



## Centre Direct du Multimédia

BP 32, 5 rue du 8 mai 1945  
91470 LIMOURS - FRANCE  
Tél. : 33 (0)1 64 91 46 24  
Fax : 33 (0)1 64 91 46 87  
Email : cdm@cdmultimedia.fr  
http://www.cdmultimedia.fr

Mise à jour  
juin-08

### SOLUTIONS TOURS DE DUPLICATION AUTONOMES DE CD, DVD

#### Duplicateurs DVD et CD autonomes avec disque dur 160 Go et LCD

		Tarifs EURO ht
MDVDHD3	3 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	420
MDVDHD5	5 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	540
MDVDHD7	7 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	710
MDVDHD8	8 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	810
MDVDHD9	9 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	880
MDVDHD10	10 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	990
MDVDHD11	11 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1090
MDVDHD13	13 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1592
MDVDHD15	15 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1700

Pour un paiement comptant

Tarifs EURO ht

#### Duplicateurs DVD et CD autonomes avec disque dur 160 Go et LCD

		Tarifs EURO ht
MDVDHD3	3 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	441
MDVDHD5	5 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	567
MDVDHD7	7 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	746
MDVDHD8	8 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	851
MDVDHD9	9 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	924
MDVDHD10	10 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1040
MDVDHD11	11 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1145
MDVDHD13	13 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1672
MDVDHD15	15 graveurs DVD dernière génération - 1 HDD 160 Go	1785

Pour un paiement à 30/45 jours date de facture si acceptation par notre société d'affacturage

Tarifs EURO ht

### SOLUTIONS TOURS DE DUPLICATION AUTONOMES DE BLU-RAY 25GO

gravant DVD-R /+R, DVR-RW /+RW et les DVD double couche -R/+R et Blu-Ray 25Go

\*\*\* NOUVEAU \*\*\* NOUVEAU \*\*\*

#### Duplicateurs BLU-RAY et DVD autonomes avec disque dur 320 Go et LCD

		Tarifs EURO ht
MBLUHD3	3 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	2900
MBLUHD5	5 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	4700
MBLUHD7	7 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	6500
MBLUHD8	8 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	7400
MBLUHD9	9 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	8300
MBLUHD10	10 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	9200

Pour un paiement comptant

Tarifs EURO ht

#### Duplicateurs BLU-RAY et DVD autonomes avec disque dur 320 Go et LCD

		Tarifs EURO ht
MBLUHD3	3 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	3045
MBLUHD5	5 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	4935
MBLUHD7	7 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	6825
MBLUHD8	8 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	7770
MBLUHD9	9 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	8715
MBLUHD10	10 graveurs DVD Blu-Ray - 1 HDD 320 Go	9660

Pour un paiement à 30/45 jours date de facture si acceptation par notre société d'affacturage

Tarifs EURO ht

### SOLUTIONS TOURS DE DUPLICATION CD, DVD CONNECTABLE A UN PC

\*\*\* NOUVEAU \*\*\* NOUVEAU \*\*\*

#### Duplicateurs CD DVD connectable à un pc

		Tarifs EURO ht
CMDVDHD5	5 graveurs de CD DVD	942
CMDVDHD9	9 graveurs de CD DVD	1247
CMDVDHD13	13 graveurs de CD DVD	1446

Pour un paiement comptant

Tarifs EURO ht

#### Duplicateurs CD DVD connectable à un pc

		Tarifs EURO ht
CMDVDHD5	5 graveurs de CD DVD	989
CMDVDHD9	9 graveurs de CD DVD	1309
CMDVDHD13	13 graveurs de CD DVD	1518

Pour un paiement à 30/45 jours date de facture si acceptation par notre société d'affacturage

Tarifs EURO ht

#### Option :

- Chargeur automatique de 600 CD/DVD/Blu-Ray à rajouter à une tour de 3 à 8 graveurs : 4 000,00 EURO HT
- Passage à un disque dur de 320 Go au lieu de 160 Go , rajouter 58,00 EURO HT
- Passage à un disque dur de 750 Go au lieu de 160 Go , rajouter 190,00 EURO HT

Pour toutes tours de CD/DVD/ Blu-Ray achetées en double exemplaire (même panachée) ou avec le chargeur en cadeau 100 CD-R et 100 DVD-R vierges en spindle.

