



RSF Fabrication  
45 Av, Marcel Dassault  
31500 TOULOUSE France  
www.rsf-europe.com  
E-Mail : s.fernandez@rsf-europe.com



Distribution export  
RSF Europe SA  
Rue de l'Industrie, 18  
L-8399 WINDHOF G-D Luxembourg

## MultiDVP et MultiDVP-HD

# Vidéos pour MultiDVP et MultiDVP-HD

Le MultiDVP est prévu et testé pour fonctionner avec des vidéos en PAL 25i/s et il faut utiliser la sortie s-vidéo ou vidéo.

**Remarque :** À l'allumage du MultiDVP toutes les cartes n'ont pas le même temps de démarrage, c'est pourquoi il est utile d'utiliser le Script MultiDVP01.

**Rappel du principe des boucles automatiques :** À la lecture d'une vidéo lorsque le MultiDVP détecte sur la première carte (à gauche) et sur la piste droite un signal « Digifréquence-RSF » il relance au début la lecture.

**Rappel :** Une vidéo MPEG est constituée de blocs encodés les GOP (Group of Pictures). La coupure (boucle) d'une vidéo MPEG ne peut se faire qu'entre deux GOP. Il est donc utile d'avoir des GOP les plus petits possibles. La longueur de ces GOP est paramétrable dans les logiciels d'encodage MPEG. Pour le PAL le GOP standard est de 12 Images, (ou 12 trames en entrelacé) nous lui préférons un GOP de 6 images (ou 6 trames en entrelacé) et si l'outil de compression le permet un GOP avec 1 image en I (ou 2 trames en entrelacé) D'autre part, il est utile que chaque GOP soit indépendant. Il faut paramétrer l'encodage pour que les GOP soient fermés.

The screenshot shows a 'Propriétés vidéo' dialog box with two sections: 'Propriétés standards' and 'Propriétés MPEG'. The 'Propriétés standards' section includes fields for Duration (58 sec. 40 (1460 images)), Image size (720x576), Frame rate (25 ips (25/1)), Aspect ratio (Pixel 12:11 (PAL 4:3)), Display mode (Entrelacé), and Frame order (Trame impaire en premier). The 'Propriétés MPEG' section includes fields for MPEG format (MPEG-2 vidéo), Maximum bitrate (7000 kb/s), Average bitrate (7000 kb/s), VBV buffer size (224 Ko), Longest GOP (2 Trame), Profile and level (MP@ML), YUV format (4:2:0), and YUV color space (ITU-R BT.470-2 Système B, G). A 'Fermer' button is located at the bottom right.

Nous livrons un gabarit de sortie pour le logiciel TMPGEnc Xpress.

Caractéristique d'un fichier vidéo pour MultiDVP