

# ProDVP MiniDVP Guide d'utilisation

---

Version documentation Provisoire

**RSF**

# **ProDVP MiniDVP Guide d'utilisation**

---

RSF  
45, Avenue Marcel Dassault  
Parc de la Plaine  
31500 Toulouse  
France  
internet: [www.rsf-europe.com](http://www.rsf-europe.com)  
e-mail: [rsf@rsf-europe.com](mailto:rsf@rsf-europe.com)

## AVIS

**ATTENTION:** CE PRODUIT NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE UTILISABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT ENTRETIEN, VEUILLEZ CONTACTER UN TECHNICIEN QUALIFIÉ

**AVERTISSEMENT:** AFIN D'ÉVITER TOUT DANGER D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, VEUILLEZ À NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lire les instructions – Nous vous conseillons de lire toutes les instructions de sécurité et d'utilisation avant la première mise en service de l'appareil.
2. Conserver les instructions – Nous vous conseillons de conserver les instructions de sécurité et d'utilisation en vue de leur utilisation future.
3. Tenir compte des avertissements – Nous vous recommandons de respecter tous les avertissements situés sur l'appareil et contenus dans les instructions relatives au fonctionnement.
4. Suivre les instructions – Nous vous recommandons de suivre toutes les instructions d'utilisation.
5. Eau et humidité – Ne pas utiliser cet appareil à proximité d'une source d'eau, par exemple une baignoire, une cuvette, un évier ou un baquet, sur un sol humide ou près d'une piscine, et autres endroits de ce genre.
6. Ventilation – Des trous et des ouvertures de ventilation ont été prévus dans le coffret afin de ventiler l'appareil et de garantir un fonctionnement correct et d'éviter tout problème de surchauffe. Veillez à ne pas obstruer ni couvrir ces ouvertures. Nous vous recommandons de ne pas les obstruer en plaçant l'appareil sur un lit, un divan, une carpe ou une surface du même genre. Il convient d'éloigner cet appareil de tout radiateur ou source de chaleur. De même il est recommandé de ne pas placer l'appareil dans une installation encastrée telle qu'un meuble de bibliothèque ou un casier à moins qu'une ventilation appropriée n'ait été prévue ou approuvée par le fabricant.
7. Protection des câbles d'alimentation – Les câbles d'alimentation doivent être déroulés de façon à ce qu'on ne puisse ni marcher dessus ni les pincer à l'aide d'objets placés sur ou contre ces derniers, en apportant un soin particulier aux fiches et prises ainsi qu'aux entrées/sorties de l'appareil.
8. Foudre – Afin de renforcer la protection de ce produit en cas d'orage ou de non-usage prolongé, nous vous invitons à débrancher l'appareil de la prise murale, ce qui évitera d'endommager ce dernier suite à pointes de tension.
9. Surcharge – Ne pas surcharger les prises murales et les prolongateurs afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique.
10. Pénétration d'objet ou de liquide – Ne jamais essayer d'introduire un quelconque objet dans les ouvertures car il pourrait entrer en contact avec des parties dangereuses sous tension ou entraîner des courts-circuits susceptibles de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Veillez à ne répandre aucun liquide sur l'appareil.
11. Entretien – N'essayez pas de réparer l'appareil par vous-même car l'ouverture ou l'enlèvement du capot peut vous exposer à des tensions dangereuses ou à d'autres dangers. Confiez chaque entretien à un technicien qualifié.
12. Dommages exigeant l'intervention d'un technicien – Il convient de débrancher l'appareil de la prise murale et de confier chaque entretien à un technicien qualifié dans les cas suivants :
  - a. En cas d'endommagement du câble d'alimentation ou de la prise.
  - b. En cas d'écoulement de liquide ou de chute d'un objet à l'intérieur de ce produit.
  - c. En cas d'exposition du produit à la pluie ou à l'eau.
  - d. En cas de fonctionnement anormal du produit après avoir respecté les instructions d'utilisation. Ne modifier que les paramètres qui sont couverts par les instructions d'utilisation étant donné qu'un réglage non approprié des autres paramètres peut provoquer des dommages et exiger souvent plus de travail de la part d'un technicien qualifié pour remettre l'appareil en état normal de fonctionnement.
  - e. En cas de chute du produit ou d'endommagement du coffret.
  - f. En cas de changement visible au niveau des performances du produit, ce qui indique la nécessité de pourvoir à son entretien.
13. Chaleur – Le produit doit être tenu éloigné des sources de chaleur telles que les radiateurs, les fours ou d'autres appareils susceptibles de dégager de la chaleur.