Tour de duplication avec 3 à 15 graveurs DVD compatibles CD équipée des meilleurs composants du moment pour les tours de CD et DVD

- de 3 à 15 graveurs Pioneer 115D Double Couche, gravant de 1 à 16 X en DVD-R et DVD+R, les CD-R en 48x.
- Inclus Disque de 160Go
- de 3 à 10 graveurs Pioneer BDR 101A (voir notre fiche produit), gravant DVD-R /+R, DVR-RW /+RW et les DVD double couche -R/+R et Blu-Ray.
- Inclus Disque de 320 Go pour les tours Blu-Ray
- Graveurs de DVD 16x pour copier les Masters dans le Disque Dur qui peut être ensuite réutilisé comme graveur de copie
- 1 Disque dur de 160 Go permettant le stockage de 16 projets. Option à la commande de commander un disque de plus grande capacité.
- 1 Contrôleur WYTRON DVD-319, 668 ou 688 (le TOP actuel avec 32 Mo à 64 Mo de mémoire cache, gage de stabilité à la gravure).
- Contrôle après gravure bit à bit avec comparaison disque-dur à grande vitesse pouvant être automatisé directement après la gravure.
- Environ 8 Min. pour copier 3 à 10 DVD complets de 4,7Go (avec des DVD certifiés 8x)
- Équipée de 1 à 5 ventilateurs pour l'évacuation de la chaleur dégagée en gravure continue.
- Standalone Copytower - Très simple d'emploi - Une simple prise secteur suffit.
- Autonome ne demande aucun branchement PC.
- Les contrôleurs WYTRON sont la Roll Royce des contrôleurs
- Possibilité de demander un disque dur de plus grande capacité, nous contacter...

**DVR-115D**



**Graveur grande vitesse Format Double avec interface PATA (Beige)**

<b>Points forts</b>	<p><b>DVR-115D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Max 20X writing speed for DVD-R/+R</li> <li>● Max 20X writing speed for DVD-R DL / +R DL (Dual / Double Layer media)</li> <li>● Max 5X reading speed for DVD-RAM</li> <li>● Multi-effect LCD Tilt Servo Compensator Mechanism</li> <li>● Ultra-DRA (Dynamic Resonance Absorber) low vibration mechanism</li> <li>● Performance adjusting firmware</li> <li>● Disc-Resonance Stabiliser</li> <li>● Supports "Buffer Under Run" protection (CD and DVD)</li> </ul>
	Data buffer size: 2MB
<b>Spécifications</b>	<p><b>DVR-115D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● DVD-R Ver. 2.0 and 2.1 (for general 4.7GB)</li> <li>● DVD-R DL (Dual layer) Ver.3.0 (8.54GB)</li> <li>● DVD-RW Ver.1.0, 1.1 and 1.2 (4.7GB)</li> <li>● +R Ver 1.0, 1.1, 1.2 and 1.3 (4.7GB)</li> <li>● +R DL (Double Layer) Ver 1.0, 1.1 (8.54GB)</li> <li>● +RW Ver 1.1, 1.2 and 1.3 (4.7GB)</li> <li>● +RW High-Speed Ver 1.0 (4.7GB)</li> <li>● Photo CD (single and multiple session)</li> <li>● Video CD</li> <li>● CD-DA</li> <li>● CD-Extra</li> <li>● CD-Text</li> <li>● CD-R (Type 74 - 650MB, Type 80 - 700MB)</li> <li>● CD-RW (Supports AM2)</li> <li>● HS CD-RW (Supports AM2)</li> <li>● US CD-RW (Supports AM2)</li> <li>● US+ CD-RW (Supports AM2)</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>● DVD (DVD-5; Single layer, single sided 4.7GB)</li> <li>● DVD (DVD-9; Dual layer, single sided 8.54GB)</li> <li>● DVD (DVD-10; single layer, dual sided 9.4GB)</li> <li>● DVD (DVD-18; Dual layer, dual sided 17.09GB)</li> <li>● DVD-R Ver.1.0, 1.1 and 1.2 (4.7GB)</li> <li>● DVD-R Ver. 2.0 and 2.1 (for general 4.7GB)</li> <li>● DVD-R DL (Dual layer) Ver.3.0 (8.54GB)</li> <li>● DVD-RW Ver.1.0, 1.1 and 1.2 (4.7GB)</li> <li>● +R Ver 1.0, 1.1, 1.2 and 1.3 (4.7GB)</li> </ul>
Format de disques (écriture)	
Format de disques (lecture)	

- +R DL (Double Layer) Ver 1.0, 1.1 (8.54GB)
- +RW Ver 1.1, 1.2 and 1.3 (4.7GB)
- +RW High-Speed Ver 1.0 (4.7GB)
- DVD-RAM Ver 2.0, 2.1 and 2.2 (Class0), (non-cartridge)
- DVD-RAM Ver 2.2 [RAM2(Class10)], (non-cartridge)
- CD-ROM Mode 1
- CD-ROM XA Mode 2 (form 1, form 2)
- Photo CD (single and multiple session)
- Video CD
- CD-DA
- CD-Extra
- CD-Text
- CD-R (Type 74 - 650MB, Type 80 - 700MB)
- CD-RW (Supports AM2)
- HS CD-RW (Supports AM2)
- US CD-RW (Supports AM2)
- US+ CD-RW (Supports AM2)

