

Guide de l'utilisateur

Bloc d'alimentation 400W d'Insignia ou 525W d'Insignia

INSIGNIATM

**NS-PCW4050/NS-PCW4050-C
NS-PCW5250/NS-PCW5250-C**

INSIGNIA™

Table des matières

Introduction	1
Informations sur la sécurité	1
Réglementation sur la sécurité	1
Instructions de sécurité importantes	1
Composants du bloc d'alimentation et caractéristiques	1
Contenu de l'emballage	2
Installation du bloc d'alimentation	2
Types de connecteur	4
Problèmes et solutions	4
Caractéristiques	4
Bloc d'alimentation de 400 W	4
Bloc d'alimentation de 520 W	5
Avis juridiques	5
Avertissement de la FCC	5
Déclaration UL	5
Garantie limitée d'un an – Insignia	7

Introduction

Félicitations d'avoir acheté ce bloc d'alimentation NS-PCW4050/NS-PCW4050-C d'Insignia ou NS-PCW5250/NS-PCW5250-C d'Insignia. Lire avec soin ce manuel et observer les instructions avant l'installation de ce bloc d'alimentation.

Ceci 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 fournit une excellente protection de votre système et intègre deux rails de + 12 V à charge maximale de 18 A pour une meilleure fiabilité du dispositif.

Informations sur la sécurité

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.

ATTENTION (pour NS-PCW4050/NS-PCW4050-C seulement) :
vérifier le réglage du commutateur de tension d'alimentation de couleur rouge avant toute installation. Le réglage doit être le même que la tension d'alimentation locale (115 V pour l'Amérique du Nord et 230 V pour l'Europe et d'autres pays). Modifier le réglage de la tension si nécessaire. Si cette précaution n'est pas prise, il peut en résulter des détériorations de l'équipement et l'annulation de la garantie.

Remarque : Si le bloc d'alimentation ne fonctionne pas correctement, contacter le service d'assistance technique immédiatement au 800-305-2204.

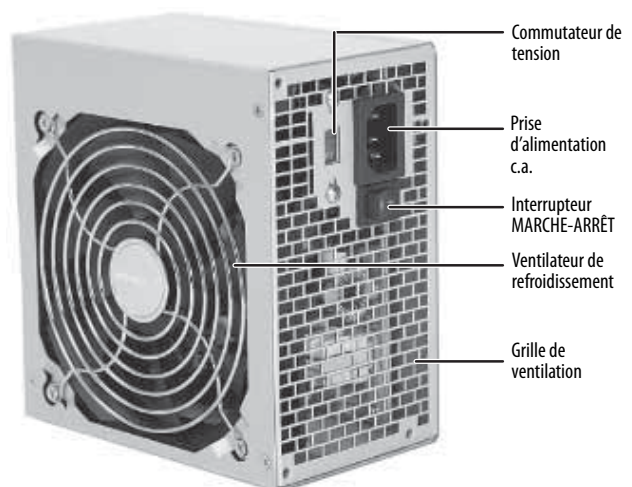
Composants du bloc d'alimentation et caractéristiques

Les caractéristiques du bloc d'alimentation sont les suivantes:

