



# Codecs MPEG-4 H.264/AVC – Conteneurs

## Organisation d'un fichier vidéo

Un fichier vidéo se compose de pistes audio et vidéo encodées à l'aide de **codecs** (format de flux), multiplexés et encapsulés dans un **conteneur** qui organise les différents éléments au sein du fichier.

**Exemple de codecs :** MPEG2, H.264/AVC

**Exemple de conteneurs :** .mpg ; .mp4 ; .ts ; .avi ; .mov ; .wmv

**Remarque :** Le conteneur transport stream .ts intègre des fonctionnalités de correction d'erreur utiles pour le transport du flux.

Le LoopDVP-HD, le OneDVP-HD et le ProDVP-HD II utilisent cette correction et permettent ainsi un débit plus élevé.

## Le Codec H.264/AVC ou MPEG-4

Contrairement au MPEG-2 réservé à la vidéo, le MPEG-4 encode toutes les applications multimédias.

La partie **vidéo** du MPEG soit le MPEG-4/AVC (Codage vidéo Avancé) est aussi appelée H.264 ou H.264/AVC.

Le H.264/AVC est utilisé dans la diffusion de la télévision en HD et dans les disques Blu-Ray.

**Attention :** Un fichier avec l'extension .mp4, .mov ou .ts n'est pas forcément encodé en H.264.