Vitesse d'écriture DVD-R	20X CAV (27.70 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture DVD-R (Double couche)	10X Z-CLV (13.85 Mbytes/sec)* <b>Note:</b> * This specification describes the maximum speed in one zone.
Vitesse d'écriture DVD-RW	6X CAV (8.31 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture DVD-R/RW de 8cm avec adaptateur	2X CAV (2.77 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture +R	20X CAV (27.70 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture +R (Double Couche)	10X Z-CLV (13.85 Mbytes/sec)* <b>Note:</b> * This specification describes the maximum speed in one zone.
Vitesse d'écriture +RW	8X Z-CLV (11.08 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture CD-R	40X CAV (6.00 Mbytes/sec)
Vitesse d'écriture CD-RW	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Normal: 4X CLV (0.60 Mbytes/sec)</li> <li>● HS: 10X CLV (1.50 Mbytes/sec)</li> <li>● US: 24X Z-CLV (3.60 Mbytes/sec)</li> <li>● US+: 32X (4.80 Mbytes/sec)</li> </ul>
Vitesse d'écriture CD-R/RW de 8cm avec adaptateur	4X CLV (0.60 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture DVD-ROM (Simple couche)	16X CAV (22.16 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture DVD-ROM (Double couche)	12X CAV (16.62 Mbytes/sec)
Read Speed DVD-R/+R	16X CAV (22.16 Mbytes/sec)
Read Speed DVD-R DL / +R DL (Dual/Double Layer)	12X CAV (16.62 Mbytes/sec)
Read Speed DVD-RW / +RW	13X CAV (18.00 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture DVD-RAM	5X CLV (6.92 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture DVD-ROM, DVD-R/RW, DVD Vidéo de 8cm avec adaptateur	3.4X CAV (4.70 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture CD-ROM	40X CAV (6.00 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture CD-R	40X CAV (6.00 Mbytes/sec)
Read Speed CD-RW	32X CAV (4.80 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture CD-ROM, CD-R/RW, CD Audio de 8cm avec adaptateur	6.1X CAV (0.91 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture CD-Audio (lecture simple)	9.3X CAV (1.39 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture CD-Audio (extraction de données)	40X CAV (6.00 Mbytes/sec)
Vitesse de lecture Vidéo-CD	9.3X CAV (1.39 Mbytes/sec)
Temps d'accès DVD-ROM	130 msec (Random Average)
Access Time DVD-RAM	210 msec (Random Average)
Temps d'accès CD-ROM	120 msec (Random Average)
Interface	ATA/ATAPI-7, SFF-8090

Mode de transfert de données IDE	PIO Mode4, Multi Word DMA Mode2, Ultra DMA Mode2/Mode4* <b>Note:</b> * It is required to use a cable corresponding to U-ATA66 (80-wire conductor cable)
Mémoire tampon	2MB
Installation	Horizontal and vertical (+/- 5 Degrees)* <b>Note:</b> * 80mm discs cannot be used when the drive is vertically mounted. The case remains even when an adapter is used.
Alimentation électrique	+5V 1.80A +12V 1.30A (Average during 20x CAV DVD-R writing process)
Consommation électrique	24.6W (Average during 20x DVD-R CAV writing process)
Certificats de conformité	UL60950-1 First Edition, CSA C22.2 No.60950-1-03, EN60950-1:2001+A11, CB Report: IEC60950-1:2001, FIMKO, SEMKO (Optional)
Dimensions ( L x H x P) mm	148 x 180 x 42.3 (Including height of front bezel)
Poids net	0.8 kg



## BDR-101

### BDR-101A

L'innovation Blu Ray par Pioneer disponible en Europe



Plus d'images | Fiche produit

Pioneer annonce que le premier graveur Blu Ray de la marque, nommé BDR-101, est désormais disponible en Europe. Le graveur interne BDR-101A peut lire et graver les médias enregistrables BD-R et les médias réinscriptibles BD-RE. Avec le BDR-101A, Pioneer propose un graveur Blu Ray qui permet de graver les médias simple couche en 2x, avec un taux de transfert de 72Mbps, offrant un espace de stockage de 25 GO. Le BDR-101A propose également la gravure et la lecture des différents formats de DVD.