# Table des matières

<b><u>INTRODUCTION.....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b>VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME.....</b>	<b>6</b>
<b>LOGICIEL .....</b>	<b>6</b>
<b>CONFIGURATION ET CONTRÔLE À DISTANCE .....</b>	<b>7</b>
<b>GÉNÉRER ET DISTRIBUER LE CONTENU VIDÉO/AUDIO .....</b>	<b>9</b>
<b>LES SORTIES VIDÉO ET AUDIO.....</b>	<b>10</b>
<b>SUPERPOSITION GRAPHIQUE .....</b>	<b>10</b>
 <b><u>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....</u></b>	 <b><u>11</u></b>
<b>CONTENU VIDÉO/AUDIO.....</b>	<b>11</b>
<b>MODES ET INTERFACES DE CONTRÔLE.....</b>	<b>11</b>
<b>INTERFACE DE CARTE Compact (FACE AVANT) .....</b>	<b>11</b>
<b>INTERFACES DE SORTIE VIDÉO .....</b>	<b>11</b>
<b>INTERFACES DE SORTIE AUDIO .....</b>	<b>11</b>
<b>DIVERS .....</b>	<b>12</b>
 <b><u>PREMIER CONTACT AVEC VOTRE DVP .....</u></b>	 <b><u>13</u></b>

---

## **MENUS OSD DE CONFIGURATION DU DVP ..... 24**

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>24</b>
<b>REMARQUES GÉNÉRALES.....</b>	<b>24</b>
LE MENU PRINCIPAL .....	25
LE MENU FICHIER .....	25
MENU DÉMARRAGE AUTOMATIQUE .....	27
MENU “COMMUNICATION” .....	28
MENU D’ÉTAT .....	30
CONFIGURATION .....	33
PRÉSENTATION HIÉRARCHIQUE DES MENUS .....	35

## **Introduction**

### **Vue d'ensemble du système**

Votre DVP est un système de lecture pour vidéo numérique MPEG. Il convient pour toutes les applications exigeant des présentations vidéo préenregistrées de qualité supérieure.

Parmi les nombreuses applications on peut citer la vidéo présentée dans les parcs à thème, dans les stades sportifs, les musées, les expositions, les annonces faites dans les lieux publics et la publicité dans les magasins. La reproduction des images et du son répond aux niveaux de qualité les plus élevés exigés pour un usage professionnel. La vidéo décodée est affichée sur un moniteur TV (PAL ou NTSC).

Le système DVP utilise des cartes Compact flash comme moyen de stockage par défaut pour la vidéo compressée et l'audio qui y est associée. Etant donné que la lecture ne nécessite aucune pièce mobile, il ne se produit aucune dégradation de la qualité sonore ou vidéo. Même après de nombreuses lectures, les messages vidéo et audio présentent toujours la même qualité, comparable à l'enregistrement original. Vous êtes également assuré de pouvoir utiliser le système DVP pratiquement dans tous les endroits. Il est insensible à la poussière, à l'humidité, aux changements de température et aux vibrations, ce qui réduit fortement les coûts de maintenance.

Actuellement une seule carte Compact Flash peut facilement contenir plus de 10 minutes de clips vidéo de très haute qualité. Pour les applications nécessitant une capacité de stockage supérieure, le ProDVP accepte également les disques durs au format IDE comme moyen de stockage ce qui permet d'étendre la capacité à plusieurs heures de programmes de très haute qualité. A chaque fois que la manipulation de longs clips vidéo est requise dans des environnements où des chocs sont susceptibles de se produire, on peut installer une Compact Flash.

### **Logiciel eDVP ( éditeur de DVP )**

Il existe un logiciel eDVP qui permet à l'utilisateur de télécharger aisément les DVP.

L'application eDVP offre à l'utilisateur la possibilité de connecter plusieurs DVP à un réseau. Le gestionnaire du logiciel eDVP est en mesure de contrôler ainsi plusieurs DVP à la fois.

