

# DEEDS MAG n°1

Avec au menu,

[MATOS] ASUS P5KC ... p2



[COMPARO] INTEL E6750 ... p3



[VEILLE] PC portable + écran tactile ... p4



[COMPARO] PNY GeForce 8600 GTS ... p5



[TUNING] A+ CASE Twin Engine ... p6



A voir aussi :

TECH :	DDR2 ou DDR3 ?	p2
TECH :	Processeurs 2 ou 4 coeurs ?	p4
MATOS :	ZALMAN CNPS 8000	p4
COMPARO :	Disques durs SATA 2	p6
PRIX :	Prochaine config'	p7
H4CK1N6 :	W38-R4D105/CL1P5 => MP3	p7
BUG [résolu] :	Problème GPS => USB => PC	p8
H4CK1N6 :	DVDF48 HD D3CRYPT3R	p8
VEILLE :	MMS sur un cadre photo numérique	p8
H4CK1N6 :	www.serialz.to	p9
VEILLE :	HDD non c'est SSD maintenant !	p9



carte mère ASUS P5KC

### \* Caractéristiques principales :

- chipset : Intel P35 Express
- socket : 775
- processeur : Intel Core 2 Duo/Quad/Extreme
- mémoire : 4 slots jusqu'à DDR2-1066 + 2 slots jusqu'à DDR3-1333
- stockage : 2 connecteurs ATA 133 + 4 connecteurs SATA 150 ou SATA 300 + 1 connecteur eSATA
- vidéo : 1 port PCI-Express 1x + 2 port PCI-Express 16x (16x + 4x)
- autres : 3 ports PCI + 1 connecteur FLOPPY (disquette 3,5")

### \* Son avantage principal : elle est très EVOLUTIVE !

- compatible avec les prochains processeurs Core 2 Duo (penryn, 45 nm, 2008)
- compatible avec le prochain standard mémoire DDR3 (> 2007)
- compatible SLI (pour coupler 2 cartes vidéos nVIDIA)
- compatible CROSSFIRE (pour coupler 2 cartes vidéos ATI)
- jusqu'à 4 disques durs de grande capacité (ex: 4 \* 1 To)
- compatible avec les prochains graveurs dvd en sata

On peut trouver cette carte mère sur internet pour environ 120 eur.

[deeds]

## DDR2 OU DDR3 ?

TECH

La mémoire DDR3 offre une bande passante plus large (10666 contre 8500) mais souffre de latences trop élevées (CAS 9 contre CAS 5). Pour l'instant, elle n'apporte guère plus que la DDR2. Côté finance,

- 2 \* 1 Go DDR2-1066 PC2-8500 CRUCIAL BALLISTIC CAS 5 coûte moins de 120 eur
- 2 \* 1 Go DDR3-13333 PC3-10666 CORSAIR CAS 9 coûte plus de 325 eur

La DDR3 est presque 3 fois plus chère et n'apporte pas des performances 3 fois supérieures !

Conseil : il est intéressant d'avoir une carte mère qui soit aussi compatible avec la DDR3 pour pouvoir en prendre quand elle sera devenue bon marché et surtout que ses latences auront baissé.

[deeds]



processeur INTEL Core 2 Duo E6750

Il s'agit d'un processeur double coeur cadencé à 2,6 GHz (FSB à 1333 MHz) sur socket 775. Il embarque 4 Mo de cache L2 (2 Mo par coeur) pour un TDP de 65 W. Voici son positionnement :

ANCIEN PROCESSEUR	NOUVEAU PROCESSEUR	GAIN	PRIX
<b>2007</b>			
X2 4200+ (2*2.2 GHz, 1 Mo, socket 939, TDP 89 W)	<b>C2D E6750</b> (2*2.6 GHz, 4 Mo, socket 775, TDP 65 W)	53%	169 € <b>3,1</b>
	C2D E6850 (2*3.0 GHz, 4 Mo, socket 775, TDP 65 W)	61%	245 € 2,5
	C2Q Q6600 (4*2.4 GHz, 8 Mo, socket 775, TDP 95 W)	68%	245 € 2,8
	<b>C2Q Q6700</b> (4*2.6 GHz, 8 Mo, socket 775, TDP 130 W)	80%	462 € <b>1,7</b>

Plusieurs sites (clubic, tom's hardware, présence pc, etc.) ont été pris en compte pour établir les gains moyens par rapport à l'ATHLON X2 4200+. Le rapport "Performance(Gain) / Prix" se trouve sur la droite du tableau. On aurait presque une échelle régulière (50%, 60%, 70% et 80%) mais ce sont les prix qui ne suivent pas.

