

### Aperçu

### Modèles

DQ820B – Ordinateurs de bureau

DS703A – Postes de travail

DT839A – Postes de travail

---

### Introduction

L'unité DVD+R/+RW 8X HP et les supports DVD+R et DVD+RW offrent une solution complète pour la lecture de disques multimédias DVD vidéo, audio et interactifs de grande qualité sur la plupart des lecteurs de disques DVD interactifs et des unités de disque DVD-ROM. Conçue pour l'enregistrement de contenu vidéo numérique et l'archivage de données, l'unité peut écrire sur des supports DVD+R à 8X, DVD+RW à 4X, CD-R à 24X et CD-RW à 10X. L'unité peut également lire les supports DVD-ROM standards à 12X et les supports CD-ROM à 40X. Un disque DVD+R/+RW peut contenir jusqu'à 4,7 Go d'information.

L'unité DVD+R/+RW HP est idéale pour les clients vidéastes, ceux qui travaillent en entreprise, dans les domaines de l'enseignement ou de la fonction publique, de même que pour ceux qui œuvrent dans l'industrie traditionnelle des médias et du divertissement. L'unité DVD+R/+RW 8X HP fonctionne en écriture à une vitesse maximale de 10 800 Ko/s sur un DVD+R et de 5 400 Ko/s sur un DVD+RW. Ces cadences de transfert, associées à la capacité du support, à la compatibilité complète et à la conformité aux normes internationales sur les DVD, font de l'unité DVD+R/+RW 8X HP et des supports DVD+R et DVD+RW une solution de stockage très efficace et rentable.

Hewlett-Packard ne ménage aucun effort pour offrir à sa clientèle les solutions informatiques entièrement testées les plus performantes et les mieux intégrées. Cet ensemble de caractéristiques de qualité non seulement simplifie le processus d'achat et de service en offrant une source d'approvisionnement unique, mais il contribue également à augmenter le degré de satisfaction de la clientèle et à réduire le coût total de propriété.

---

### Performance

L'unité DVD+R/+RW offre d'excellentes performances (8X) avec les supports DVD+R. L'unité DVD+R/+RW peut graver un disque DVD+R au complet (4,7 Go) en environ 8 minutes.

L'unité DVD+R/+RW offre aussi d'excellentes performances (4X) avec un support DVD+RW. L'unité DVD+R/+RW peut graver un disque DVD+RW au complet (4,7 Go) en environ 15 minutes.

---

### Avantages clés

- Compatibilité physique avec les principales solutions de montage vidéo numérique
- Possibilité pour les utilisateurs de créer des disques DVD pouvant être lus sur la plupart des unités interactives DVD et DVD-ROM
- Qualité et abordabilité pour la création de disques vidéo et audio, d'imagerie fixe et de texte sur des supports de grande capacité
- Gravure de DVD+R à 8X et de DVD+RW à 4X
- Possibilité d'enregistrer, d'effacer et de réenregistrer jusqu'à mille fois des CD-RW et des DVD+RW
- Logiciels InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator, Roxio Easy CD Creator et Dantz Retrospect compris.

---

### Logiciel Roxio Easy CD & DVD Creator

Maintenant, il est plus rapide et facile que jamais de graver et de partager tout CD ou DVD – musique préférée, photos, vidéos - même de sauvegarder des données importantes. Roxio Easy CD & DVD Creator permet de gérer votre musique numérique (extraction, lecture, montage, organisation, gravure), de préserver les mémoires dans des albums électroniques, de créer des diaporamas, d'imprimer ou d'envoyer des photos par courriel. Grâce à des transitions professionnelles et à des menus animés, réalisez des films sur DVD que vous pourrez faire jouer sur votre lecteur DVD personnel; créez des étiquettes de disque personnalisées. Enregistrez de vastes projets sur plusieurs disques ou copiez des disques personnels. Allez plus loin avec vos supports numériques, grâce à ce produit puissant, entièrement intégré et facile à utiliser.