## **ProDVP MiniDVP GUIDE D'UTILISATION**

### **INTRODUCTION**

Ce logiciel très facile d'utilisation permet non seulement à l'utilisateur de gérer son système mais il lui laisse également la possibilité de créer ses propres listes d'exécution.

Grâce à l'éditeur de commandes convivial, l'utilisateur peut générer cette liste. Il peut également déterminer le nombre de fois qu'il désire voir exécuter chaque clip

et l'ordre dans lequel les clips doivent être joués.

L'application, qui peut être utilisée dans un environnement réseau, supporte le protocole standard TCP/IP.

Cela signifie que l'application peut être facilement intégrée dans un réseau existant.

## **Configuration et contrôle à distance**

Les DVP sont dotés de plusieurs port de communication pour leur configuration et leur contrôle à distance.

Le port RS-232 permet à un gestionnaire de commander un seul DVP par port, l'interface Ethernet permet à un gestionnaire unique de contrôler un nombre pratiquement illimité de DVP.

. Dans les deux derniers cas, le gestionnaire peut s'adresser à chaque DVP de manière sélective ou transmettre les commandes à chacun d'entre eux (ou à une certaine partie).



## **Système autonome**

Si le DVP doit être utilisé de façon autonome, l'utilisateur peut toujours (re)configurer le lecteur au moyen d'un clavier standard PS/2.

Dans les deux cas l'utilisateur parcourt les menus de configuration qui s'affichent sur le même moniteur TV que la vidéo décodée (OSD : *On Screen Display* ou affichage sur écran). Le DVP peut également exécuter de manière indépendante des scénarios complexes définis par les instructions de ce qu'on appelle les "fichiers scripts" (fichiers textes lisibles générés par l'utilisateur à l'aide d'un éditeur de texte standard). L'exécution des scripts peut être synchronisée grâce à l'activation de signaux d'entrée, pouvant atteindre le nombre de 8 (déclencheurs d'entrée). Inversement le DVP contrôle 4 signaux de sortie (déclencheurs de sortie).

## **Générer et distribuer le contenu vidéo/audio**

Le DVP ne permet que la lecture du matériel audio/vidéo. Les clips peuvent être encodés au format MPEG sur n'importe quel système de compression vidéo compatible avec le standard MPEG.

Le fichier final peut être distribué/téléchargé de différentes façons

- Chargement direct sur des cartes Compact Flash chez le fournisseur (à l'aide d'un PC équipé d'un lecteur de carte Compact Flash standard), les cartes étant distribuées par un transporteur jusqu'aux utilisateurs finaux.
- Un transporteur distribue des copies intermédiaires sur CD-ROM à l'utilisateur final. Le chargement sur la carte Compact Flash est effectué au niveau local par l'utilisateur, grâce au lecteur de carte Compact Flash du DVP. Le fichier est transféré via un des ports de communication (idéalement Ethernet).
- Au lieu d'utiliser des CD, le fichier est envoyé via le réseau (Internet, ...) jusqu'à chaque utilisateur final qui procédera ensuite au téléchargement tel qu'il est expliqué ci-dessus.

Etant donné que le DVP se sert du système FAT16/FAT32, le téléchargement des clips est réalisé simplement au moyen de procédures de copie de fichier qui sont familières à pratiquement tous les utilisateurs.

Ce que nous avons expliqué ci-dessus à propos du matériel vidéo/audio s'applique également aux mises à jour de logiciel, aux téléchargements de scripts, aux images, etc ...

## **Les sorties vidéo et audio**

Après décodage, la vidéo entrelacée est disponible dans les formats suivants : CVBS (composite), Y/C (S-vidéo) et RGB ( en option ). Pour la composante audio, le DVP dispose d'une sortie ligne stéréo analogique standard.

## **Superposition graphique**

Le DVP permet également de surimposer, à la vidéo, des textes et des graphiques définis par l'utilisateur (par exemple un logo).