### LA VIDEO ET LA MUSIQUE – LES PREMIERES APPLICATIONS BLU RAY

En utilisant un format de compression MPEG-2 haute définition (19.4Mbps), un film de 135 minutes nécessite un espace de 19.6 GO – soit environ quatre DVD simple couche traditionnels – un disque Blu Ray avec ses 25 GO peut par contre recevoir à la fois le film et les bonus.

Ce sont donc les professionnels de la vidéo qui seront les premiers intéressés par la 1ère génération de ce graveur Blu Ray Pioneer. Le BDR-101A s'imposera rapidement aux professionnels comme l'outil indispensable pour tous ceux qui souhaitent réaliser de l'autoring vidéo. Le BDR-101A est également le passage obligé pour créer les premiers masters pour les DVD Blu Ray qui seront commercialisés dans les prochains mois. Autres utilisateurs potentiels, les passionnés de vidéo et de musique se rallieront rapidement aux capacités de stockage atteintes avec le BDR-101A pour gérer les volumes de fichiers multimédia dont ils disposent.

### BLU RAY – UN FORMAT AUX ATOUTS INDENIABLES

Le format Blu Ray dispose aujourd'hui du soutien des principaux concepteurs de contenus et également d'un intérêt croissant de l'ensemble des acteurs du marché de l'électronique. De plus en plus de studios hollywoodiens confirment qu'ils proposeront dans les prochains mois des films et des contenus multimédia au format Blu Ray. Dans le même temps, un consensus se dégage parmi les acteurs du marché de l'électronique, des fabricants d'ordinateurs, des concepteurs de média pour doter le Blu Ray des avantages majeurs qui en feront le format optimal pour le stockage optique de demain.

Aujourd'hui plus de 160 entreprises soutiennent le développement du format Blu Ray : notamment Dell et HP dans le domaine informatique, Pioneer, Philips, Sony, Hitachi, LG et Samsung parmi les équipementiers, TDK, Verbatim, Sony et Panasonic pour les fabricants de médias...

*« Le Blu Ray offre la combinaison optimale entre performance et capacité, répondant ainsi aux attentes en matière de broadcasting et de vidéo haute définition »* déclare

Chris Tampsett, Sales Director, Pioneer Europe Multimedia Division. *« Le ralliement des studios et des fabricants de médias et de matériels permettra de répondre rapidement aux besoins des consommateurs facilitant ainsi l'adoption du format Blu Ray par le plus grand nombre »* conclut-il.

### LES POINTS FORTS DU BDR-101-A

*Une lentille unique compatible BD/DVD.*

Pour son graveur BDR-101A, Pioneer a mis au point une solution unique en développant une lentille compatible à la fois pour le Blu Ray et le format DVD. Cette lentille permet de graver les disques Blu Ray -R et -RE à une vitesse de 2x mais aussi de lire et de brûler les DVD-R /+R, DVR-RW /+RW et les DVD double couche -R/+R.

*Des technologies de pointe pour une gravure Blu Ray et DVD de haute qualité.*

- Ultra DRA : le système Ultra Dynamic Resonance permet de réduire de façon particulièrement significative les vibrations à haute vitesse et permet au laser de rester stable.
- Limit Equalizer LSI pour améliorer de façon spectaculaire la qualité de lecture.
- Le mécanisme de tilt à cristaux liquides (Liquid Crystal Tilt) améliore la qualité de gravure et élimine les baisses de qualité de lecture en déplaçant le laser pour compenser automatiquement les variations d'épaisseur ou de courbure des disques .

## **SPECIFICATIONS TECHNIQUES**

- Mémoire Tampon : 8 Mo lecture et écriture BD

2 MO lecture et écriture DVD

- Mode de transfert de données IDE : PIO Mode4, Multi Word DMA Mode2, Ultra DMA Mode2/Mode4 (Pioneer recommande l'utilisation d'un câble IDE U-ATA66 à 80 fils pour une vitesse d'écriture maximale)
- Dimensions LxHxP 148x42.3x180
- Poids net : 1.1 kg

### **Vitesse en écriture**

BD-RE 2x

BD-R 2x

DVD-R 1x, 2x, 4x, 8x (ZCLV)

DVD-R DL (Double Couche) 2x

DVD-RW 1x,2x,4x

DVD+R 2.4x, 4x, 8x (ZCLV)

DVD+R DL (Double Couche) 2.4x

DVD+RW 2.4x, 4x

### **Vitesse de lecture**

BD-ROM 2x (CLV)

BD-RE 2x (CLV)

BD-R 2x (CLV)

DVD-Rom (simple) 8x (CAV)

DVD-Rom (dual) 8x (CAV)

DVD-R / DVD+R 8x (CAV)

DVD-R DL (Double Couche) 6x (CAV)

DVD+R DL (Double Couche) 6x (CAV)

DVD-RW / DVD+RW 6x (CAV)