les ports USB 2 arrière + 2 avant (127 max) (USB3)
 - ix. Les ports FireWire ou IEEE 1394 (63 max)
(40 fois plus vite que USB 1)
 - x. Le disque dur de 500 Go (IDE ou SATA)
 - xi. Le lecteur/graveur DVD, Blue Ray (IDE ou SATA)
 - xii. Lecteur de cartes mémoire multiformat (photos numérique)
6. Les périphériques :
 - i. Imprimantes (couleurs, N/B, laser, 3 en 1)
 - ii. Scanners (photos, diapos et textes avec OCR)
 - iii. Graveur externe
 - iv. Unité de sauvegarde
 - v. Clé USB (Flash memory ou Jump drive)
 - vi. Une WebCam
 - vii. Router pour réseau

Acheter ou mettre à jour :

Si vous dépensez plus de 200\$ pour mettre à jour il est préférable d'acheter.

Ex. Carte mère et processeur

Acheter quoi?

La question devrait en premier être : que vais-je faire avec mon Ordi?

Texte, jeux, internet, musique, photos/vidéo.

Apple (Mac) ou Windows compatible?

Marque connue ou Clone ?

Dell, Compaq-HP, Nec, Gateway, Toshiba, etc...

Desktop, Laptop ou Tablette?

La mémoire

Il y en a partout ou presque :

1. Mémoire vive (Random Access Memory ou RAM)
2. Mémoire cache du processeur
3. Mémoire cache du disque dur (antémémoire)
4. Mémoire de la carte vidéo
5. L'imprimante
6. Le graveur

Les Logiciels

Windows, Linux

Word, Excel, Power Point (Suite Office ou Corel) ou

Libre (Open) Office

www.opensourcewindows.org

Antivirus, Antispam, Antispyware.

Etc...