

# Le Club informatique

15 avril 2010

Achat de matériels et de logiciels

# Sommaire

- Connaître le fonctionnement pour faire un achat éclairé
- Situation actuelle
- Le matériel
- Les mémoires
- Les logiciels
- Quoi acheter

# Connaître le fonctionnement pour faire un achat éclairé

- Pour choisir quel matériel acheter, il est utile d'avoir quelques notions sur le fonctionnement des ordinateurs.
- Il en est de même pour l'achat de périphériques et pour les logiciels
- On trouve beaucoup d'information sur le web en utilisant Google

# La situation actuelle

- Amélioration des matériels
- Plus de mémoire, plus de vitesse
- Les logiciels exploitent cela
- Le prix des imprimantes
- Plusieurs types de prix pour les logiciels
- L'avenir?

# Le matériel

- La carte mère et les puces
- Le vidéo et l'audio
- Les entrées-sorties (input-output)
- Les communications
- Les périphériques
- Les mémoires

# Les mémoires

- Mémoire RAM . En prendre 2 Go minimum, 4 Go de préférence.
- Disque dur. Prendre 500 Go ou plus.
- USB. Les clés baissent de prix.
- Les disques Solid State arrivent sur le marché.
- Les CD et les DVD

# Les imprimantes

- Imprimantes à jet d'encre. On les donne, mais il faut payer l'encre!
- Les imprimantes laser monochromes. Un bon achat.
- Les imprimantes laser couleur.
- Les tout-en-un. Impression, télécopie, copie, numériseur.
- Imprimantes réseau et WiFi.

# Les disques durs externes

- Pour faire des sauvegardes.
- Choisir un disque avec deux fois plus de mémoire que celui de son ordinateur.
- USB ou FireWire.
- Disque réseau.
- Vitesse RPM : 5 400 ou 7 200. Même 10 000 et 15 000
- Disque de départ.



# Les logiciels 1

## Les systèmes d'exploitation

- Windows XP, Vista, Windows 7
- Mac OS X, Leopard et Snow Leopard
- Linux

# Les logiciels 2

## Les applications

- Traitements de textes, exemple Word
- Fureteurs, exemple Safari, Explorer, Firefox
- Messagerie, exemple Mail, Eudora, Outlook
- Chiffrier, exemple Excel
- Traitement de photos, exemple Photoshop
- Musique, exemple Sibelius
- Carnet d'adresses
- Base de données

# Les logiciels 3

- Les logiciels gratuits et open source.
- Les logiciels à prix abordables.
- Les logiciels chers.
- Les logiciels très chers.
- La protection contre la copie.

# Choisir son ordinateur

## Portable ou bureau

- Portable
  - Déplacement facile
  - Plus cher
  - Plus fragile
  - Écran plus petit
- Ordinateur de bureau
  - Prix abordable
  - Grand écran
  - Plus souple
  - Difficile à déplacer

# Un ordinateur Windows

- Pour un ordinateur à bas prix
- Pour des jeux récemment sur le marché
- Pour l'utilisation d'un logiciel très spécialisé
- Plusieurs marques.
- ACER donne un bon rapport qualité prix.
- SONY est bien, mais plus cher.

# Un ordinateur Mac

- Facile à installer et à utiliser
- Système d'exploitation stable et fiable
- Absence de logiciels malveillants (virus, etc)
- Facile à réparer
- Bonne durabilité
- Non disponible à très bas prix
- Une seule marque : Apple