Au fait, de nouveaux modèles sont prévus pour début 2008 (en Janvier même) dont voici un ordre d'idée avec le E8400 (penryn 45 nm) :

ANCIEN PROCESSEUR	NOUVEAU PROCESSEUR	GAIN	PRIX
<b>2008</b>			
C2D E6750 (2*2.6 GHz, 4 Mo, socket 775, TDP 65 W)	<b>C2D E6850</b> (2*3.0 GHz, 4 Mo, socket 775, TDP 65 W)	8%	245 € <b>0,3</b>
	<b>C2Q E8400</b> (2*3.0 GHz, 6 Mo, socket 775, TDP 65 W)	17%	183 € <b>0,9</b>
	C2Q Q6600 (4*2.4 GHz, 8 Mo, socket 775, TDP 95 W)	15%	246 € <b>0,6</b>
	C2Q Q6700 (4*2.6 GHz, 8 Mo, socket 775, TDP 130 W)	27%	462 € <b>0,6</b>

<= pas encore sorti

On remarque tout de suite que le E6850 va avoir un mauvais rapport performance/prix quand les prochains Core 2 Duo gravés en 45 nm vont sortir en masse (8% contre 17% à fréquence égale). Les Penryn vont embarquer un peu plus de mémoire cache L2 (6 Mo contre 4 Mo) et si le prix indicatif ci-dessus est respecté, ca va saigner en 2008 !

[deeds]

Je reconnais que les processeurs à double coeur ont apporté une souplesse d'utilisation indéniable à nos pc. Le système se fige moins, quand on exécute un programme lourd on sait qu'il y a encore des ressources libres grâce au second coeur. Parfois même, on tombe sur des applications non optimisées qui savent pourtant se servir des 2 coeurs et là, ça bombarde sec !

Mais en fait, dans la plupart des cas, un seul coeur est utilisé à 100% ou bien le système emploie partiellement chaque coeur ! On n'est pas en permanence à 100% sur les tous les coeurs.

Quatre coeurs permettent de lancer encore plus de choses en même temps mais le démarrage de windows, des logiciels ou des jeux n'en profite pas. C'est inutile quand on écoute ses mp3 ou qu'on grave un cd/dvd, qu'on surfe sur internet ou qu'on tape un courrier. Pour l'instant, il vaut mieux un double coeur très rapide car dans le cas où un seul coeur est appelé, on aura une meilleure réactivité qu'avec un quadruple coeur moins rapide.

[deeds]

**ZALMAN CNPS 8000****MATOS***ventirad ZALMAN CNPS 8000*

Ce ventirad a été conçu pour le socket 775 et les processeurs Intel Core 2 Duo. Il est nettement moins encombrant que les autres modèles donc plus léger aussi. Son système à 4 heat-pipes a pour but d'améliorer ses performances par rapport à un ventirad classique (ventilo sur radiateur). On trouve le CNPS 8000 sur internet pour environ 38 eur.

[deeds]

**PC PORTABLE AVEC ECRAN TACTILE****VEILLE***pc portable TOSHIBA Portégé R400-103*

Ce pc portable dispose d'un écran tactile (très utile comme tablette graphique). Son prix aussi vous sera très utile pour vous soulager de près de 2 800 €. Et en plus, c'est une daube : écran 12", 1H30 d'autonomie, disque dur de 80 Go, chipset graphique intégré m'enfin bon y paraît qu'il y a un lecteur d'empreintes digitales, c'te blague !

