

Les mémoires flash vont envoyer le disque dur à la retraite

S'il y a bien un problème récurrent en situation de mobilité avec son ordinateur portable, c'est l'autonomie.

Pourtant, cela fait un petit moment que les ingénieurs le clament haut et fort, il existe une solution: la mémoire flash, déjà largement utilisée dans les téléphones portables et les PDA. Elle consomme en effet beaucoup moins d'énergie qu'un disque dur classique. Une étude du cabinet d'études In-Stat, souligne d'ailleurs l'importance croissante de cette technologie. D'après les analystes, les mémoires flash seront plus répandues et réaliseront de meilleures ventes que les bons vieux disques durs, d'ici à 2013. Les avantages de cette solution sont nombreux, on l'a dit, elles consomment moins d'énergie mais surtout, elles sont dénuées de pièces indépendantes, ce qui les rend particulièrement solides et fiables. Par ailleurs, elles peuvent également accélérer le démarrage des machines. Reste qu'en ce qui concerne la sécurité de nombreuses questions restent encore sans réponses. Autre aspect en faveur des mémoires Flash, la concurrence à laquelle se livre, les fabricants de semi-conducteurs. Elle permet de faire chuter les prix, ce qui devrait encore accélérer le saut technologique. Qui plus est, les récents investissements de Toshiba et Sandisk dans ce domaine (lire nos articles) laissent présager d'un bel avenir pour la mémoire Flash. Ainsi, l'analyste Frank Dickson, estime que les premiers modèles flash débarqueront sur le marché dès 2010. *« L'industrie HDD (Hard Drive Disc, disque dur autonome) a réalisé un travail exceptionnel autour de la densité des disques, mais dans certains segments, les capacités de disque dépassent largement les besoins des utilisateurs. »*, explique Dickson. *« La baisse des prix des mémoires flash, les besoins de stockage des utilisateurs et l'accueil favorable dont bénéficie le SSD (Solid State Drive), tout ceci nous amène à penser que l'avenir sera marqué par une forte demande de SSD. »*