## **Caractéristiques techniques**

### **Contenu vidéo/audio**

Formats vidéo/audio :

- Flux élémentaires vidéo et audio (MP@ML)
- Flux du type système MPEG-1
- Flux de type programme MPEG-2 (MP@ML)
- Flux DVD (fichiers .VOB)

Débit de bit vidéo maximal : 12 Mbps (disque dur), 8 Mbps (carte Compact Flash)

Fréquences d'échantillonnage audio : 32, 44,1 et 48 kHz

### **Modes et interfaces de contrôle**

Mode autonome : exécution de scripts synchronisée sur un temporisateur interne ou sur l'activation de déclencheurs externes. Configuration au moyen d'un clavier PS/2 (menus affichés en OSD).

Contrôle à distance : via les portes sérielles de communication (RS-232(DB9) ou via Ethernet (Ethernet 10/100 base T (RJ-45)).

### **Interface de carte Compact Flash (face avant)**

Cartes Compact Flash.

Bouton-poussoir pour extraction de carte

Verrouillage de la carte Compact Flash (antivol)

Insertion/extraction sous tension

### **Interfaces de sortie vidéo**

CVBS (Cinch/RCA), Y/C (4 broches mini DIN), RGB avec syncs (Haute densité DB15) (en option).

### **Interfaces de sortie audio**

Sortie de ligne stéréo analogique (double Cinch/RCA)

## **Divers**

Déclencheurs d'entrée : 8 entrées, compatibles TTL avec pull-ups internes (bornier)

Déclencheurs de sortie : 4 sorties, compatibles TTL et open-collector ouvert (bornier)

Disque dur (HDD) interne version ProDVP

Témoins lumineux LED : alimentation et intégrité de liaison Ethernet

MiniDVP version compacte dim : largeur 150 mm, profondeur 210 mm, hauteur 70 mm

ProDVP version montable en baie 19", hauteur : 1U(45mm), profondeur : 250 mm

Emplacement carte option

Alimentation électrique : à sélection automatique de gamme, 100-250 VAC, 50-60Hz externe dimensions : 100 mm, 65 mm, 30 mm

Homologations : CE

Marques déposées : DOS

## Premier contact avec votre DVP

Cette section a pour but de familiariser l'utilisateur avec son DVP sans devoir recourir à un terminal de commande externe. **Cette section utilise un ProDVP.**

### Remarque préliminaire importante :

Plusieurs clips vidéo sont chargés en usine sur le lecteur de disque dur interne. Ces clips ont pour seul objectif de vous permettre de vérifier le bon fonctionnement de votre ProDVP. L'utilisation de ces clips soumis aux droits d'auteur n'est pas autorisée à des fins de démonstrations publiques. Ils doivent être enlevés du disque dur et remplacés par votre propre matériel vidéo.

Pour tester votre ProDVP, veuillez procéder comme suit :

Otez votre ProDVP de son emballage et :

1. Raccordez le câble de l'alimentation secteur au DVP.
2. Raccordez un moniteur TV soit à la sortie CVBS, soit à la sortie Y/C de votre ProDVP. Raccorder un clavier PS2 sur la fiche en façade.
3. Mettez le ProDVP sous tension en raccordant l'alimentation secteur
4. Après environ 10 secondes il va commencer à lire en boucle les clips qui sont stockés sur votre lecteur de disque dur.

En pratique, lors de chaque mise sous tension, le script choisi par l'utilisateur comme étant celui à exécuter à chaque mise en service est lancé par le DVP. Ce script est appelé le script de "démarrage" (dans ce cas le script "startup.svp").

Appuyez deux fois à moins d'une seconde d'intervalle sur la touche <ENTER> du clavier connecté sur la face avant du DVP,. Un menu s'affiche en superposition sur votre moniteur TV. A l'aide des touches <UP> (vers le haut) et <DOWN> (vers le bas), mettez en surbrillance la ligne "Configuration" et appuyez sur la touche <ENTER>. Le menu "Configuration" s'affiche à présent. De la même manière que ci-dessus, entrez dans le sous-menu "Script au démarrage". La ligne "startup" est mise en surbrillance et on aperçoit le caractère ">", indiquant ainsi que le script "startup" est actuellement le script de démarrage.

Mettez en surbrillance le script "exemple1" et appuyez sur <ENTER>. Appuyez ensuite trois fois sur la touche <ESC> et appuyez finalement sur la touche <ENTER> alors que "oui" est mis en surbrillance. Cette action vous permet de sélectionner le script "exemple1" comme "script de démarrage".