[deeds]



carte graphique PNY geForce 8600 GTS

J'ai trouvé cette carte sur internet pour 150 eur et le moins qu'on puisse dire c'est qu'elle offre des performances surprenantes :

ANCIENNE CARTE VIDEO	NOUVELLE CARTE VIDEO	GAIN	PRIX
<b>2007</b>			
6800 GT (AGP 8x, DirectX 9)	<b>8600 GTS</b> (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	73%	149 € <b>4,9</b>
	8800 GTS (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	158%	270 € <b>5,9</b>
	8800 GTX (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	196%	472 € <b>4,1</b>

Les gains moyens indiqués ci-dessus proviennent des tests réalisés par 2 sites web spécialisés : tom's hardware et clubic. J'ai pris en référence mon ASUS V9999GT (GEFORCE 6800 GT) qui coûtait plus de 320 eur en mars 2005. Le rapport GAIN / PRIX se trouve sur la droite à l'extérieur du tableau.

On remarque qu'entre une 6800 GT et une 8600 GTS, on a à peu près le même gain (+73%) qu'entre une 8600 GTS et une 8800 GTS (+85%). Certains y verront l'opportunité de sauter 2 étapes d'un coup mais d'après mon expérience, mettre plus de 300 eur dans une carte vidéo pour qu'elle se fasse déposer 2 ans après par un modèle à 150 eur, c'est pas utile. Et puis de toute façon, une carte vidéo surpuissante seule ne comblera pas les lacunes d'un processeur ancien et on peut quand même se divertir sur les jeux récents sans mettre toutes les options au max.

En plus, de nouveaux modèles vont sortir en début 2008 comme la 8800 GT :

ANCIENNE CARTE VIDEO	NOUVELLE CARTE VIDEO	GAIN	PRIX
<b>2008</b>			
8600 GTS (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	8800 GTS (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	85%	266 € <b>3,2</b>
	8800 GT (PCI-E 2.0 16x, DirectX 10, vista)	116%	229 € <b>5,1</b> <= bientôt dispo
	8800 GTX (PCI-E 16x, DirectX 10, vista)	122%	456 € <b>2,7</b>

Quand on voit ça, il est clair que la 8800 GT va devenir un best-seller 2008 !

Depuis quelques temps, les fabricants de disques durs ont utilisé une nouvelle technique d'enregistrement des données sur les plateaux d'un disque dur. On a explosé les quotas habituels de 120, 160 ou 320 Go en passant à 400, 500, 750 et même 1000 Go (soit 1 To) :

MODELE	CAPACITE	ROTATION	CACHE	PRIX	
HITACHI/IBM 7K160	160 Go	7200 Tr/min	8 Mo	43 €	3,7
SEAGATE BARRACUDA 7200.10	250 Go	7200 Tr/min	8 Mo	59 €	4,2
HITACHI/IBM T7K500	320 Go	7200 Tr/min	8 Mo	65 €	4,9
SAMSUNG SPINPOINT T133	400 Go	7200 Tr/min	16 Mo	74 €	5,4
SAMSUNG SPINPOINT T166	500 Go	7200 Tr/min	16 Mo	90 €	5,6
WESTERN DIGITAL CAVIAR SE16	750 Go	7200 Tr/min	16 Mo	177 €	4,2
WESTERN DIGITAL CAVIAR GP	1000 Go	7200 Tr/min	16 Mo	277 €	3,6

Logiquement, plus la capacité augmente, plus le nombre de Go par euro augmente (voir valeurs à droite du tableau exprimées en Go/€). Au delà de 500 Go, cette tendance s'inverse car on paie la prouesse technologique du haut de gamme et sa nouveauté. Et puis avec la multiplication des ports SATA sur les cartes mères pas trop anciennes cumulé aux techniques RAID, ils vaut mieux prendre 2 disques de 500 Go plutôt qu'un seul de 1 To.

[deeds]

## A+ CASE TWIN ENGINE

TUNING

Aujourd'hui je vais vous parler d'un boîtier que je me suis acheté sur LDLC.

Son prix : 98,90 € couleur argent ou noir sans alimentation.



unité centrale A+ CASE Twin Engine

Innovation spéciale un nouveau système de refroidissement avec 2 ventilateurs de 250 mm éclairés de lumière bleue. Une grande fenêtre en acrylique pour une vue de l'intérieur du boîtier. Maximum de 13 emplacements peuvent être montés à l'intérieur du boîtier. Le panneau principal ATX Extended est ajustable à l'intérieur. Le montage est facile avec les rails à vis. Une installation facile de la carte PCI avec les clips du système. Conformément au norme RoHS\*.

