

Bloc d'alimentation de 500 W

RF-500WPS2

Guide de l'utilisateur

Bloc d'alimentation de 500 W Rocketfish RF-500WPS2

Table des matières

Introduction	3
Informations sur la sécurité	4
Fonctionnalités.....	5
Installation du bloc d'alimentation.....	7
Problèmes et solutions.....	9
Spécifications.....	10
Annexe	11
Avis juridiques	15
Garantie limitée d'un an	17

Introduction

Félicitations d'avoir acheté ce bloc d'alimentation RF-500WPS2. Lire avec soin ce manuel et observer les instructions avant l'installation de ce bloc d'alimentation.

Le modèle RF-500WPS2 est un bloc d'alimentation avancé aux performances acoustiques et thermiques excellentes, bénéficiant d'une technologie de contrôle thermique intelligent par ventilateur qui le rend quasiment silencieux. Ce bloc d'alimentation intègre deux rails de + 12 V à charge maximale de 18 A pour une meilleure fiabilité du dispositif. Les circuits de correction du facteur de puissance active réduisent aussi la perte de puissance du conduit d'entrée c.a. à moins de 1 %. Cette série de bloc d'alimentation est certifiée par le programme 80 plus.

Informations sur la sécurité

Avertissement : Afin de réduire le risque d'incendie et de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.



Le symbole représentant un éclair dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur du danger présenté par des pièces non isolées à l'intérieur de l'appareil et dont la tension est suffisante pour provoquer des décharges électriques dangereuses.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral a pour but d'avertir l'utilisateur que des instructions importantes relatives à l'utilisation et à l'entretien se trouvent dans le manuel accompagnant l'appareil.

Réglementation sur la sécurité

Ce bloc d'alimentation satisfait aux recommandations et règlements de sécurité UL, cUL et FCC.



Instructions de sécurité importantes

- Ne pas placer le système à proximité d'un radiateur ou d'une source de chaleur.
- Ne pas placer le système à proximité d'une source de champs magnétiques élevés.

- Ne pas placer le système dans un environnement humide ou poussiéreux ou dans un endroit soumis à des vibrations importantes.
- Ne pas exposer le système à la lumière directe du soleil.
- L'ordinateur doit fonctionner à une tension d'entrée c.a. stable.
- L'ordinateur ne doit pas être situé à proximité d'un radiateur ou d'une source de chaleur similaire.
- Ne pas ouvrir le couvercle du boîtier du bloc d'alimentation. Des tensions élevées dangereuses sont présentes à l'intérieur. La garantie est annulée si le couvercle est retiré.
- Ne jamais utiliser ce dispositif avec des mains mouillées ou humides.
- Ne jamais mettre quoi que ce soit dans les ouvertures ou dans le ventilateur du bloc d'alimentation.
- Vérifier que le cordon d'alimentation est branché sur une prise secteur.
- Vérifier que le cordon d'alimentation est branché sur le bloc d'alimentation.
- Veiller à connecter correctement le bloc d'alimentation. Vérifier la carte mère et les manuels de carte graphique pour la compatibilité avant de connecter le bloc d'alimentation à un dispositif quelconque.