Eteignez puis réallumez votre DVP. Il va à présent lire en boucle le clip “exemple1”.

En guise d'exercice, réinstallez de la même façon le script “startup” comme script de démarrage”.

Vous êtes à présent invité à parcourir les menus afin de découvrir les différents paramètres modifiables au gré de l'utilisateur. La fonction de ces paramètres est décrite de manière plus détaillée dans la suite ce document.

■ Pour les paramètres dont la valeur doit être choisie parmi un ensemble de valeurs prédéfinies, tous les paramètres possibles s'affichent en séquence chaque fois que vous appuyez sur la touche <ENTER>. Lorsque votre sélection est arrêtée, vous pouvez passer à un autre paramètre (<UP> et <DOWN>) ou appuyer sur la touche <ESC> pour quitter le sous-menu en cours.

■ Pour les paramètres dont la mise à jour nécessite l'entrée d'une chaîne alphanumérique, introduisez la nouvelle chaîne de caractères, puis passez à un autre paramètre (<UP> et <DOWN>) ou appuyer sur la touche <ESC> pour quitter le sous-menu en cours.

4. Les sélections qui ne sont pas pertinentes (en fonction des options dont est équipé votre DVP) s'affichent en grisé.
5. Une sortie implicite sans sauvegarde des éventuels nouveaux paramètres (et la désactivation de l'OSD) s'effectue automatiquement lorsqu'aucune touche n'est pressée pendant plus d'une minute.
6. Lorsque vous quittez le menu principal, le système vérifie si un, au moins, des paramètres de configuration a été modifié. Si tel est le cas, l'utilisateur est invité à confirmer la sauvegarde des nouveaux paramètres.
7. La longueur d'un nom de fichier sur le DVP ne devrait pas dépasser 8+3 caractères.

### **Le menu principal**

1. Fichiers
2. Démarrage automatique
3. Communication
4. Etat
5. Configuration

### **Le menu fichier**

1. Clips
2. Images
3. Scripts



### Menu "Clips"

La liste des clips vidéo disponibles (noms de fichier) s'affiche (voir l'exemple ci-après).

Exemple d'une liste de fichiers vidéo :

MYCAR-01.MPG
MYCAR-02.MPG
MYBIK-01.MPG
MYBIKE-02.MPG

L'utilisateur peut pointer un nom de fichier (touches <UP> et <DOWN>). Si vous appuyez sur la touche <ENTER> vous passez aux options suivantes : jouer, boucler et info. L'option 'jouer' lance une exécution unique du clip choisi, 'boucler' lançant son exécution en boucle.

Si vous sélectionnez l'option "info", vous obtiendrez de nombreuses informations sur le clip choisi.

Exemple d'un écran d'informations :

Propriétés générales (support, taille, type de flux, débit max., nombre de flux vidéo, nombre de flux audio)
propriétés vidéo (PAL/NTSC, MPEG-1/MPEG-2, débit , ...)
propriétés audio (PCM/audio codé/débit /niveau/...)

### Menu "Images"

Ce choix vous retourne les noms de fichiers qui contiennent des graphiques, des logos, des images, des textes, ... pouvant être affichés en superposition sur la vidéo.

Exemple de liste de fichiers "Images" :

RSF.GIF
SPONSOR1.GIF
SPONSOR.GIF

### Menu “Scripts”

Cette option retourne la liste des fichiers scripts (noms de fichiers) disponibles (voir l'exemple ci-après).

Exemple de liste de fichiers scripts :

>STARTUP.SVP
EXEMPLE1.SVP
EXEMPLE2.SVP
EXEMPLE3.SVP

L'utilisateur peut pointer un nom de fichier (touches <UP> et <DOWN>). Si vous appuyez sur la touche <ENTER> vous passez à un nouveau menu qui contient les éléments “Info” et “Écouter” .

Le script de démarrage est marqué à l'aide du symbole “>”. Veuillez noter qu'un script de démarrage n'est pas obligatoire.

Exemple d'écran info :

EXEMPLE2.SVP
Lit quatre fois les clips d'une Liste de reproduction

Les informations qui vous sont retournées ne sont rien d'autre que le contenu des neuf premières lignes de commentaire de vos scripts (voir la section consacrée à la syntaxe des scripts).

L'option “Start” démarrera le script sélectionné.