\*RoHS = Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment, c'est-à-dire restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

En fait vous avez un boîtier écolo lol, mais parlons plus sérieusement : quand j'ai ouvert le carton d'emballage lors de la livraison j'ai été très enthousiaste car c'est vraiment un beau boîtier. Il y a juste un bémol, en effet la fenêtre latérale se ferme et s'ouvre mal et nécessite de ma part un ponçage, pour un boîtier de ce prix c'est un peu fort de café non !!! Mais malgré ce petit inconvénient cela reste un super boîtier.

Allez @ + et bonne lecture de la suite de Deeds Mag.

[vinc']

- BOITIER : Advance Zorro Black Edition
- ALIMENTATION : Antec Neo HE 500W
- CARTE MERE : **Asus P5KC**
- PROCESSEUR : **Intel Core 2 Duo E6750** <= pas encore commandé
- VENTIRAD : **Zalman CNPS 8000**
- MEMOIRE : **2 \* 1 Go Crucial Ballistic DDR2-1066 PC2-8500 CAS 5**
- CARTE VIDEO : **Pny Geforce 8600 GTS 256 Mo**
- CARTE AUDIO : CREATIVE Sound Blaster X-Fi Extreme Music 7.1
- DISQUE DUR : **Seagate Barracuda 7200.10 500 Go SATA 2**
- GRAVEUR DVD : Lite-On LH-20A1P 20x/48x
- MONITEUR : Novita 19" CRT 1600\*1200 @ 72 Hz
- HAUT-PARLEURS : Bigben 5.1 80W RMS
- SYSTEME : **Windows XP Professionnel**

MODELES	CARACTERISTIQUES	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV
ASUS P5KC	P35, FSB1333, 4*DDR2-1066, 2*DDR3-1333, 1*PCI-E 16x, 1*ATA133, 3*PCI, 4*SATA2	145 €	138 €	115 €	120 €	113 €
INTEL C2D E6750	2*2,6 GHz, FSB1333, 4Mo L2, 65W, 65nm	209 €	183 €	177 €	174 €	169 €
ZALMAN CNPS8000	108*108*62 mm, 2600 tr/min, 30 dBA, 350 g	39 €	39 €	38 €	38 €	38 €
SEAGATE BARRACUDA	500 Go, SATA 2, 7200 tr/min, 16 Mo	100 €	98 €	95 €	95 €	94 €
CRUCIAL BALLISTIC	2*1Go DDR2-1066 PC2-8500 CAS 5	179 €	147 €	147 €	119 €	119 €
PNY	GeForce 8600 GTS 256Mo DDR3 128 bits PCI-E 16x	165 €	160 €	155 €	149 €	147 €
MICROSOFT	Windows XP Professionnel (OEM)	140 €	136 €	134 €	136 €	133 €

TOTAL CONFIG : 977 € 901 € 861 € 831 € 813 €

En commandant 2 composants sur le même site web quand ils sont en promo, on paie moins de frais de port et surtout on sort pas la tune de la config' totale d'un coup. On a le temps de mieux consulter les forums et les sites constructeurs à la recherche des incompatibilités ou des détails techniques peu mentionnés.

[deeds]

**W3B-R4D1O5/CL1P5 => MP3**

**H4CK1N6**

Les faits :

- On peut écouter une chanson sur internet à partir des webradios ou d'un clip vidéo.
- Le diffuseur de la webradio ou du clip prend en charge les droits d'auteurs.
- On peut enregistrer tout ce qui passe par la carte audio de son pc.
- On peut convertir de la musique en MP3.

Conclusion :

Il est possible d'obtenir toutes sortes de chansons en enregistrant le son d'une webradio ou d'un clip vidéo, parfois même directement à partir du site de l'artiste !

