

# Bien s'équiper en informatique

## Choisir son ordinateur



### Ordinateur fixe

Dans le cadre d'une **installation sédentaire**, vous pouvez privilégier un ordinateur de bureau fixe. Si vous ne faites que de la bureautique, prévoyez plutôt un matériel de moyenne gamme. Évitez le bas de gamme, vous risquez d'être confrontés à des problèmes de performance de votre machine et parfois à un manque de connectique. Si vous utilisez des applications (multimédia, PAO, progiciels spécifiques, etc..) mieux vaut prévoir un ordinateur puissant capable de supporter les ressources.

### Ordinateur portable

Le choix d'un ordinateur est une affaire généralement de **mobilité**. Si vous êtes amené à vous déplacer pour votre entreprise à l'extérieur mieux vaut prévoir un portable afin de pouvoir travailler sur ses données dans une totale autonomie. Les critères à retenir sont la puissance de la machine mais également l'autonomie de la batterie.

### PC ou Mac ?

On a plus affaire là à un choix du cœur. Vous trouverez aujourd'hui de très bonnes configurations sur ces deux systèmes. A noter que les PC sont plus répandus à travers le monde. Ce fait est due à des ententes commerciales entre Microsoft et les constructeurs afin d'intégrer le système d'exploitation « **Windows** » sur les machines. A noter qu'Apple intègre **Mac OS** uniquement sur ses ordinateurs.

### PC de marque ou d'assemblage ?

Les PC de marque sont souvent livrés avec une suite de logiciels prêts à fonctionner. Les PC d'assemblage sont fabriqués à la demande du client en fonction de ses besoins matériels et logiciels. Chaque constructeur offre ses propres garanties. (ex : zéro pixel défectueux, garantie de 1 à 3 ans, retour d'usine, assistance téléphonique, etc...)

**Le processeur étant le cerveau de l'ordinateur**, voici un tableau comparatif en fonction des besoins.

Quel type d'usage	Modèle des processeurs adéquates
Usage bureautique et Internet	AMD Sempron LE-1250+ Socket AM2 INTEL Celeron 430 INTEL Pentium E2200 AMD A64 X2 5000+ Socket AM2
Usage bureautique, Internet et multimédia	INTEL Core 2 Duo E5200 AMD A64 X2 6000+ Socket AM2 INTEL Core 2 Duo E7300
Usage impliquant des applications gourmandes en ressources	INTEL Core 2 Duo E8500 INTEL Core 2 Quad Q6600
Usage intensif à caractère professionnel dédié principalement aux applications PAO, vidéo, traitement de l'image	INTEL Core 2 Quad Q9550 INTEL Core i7 920 INTEL Core i7 965

En complément de ce comparatif, il faut prévoir :

- Une mémoire vive de 1 GO à 3 GO.
- Une carte graphique avec un minimum de 256 MO en mémoire dédiés.
- La taille de l'écran est fonction de vos besoins de travail.
- Un système d'exploitation version professionnel (pour l'intégrer dans un domaine d'entreprise)
- Une norme Wifi (a/g/n).
- Une connectique adéquate (ports USB, prise hdmi, RJ11, RJ 45, Lecteur multi-cartes, connecteur bluetooth, modem, prise firewire, VGA, e-sata, sortie s-vidéo, entrée micro/casque)

<http://www.quelordinateur.com>