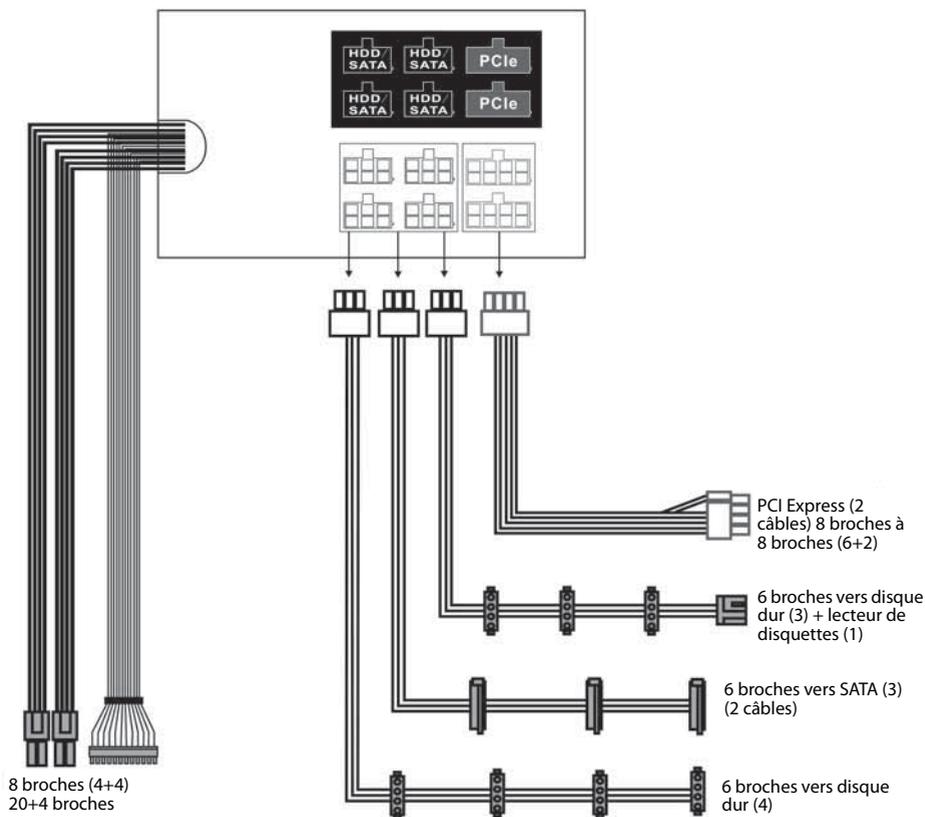
Remarque : Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, contacter le service d'assistance technique immédiatement.

Fonctionnalités

- Conception de gestion des câbles
- Conforme aux spécifications Intel ATX12V V2.3
- Certifié 80 PLUSMD
- Correcteur du facteur de puissance active (FP>0,99)
- Fonctionnement ultra silencieux grâce à la technologie de ventilateur intelligent
- Ventilateur à voyant DEL bleu
- Compatible avec la carte SLI Multi-GPU VGA
- Compatible avec les processeurs double cœur et multi-cœur Intel et AMD
- Placage électronique capillaire

- Les deux rails de + 12 V à charge maximale de 18 A permettent une performance optimale du dispositif
- Fonctions de protection multiples, y compris : OCP, OVP, UVP, OPP et SCP

Connexions des câbles



Installation du bloc d'alimentation

Pour connecter le bloc d'alimentation correctement, vérifier la compatibilité de la carte mère et de la carte graphique dans leurs manuels, avant de connecter le RF-500WPS2 à un quelconque appareil.

Avis : *Gestion des câbles*

Ce produit utilise des prises et des câbles de couleur pour faciliter l'utilisation. Ne brancher les connecteurs que sur les prises de même couleur. Les prises rouges ne doivent être utilisées que pour les câbles PCI-E. Les prises noires sont prévues pour toutes les autres connexions.

Avertissement : *Si ces instructions ne sont pas observées, cela peut endommager les composants de l'ordinateur.*

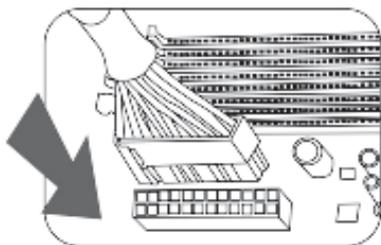
Pour installer le bloc d'alimentation :

- 1 Vérifier la tension c.a. locale avant l'installation (tension de 115 V c.a. pour les États-Unis, le Japon, etc. et de 230 V c.a. pour l'Europe, l'Asie du Sud-Est et d'autres pays).

