



Informations sur la sécurité et les réglementations

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Les informations de ce document sont
susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les garanties applicables aux produits et
services HP sont énoncées dans les textes de
garantie accompagnant ces produits et
services. Aucune partie du présent document
ne saurait être interprétée comme constituant
un quelconque supplément de garantie. HP
ne peut être tenu responsable des erreurs ou
omissions techniques ou de rédaction de ce
document.

Ce document contient des informations
protégées par des droits d'auteur. Aucune
partie de ce document ne peut être
photocopiée, reproduite ou traduite dans
une autre langue sans l'accord écrit
préalable de Hewlett-Packard.

Informations sur la sécurité et les
réglementations

Deuxième édition (décembre 2010)

Première édition (avril 2009)

Référence : 570733-052

À propos de ce livre

Ce manuel fournit des informations sur la conformité des produits indiqués ci-dessus aux normes de sécurité et aux réglementations européennes et canadiennes.

-
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.
 - ⚠ **ATTENTION :** Le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.
 - 📝 **REMARQUE :** Le texte ainsi défini fournit des informations importantes supplémentaires.
-

Sommaire

1 Avis sur la sécurité	1
Note sur le remplacement de la pile	1
Conformité de produit laser	1
2 Avis de compatibilité électromagnétique	3
Numéros d'identification de conformité à la réglementation	3
Avis de la Federal Communications Commission (FCC)	3
Équipement de Classe A	3
Modifications	3
Câbles	4
Avis canadien	4
Équipement de Classe A	4
Déclaration chinoise	4
Matériel de classe A	4
Avis de l'Union européenne	4
Avis japonais	5
Avis coréen	6
Équipement de Classe A	6
Avis BSMI	6
Mention sur l'apposition de normes vietnamiennes	7
3 Avis de l'agence environnementale	9
Collecte des déchets des particuliers au sein de l'Union européenne	9
Substances chimiques	9
Matériel au perchlorate – une manipulation spéciale peut être applicable	9
Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	10
Restriction japonaise des substances dangereuses (RoHS)	11
Turquie - Réglementation EEE	12

1 Avis sur la sécurité

Note sur le remplacement de la pile

L'ordinateur contient une pile ou un module de pile de type alcalin, lithium/dioxyde de manganèse ou pentoxyde de vanadium. Mal remplacée ou manipulée, cette pile présente des risques d'explosion pouvant entraîner des dommages corporels. Son remplacement doit être effectué par un Mainteneur Agréé qui utilisera la pièce de recharge adaptée à l'ordinateur. Pour plus de précisions sur le remplacement ou la mise au rebut de la pile, contactez votre revendeur ou votre mainteneur agréé HP.

- △ **AVERTISSEMENT !** L'ordinateur contient une pile ou un module de pile interne de type alcalin, lithium-dioxyde de manganèse ou pentoxyde de vanadium. Toute manipulation hasardeuse de la pile peut provoquer un incendie et des brûlures. Pour réduire les risques de blessure : Ne pas tenter de recharger la pile. N'exposez pas la pile à des températures supérieures à 60 °C. Ne pas démonter, écraser, perforer ou court-circuiter les contacts externes. Ne pas jeter au feu ou dans l'eau. La pile doit être remplacée exclusivement par la pièce de rechange HP prévue pour ce produit.



Les batteries, modules batterie et accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires. Pour permettre leur recyclage ou leur élimination, veuillez utiliser les systèmes de collecte publique ou les renvoyer à HP, à vos partenaires HP agréés ou leurs agents.

Conformité de produit laser

Ce produit peut être livré avec un périphérique de stockage optique (par exemple, unité de CD ou DVD) et/ou d'un émetteur à fibre optique. Chacun de ces périphériques contient un faisceau laser classifié comme Produit laser de Classe 1 selon les règlements FDA des États-Unis et la norme IEC 60825-1. Le produit n'émet pas de radiation laser dangereuse.

Chaque produit laser est conforme aux réglementations 21 CFR 1040.10 et 1040.11 (à l'exception des divergences de la notice laser n° 50, datée du 27 mai 2001) et à la norme IEC 60825-1:1993/A2:2001.

- △ **AVERTISSEMENT !** L'utilisation de méthodes de contrôle ou de réglage ou de procédures autres que celles indiquées dans ce document ou dans le manuel d'installation de produits à rayon laser peut exposer l'utilisateur à des radiations dangereuses. Pour réduire le risque d'exposition à des rayonnements dangereux : ne tentez pas d'ouvrir le boîtier du module. Il contient des composants dont la maintenance ne peut être effectuée par l'utilisateur. N'effectuez pas de commandes, de réglages ou d'opérations sur l'appareil laser, autres que ceux indiqués dans le présent manuel. Seuls les Mainteneurs Agréés HP sont habilités à réparer l'unité.

2 Avis de compatibilité électromagnétique

Numéros d'identification de conformité à la réglementation

Pour permettre l'identification et garantir la conformité aux réglementations en vigueur, un numéro de modèle est attribué à votre équipement. Ce numéro de série se trouve sur l'étiquette de nom du produit, avec toutes les marques d'approbation et informations nécessaires. Pour toute demande d'information concernant la certification de ce produit, mentionnez toujours ce numéro de série. Vous ne devez pas le confondre avec le nom commercial ou le numéro de modèle de votre système de stockage.