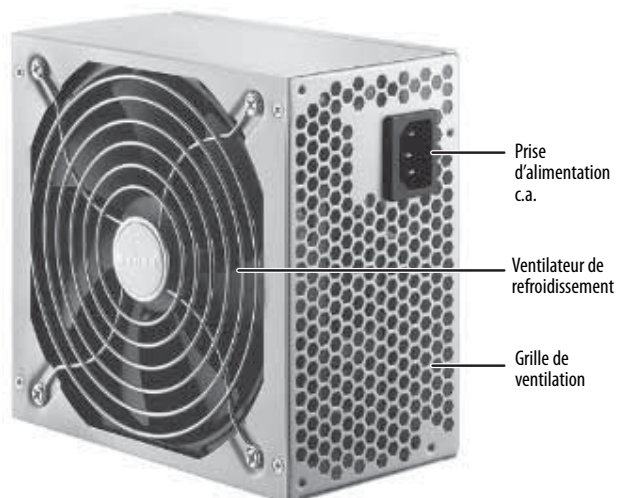
- Le modèle 520 W est conforme à la toute dernière norme Intel ATX 12 V version 2.31 et rétrocompatible avec la version 2.2 et 2.0 Le modèle 400 W est conforme à la norme Intel ATX 12 V version 2.2 et rétrocompatible avec la version 2.0
- Compatible avec les processeurs double cœur et multicœur
- Conception des composants à haut rendement pour une meilleure fiabilité
- Sorties doubles + 12 V pour consommation d'énergie élevée
- Un connecteur d'UC de 4 + 4 broches à + 12 V pour UC haut de gamme
- Un connecteur PCI Express 6 + 2 broches pour cartes vidéo haut de gamme
- Ventilateur de refroidissement silencieux de 140 mm
- Tous les câbles c.c. sont à gaines en filet. La longueur est de 15,75 po (40 cm)
- Haute fiabilité et circuits de protection intégrés : OVP (Protection contre les surtensions), OLP (Protection contre les surcharges), SCP (Protection contre les courts-circuits) et fusible de protection d'entrée ligne.

Les composants du bloc d'alimentation comprennent :

Bloc d'alimentation NS-PCW4050/NS-PCW4050-C



Bloc d'alimentation NS-PCW5250/NS-PCW5250-C



Contenu de l'emballage

- Bloc d'alimentation ATX de 400 W ou 520 W
- Cordon d'alimentation c.a.
- Guide de l'utilisateur

Installation du bloc d'alimentation

Préparation du bloc d'alimentation :

- 1 Vérifier que la carte mère, la carte graphique et d'autres composants sont compatibles avec ce bloc d'alimentation. Consulter la documentation livrée avec chaque composant.
- 2 Vérifier la tension c.a. locale (tension de 115 V c.a. pour les États-Unis, le Canada, le Japon et d'autres pays et de 230 V c.a. pour l'Europe, l'Asie du Sud-est et d'autres pays). **Le bloc d'alimentation NS-PCW5250/NS-PCW5250-C n'est compatible qu'avec une tension de 115 V c.a.**
- 3 Pour NS-PCW4050/NS-PCW4050-C seulement : vérifier que le commutateur rouge de tension (situé à l'arrière du bloc d'alimentation) est réglé sur la tension correcte.

ATTENTION : Un réglage sur une tension incorrecte peut endommager le bloc d'alimentation et l'équipement connecté, ainsi qu'annuler la garantie.

Est-ce qu'il s'agit d'un remplacement du bloc d'alimentation?

- Si oui, commencer à la section « Retrait de l'ancien bloc d'alimentation » ci-dessous.
- Si non, aller à « Installation du bloc d'alimentation » à la page 2.

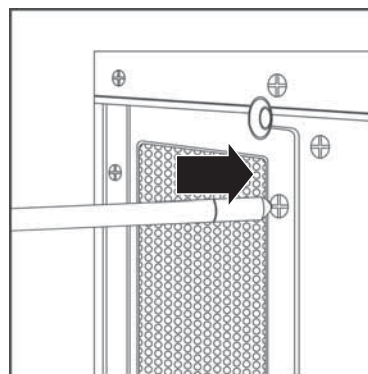
Retrait de l'ancien bloc d'alimentation :

- 1 Mettre l'ordinateur hors tension.
- 2 Débrancher le cordon d'alimentation de l'ordinateur.
- 3 Ouvrir le boîtier de l'ordinateur. (Voir les instructions qui accompagnent l'ordinateur.)

- 4 Débrancher l'ancien bloc d'alimentation de tous les composants de l'ordinateur.