La technique :

- 1°) Lancez la lecture de la webradio qui diffuse le titre recherché ou carrément le clip vidéo s'il existe.
- 2°) Réglez l'enregistrement par défaut de votre carte son sur le canal "mixer" ou "wave" (voir dans les propriétés de votre carte son).
- 3°) Dans votre logiciel de création musicale ou autre, démarrez l'enregistrement. J'utilise Creative WaveStudio 6 qui est simple et gratuit (fourni avec le cd de ma carte son).
- 4°) Quand votre chanson est terminée, arrêtez l'enregistrement et supprimez les passages avant et après la chanson.
- 5°) Enregistrez votre travail au format MP3 par exemple.

[deeds]



gps TOMTOM GO 710

J'ai rencontré ce bug avec mon TOMTOM GO 710 qui ne me propose pas tout le temps de se connecter au pc quand je le branche sur le port usb. La solution :

- éteignez le GPS
- retirez puis ré-insérez la carte mémoire
- redémarrez le GPS et là il vous demande enfin si vous voulez le connecter à l'ordinateur.

[deeds]

## DVDF48 HD D3CRYPT3

## H4CK1N6

Problème 1 :

- la plupart des films sur DVD sont plein de bonus et ils prennent plus de 4,7 Go (dvd vierge simple couche). Il existe bien des dvd vierges double couche (8,5 Go) mais ils coûtent une fortune.

Solution 1 :

- DVD Shrink permet de recompresser les données d'un dvd double couche afin qu'il soit copiable sur un dvd vierge de 4,7 Go (simple couche) bon marché.

Problème 2 :

- les nouvelles protections anti-copie font planter DVD Shrink.

Solution 2 :

- DVDFAB HD DECRYPTER permet de recopier le contenu du dvd protégé sur son disque dur. On peut ensuite recompresser les données avec DVD Shrink et les graver sur un dvd vierge simple couche.

[deeds]

## MMS SUR CADRE PHOTO NUMERIQUE

## VEILLE



cadre photo numérique PARROT DF7700

Alors c'est un cadre photo numérique avec un emplacement pour carte Sim. Un numéro de téléphone est associé à l'appareil et il peut recevoir des MMS puis les afficher sur son écran 7" en 800\*600. Il y a 64 Mo de mémoire vive au cas où... Il paraît que ça vient de Bouygues Telecom et que ça sortira pour Noël aux environs des 190 eur quand même ! Ah au fait, ça fait pas répondeur (hein les gars !?) mais l'affichage des MMS est gratuit.

[deeds]



Ce site dispose d'une grande base de données pour obtenir gratuitement des numéros de série pour activer des logiciels bridés ou des versions démos, supprimer la limitation à 30 jours dans les sharewares, etc. Il suffit de taper le nom du logiciel voulu dans la zone de recherche et le site va même vous lister les différentes versions du logiciel avec les serials associés.

[deeds]

**HDD non c'est SSD maintenant !**

**VEILLE**



disque dur ADTRON Flashpak A25FB (sata)

Voici un exemple des prochains disques durs (technologie SSD) qui vont remplacer nos bons vieux Caviar et Barracuda qui prenait un emplacement 3,5" dans nos UC.

Alors concernant leurs capacités, on est loin des disques durs actuels à 1 To car le modèle ci-dessus atteint juste 160 Go. Bien entendu aucun prix n'a encore été annoncé, tu m'étonnes quand on sait que les concurrents prévoient 450 eur pour 32 Go SSD, là avec 160 Go on peut se prendre un pc de bureau + un pc portable à la place.

Question débit en lecture/écriture, vu que c'est ni plus ni moins que de la mémoire flash, on pourrait penser que ça va bombarder mais en fait non car c'est que le support de stockage qui change, la connexion est toujours sur SATA donc ça va tourner dans les 70 Mo/s en lecture et 60 Mo/s en écriture !

[deeds]

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

**Entre autres au prochain numéro,**

[VEILLE] Carte PCI-Express SSD à 19 000 \$ !!!

[BUG] IE7 + Outlook Express = Hotmail inaccessible [résolu ?]

[H4CK1N6] CONT0URN3R W64 ?

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

*Remerciements à tous pour vos conseils (version bêta)  
Remerciement spécial à Vinc' pour sa participation dès le 1er numéro !*

@ B13NT0T  
[deeds]