

Panasonic supporte tous les formats de disques optiques, sauf le HD-DVD

Le chipset annoncé par Panasonic supportera l'écriture sur les supports disques enregistrables ou ré-enregistrables

Blu-ray (BD-ROM et BD-R/RE), **DVD** (DVD±R/RW, DVD-RAM et DVD-ROM), et **CD** (CD-R/RW et CD-ROM). Il est très attendu, à la fois parce que l'industrie adhérente au projet a besoin de composants pour lancer dans la production en masse de lecteurs-graveurs de disques optiques au format Blu-ray. Mais aussi parce que Panasonic propose un chipset unique pour tous les formats ascendants, donc d'assurer sur un lecteur-enregistreur la compatibilité CD, DVD et Blu-ray. Le chipset est composé de deux composants : pour le contrôle de la mécanique analogique (servo et laser par exemple), et pour composer le processus de signal numérique adéquate. Il utilise deux techniques de correction des erreurs pour minimiser les effets de bruit lors des déplacements rapides du système optiques *Partial Response (PR)* et *Maximum Likelihood (ML)*. Il devrait être proposé en quantité dès janvier 2006, et en deux versions : ATAPI et Serial ATA.