---

### Logiciel InterVideo WinDvd

Le logiciel InterVideo WinDVD, désigné «Choix de la rédaction» de PC Magazine, permet de tirer le meilleur parti des disques DVD-ROM. Ce logiciel allie les propriétés de l'image et du son d'un micro-ordinateur pour donner vie aux DVD. Parmi ses caractéristiques figurent l'expansion temporelle qui permet de regarder des films plus rapidement avec une sonorité naturelle, des signets sous forme de vignettes pour retracer instantanément les scènes préférées, le zoom et le panoramique horizontal entièrement réglables, et bien plus. Grâce à la prise en charge audio complète, comprenant le décodage Dolby Digital sur 2 canaux, WinDVD vous permet de profiter d'une expérience cinématographique inégalée en tout temps, en tout lieu.

### Aperçu

#### Logiciel InterVideo WinDVD Creator

Offert par InterVideo, le logiciel WinDVD Creator représente la nouvelle génération en matière de création de DVD. Produit véritablement intégré, WinDVD Creator est le programme de création de DVD le plus facile et le plus rapide qui soit; il vous permet de créer des DVD de haute qualité en une fraction du temps que demanderait un autre programme. Saisissez, montez, réalisez et gravez vos vidéos numériques en format VCD, SVCD ou DVD, et en format .mpg, .mpeg2, .wmv et autres sur votre disque dur, avec une qualité extraordinaire. Il n'aura jamais été aussi facile de transférer vos vidéos vers votre disque dur ou sur un support CD/DVD.

Avec l'enregistrement direct, vous pouvez enregistrer le signal vidéo de votre caméra vers un disque en une seule étape. Vous pouvez aussi créer des diaporamas, même avec un son Dolby Digital.

L'utilitaire Advanced Scene Editing permet d'enregistrer une émission télévisée et d'en retirer facilement les publicités, ou de supprimer des parties de votre film à partir du plan de montage chronologique.

WinDVD Creator utilise la technologie UniPass, qui regroupe les fonctions de montage et d'auteur en une même étape rapide.

#### Logiciel Dantz Retrospect Express Backup

Ce logiciel élimine la tâche fastidieuse des sauvegardes tout en offrant un environnement sécuritaire pour les fichiers importants. L'utilisateur n'a pas besoin de faire glisser manuellement les fichiers du disque dur au support de stockage, puisque Retrospect Express permet de procéder à une sauvegarde personnelle intelligente fondée sur l'horaire défini par l'utilisateur. Retrospect Express Backup est facile à installer et à utiliser — l'assistant d'utilisation EasyScript crée une stratégie complète de sauvegarde et exécute la première sauvegarde en quelques minutes seulement.

En utilisant la fonction intégrée de compression de Retrospect Express, qui réduit les fichiers à mesure qu'ils sont sauvegardés, il est possible de réduire les coûts en supports. La technologie IncrementalPLUS de Retrospect reconnaît la sauvegarde des fichiers nouveaux et modifiés sur des ensembles comprenant plusieurs supports, procurant ainsi une sécurité supplémentaire et faisant gagner du temps. En cas de sinistre, on récupère en quelques minutes le travail perdu, en restaurant un fichier ou un disque dur au complet en une seule étape facile. Retrospect Express Backup prend un instantané de chaque session de sauvegarde pour s'assurer que chaque document, préférence, configuration, application, entrée de registre et police seront toujours entièrement et exactement restaurés.

Grâce à la fonction Disaster Recovery de Retrospect Express, vous pourrez restaurer votre système en cas de défaillance système catastrophique, à partir d'un CD-ROM amorceable.

### Compatibilité

L'unité DVD+R/+RW 8X (DQ820B) est compatible avec les ordinateurs de gestion HP Compaq des séries d220, d230, d330 et d530, et l'ordinateur de gestion d325 HP micro-tour et tour mince (sauf l'ordinateur de gestion d530 ultra-mince HP Compaq ).

L'unité DVD+R/+RW 8X (DS703A) est compatible avec les postes de travail HP de la série xw tournant sous Microsoft Windows.

L'unité DVD+R/+RW 8X (DT839A) est compatible avec les postes de travail HP xw4100, xw6000 et xw8000 tournant sous Linux.

### Service et soutien

L'unité DVD+R/+RW 8X est protégée par une garantie limitée de un an ou la garantie résiduelle du produit HP sur lequel elle est installée. Un soutien technique est offert par téléphone 24 heures sur 24, sept jours sur sept, et par l'entremise de forums en ligne. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le Centre d'information sur les produits au 1 888 882-6672.