### **Menu démarrage automatique**

Grâce à la fonction d'exécution automatique (“Autorun”) il est possible de transférer des fichiers entre les supports amovibles et non-amovibles (et réciproquement). Cela peut être utile par exemple pour charger de nouveaux clips ou des incrustations graphiques depuis la carte Compact Flash vers le disque dur interne. On peut également utiliser cette option pour réaliser des mises à jour du logiciel d'application exécuté sur le DVP. Enfin on peut encore l'utiliser pour récupérer des fichiers situés sur le disque dur interne. En pratique, les transferts qui doivent être réalisés sont définis par le contenu de ce qu'on appelle le script “AUTORUN.SVP”. Ce fichier doit se trouver dans le sous-répertoire \SSVP\ du

lecteur amovible. Ce fichier de commande s'occupe des transferts requis sans que l'utilisateur ne doive intervenir.

Les paramètres suivants sont possibles :

1. Script d'exécution automatique (ACTIVE/DESACTIVE)

Lorsque l'option ACTIVE est choisie, le système va démarrer automatiquement la procédure de transfert lors de la mise sous tension suivante du DVP.

2. Exécution manuelle (NON/OUI)

Lorsque OUI est choisi, la procédure de transfert est démarrée après avoir quitté les menus de configuration.

En ce qui concerne la syntaxe des instructions permises dans "AUTORUN.SVP", veuillez vous reporter à la section "Télécharger des fichiers" du langage des scripts.

**Menu "communication"**

PARAMETRES PRINCIPAUX (SECTION SPECIFIQUE TCP/IP)

1. Protocole (TCP/IP / CDMP)

Vous pouvez sélectionner ici le protocole de communication que vous désirez utiliser (TCP/IP dans ce cas).

2. Interface (Ethernet/Slip)

Choix de l'interface de connexion. Lorsque l'option SLIP est activée, l'interface utilisée est l'interface RS-232.

3. Adresse IP (valeur décimale avec points)

Contactez votre administrateur système

4. Masque de sous-réseau (valeur décimale avec point)

Contactez votre administrateur système

5. Porte UDP serveur (nombre décimal)

Porte UDP écoutée par le serveur en vue d'établir les connexions avec les DVP

6. Porte UDP client (nombre décimal)

Porte UDP qui devrait être écoutée par les DVP en vue d'établir une connexion avec le serveur.

7. Intervalle messages UDP (sec) (nombre décimal)

8. Socket keep-alive (Activé/désactivé)

Il arrive parfois qu'il n'y ait aucun trafic de données entre un serveur et un DVP pendant des périodes prolongées. Pour vérifier que la connexion physique est toujours présente, le serveur va envoyer régulièrement un message au DVP, que ce dernier va renvoyer au serveur. Ainsi, les deux appareils sont tenus informés de l'état de la connexion.

9. Routeur IP (valeur décimale avec points)

Contactez votre administrateur système

10. Vitesse Ethernet (10/100/auto)

Cette option vous permet de sélectionner la vitesse Ethernet. (10 Mbits/s-100 Mbits/s). Si vous sélectionnez l'option "AUTO", le système négociera la vitesse lors de l'entrée en communication.

11. Vitesse SLIP (300/1200/2400/4800/9600/19200/38400)

12. Protocole SCC (Activé/Désactivé)

13. Interface SCC (RS-232)

14. Vitesse SCC (300/1200/2400/4800/9600/19200/38400)

15 Adresse SCC (nombre décimal 1...254)

#### PARAMETRES PRINCIPAUX (SECTION SPECIFIQUE CDMP)

1. Protocole (TCP/IP / CDMP)

Vous pouvez sélectionner ici le protocole de communication que vous désirez utiliser (CDMP dans ce cas).

2. Interface (RS-232)

Si vous sélectionnez le protocole CDMP vous pouvez choisir la porte COM sur laquelle vous désirez communiquer.

3. Vitesse CDMP (300/1200/2400/4800/9600/19200/38400)

4. Intervalle de test CDMP (sec) (nombre décimal)

Le logiciel teste à l'intervalle spécifié la connexion avec les périphériques CDMP.