Conseil : S'assurer de prendre note de chaque composant et le type de connecteur pour savoir comment les connecter au nouveau bloc d'alimentation.

- 5 Retirer les vis de fixation de l'ancien bloc d'alimentation au boîtier de l'ordinateur, puis l'enlever du boîtier.

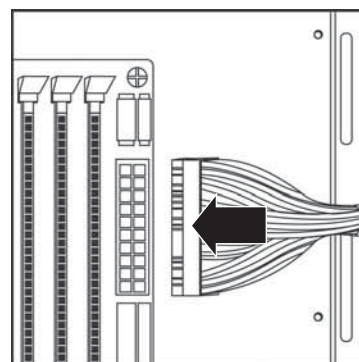


Installation du bloc d'alimentation :

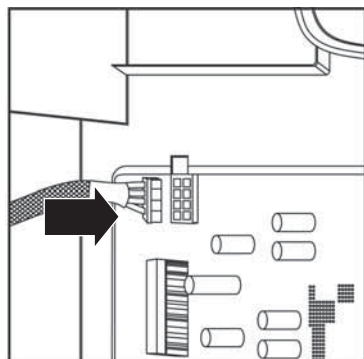
- 1 Positionner le bloc d'alimentation dans le boîtier de l'ordinateur, en s'assurant que la prise d'alimentation c.a. et le ventilateur de refroidissement font face à l'extérieur, puis fixer le bloc d'alimentation à l'aide des vis incluses avec le boîtier de l'ordinateur.
- 2 Connecter tous les câbles d'alimentation. Vérifier que chaque connexion est faite correctement.

Conseil : Si le bloc d'alimentation a été remplacé, consulter les notes prises pendant le retrait de l'ancien bloc d'alimentation pour s'assurer que tous les composants sont branchés correctement.

- a Brancher le connecteur 20 + 4 broches de l'alimentation principale à la carte mère. Si l'ordinateur intègre une carte-mère ancienne avec une prise secteur principale à 20 broches, brancher uniquement le connecteur d'alimentation principal à 20 broches.

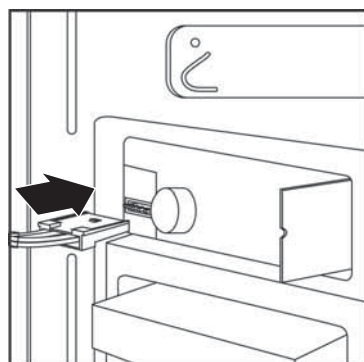


- b** Brancher le connecteur d'alimentation 12 V à 4 broches ou à 8 broches (4 + 4) à la carte mère.

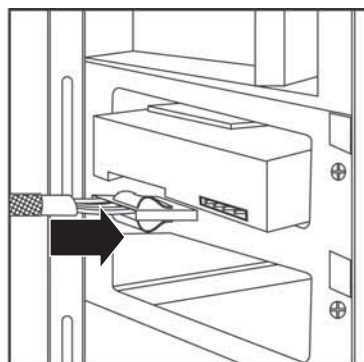


- c** Brancher tous les éléments suivants relatifs à l'ordinateur :

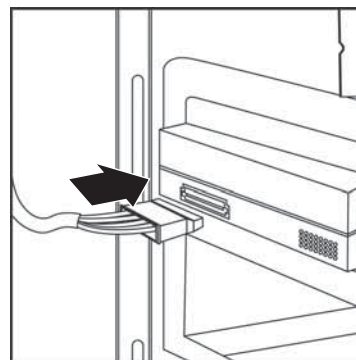
- i** les connecteurs d'alimentation à 4 broches (4) pour périphérique à n'importe quels composants de l'ordinateur avec connecteur à 4 broches, tel qu'un disque dur IDE ou un ventilateur de boîtier.