### Spécifications

<b>Unité DVD+R/+RW 8X</b>	Tiroir mi-hauteur de 5,25 po	
<b>Montage</b>	Fonctionnement en mode horizontal ou vertical	
<b>Interface</b>	ATAPI	
<b>Capacité d'enregistrement du disque</b>	4,7 Go	
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	20,3 x 15,0 x 4,4 cm (8,0 x 5,9 x 1,7 po)	
<b>Diamètre du disque</b>	12 cm, 8 cm (4,72 po, 3,14 po)	
<b>Épaisseur du disque</b>	1,2 mm (0,05 po)	
<b>Pas transversal</b>	1,6 um (CD), 0,74 um (DVD)	
<b>Diamètre du trou central du disque</b>	15 mm (0,6 po)	
<b>Vitesse de balayage de référence</b>	1,2 m/s (CD); 3,49 m/s (DVD SL); 3,84 m/s (DVD DL)	
<b>Technique d'enregistrement</b>	Par disque, par piste, par session; paquet variable, paquet fixe	
<b>Supports d'écriture</b>	DVD+R, DVD+RW, CD-R, CD-RW	
<b>Supports de lecture</b>	DVD-ROM (mono et double couches), DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-ROM mode 1, CD-ROM XA (mode 2, formes 1 et 2), CD texte, CD photo (mono et multi-session), CD-DA (CD audio), CD Extra, CD-R, CD-RW (compatibilité AM2)	
<b>Vitesse d'écriture</b>	<b>DVD+R</b>	8X CLV (10 800 Ko/s)
	<b>DVD+RW</b>	4X CLV (5 400 Ko/s)
	<b>CD-R</b>	24X CLV (3 600 Ko/s)
	<b>CD-RW</b>	10X CLV (1 500 Ko/s)
<b>Vitesse de lecture</b>	<b>DVD-ROM</b>	12X CAV (6 750 - 16 200 Ko/s)
	<b>DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW</b>	8X CAV (5 400 - 10 800 Ko/s)
	<b>CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-Audio</b>	40X CAV (2 550 - 6 000 Ko/s)
<b>Tampon des données</b>	<b>Lecture</b>	2 Mo
	<b>Écriture</b>	2 Mo
<b>Temps d'accès (lectures types, avec stabilisation)</b>	Accès sélectif (DVD)	< 140 ms (type)
	Accès sélectif (CD)	< 125 ms (type)
	DVD, course complète	< 250 ms (positionnement)
	CD, course complète	< 210 ms (positionnement)
<b>Configuration du système</b>	Processeur Intel® Pentium® III ou ultérieur avec 128 Mo de mémoire (obligatoire), 256 Mo recommandé; cartes graphiques 2D ou 3D sur la première unité de disque pour le système d'exploitation et le logiciel d'application; deuxième unité de disque pour les données audio et vidéo	
<b>Soutien de systèmes d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® 2000, Windows XP Professionnel, Windows XP Édition familiale	
<b>Alimentation</b>	5 V, +12 V (1,6 A, 1,4 A)	
<b>Caractéristiques du panneau avant</b>	Tiroir de chargement du disque, trou pour éjection forcée, indicateur de lecture/écriture, touche d'éjection	
<b>Caractéristiques du panneau arrière</b>	Interface ATAPI, sortie audio numérique 1, sortie audio analogique, cavalier de configuration de périphériques, entrée c.c. connecteur d'alimentation c.c., 4 broches; connecteur de sortie de ligne, 4 broches; connecteur de bus IDE, 40 broches; broches de cavaliers de configuration; étiquette identifiant chaque connecteur	
<b>Approbations réglementaires</b>	UL, CSA, rapport CB, FIMKO, SEMKO, FCC classe B, FDA, marque CE, C-Tick, CISPR-229, EMC(Corée), EMC (Taiwan)	
<b>Contenu du kit</b>	Unité DVD+R/+RW, logiciels InterVideo WinDVD, InterVideo WinDVD Creator, Roxio Easy CD Creator, Dantz Retrospect Express Backup et support DVD+R.	

## Spécifications

© Copyright 2003-2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Les renseignements contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis.

Microsoft et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Intel est une marque déposée de Intel Corporation aux États-Unis.

Les seules garanties couvrant les produits et services HP sont énoncées exclusivement dans la documentation accompagnant ces produits et services. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne se tient responsable d'aucune erreur technique ou de rédaction, ou d'omission dans le présent document.