

ACTIFS

Les mémoires DDR3 prennent du poids dans les PC

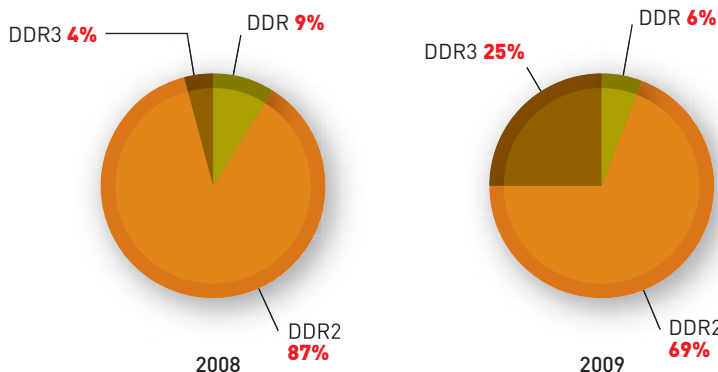
Plus rapides et moins gourmandes que les versions précédentes, les mémoires DDR3 pourraient équiper 20 à 30 % des PC vendus dans le monde en 2009.

Développées au début 2005, les mémoires DDR3 n'ont commencé à faire leur apparition sur les cartes mères des PC qu'à la mi-2007 grâce, notamment, à l'arrivée en production des procédés Cmos 90 nm. Depuis, les choses se sont accélérées à tel point que, selon le taïwanais DRAMeXchange, elles pourraient équiper 20 à 30 % des PC qui seront

criront comme deux des pires qu'ait connues l'industrie des Dram. Cela, d'autant plus que, comme le fait remarquer le cabinet d'analystes américain iSuppli, les fabricants de Dram sont loin d'être épargnés par la crise financière qui va limiter leurs possibilités à lever des fonds, que ce soit pour rembourser leur dette ou investir dans de nouvelles capacités de production.

Évolution de la production de Dram par type

Source : DRAMeXchange



Les mémoires DDR3 pourraient représenter le quart de la production de Dram en 2009.

vendus dans le monde en 2009. Plusieurs raisons à cela. A commencer par les avantages des DDR3 comparées à leurs aînées que sont les DDR2 : 30 % de consommation en moins pour un débit de données double, à 1 600 Mbit/s sous 1,5V.

Une production encore limitée

Mais la situation économique joue aussi son rôle. Avec les prix des mémoires DDR2 qui n'en finissent pas de baisser sur le marché spot depuis le début de l'année 2007 – un nouveau prix plancher pourrait même être atteint au quatrième trimestre en raison d'un ralentissement des ventes de PC – les fabricants de Dram n'ont pas d'autre choix que de se lancer dans la production de DDR3. C'est une question de survie, prévient le Taïwanais pour qui les années 2007 et 2008 s'ins-

Cela pourrait toutefois avoir du bon, note iSuppli, en limitant la possibilité d'investissement, voire de surinvestissement qui a amené à la situation de surcapacité actuelle.

De fait, seuls les principaux fournisseurs du marché, tels Samsung, Hynix et Elpida, ont, pour l'heure, vraiment lancé la production de volume de mémoires DDR3, selon DRAMeXchange. Les plus agressifs, Samsung et Elpida, consacreront désormais 10 % de leur production à ce type de Dram. Les Taïwanais seraient, eux, encore totalement absents, à l'exception d'un timide démarrage de production chez Nanya. Au total, selon DRAMeXchange, les DDR3 ne représenteront que 5 % de la production de Dram en 2008 mais leur part pourrait monter à 25 % en 2009.

FRANÇOISE GROVALET

Excellence in Electronics

ROHM

ALL YOU NEED!

electronica 2008
Hall A5 // Stand 542

CAPTEUR D'IMAGE CIS

- Différentes résolutions (200 – 1 200 dpi) et largeurs de lecture (1, 2, 4, 8 pouces)
- Avec optique et éclairage incorporés
- Exposition homogène, LED à longue durée de vie
- Double source lumineuse disponible
- Lecture bidirectionnel
- Source lumineuse: monochrome ou couleur ; IR, UV possible
- Modification sur demande



APPLICATIONS

Idéal pour fax, imprimantes multifonctions, lecteurs de code-barres 2D, lecteurs de chèques, détecteurs de faux billets, scanners grand format, lecteurs de cartes d'identité, scanners industriels.

www.rohmeurope.com