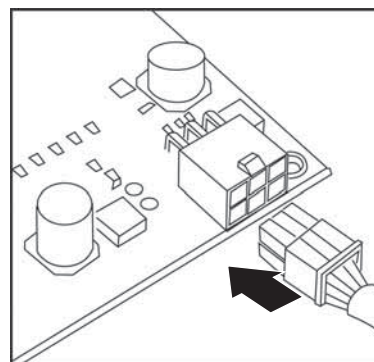
- ii** le connecteur d'alimentation pour lecteur de disquette au lecteur de disquette;



- iii** les connecteurs série ATA (4) à n'importe quels composants de l'ordinateur ayant un connecteur série ATA, tel qu'un lecteur CD/DVD/Blu-ray ou un disque dur.



- iv** le connecteur PCI-E à 8 broches ou PCI-E à 6 broches à une carte graphique PCI-E.

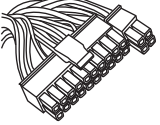
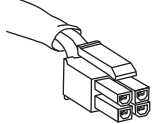
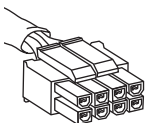
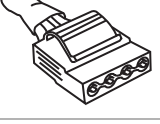
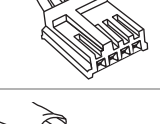
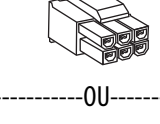
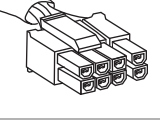


ATTENTION : Vérifier que tous les connecteurs sont correctement connectés. Des connexions incorrectes peuvent empêcher le démarrage de l'ordinateur et endommager certains composants.

- 5** Fermer le boîtier de l'ordinateur.
- 6** Connecter le cordon de l'alimentation c.a. au bloc d'alimentation, puis à un parasurtenseur ou une prise secteur.
- 7** Mettre l'ordinateur sous tension en appuyant sur la touche marche-arrêt sur le devant du boîtier.

Remarque : Voir le guide de l'utilisateur de l'ordinateur pour plus d'informations.

Types de connecteur

Connecteur	Illustration	Connecter à
Alimentation principale à 20+4-broches		La carte-mère
4 broches + 12 V - (Bloc d'alimentation de 400 W seulement)		La carte-mère (pour l'alimentation de l'UC)
-----OU-----		
8 broches (4+4) + 12 V - (Bloc d'alimentation de 520 W seulement)		La carte-mère (pour l'alimentation de l'UC)
4 broches pour périphériques - 3 connecteurs au total		Disques durs internes IDE
Série ATA (SATA) - 4 connecteurs au total		Disques durs internes SATA
Lecteur de disquettes		Lecteur de disquettes de 3,25 po
PCI-E à 6 broches (Bloc d'alimentation de 400 W seulement)		Carte PCI Express (telle qu'une carte graphique) nécessitant d'être alimentée
-----OU-----		
PCI-E à 8 broches (Bloc d'alimentation de 520 W seulement)		Carte PCI Express (telle qu'une carte graphique) nécessitant d'être alimentée

- En cas d'utilisation du modèle NS-PCW4050/NS-PCW4050-C, vérifier que le commutateur rouge de tension (situé à l'arrière du bloc d'alimentation) est réglé sur la tension correcte. Le réglage pour les États-Unis est 115 V. Le réglage pour l'Europe et d'autres pays est 230 V.
- Vérifier que le câble d'alimentation de la carte mère est bien inséré dans le connecteur d'alimentation de la carte mère (24 ou 20 broches).
- Vérifier que tous les câbles d'alimentation des périphériques tels que disques durs, lecteurs optiques et ventilateurs sont bien connectés. De mauvaises connexions peuvent être la cause d'un fonctionnement défectueux du bloc d'alimentation.
- Le bloc d'alimentation est peut-être surchargé. Débrancher les composants qui ne sont pas nécessaires, tels que les lecteurs supplémentaires, puis essayer de nouveau.
- Si le bloc d'alimentation est très chaud, vérifier les ventilateurs du boîtier et celui du bloc d'alimentation. Remplacer le cas échéant les ventilateurs du boîtier, puis essayer de nouveau.
- En cas d'utilisation du modèle NS-PCW4050/NS-PCW4050-C, vérifier que le commutateur d'alimentation (I/O) [Entrée/Sortie] situé à l'arrière du bloc d'alimentation est réglé sur ON [Marche] (I).