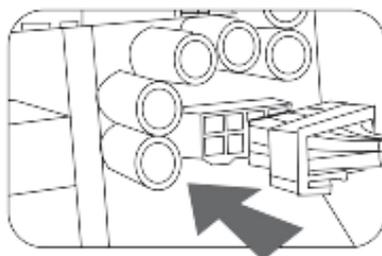
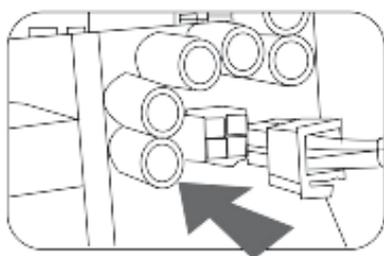
Attention : *Veiller à connecter le bloc d'alimentation uniquement sur une tension d'entrée c.a. locale appropriée. Un réglage sur une tension incorrecte peut endommager le bloc d'alimentation et l'équipement connecté, ainsi qu'annuler la garantie. Le RF-500WPS2 est compatible avec une tension à l'entrée de 115 V c.a. et 230 V c.a.*

- 2 Mettre l'ordinateur hors tension, puis débrancher le cordon de l'ancienne alimentation.
- 3 Ouvrir le boîtier de l'ordinateur en appliquant les instructions fournies avec le manuel du boîtier.
- 4 Débrancher tous les connecteurs de l'alimentation de la carte mère et des périphériques tels que les ventilateurs de boîtiers, disques durs, lecteurs de disquettes, lecteurs DVD et CD.
- 5 Retirer l'ancien bloc d'alimentation du boîtier de l'ordinateur et installer le nouveau bloc de Rocketfish.

- 6 Connecter le connecteur 20 + 4 broches de l'alimentation principale à la carte mère.

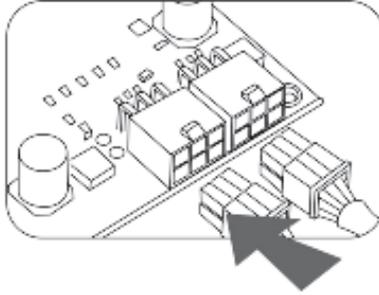


- 7 Brancher les connecteurs d'alimentation 12 V à 4 broches ou à 8 broches (4 + 4) à la carte mère.



- 8 Connecter les connecteurs série ATA (SATA) aux périphériques.
- 9 Connecter les connecteurs d'alimentation à 4 broches du périphérique en cas d'utilisation d'un connecteur IDE pour disques durs ou lecteur optique.

- 10 Brancher le connecteur à 6 ou 8 broches de + 12 V PCIe aux cartes graphiques PCI Express, si nécessaire.



- 11 Connecter les ventilateurs du boîtier aux connecteurs à quatre broches pour périphériques, si nécessaire.

Attention : Vérifier que tous les connecteurs sont correctement connectés. Des connexions incorrectes peuvent empêcher le démarrage de l'ordinateur et endommager certains composants.

- 12 Refermer le boîtier de l'ordinateur et connecter le cordon de l'alimentation c.a. au bloc d'alimentation.

Démarrage de l'ordinateur

Pour démarrer l'ordinateur :

- 1 Mettre le bloc d'alimentation sous tension en positionnant l'interrupteur I/O sur « I ».
- 2 Mettre l'ordinateur sous tension en appuyant sur la touche marche/arrêt sur le devant de l'ordinateur.

Problèmes et solutions

Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, avant de le retourner pour réparation, effectuer les vérifications suivantes :

- Vérifier que le cordon d'alimentation c.a. est branché sur la prise secteur et sur le bloc d'alimentation.
- Vérifier que l'interrupteur d'entrée/sortie du bloc d'alimentation est sur la position I.

- Vérifier que tous les connecteurs d'alimentation sont correctement connectés à tous les composants.

