

Bataille pour la prochaine génération de DVD !

Le DVD a peine installé, les industriels sont à la recherche de nouveaux supports de stockage plus performants, pour les films haute définition par exemple. Un DVD actuel, d'un diamètre de 12 cm, peut contenir jusqu'à 4,7 Gigaoctet (Go) d'information en simple couche. En faisant passer de 650 nm à 405 nm (proche de l'ultraviolet) la longueur d'onde de lecture du faisceau laser, il est possible d'accroître la capacité du disque sans modifier ses dimensions...

Sur ce principe, deux solutions techniques existent : le HD DVD (approuvé en septembre dernier par le DVD Forum) et le Blu-Ray. En simple couche, le premier peut disposer d'un espace de 15 Go contre 25 Go pour le second. Chaque format a ses partisans, le HD DVD étant soutenu par les constructeurs NEC et Toshiba et une partie des studios cinématographiques américains (Paramount, Universal Pictures, Warner Brothers...) tandis que le Blu-Ray, à l'origine développé par Sony, a les faveurs de Hewlett Packard, Dell, Walt Disney et la 20th Century Fox. Les premiers lecteurs grand public de ce type de produits sont attendus en Occident au cours des prochains mois ; assistera-t-on dès lors à la répétition du conflit Betamax/VHS des années 1980 ?... Un troisième acteur pourrait peut-être jouer les troubles fêtes : le DivX. Cette norme de compression vidéo présente l'avantage de réduire significativement la taille des films et a acquis un certain succès auprès des internautes (plus de 160 millions d'entre eux auraient téléchargé le logiciel depuis l'an 2000 d'après DivXNetworks). Un premier lecteur a été mis sur le marché à 250 dollars par I-O Data. Mais l'industrie cinématographique ne se montre pas très enthousiaste, sans doute par crainte des piratages, et le catalogue officiel des films DivX reste encore trop peu fourni.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique
Ambassade de France aux Etats-Unis

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 26 janvier 2005

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/5234-bataille-pour-prochaine-generation-dvd.html>