Caractéristiques

Bloc d'alimentation de 400 W

Tension de sortie	+ 12 V 1 c.c.	+ 12 V 2 c.c.	+ 5 V c.c.	+ 3,3 V c.c.	- 12 V c.c.	+ 5 V sb
Charge maximale	8 A	14 A	20 A	20 A	0,3 A	2,5 A
Charge minimale	1 A	1 A	0,3 A	0,5 A	0 A	0 A
Watts max.	300 W					
Puissance de crête	400 W					
Régulation	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 10 %	± 5 %
Ondulations	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Bruit	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Signal de mise sous tension	100 à 500 ms					
Signal de rupture de courant	1 ms min.					
Temps de rétention	16 ms min.					
Dimensions	5,5 × 3,4 × 5,9 pouces (l × H × L) 140 × 86 × 150 mm (l × H × L)					

Problèmes et solutions

Si la nouvelle alimentation ne fonctionne pas correctement, essayer ce qui suit :

- Vérifier que le cordon d'alimentation de l'ordinateur est fermement branché dans le connecteur d'alimentation de l'ordinateur.
- Si un parasurtenseur est utilisé, vérifier qu'il est branché et sous tension.
- Vérifier que la prise murale est alimentée. Par exemple, brancher une lampe sur la prise et la mettre sous tension.

Bloc d'alimentation de 520 W

Tension de sortie	+ 12 V 1 c.c.	+ 12 V 2 c.c.	+ 5 V c.c.	+ 3,3 V c.c.	- 12 V c.c.	+ 5 V sb
Charge maximale	18 A	16 A	18 A	20 A	0,3 A	2 A
Charge minimale	1 A	1 A	0,5 A	0,3 A	0 A	0,005 A
Watts max.	420 W					
Puissance de crête	520 W					
Régulation	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 10 %	± 5 %
Ondulations	120 mV	120 mV	50 mV	50 mV	120 mV	50 mV
Bruit	200 mV	200 mV	100 mV	100 mV	200 mV	100 mV
Signal de mise sous tension	100 à 500 ms					
Signal de rupture de courant	1 ms min.					
Temps de rétention	16 ms min.					
Dimensions	5,5 × 3,4 × 5,9 pouces (l × H × L) 140 × 86 × 150 mm (l × H × L)					

Avis juridiques

Avertissement de la FCC

cet appareil peut générer ou utiliser de l'énergie radiofréquence. Les changements ou modifications apportés à cet appareil peuvent donner lieu à des interférences préjudiciables, à moins que les modifications ne soient expressément approuvées dans le manuel d'instruction. L'utilisateur pourrait perdre le droit de faire fonctionner cet appareil s'il a subi un changement ou une modification non autorisée.

ATTENTION : Tout changement ou modification de l'équipement non expressément approuvé par le fabricant ou ses représentants autorisés pourrait annuler l'autorisation pour l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

Déclaration UL

Toute information ou documentation fournie impliquant les services de la marque UL est fournie pour le compte de Underwriters Laboratories, Inc.

Les produits revêtus de la marque UL sont identiques à ceux qui ont été évalués par UL et reconnus en conformité technique avec les exigences applicables de UL.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation des marques UL, se rendre sur le site Web d'UL : www.ul.com.



Garantie limitée d'un an – Insignia

Description :

Le distributeur* de produits de la marque Insignia garantit au premier acheteur de ce produit neuf de la marque Insignia (« Produit »), qu'il est exempt de défauts 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 »).