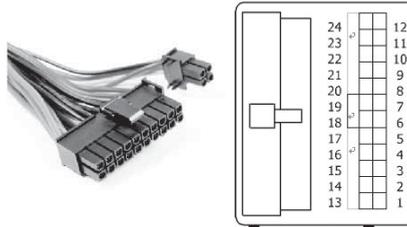
Spécifications

Tension à l'entrée	Minimale : 90 V Normale : 100 V ~ 240 V Maximale : 265 V		
Fréquence à l'entrée	Minimale : 47 Hz Maximale : 63 Hz		
Protection contre les surintensités	Fusible d'entrée		
Correcteur du facteur de puissance active	Facteur de puissance : égal ou supérieur à 0,99 à 115 V/60 Hz à pleine charge		
Sortie	+ 3,3 V	Charge maximale 18 A	Charge minimale 0,5 A
	+ 5 V	Charge maximale 18 A	Charge minimale 0,5 A
	+ 12 V1	Charge maximale 18 A	Charge minimale 1 A
	+ 12 V2	Charge maximale 18 A	Charge minimale 1 A
	- 12 V	Charge maximale 0,3 A	Charge minimale 0 A
	+ 5 V sb	Charge maximale 2,5 A	Charge minimale 0 A
	Remarque : + 3,3 V et + 5 V pour une sortie totale ne dépassant pas 130 W +12 V1 et +12 V2, la sortie combinée ne dépassant pas 36 A		
Puissance nominale (W)	500 W		
Watt-crête	600 W		
Efficacité	80 % (minimale) à pleine charge 80 % à charge normal 80 % à charge légère		
Veille	<1 W pour + 5 V sb <0,1 A à 115 V/60 Hz		
Ondulation et bruit à la sortie	+ 3,3 V	50 mV c-c	
	+ 5 V	50 mV c-c	
	+ 12 V 1 et 2	120 mV c-c	
	- 12 V	120 mV c-c	
	+ 5 V sb	50 mV c-c	
Protection en sortie	oui		
Protection contre les surtensions	oui		
Protection contre les courts-circuits	oui		
Protection contre les surintensités	oui		

Tension diélectrique (que l'alimentation peut supporter)	Tension entrée-mise à la terre : 1 800 V c.a. Durée de test : 3 s Courant coupé limité (maximum) : 10 mA
Courant de fuite	3,5 mA maximum (à 230 V rms, 50 Hz)
Résistance de mise à la terre	100 mohms maximum à 25 A
Environnement	
Température de service	32 à 104 °F (0 à 40 °C)
Température d'entreposage	- 40 à 131 °F (- 40 à 55 °C)
Humidité relative (sans condensation)	5 à 95 % HR
Vibration (hors fonctionnement)	Balancement : 0,35 mm Fréquence : 10-55-10 Hz Degré : 5 fois par axe, 30 minutes, balayage logarithmique p-p Accélération : 19,98 m/s ² à une fréquence de 55 Hz
Conformité (sécurité)	CEI60950-1, EN60950-1, UL60950-1 et GB4943
Agrément de sécurité	UL, C-UL et FCC

Annexe

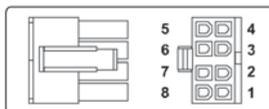
Connecteur d'alimentation principal



Tension	Couleur	Broche	Broche	Couleur	Tension
Com	Noir	24	12	Orange	+ 3,3 V
+ 5 V	Rouge	23	11	Jaune	+ 12 c.c.
+ 5 V	Rouge	22	10	Jaune	+ 12 c.c.
+ 5 V	Rouge	21	9	Violet	+ 5 V sb
N/C	N/C	20	8	Gris	Sous tension

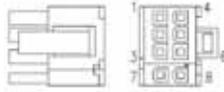
Tension	Couleur	Broche	Broche	Couleur	Tension
Com	Noir	19	7	Noir	Com
Com	Noir	18	6	Rouge	+ 5 V
Com	Noir	17	5	Noir	Com
Sous tension	Vert	16	4	Rouge	+ 5 V
Com	Noir	15	3	Noir	Com
- 12 V	Bleu	14	2	Orange	+ 3,3 V
+ 3,3 V	Orange	13	1	Orange	+ 3,3 V

Connecteur + 12 V à 8 broches (4 + 4)