5. Adresse CDMP (décimale 1..254)

## PARAMETRES AUXILIAIRES

1. DHCP (Activé/Désactivé)
2. Adressage du Serveur (Activé/Désactivé)  
  
En mode "activé", le DVP se connectera automatiquement au démarrage au serveur. Dans ce cas, il est nécessaire de remplir les paramètres suivants :
  3. Adresse du Serveur (décimal ou décimal avec points)  
  
L'adresse IP du serveur.
  4. Time-out d'Adressage (secondes) (valeur numérique)  
  
Le DVP abandonnera ses essais en vue de se connecter au serveur après la période de temps spécifiée en secondes.
  5. Intervalle d'Adressage (secondes) (valeur numérique)  
  
Au cas où le DVP ne réussirait pas à se connecter au serveur, une nouvelle tentative se fera après la période de temps spécifiée en secondes.
  6. Porte TCP serveur (valeur numérique)  
  
La porte TCP surveillée par le serveur en vue de réaliser une connection.

## Menu d'état

### ETAT : MENU PRINCIPAL

1. Version du matériel (alphanumérique)
2. Version du logiciel (alphanumérique)
3. Carte Compact Flash présente (oui/non)

Lorsque OUI est affiché, un lecteur amovible est inséré dans l'unité (NON autrement).

4. Capacité libre (non-amovible) (MB)

Espace libre sur le lecteur de disque dur interne.

5. Capacité libre (amovible) (MB)

Fournit l'espace libre sur le disque dur amovible.

6. Mémoire vive libre

Affiche la mémoire disponible en octets.

7. Déclencheurs d'entrée

Huit caractères sont utilisés pour indiquer l'état des huit déclencheurs d'entrée. Les entrées inactives sont représentées par un point. Un déclencheur d'entrée actif est représenté par son index. Exemple: ..6..32. signifie que les déclencheurs d'entrée 6, 3 et 2 sont actifs, les autres étant inactifs.

8. Déclencheurs de sortie

Quatre caractères sont utilisés pour indiquer l'état des quatre déclencheurs de sortie. Les sorties inactives sont représentées par un point. Un déclencheur de sortie actif est représenté par son index. Exemple: .32. signifie que les déclencheurs de sortie 3 et 2 sont actifs, les autres étant inactifs.

L'état des "carte PC" et "déclencheurs d'entrée/sortie" sont réactualisés en permanence.

## ETAT : MENU AUXILIAIRE

1. Ethernet (oui/non)  
Indique si le DVP est équipé d'une interface Ethernet.
2. Protocole (TCP/IP | CDMP)  
Indique le type protocole actif.
3. Continuité de la liaison (oui/non)  
Indique si la connection physique au niveau Ethernet est établie de manière correcte.
4. Vitesse (10/100 Mbit/s - Half Duplex/Full Duplex)  
Affiche la vitesse effective et le mode ligne de la connection Ethernet.
5. DHCP (activé/désactivé)  
Indique si la connection TCP/IP est établie en mode DHCP ou en mode adresse IP fixe.
6. Adresse IP (décimal avec points)  
Affiche l'adresse IP (information particulièrement utile en mode DHCP)
7. Masque de Sous-Réseau (décimal avec points)  
Affiche l'adresse du masque de sous-réseau (information particulièrement utile en mode DHCP).
8. Adresse de Routeur (décimal avec points)  
Affiche l'adresse du routeur (information particulièrement utile en mode DHCP)
9. DNS (activé/désactivé)  
Fonctionnalité future. - désactivée dans cette version du logiciel.

## **Configuration**

1. Audio/Vidéo
2. Script au démarrage
3. Divers

### menu "audio/vidéo"

1. Format vidéo (RGB/CVBS+Y/C)

Cette sélection détermine les sorties sur lesquelles sera fourni le signal vidéo. Si l'option "CVBS + Y/C" est sélectionnée, ces deux sorties peuvent être utilisées simultanément. Le connecteur de sortie "RGB" doit alors rester libre. Inversement, si la sélection "RGB" est effectuée, les connecteurs "CVBS" et "Y/C" doivent rester libres.

2. Audio numérique (PCM/CODE)

L'option PCM (stéréo décodée) doit obligatoirement être sélectionnée.

3. Genlock (off)

### Menu "script au démarrage".

La liste des fichiers scripts disponibles (noms de fichiers) s'affiche (voir l'exemple ci-après).

