

L'enregistrement vidéo numérique personnel

Jcf / Janvier 2005

Le monde de l'enregistrement numérique personnel est en pleine mutation. Vous trouverez ci-dessous un tour d'horizon rapide des offres actuelles.

Les enregistreurs de DVD

Les qualités d'enregistrement sur support DVD en Mpeg2 :

SLP: 360 Minutes

EP: 240 minutes

SP: 120 minute

HQ: 60 minutes

Mustek DVD R400A Plus (190 Euros)



Compatible DivX/MPEG4	Non
Compatible média	DVD+RW, DVD+R, DVD-RW, DVD-R, DVD-Video, VCD, SVCD, CD, CD-R, CD-RW, MP3, Kodak Picture CD, JPEG
Supports amovibles enregistrement	DVD+R / DVD+RW
Disque dur interne	Non
Capacité disque dur interne (en Go)	-

Panasonic dmr E65 (300 Euros)



Compatible DivX/MPEG4	Non
Compatible média	DVD-R/ RAM, DVD-Vidéo, DVD-Audio (2 canaux), MP3, CD, CD-R/ RW, Jpeg (sur carte mémoire ou DVD-RAM)
Supports amovibles enregistrement	DVD-R / DVD-RAM
Disque dur interne	Non

Les enregistreurs sur Disque dur

sony_rdr_HX900S (700 euros)



Compatible DivX/MPEG4	Non
Compatible média	Dolby Digital et DTS
Supports amovibles enregistrement	DVD-R / DVD-RW / DVD-RW / DVD+RW
Disque dur interne	Oui
Capacité disque dur interne (en Go)	160

DMR-E95HEG (750 Euros)



Compatible DivX/MPEG4	Non
Compatible média	CD audio, CD vidéo, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, DVD-RAM et MP3
Supports amovibles enregistrement	DVD-R / DVD-RAM
Disque dur interne	Oui
Capacité disque dur interne (en Go)	160

SIGMATEK PVR 800 (400 Euros) - USB2



- * Enregistrez, transférez et copiez vos données à partir d'une source analogique ou numérique : DVD-ROM, TV, Vidéo, Caméra, Caméscope, Magnétoscope VHS et S-VHS, Pocket Vidéo, PC ou d'une autre source AV.
- * Enregistrement aux formats MPEG1 et MPEG2.
- * Lecture et stockage sur Disque Dur des DivX/XvID, MP3 et JPEG.
- * Décodeur Dolby Digital (AC3) intégré.
- * Compatible DTS.
- * Affichage Multifonction-OSD.
- * Compatible PAL, SECAM et NTSC.
- * Tuner TV avec logiciel intégré.
- * Tuner TV intégré avec logiciel (sauvegarde jusqu'à 256 chaînes)
- * Enregistrement sur 4 niveaux de qualité d'image: XP, SP, LP, EP
 - XP résolution ratio:(NTSC 720x480 / PAL 720x576)
 - SP résolution ratio:(NTSC 720x480 / PAL 720x576)
 - LP résolution ratio:(NTSC 544x480 / PAL 544x576)
 - EP résolution ratio:(NTSC 352x480 / PAL 352x576)
- * Le Time-Shifting est un procédé de lecture et d'enregistrement en simultané d'une émission TV Analogique ou Numérique. Visualisation du début d'un enregistrement avec accélération de la lecture pour retrouver le direct du programme TV.
- * Enregistrement en temps réel ou en différé d'une émission TV. Possibilité de programmer plusieurs enregistrements.
- * A l'aide de télécommande, le PVR-800 permet une gestion et une lecture directe de ses fichiers présents sur son Disque Dur (MPEG4, AVI, MPEG1,2 et 4, MP3, JPEG, PhotoCD.)
- * Il est possible de transférer les données du Disque Dur du PVR-800 vers un PC à partir du port USB2 intégré.
- * Le Rack du PVR-800 contenant un Disque Dur peut être utilisé sur un PC dans un emplacement 5.25".
- * Vous pouvez enregistrer vos films DVD-vidéo en qualité originale sur le Disque Dur du PVR-800 (4 niveau de qualité d'image).

Les enregistreurs sur bande

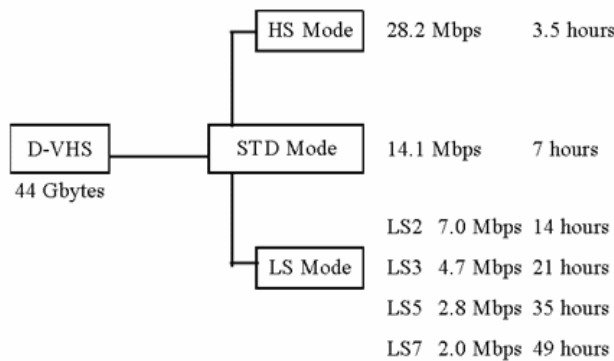
JVC HM-DH30000 Digital VHS



- * Digital Set-top box ready with Digital-to-Digital connection via i.Link (IEEE 1394) terminal
- * HDTV Digital Broadcast Bitstream Recording/ Playback
- * Built-in MPEG2 Decoder for Direct Connection to HDTV
- * Can Record Any Type of Broadcast including HD, SD or Analog