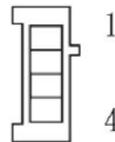
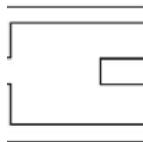
Couleur	Signal	Broche
Noir	Com	1
Noir	Com	2
Noir	Com	3
Noir	Com	4
Jaune/Noir	+ 12 V c.c.	5
Jaune/Noir	+ 12 V c.c.	6
Jaune/Noir	+ 12 V c.c.	7
Jaune/Noir	+ 12 V c.c.	8

Connecteur PCI-Express



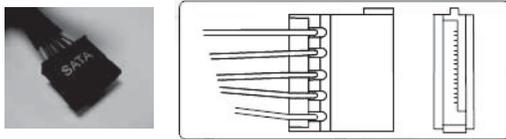
Couleur	Signal	Broche
Jaune	+ 12 V c.c.	1
Jaune	+ 12 V c.c.	2
Jaune	+ 12 V c.c.	3
Noir	Com	4
Noir	Com	5
Noir	Com	6
Noir	Com	7
Noir	Com	8

Connecteur pour lecteur de disquettes



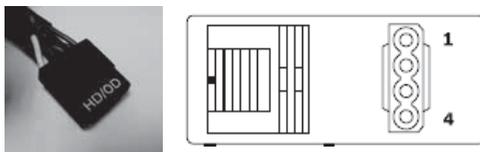
Couleur	Signal	Broche
Rouge	+ 5 V c.c.	1
Noir	Com	2
Noir	Com	3
Jaune	+ 12 V c.c.	4

Connecteur d'alimentation SATA



Couleur	Signal	Broche
Jaune	+ 12 V c.c.	1
Noir	Com	2
Rouge	+ 5 V c.c.	3
Noir	Com	4
Orange	+ 3,3 V c.c.	5

Connecteur pour périphérique



Couleur	Signal	Broche
Jaune	+ 12 V c.c.	1
Noir	Com	2
Noir	Com	3
Rouge	+ 5 V c.c.	4

Avis juridiques

Article 15 de la FCC

Ce dispositif est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites prévues pour un appareil numérique de classe B, définies dans l'article 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables lors d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et diffuse des ondes radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions dont il fait l'objet, il peut provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira pour une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences préjudiciables lors de réceptions radio ou télévisées, qui peuvent être détectées en éteignant puis en rallumant l'appareil, essayer de corriger l'interférence au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement sur la prise électrique d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié;
- contacter le revendeur ou un technicien qualifié pour toute assistance.

Avertissement de la FCC

Tout changement ou toute modification qui ne serait pas expressément approuvé par les responsables de l'application des règles FCC pourraient rendre nul le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

Déclaration NMB-003 du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Droits d'auteur

© 2010 Rocketfish. Rocketfish et le logo de Rocketfish sont des marques de commerce de BBY Solutions, Inc. Les autres noms de marques et de produits mentionnés sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation.

Pour toute réparation ou assistance technique, appeler le 1-800-620-2790.

Garantie limitée d'un an

Rocketfish Products (« Rocketfish ») garantit au premier acheteur de ce **RF- 500WPS2** neuf (« Produit »), qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre à l'origine, pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat du Produit (« Période de garantie »). Ce Produit doit avoir été acheté chez un revendeur agréé des produits de la marque Rocketfish et emballé avec cette déclaration de garantie. Cette garantie ne couvre pas les Produits remis à neuf. Les conditions de la présente garantie s'appliquent à tout Produit pour lequel Rocketfish est notifié pendant la Période de garantie, d'un vice couvert par cette garantie qui nécessite une réparation.

Quelle est la durée de la couverture?

La Période de garantie dure un an (365 jours) à compter de la date d'achat de ce Produit. La date d'achat est imprimée sur le reçu fourni avec le produit.

Que couvre cette garantie?

