



printemps des sciences

Avec le soutien de la Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

Francisco Ferrer

Sciences extrêmes

19 - 25 mars 2007

DES GLAÇONS POUR RENDRE UN PC SCANDALEUSEMENT PERFORMANT EXPERIENCES D'OVERCLOCKING

Haute Ecole FRANCISCO FERRER - Baccalauréat en Electronique Appliquée

Pourquoi un ordinateur plus performant ?

Parce que vous souhaitez utiliser les toutes **nouvelles versions de système d'exploitation et d'applications ...** et que celles-ci sont nettement plus gourmandes en puissance de calcul



(1)

Parce que vous utilisez des **applications réputées exigeantes en performances :**
Gestion de base de données - infographie - synthèse et traitement d'images 2D et 3D
dessin assisté par ordinateur - synthèse de séquences animées - montages vidéo
compression et décompression de sons multicanaux et de vidéo en haute définition - jeux - ...



(1)

L'ordinateur - la carte mère - le processeur

Les éléments essentiels de l'ordinateur

La carte mère

Au cœur de l'ordinateur :

- Le Processeur
- La Carte mère et son Chipset
- La Mémoire

Les interfaces périphériques :

L'Interface graphique, audio, réseau

Les Connexions internes :

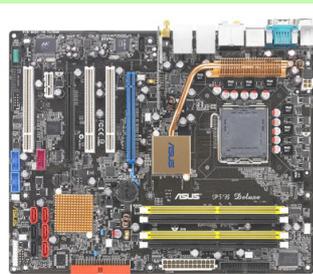
- Bus PCI et PCI Express
- Ports IDE et/ou SATA (II)

Les Connexions externes :

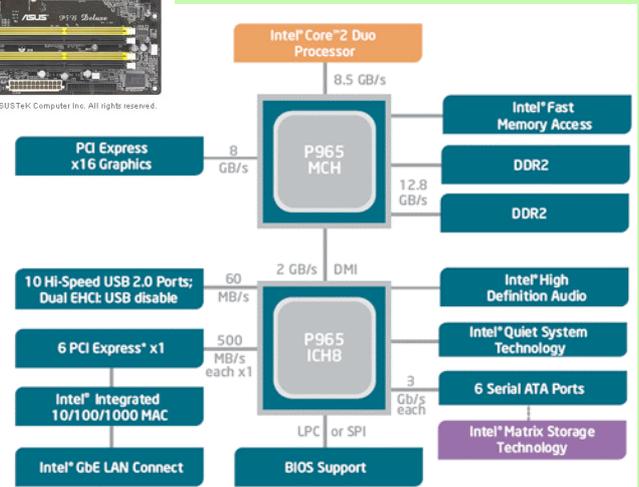
- USB 2.0 - FireWire - LAN Gigabit Ethernet - ...

Les Périphériques internes

Disque dur - disque optique



© 2006 ASUS/ASUS Computer Inc. All rights reserved.



(2)

Sources

(1) <http://www.microsoft.com/belux/fr/windows/products/windows/vista/default.mspx> - <http://www.microsoft.com/belux/fr/office/preview/beta/sysreq.mspx> - <http://euro.quark.com/fr/products/xpress> - <http://www.adobe.com/fr/products/photoshop/> - <http://www.adobe.com/products/flash/filesnpro/> - <http://www.oracle.com/index.html> - <http://www.autodesk.fr/adsky/>

(2) <http://france.asus.com/> - Intel P965 Chipset Product brief

© Toute reproduction, même partielle, doit indiquer clairement le nom de tous les auteurs, le nom du Service/Département, ainsi que la mention « printemps des sciences 2007 - Bruxelles »