

Fichier Vidéo

Un fichier numérique, correspondant à un film vidéo, est destiné au stockage et lecture sur blue-ray triple couche. **Extraire et exploiter les données nécessaires** pour montrer que la compression est évidemment nécessaire.

Caractéristiques du fichier numérique vidéo

Définition : Full HD (*Full High Definition*) est une appellation commerciale qui signifie qu'un appareil est capable d'afficher une image vidéo constituée de 1 080 lignes, et de 1 920 pixels par ligne, (1 920 × 1 080 pixels).

Format 16/9 = 1,78 (rapport hauteur largeur : 1 de haut sur 1,78 de large)

Espace colorimétrique RVB

Profondeur de couleur 30 bpp (bits / pixel)

Cadence 25 i/s (images par seconde)

Durée 1 h 30

Conteneur .mp4 codec MPEG 4 H.264

Fichier audio

Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz

Quantification : 24 bits

Steréo

Stockage Blue-Ray

Type de média	Disque optique à haute densité
Codage	MPEG-4, H.264 et VC-1
Capacité	100 Go (triple couche)
Mécanisme de lecture	72 Mbit/s