Pendant la Période de garantie, si un vice de matériau ou de main-d'œuvre d'origine est détecté sur le Produit par un service de réparation agréé par Rocketfish ou le personnel du magasin, Rocketfish (à sa seule discrétion) : (1) réparera le Produit en utilisant des pièces détachées neuves ou remises à neuf; ou (2) remplacera le Produit par un produit ou des pièces neuves ou remises à neuf de qualité comparable. Les produits et pièces remplacés au titre de cette garantie deviennent la propriété de Rocketfish et ne sont pas retournés à l'acheteur. Si les Produits ou pièces nécessitent une réparation après l'expiration de la Période de garantie, l'acheteur devra payer tous les frais de main-d'œuvre et les pièces. Cette garantie reste en vigueur tant que l'acheteur reste propriétaire du Produit Rocketfish pendant la Période de garantie. La garantie prend fin si le Produit est revendu ou transféré d'une quelconque façon que ce soit à tout autre propriétaire.

Comment obtenir une réparation sous garantie?

Si le Produit a été acheté chez un détaillant, le rapporter accompagné du reçu original chez ce détaillant. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine. Si le Produit a été acheté en ligne, l'expédier accompagné du reçu original à l'adresse indiquée sur le site Web. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine.

Où cette garantie s'applique-t-elle?

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original du Produit aux États-Unis, au Canada et au Mexique.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie limitée

La présente garantie ne couvre pas :

- la formation du client;
- l'installation;

- les réglages de configuration;
- les dommages esthétiques;
- les dommages résultants de catastrophes naturelles telles que la foudre;
- les accidents;
- une utilisation inadaptée;
- une manipulation abusive;
- la négligence;
- une utilisation commerciale;
- la modification de tout ou partie du Produit, y compris l'antenne.

La présente garantie ne couvre pas non plus :

- les dommages ayant pour origine une utilisation ou une maintenance défectueuse;
- la connexion à une source électrique dont la tension est inadéquate;
- toute réparation effectuée par quiconque autre qu'un service de réparation agréé par Rocketfish pour la réparation du Produit;
- les produits vendus en l'état ou hors service;
- les consommables tels que les fusibles ou les piles;
- les produits dont le numéro de série usine a été altéré ou enlevé.

LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT, TELS QU'OFFERTS PAR LA PRÉSENTE GARANTIE, CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR. ROCKETFISH NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, RÉSULTANT DE L'INEXÉCUTION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SUR CE PRODUIT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE DONNÉES, L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ OU LA PERTE DE PROFITS. ROCKETFISH PRODUCTS N'OCTROIE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE RELATIVE À CE PRODUIT; TOUTES LES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES POUR CE PRODUIT, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE TELLE QUE DÉCRITE CI-DESSUS ET AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NE S'APPLIQUERA APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE RECONNAISSENT PAS LES LIMITATIONS DE LA DURÉE DE VALIDITÉ DES GARANTIES IMPLICITES. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS SUSMENTIONNÉES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À L'ACHETEUR ORIGINAL. LA PRÉSENTE GARANTIE DONNE À L'ACHETEUR DES GARANTIES JURIDIQUES SPÉCIFIQUES; IL PEUT AUSSI BÉNÉFICIER D'AUTRES GARANTIES QUI VARIENT D'UN ÉTAT OU D'UNE PROVINCE À L'AUTRE.

Contactez Rocketfish :

Pour toute assistance technique, appeler le 1-800-620-2790
www.rocketfishproducts.com

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC
 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, 55423-3645 É.-U.
 ©2010 BBY Solutions, Inc.

Tous droits réservés. ROCKETFISH est une marque de commerce de BBY Solutions Inc., déposée dans certains pays. Tous les autres produits et noms de marques sont des marques de commerce appartenant à leurs propriétaires respectifs.

www.rocketfishproducts.com (800) 620-2790
Distribué par Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN 55423-3645 É.-U.
© 2010 BBY Solutions, Inc.

Tous droits réservés. ROCKETFISH est une marque de commerce de BBY Solutions, Inc.
Tous les autres produits et noms de marques sont des marques de commerce appartenant à
leurs propriétaires respectifs.



09-1152
FRANÇAIS