



RSF Fabrication  
45 Av, Marcel Dassault  
31500 TOULOUSE France  
[www.rsf-europe.com](http://www.rsf-europe.com)



Distribution export  
RSF International  
10b, route d'Arlon  
L-7471 SAEUL G-D Luxembourg



# Fiche LoopDVP-HD

## Caractéristique des fichiers à fournir.

### Encodage de base.

#### Fichiers à fournir :

#### Pour : Utilisation d'un logiciel de compression type TMPGEnc Xpress ou autre :

Par vidéo, de préférence, un fichier non-compressé soit :

#### En provenance d'un PC :

**Vidéo** : En format AVI (\*.avi) non-compressé.

**Audio** : En format WAVE (\*.wav) non-compressé.

**Image** : En format BMP (8, 24, 32 bit)

#### Ou en provenance d'un MAC :

**Vidéo** : En format QuickTime (\*.mov) non-compressé ProRES (venant d'un MAC)

**Audio** : En format AIFF (\*.aif) non-compressé, ou en format AAC

**Image** : En format BMP (8, 24, 32 bit). Définition supportée max 1920 x 1080.

#### Pour : Exploitation directe avec le lecteur :

Le LoopDVP-HD peut lire des fichiers vidéo HD de type :

**Vidéo formats (containers)** : MPG, VOB, TS, MP4, MOV.

**Codecs vidéo** : MPEG-1, MPEG-2, **MPEG-4 (H264, AVC) (Recommandé)**.

**Images** : BMP (Affichage plus rapide), JPEG

**Audio** : Mono, Stéréo, Digital Audio.

**Résolution vidéo** : PAL/NTSC, 720p, 1080p

#### Encodage recommandé pour le LoopDVP-HD en AVC/H264 Transport :

**AVC/H.264 (MPEG-4 part-10) - Haute définition :**

**Type de conteneur en sortie** : Standard

**Profil** : Haut

**Niveau** : Level 4.1 et inférieur

**Taille** : 720p : 1280 x 720, 1080i : 1920 x 1080, 1080p (Full HD) : 1920 x 1080

**Ratio d'aspect** : Image 16 :9 ou format spécial pixel 1 :1

**Cadence** : 25 ips (autres valeurs selon la source 29,97, 30 ips)

**Mode de contrôle du débit** : 1 passe Débit constant ou 2 passes VBR (Débit variable)

**Débit Vidéo** : Supporte selon carte flash jusqu'à 30 Mbit/s.

Selon fichier source pour une très bonne qualité de 10 à 15 Mbit/s

Recommandé avec une source de très bonne qualité : **19 Mbit/s**

**Format de flux audio** : Encodeur AAC

**Taux d'échantillonnage** : 48000 Hz.

**Mode de canaux** : Mono, Stéréo.

**Débit Audio** : Jusqu'à 224 kb/s. Recommandé 160 Kb/s.

**Extension** : .mp4 ou transformée en .ts

**Pour une boucle parfaite utiliser un fichier AVC/H264 en .ts**



## Encodage possible pour le LoopDVP-HD en MPEG2 Transport :

### MPEG-2 Transport - Haute définition :

**Format de flux** : MPEG-2 vidéo

**Profil et niveau** : MP@HL

**Taille** : 720p : 1280 x 720, 1080i : 1920 x 1080, 1080p (Full HD) : 1920 x 1080

**Ratio d'aspect** : Pixel 1 :1, Image 4:3, Image 16:9 ou format spécial.

**Cadence** : 25 ips (autres valeurs selon la source 29,97, 30 ips)

**Mode de contrôle du débit** : Débit constant ou VBR (Débit variable)

**Débit Vidéo** : Supporte selon carte flash jusqu'à 30 Mbit/s.

Recommandé pour une très bonne qualité de 20 à 25 Mbit/s.

**Format de flux audio** : MPEG-1 Audio Layer III

**Taux d'échantillonnage** : 48000 Hz.

**Mode de canaux** : Mono, Stéréo.

**Débit Audio** : Jusqu'à 224 kb/s. Recommandé 160 Kb/s.

**Extension** : m2t transformée en .ts

## Transformation du fichier

.mp4 en fichier .ts

Utiliser un logiciel du type tsMuxerR\_1.10.6

Exécuter ---- **tsMuxerGUI.exe**

**Add** ---- Le fichier **\*\*\*.mp4**

La fenêtre Tracks affiche les infos

**Output** ---- sélectionner TS muxing

Le fichier \*.ts est utilisable.

