

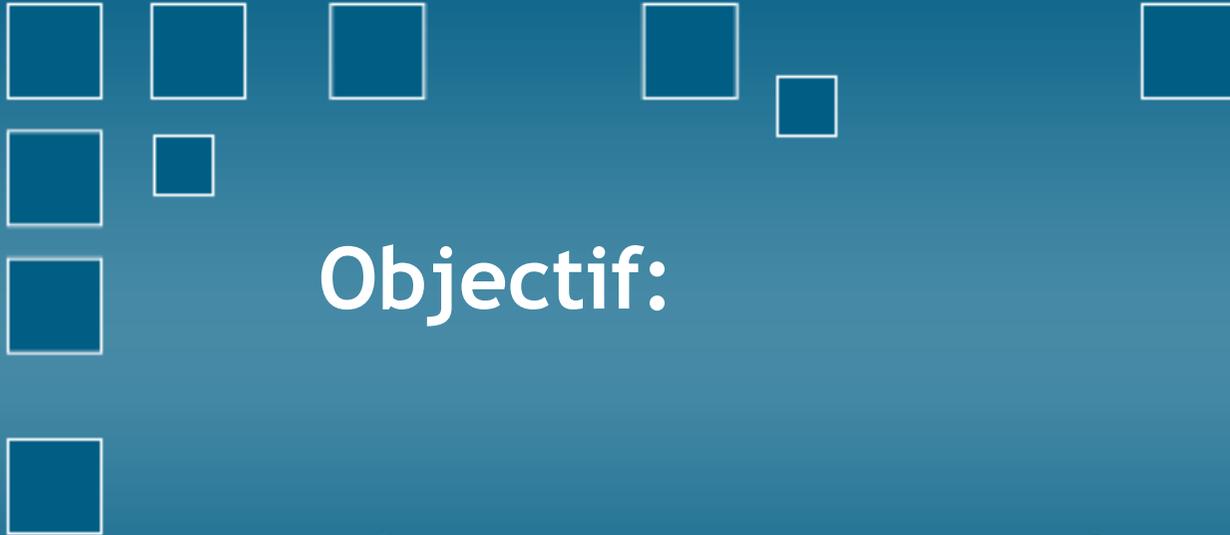


# PC & COMPOSANTS



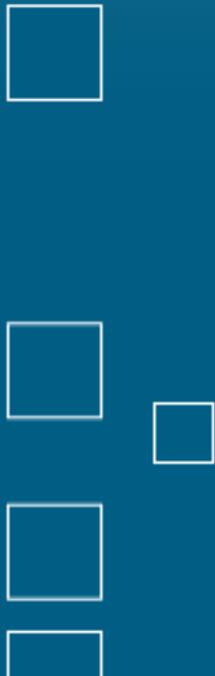
- ◇ Hubert & Bruno
- ◇ Lundi 19 janvier 2009
- ◇ Saint-Quentin (02)





## Objectif:

- Connaitre et reconnaitre les principaux composants d'un pc
- Utiliser un logiciel de benchmark
- Choisir et acheter des composants
- Trouver les drivers (propriétaires ou génériques)





## Connaitre et reconnaitre les principaux composants d'un pc

Il n'existe pas beaucoup de fabricants de matériel informatique.

On trouve les fabricants de composants qui rarement proposent des pcs complets.

Les constructeurs par marque, aucun d'entre-eux ont 100% de leur matériel dans le pc

Quelques exemples:

IBM n'est plus fabricant de disques durs.

DELL ne fabrique pas de carte son, vidéo, etc.

HP.Compaq n'est pas fabricant d'écrans lcd.

Lenovo ne produit pas de carte mère ou processeur.

Fujitsu-Siemens ne produit pas d'alimentation électrique pc



<http://www.commentcamarche.net/>





# Utiliser un logiciel de benchmark

ou comment connaître les ressources de son PC

*Un benchmark, en anglais, est un point de référence servant à effectuer une mesure. Le terme vient du vocabulaire professionnel des géomètres, et désigne à l'origine un repère de nivellement. En français, il désigne plusieurs choses.*



- En informatique, un **benchmark** est un banc d'essai permettant de mesurer les performances d'un système pour le comparer à d'autres



- EVEREST Home Edition, SiSoft Sandra, AIDA 32 sont des logiciels conçus pour le banc d'essai, leur particularité, la reconnaissance de matériel.



- Nous allons tester EVEREST Home Edition
- Tutoriel installation
- <http://pctutoriel.servhome.org/tutoriel/everesthome.php>





# Choisir et acheter des composants



- Après le benchmark, on connaît le type matériel que l'on a.

En complément, le site du constructeur, avec le numéro de série permet de savoir quel type de mémoire acheter, quelle capacité de disque dur et bien d'autres informations, date de fin garantie, etc.

Certains sites proposent un scan en ligne de la configuration matériel avec plus ou moins de succès (analyse obligatoire avant intervention).

[http://www.touslesdrivers.com/index.php?v\\_page=29](http://www.touslesdrivers.com/index.php?v_page=29)

Pour acheter et installer, plusieurs solutions:

- Le revendeur local (légèrement plus cher, mais il installe le matériel pour vous, en cas de problème il n'est pas loin)
- Le site du constructeur (toujours plus cher, mais vous êtes sûr d'avoir le bon matériel)
- Les supermarchés (généralement peu ou pas de conseils techniques, un sav à la ramasse en cas de besoin)
- Les sites internet (le bon prix mais pas le conseil, le retour pièces en cas d'insatisfaction est fastidieux, à vos frais souvent, on vous fait un avoir, pas de remboursement)
- L'occasion sur internet particulier à particulier, tous bons ou tous faux
- Le voisin ou son fils, ne permettra pas une installation fiable et durable
- Le club informatique, faut voir duquel on parle.

En résumé:

Il ne faut pas présumer de ses connaissances même si très souvent les interventions sont simples. L'installation et dépannage de périphérique peuvent être à risque pour vos données, vos programmes, votre matériel, vos nerfs.