

MPEG

Le groupe MPEG a été établi en 1988 dans le but de développer des standards internationaux de compression, décompression, traitement et codage d'images animées et de données audio.

- MPEG-1:** Première norme audio et vidéo, offre une résolution de 352 x 288.
Débit d'environ 1,5 Mbit/s.
Elle comprend le populaire format audio MPEG-1 partie 3 audio couche 3 -MP3.
- MPEG-2:** Norme applicable au codage de l'audio et la vidéo pour les DVD et la télévision numérique par câble.
Les débits habituels sont de 2 à 6 Mbit/s pour la résolution standard (SD), et de 15 à 20 Mbit/s pour la haute résolution (HD)
- MPEG-4:** Standard destiné à permettre le codage de données multimédia sous forme d'objets numériques, adapté au Web et aux périphériques mobiles.
Débits jusqu'à 2 Mbit/s.

Conteneur et codec

Un «conteneur» permet de stocker des flux vidéo et audio.

Un «codec» permet d'encoder et de décoder ces flux.

Le conteneur peut donc être vu comme une boîte - le contenant, et les flux comme ce que l'on met à l'intérieur de la boîte - le contenu.

Ceci implique qu'un logiciel étant capable de reconnaître et d'ouvrir un conteneur pourra accéder aux flux, mais ne pourra pas les décoder s'il ne dispose pas du codec adéquat.