Cette garantie ne s'applique que si le produit a été acheté aux États-Unis ou au Canada auprès d'un détaillant de la marque Best Buy ou Future Shop ou sur les sites www.bestbuy.com ou www.bestbuy.ca ou www.futureshop.ca et qu'il a été emballé avec cette déclaration de garantie.

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 Insignia ou le personnel du magasin, Insignia (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 d'Insignia 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 Insignia 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 dans un magasin Best Buy ou Future Shop, ramener le produit accompagné de la preuve d'achat originale dans n'importe quel magasin Best Buy ou Future Shop. 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 sur le site Internet de Best Buy ou de Future Shop (www.bestbuy.com, www.bestbuy.ca ou www.futureshop.ca), 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.

Afin d'obtenir le service de la garantie, appeler le 1-888-BESTBUY pour les États-Unis. Au Canada, appeler le 1-866-BESTBUY ou pour Future Shop le 1-800-663-2275. L'assistance technique établira un diagnostic et corrigera le problème au téléphone.

Où cette garantie s'applique-t-elle?

Cette garantie n'est applicable qu'aux États-Unis et au Canada dans un magasin de la marque Best Buy ou Future Shop ou leurs sites Internet à l'acheteur original du Produit dans le pays où il a été effectué.

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 des intempéries, de la foudre et d'autres catastrophes naturelles telles que les surtensions;
- Dégâts matériels
- une utilisation inadaptée;
- une manipulation abusive;
- la négligence;

- une utilisation commerciale, y compris mais sans s'y limiter, l'utilisation dans un centre commercial ou dans les parties communes d'immeubles en copropriété ou d'immeubles d'appartements, ainsi que tout endroit autre qu'un domicile privé;
- la modification de tout ou partie du Produit, y compris l'antenne;
- Un écran plasma endommagé par les images fixes (sans mouvement) qui restent affichées pendant de longues périodes (rémanentes);
- les dommages ayant pour origine une utilisation ou une maintenance défectueuse;
- la connexion à une source électrique dont la tension est inadéquate;
- la tentative de réparation par toute personne non agréée par Insignia pour réparer le Produit;
- les produits vendus « en l'état » ou « hors service »;
- les consommables, y compris mais sans s'y limiter les piles ou batteries (AA, AAA, C etc.);
- les produits dont le numéro de série usine a été altéré ou enlevé;
- la perte ou vol de ce produit ou de tout élément le composant;
- Les écrans où les trois (3) premiers pixels défectueux (points noirs ou incorrectement allumés) groupés dans une surface inférieure à un dixième (1/10) de celle de l'écran, ou un maximum de cinq (5) pixels défectueux sur toute la surface de l'écran. Les écrans comportant des pixels peuvent contenir un nombre limité de pixels défectueux;
- les défauts ou dommages causés par tout contact, mais sans s'y limiter, avec des liquides, gels ou pâtes.

LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT, TELS QU'OFFERTS PAR LA PRÉSENTE GARANTIE, CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR POUR TOUTE VIOLATION DE GARANTIE. INSIGNIA 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. INSIGNIA 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, PROVINCES ET JURIDICTIONS 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.

Pour contacter Insignia :

Pour toute assistance technique, appeler le 1-877-467-4289

www.insigniaproducts.com

INSIGNIA est une marque de commerce de Best Buy Enterprise Services, Inc.

déposée dans certains pays.

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 É.-U.

© 2014 Best Buy. Tous droits réservés.

Fabriquée en Chine

INSIGNIA™

www.insigniaproducts.com 1-877-467-4289 (U.S. and Canada) ou 01-800-926-3000 (Mexico)

INSIGNIA est une marque de commerce de Best Buy Enterprise Services, Inc.
déposée dans certains pays.

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Av. South, Richfield, MN 55423 É.-U.

© 2014 Best Buy. Tous droits réservés.
Fabriqué en China

V1 FRANÇAIS
14-0324