Exemple de liste de fichiers scripts :

```
>STARTUP.SVP  
  
EXEMPLE1.SVP  
  
EXEMPLE2.SVP  
  
EXEMPLE3.SVP
```



## Menus OSD de configuration du DVP

*Ce chapitre décrit la façon de configurer en local votre DVP*

### Introduction

Au cours d'une session de mise à jour en local des paramètres de configuration, ceux-ci s'affichent en surimposition (OSD: On Screen Display ou affichage sur écran) sur le téléviseur servant également à afficher la vidéo.

Une session de mise à jour commence lorsque vous entrez dans le "Menu Principal", c'est-à-dire dès que vous avez appuyé deux fois, dans l'intervalle d'une seconde à une vitesse normale, sur la touche <ENTER> du clavier PS/2.

Tous les paramètres peuvent être modifiés à l'aide du clavier alphanumérique PS/2. Les paramètres dont la valeur doit être choisie parmi un ensemble de valeurs prédéfinies peuvent également être modifiés au moyen du clavier.

### Remarques générales

1. Pour avancer d'une étape dans les trois menus, parcourez (au moyen des touches <UP> (vers le haut) et <DOWN> (vers le bas)) les différentes options et appuyez sur la touche <ENTER>.
2. Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur la touche <ESC>. Si vous appuyez sur la touche <ESC> au niveau du menu principal, vous mettez fin à la session de mise à jour. A certains niveaux des menus, l'utilisateur peut être invité à confirmer s'il désire sauvegarder les nouveaux paramètres ou non. Pour ce, mettez en surbrillance votre choix et appuyez sur la touche <ENTER>.
3. Pour modifier la valeur des paramètres, mettez en surbrillance le nom de celui qui doit être actualisé (à l'aide des touches <UP> et <DOWN>) et :

L'utilisateur peut pointer un nom de fichier (touches <UP> et <DOWN>). Le nouveau fichier « script de démarrage » est celui qui est en surbrillance lorsque vous appuyez sur la touche <ENTER>. Ce script démarrera lors de la prochaine mise sous tension du DVP. De la même façon vous pouvez désactiver le script de démarrage. Il suffit simplement de mettre en surbrillance le script précédé du symbole ">" et d'appuyer sur <ENTER>. Le symbole ">" va disparaître.

#### menu "divers"

1. Mini-clavier (ACTIVE/DESACTIVE)

Lorsque le mini-clavier est désactivé, toute pression des touches situées sur la face avant est ignorée, ce qui évite tout changement fortuit de configuration (notamment tout affichage intempestif des menus OSD est impossible) par des personnes non autorisées. Les touches peuvent à nouveau être activées à l'aide d'un clavier PS/2 ou par le serveur DVP via une des portes de commandes.

2. Clavier (AZERTY/QWERTY)

Permet de choisir entre un clavier de type AZERTY ou de type QWERTY.

3. Mode des Déclencheurs (Rapide/Moyen/Lent)

Cette option permet d'adapter le délai de la lecture effective de l'état du déclencheur d'entrée à l'instrument électromécanique effectuant le contact physique. Le temps de stabilisation peut varier selon le relais ou l'interrupteur utilisé.

- Mode rapide : recommandé au cas où le déclencheur d'entrée est stable 10 ms après un changement d'état. Il devra aussi rester stable pendant une période minimale de 50 ms.
- Mode moyen : recommandé au cas où le déclencheur d'entrée est stable 50 ms après un changement d'état. Il devra aussi rester stable pendant une période minimale de 75 ms.
- Mode lent : recommandé au cas où le déclencheur d'entrée est stable 100 ms après un changement d'état. Il devra aussi rester stable pendant une période minimale de 100 ms.

4. Standard vidéo (PAL/NTSC)

Cette option détermine quel standard vidéo est d'application au démarrage du système.

5. Rapport (ACTIVE/DESACTIVE)  
Réservé au support. Doit être désactivé en usage normal.
6. Langue (FR/EN)
7. Mode carte PC-ATA : (1/2/3/4)  
Mode PIO est supporté par la carte PC-ATA (valeur recommandée : 2).
8. .Nouvelle heure (HH:MM:SS)
9. Date (JJ:MM:AAAA)

### **Présentation hiérarchique des menus**