* HS mode (28.2 Mbps) for up to 4 hours* HDTV recording STD Mode (14.1 Mbps) for up to 8 hours* SD recording LS3 Mode (4.7 Mbps) for up to 24 hours* long-time recording * Per DF-480 cassette
 * D-VHS (HS, STD, LS3) S-VHS (SP, EP) S-VHS ET (SP, EP) HiFi VHS (SP, EP) VHS (SP, EP)

<Basic technical specifications of 3 D-VHS modes>



	HS Mode	STD	LS Mode			
			LS2	LS3	LS5	LS7
Cassette	D-VHS cassette					
Head configuration	Dual x 2	Single x 2	Single x 1 Dual x 1	Single x 2		
Mechanism	Based on conventional VHS mechanism					
Recording time						
Using DF-420	3.5 hours	7 hours	14 hours	21 hours	35 hours	49 hours
Using DF-300	2.5 hours	5 hours	10 hours	15 hours	25 hours	35 hours
Tape speed (mm/sec)	33.35	16.67	8.33	5.55	3.33	2.38
Head azimuth	±30°					
Drum rotation	1,800 rpm					
Tracking system	CTL track system					
Main data input rate	28.2 Mbps	14.1 Mbps	7 Mbps	4.7 Mbps	2.8 Mbps	2 Mbps
Sub-data input rate	0.292 Mbps	0.146 Mbps	73.0 Kbps	48.7 Kbps	29.2 Kbps	20.9 Kbps
Recording rate	38.28 Mbps	19.14 Mbps				
Track structure	1 sector					
Sync block length	112 Bytes					
Inner correction code	RS code					
Outer correction code	RS code					
Code word shuffling	6 track					
Modulation system	SI-NRZI					
Interface	IEEE1394 digital interface					

Infos : <http://www.dvhsmovie.com/>

Les lecteurs multimédia réseau

DMR-E500 (1600 Euros)



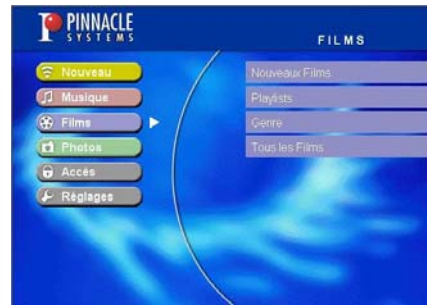
Enregistrement sur disque dur (400 Go), DVD-RAM et DVD-R
 Copie de HDD sur DVD-RAM (40x), DVD-R (64x)
 Entrée pour cartes SD et PC (JPEG, TIFF, MPEG2 + 4)
 Entrée DV avec auto-enregistrement DV
 DVD-RAM/-R/Audio (5.1) / vidéo, VCD, CD-R/-RW, MP3
 Carte réseau Ethernet 100

ADS media Link (100-200 Euros)



- Connexion au PC an WiFi à 54mbps (norme 802.11g) ou Ethernet RJ45 10/100 base T
- Grâce à la télécommande, Sélectionnez et diffusez tout media présent sur votre ordinateur
- Interface intuitive - navigation extrêmement simple
- Connectique complète vers un téléviseur ou une chaîne HiFi
- Formats vidéos supportés: MPEG1, MPEG2, MPEG4, Divx, Xvid, mov, AVI
- Formats audio supportés: MPEG layer 1&2, MP3, OGG, AC3, WMA
- Formats image/photo supportés: JPEG, BMP, GIF, GIF animé, PNG
- Connectique: RVB, S-video, composite, cinch stéréo, Numérique coaxial et optique

Pinnacle Showcenter (250 Euros)



Ethernet 100 et Wifi 54 Mbps

Formats de fichier pris en charge:

Musique :

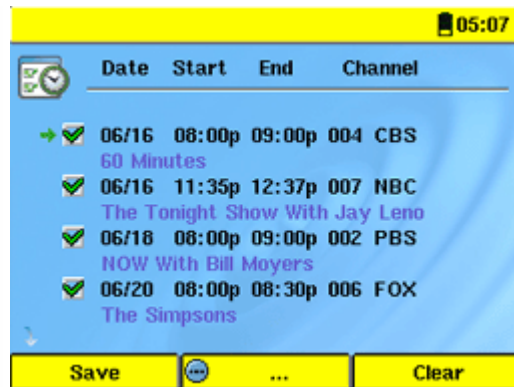
- MP3
- PCM
- Tous les fichiers audio non compatibles (tels que WMA) sont convertis en MP3 à un débit de 128 ko/s

Vidéo:

- MPEG-1
 - MPEG-2
 - MPEG4-AVI
 - Xvid
 - Tous les fichiers vidéo non compatibles (tels que WMV et DV) sont convertis dans un format pris en charge par ShowCenter selon les paramètres définis par l'utilisateur.
- Prise en charge étendue des formats
ShowCenter prend en charge une large gamme de formats, notamment les dernières versions de MPEG4-AVI, Xvid.