Avis de la Federal Communications Commission (FCC)

Équipement de Classe A

Le matériel a été testé et jugé conforme aux normes de matériel numérique de la classe A, conformément à l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles à la santé lorsque que le matériel est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences. S'il n'est pas utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation d'un appareil appartenant à cette classe dans une zone résidentielle peut causer des interférences nuisibles. L'utilisateur devra prendre en charge les frais des mesures prises contre ces interférences.

Modifications

La FCC requiert que l'utilisateur soit averti que toute modification de cet équipement non approuvée expressément pas la société Hewlett-Packard pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Câbles

Les câbles branchés à cet équipement doivent être blindés et comporter des protections de connecteur métalliques de type RFI/EMI pour être conformes aux directives et réglementations de la FCC.

Avis canadien

Équipement de Classe A

Cet appareil numérique de Classe A est conforme aux exigences des réglementations canadiennes relatives aux équipements provoquant des interférences.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Déclaration chinoise

Matériel de classe A

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取可行的措施。

Avis de l'Union européenne

Les produits portant la marque CE sont conformes aux directives de l'UE suivantes :

- Directive relative à la basse tension 2006/95/CE
- Directive EMC 2004/108/CE
- Directive d'Ecodesign 2009/125/EC là où elle s'applique

La conformité CE de ce produit n'est valide que s'il est alimenté par un adaptateur secteur estampillé CE fourni par HP.

Si cet appareil présente des fonctionnalités de télécommunications, il est également conforme aux exigences essentielles de la directive suivante de l'UE :

- Directive R&TTE 1999/5/CE

La conformité à ces directives implique la conformité aux normes européennes harmonisées (Normes européennes) qui sont présentées dans la Déclaration de conformité de l'UE édictée par HP pour ce produit ou cette gamme de produits. Cette conformité est représentée par l'une des marques de conformité ci-après apposée sur le produit.

- La marque CE suivante correspond aux appareils hors télécommunications et de télécommunications UE harmonisés, par exemple Bluetooth®.



- La marque CE suivante correspond aux produits de télécommunications UE non harmonisés.



*Le cas échéant, un numéro de corps notifié est utilisé. Reportez-vous à l'étiquette de conformité sur ce produit.

La fonctionnalité de télécommunications de ce produit peut être utilisée dans les pays de l'Union européenne et de l'AELE suivants :

Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

La déclaration officielle UE CE de conformité de ce périphérique se trouve à l'adresse <http://www.hp.eu/certificates>.

Le point de contact pour les questions réglementaires est Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Allemagne.

Avis japonais

この装置は、クラスA情報技術 装 置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Avis coréen

Équipement de Classe A

A급 기기
(업무용 방송통신기기)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Avis BSMI

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Mention sur l'apposition de normes vietnamiennes

Cette apposition de normes n'est destinée qu'aux produit auxquels elle peut s'appliquer.



3 Avis de l'agence environnementale

Hewlett-Packard encourage ses clients à recycler le matériel électronique usagé, les cartouches d'impression de marque HP et les batteries rechargeables. Pour plus d'informations sur les programmes de recyclage, consultez le site <http://www.hp.com/recycle>.

Collecte des déchets des particuliers au sein de l'Union européenne



Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne peut pas être éliminé avec les ordures ménagères. Vous avez le devoir de vous en débarrasser en le remettant à un centre de collecte approprié, en vue de recycler ses composants électriques et électroniques. La collecte et le recyclage des équipements en fin de vie permettent de conserver les ressources naturelles et d'assurer qu'ils sont recyclés en respectant l'environnement et la santé des personnes. Pour plus d'informations sur les centres de collecte en vue du recyclage, adressez-vous aux autorités locales, au service d'enlèvement des déchets ou au magasin où vous avez acheté le produit.

Substances chimiques

HP s'engage à fournir à ses clients des informations sur les substances chimiques contenues dans ses produits, conformément aux normes juridiques en vigueur telles que le règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH, règlement CE N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil). Des informations sur les substances chimiques contenues dans ce produit sont disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/reach>.

Matériel au perchlorate – une manipulation spéciale peut être applicable

La batterie de l'horloge de l'ordinateur peut contenir du perchlorate et nécessiter un traitement spécial lors de son recyclage ou de sa mise au rebut en Californie. Reportez-vous à la section <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

Chinese Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
内存	X	○	○	○	○	○
I/O PCA	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○
风扇	X	○	○	○	○	○
内部/外部介质读取设备	X	○	○	○	○	○
外部控制设备	X	○	○	○	○	○
电缆/其它	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/Txxxx-xxxx 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content as required by China's Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Tableau 3-1 Toxic and Hazardous Substances and Elements

Part Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Motherboard, processor and heat sink	X	○	○	○	○	○
Memory	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
Power supply	X	○	○	○	○	○
Keyboard	X	○	○	○	○	○
Mouse	X	○	○	○	○	○
Chassis/Other	X	○	○	○	○	○
Fans	X	○	○	○	○	○
Internal/External Media Reading Devices	X	○	○	○	○	○
External Control Devices	X	○	○	○	○	○
Cable/Other	X	○	○	○	○	○
HDD	X	○	○	○	○	○

○: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/Txxxx-xxxx.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".

 **REMARQUE :** The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

Restriction japonaise des substances dangereuses (RoHS)

En vertu de la réglementation japonaise, telle qu'elle est définie par la norme JIS C 0950 de 2008, les constructeurs sont tenus d'effectuer des déclarations de contenu des matériaux pour certaines catégories de produits électroniques commercialisés à partir du 1er juillet 2006.

Pour visualiser la déclaration des matériaux JIS C 0950 de ce produit, consultez le site <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Turquie - Réglementation EEE

EEE Yönetmeliğine Uygundur