

Bauer Lunduku

Approche Pratique de la Maintenance des Ordinateurs



Sommaires

I – Monter son PC pas à pas	5
II – Détecter les pannes et réparer un PC	18
III – Quelques symptômes, causes et remedes	49
IV – Entretenir et optimiser son PC	59
V – Les bips et les messages d’erreurs bios au démarrage.....	65

I

Monter son PC pas à pas

On croit, par des idées reçues que le montage d'un ordinateur est difficile et réservé aux experts. Eh bien non, il est vrai que la première fois est assez laborieuse mais c'est le cas de toutes les premières fois !!

L'avantage de monter son PC est principalement le coût qui revient moins cher et vous pouvez choisir votre propre matériel en fonction de vos désirs.

Pour monter son PC vous avez besoin de :

- Un boîtier
- Une carte mère
- Un processeur et son ventilateur
- De la mémoire vive
- Un disque dur
- Une carte graphique
- Un lecteur DVD et/ou un graveur
- Un moniteur
- Un clavier et une souris
- Un tournevis cruciforme.

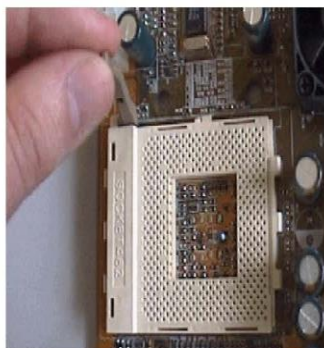
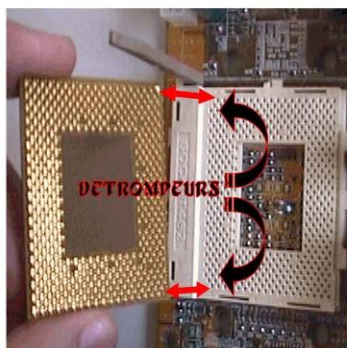




Les étapes pour bien monter

- A. Monter le processeur.
- B. Monter le ventilateur.
- C. Monter la mémoire vive.
- D. Monter la carte mère.
- E. Monter la carte graphique AGP.
- F. Monter le lecteur disquette.
- G. Monter le disque dur.
- H. Monter le lecteur DVD et graveur.
- I. Mettre les connecteurs externes.

A Monter le processeur



Pour monter le processeur, il nous faut la carte mère. Donc sortez-la de son emballage et posez-la sur une table. Nous allons monter le processeur, le ventilateur et la mémoire sur la carte mère avant de la mettre dans le boîtier. Car bien souvent si cette opération n'est pas faite auparavant, le montage du ventilateur (en fonction du modèle) peut être délicat, il faut donc le faire au préalable hors du boîtier.

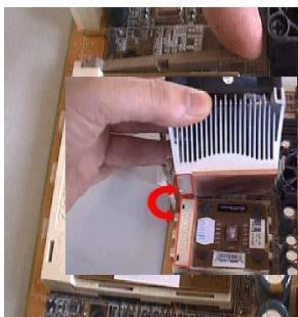
1. Soulevez le levier du socket pour mettre le processeur.

2. Prenez le processeur, faites attention aux détrompeurs comme sur la photo.

3. Le processeur doit rentrer sans forcer, puis rabaissez le levier du socket.



B. Monter le ventilateur



1. Avant de monter le ventilateur on va mettre sur la partie qui chauffe le plus (où se trouve les transistors), de la pâte thermique pour une meilleure dissipation de la chaleur vers le radiateur que l'on va placer juste au dessus.

2. Faites attention avant de placer le ventilateur de le mettre dans le bon sens par rapport au socket (voir la photo).

3. Placez les premières encoches.

4. Puis à l'aide d'un tournevis ou simplement avec les doigts (en fonction du modèle) clippez de l'autre côté les encoches.

5. N'oubliez pas de connecter le ventilateur à une alimentation se trouvant juste à côté.

