



RSF Fabrication
45 Av, Marcel Dassault
31500 TOULOUSE France
www.rsf-europe.com



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



Fiche OneDVP-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 OneDVP-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 OneDVP-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

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



Encodage possible pour le OneDVP-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.

