

Les formats vidéos

AVI = Audio Video Interleaved

Format créé par Microsoft pour Windows, pour les fichiers multimédia intégrant sons et images animées. C'est un format très courant dont la qualité peut être définie par l'utilisateur.

MPeg = Moving Pictures Experts Group

Format de compression audio/vidéo fondé sur les limitations de l'ouïe et de la vue humaine de façon à ce que la perte d'information consécutive à la compression ne soit pas "trop" perceptible. Ainsi, un fichier vidéo MPeg (reconnaisable à son extension *.mpg*) est de 10 à 25 fois moins volumineux qu'un fichier vidéo AVI.

On distingue aujourd'hui le MPeg-1 qui offre une qualité de compression équivalente au VHS et le MPeg-2 qui lui fournit une vidéo de haute qualité comparable à celle du CD audio. C'est ce format qui est utilisé pour le DVD vidéo.

QuickTime

Format de fichier vidéo et audio développé par Apple

Ainsi la taille d'un fichier vidéo va varier en fonction de son format. Par exemple pour un film d'une minute trente le tableau ci dessous indique la taille approximative du fichier généré :

Format Qualité d'affichage Taille d'affichage en pixels Taille du fichier généré

AVI	sans compression	720x576	345 Mo
QuickTime	pour support CD-Rom	720x576	178 Mo
MPeg-2	qualité DVD	720x576	70 Mo
MPeg-1	qualité VHS	352x288	29,5 Mo