

lomega : un brevet pour multiplier par 100 la capacité du DVD

lomega a déposé un nouveau brevet sur une technologie de stockage sur support optique au format DVD, l'AO-DVD ou '

Articulated Optical Digital Versatile Disc, dérivée des recherches de Fed C. Thomas sur la technologie *e-beam mastered gray-scale lithography*. AO-DVD exploite une nouvelle technologie de stockage des informations sur un DVD, les *'nano-structures à niveaux multiples'*, un procédé de topographie réfléchive prédéfinie en trois dimensions qui permet de multiplier la capacité de stockage des DVD, par 40 au minimum à par 100 au maximum. En théorie, la capacité d'un DVD pourrait donc être portée à ? 850Go ! De quoi révolutionner le stockage optique et donner un sacré coup aux Blu-ray et HD-DVD. D'autant que le taux de transfert serait multiplié par 5 à 30 ! Mais surtout lomega disposerait un argument massue pour séduire l'industrie, le coût de production de l'AO-DVD serait proche de celui du DVD ! Il reste à lomega à démontrer la faisabilité de son brevet, et surtout à mettre le turbo en marche pour proposer rapidement des produits dérivés de sa technologie.