Les enregistreurs nomades

Archos AV400 (500 euros)



Capacité : De 20 à 100 Go*

Interfaces : USB 2.0 haut débit, compatible USB 1.1, PC et Mac. Emplacement CompactFlash™ de type I pour accueillir des cartes mémoires CompactFlash™ ou l'adaptateur 4 en 1 CF optionnel pour cartes SD, SM, MMC, MS et MS Pro.

Lecture vidéo : Format MPEG-4 SP avec son stéréo MP3 ou ADPCM, qualité proche de celle d'un DVD. Jusqu'à 704 x 480 @30 images/s, format de fichier AVI. Lit les formats Xvid et DivX ®** 4.0 et 5.0.

Enregistrement vidéo : Format MPEG-4 SP avec son stéréo ADPCM, qualité proche du SVCD (résolution optimisée pour la norme télé par l'intermédiaire d'une entrée ligne vidéo composite). Jusqu'à 512 x 384 @ 30 images/s, au format AVI.

Lecture audio : Décodage stéréo MP3 de 30 à 320 kbits/s, CBR, VBR, WMA (y compris les fichiers protégés) et WAV (PCM & ADPCM).

Enregistrement audio : À partir de n'importe quelle source analogique avec son stéréo pour le format WAV (PCM et ADPCM). Enregistrement vocal avec microphone intégré.

Visionneuse de photos : JPEG (sauf JPEG progressif) ou BMP

Affichage : Écran TFT LCD de 3,5" à 3,8" selon le modèle et la disponibilité, 320 x 240 pixels (QVGA), 262 000 couleurs et sortie TV.

Connecteurs AV : Prise vidéo composite/écouteurs/sortie ligne.

Microphone et haut-parleur intégrés. Station d'accueil télé permettant de relier l'appareil à un téléviseur avec entrée et sortie audio/vidéo analogiques vers les connecteurs jack RCA, entrée

Svidéo, récepteur infrarouge pour la télécommande et émetteur infrarouge pour le contrôle du tuner. Entrée et sortie PériTel pour la version européenne.
 Kit audio-vidéo de voyage disponible en option pour enregistrer une source audiovidéo analogique lors de vos déplacements.

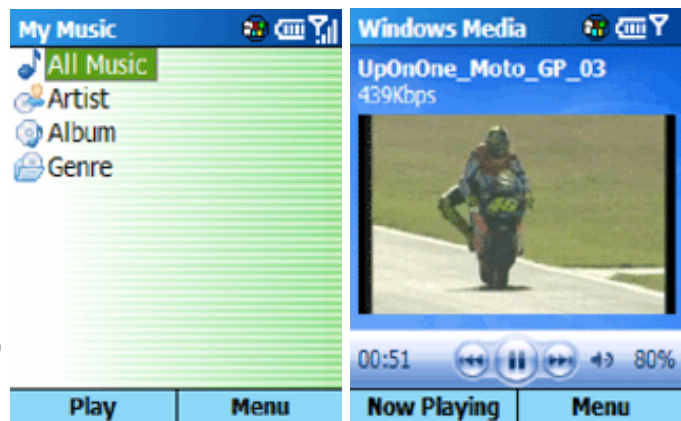
IRIVER PMP-100 series (500 Euros)



Ce baladeur permet de lire des fichiers audio (MP3, WMA, etc.) et également des fichiers photo (JPEG et BMP) et vidéo (AVI, Xvid, MPEG 4)
 IRIVER PMP-100 - 20 go

PDA

HP iPAQ Pocket PC HX 4700 (700 Euros)



Système et processeur Microsoft Windows Mobile 2003 Seconde Edition pour Pocket PC.

Processeur Intel PXA270 624 Mhz

Mémoire 128 Mb de mémoire ROM,

64 Mb de Mémoire RAM,

Ecran TFT VGA Transflectif de 4",

Modes portrait et paysages,

65 536 couleurs affichables, Résolution de 480 x 640 pixels

Clavier Non.

Alimentation Batterie Lithium-Ion rechargeable amovible de 1800 mAh.

Alimentation secteur 100-240 Volts (50-60 Hz).

Interfaces Sortie audio pour haut-parleurs et écouteurs,

Connecteur pour station d'accueil,

IrDa (infrarouge),

SD/SDIO/MMC,

CF type I,

WLAN (WIFI 802.11b),

Bluetooth (1.2).

Fonctions multimédias Lecteur MP3,

Dictaphone,

Video et photo*

(* Sous certaines conditions)

Applications et logiciels Microsoft Windows Mobile 2003 2nd Edition incluant Outlook, Word, Excel, et IE.

Calendrier, contacts, tâches, enregistrement vocal, notes, Windows Media Player 9 (MP3, audio et video Streaming), calculatrice, solitaire, explorateur de video, etc.

Bluetooth manager, Clearvue Suite, ActiveSync 3.7.1.

(* Offre logiciel susceptible d'être modifié sans préavis par le constructeur)

Accessoires FOURNIS

Batterie, station d'accueil, Alimentation secteur, étui, manuel, CD, etc.

Dimensions et poids 131 x 77 x 14.9 mm

187 grammes