

# Visite guidée du portable

---

## Manuel de l'utilisateur

© 2006 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. Bluetooth est une marque détenue par son propriétaire et utilisée sous licence par Hewlett-Packard Company. Le logo SD est une marque de son propriétaire.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les textes de garantie limitée expresse qui les accompagnent. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Première édition : juillet 2006

Référence du document : 416621-051

# Sommaire

## 1 Eléments

Eléments de la face supérieure .....	2
Pavé tactile .....	2
Voyants .....	3
Boutons, commutateurs et haut-parleurs .....	4
Touches .....	5
Aide-mémoire des touches d'activation .....	5
Eléments du panneau avant .....	7
Eléments du panneau arrière .....	8
Eléments du côté droit .....	9
Eléments du côté gauche .....	10
Eléments de la face inférieure .....	11
Eléments de l'écran .....	12
Antennes sans fil (certains modèles) .....	13
Autres éléments matériels .....	14
Étiquettes .....	15

## 2 Caractéristiques techniques

Environnement d'exploitation .....	17
Puissance d'entrée nominale .....	18
Signaux d'entrée/sortie du port d'extension .....	19

Index .....	21
-------------	----



# 1 Éléments

Ce chapitre décrit les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

Pour afficher la liste du matériel installé dans l'ordinateur :

1. Sélectionnez **Démarrer > Poste de travail**.
2. Sous **Hard Disk Drives** (Disques durs), cliquez sur le nom du disque dur de votre ordinateur.
3. Dans le volet gauche, sous **Tâches système**, cliquez sur **Afficher les informations système**.
4. Sélectionnez l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.

Vous pouvez également ajouter un matériel ou modifier des configurations des périphériques à l'aide du Gestionnaire de périphériques.



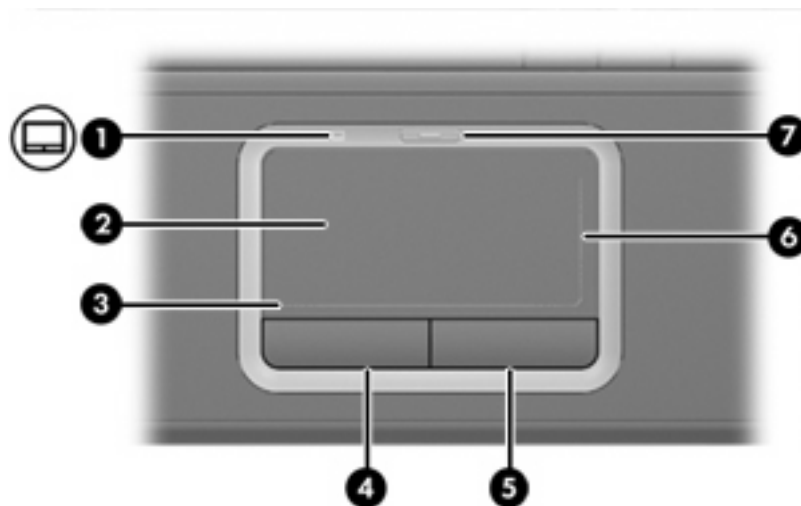
---

**Remarque** Les éléments livrés avec l'ordinateur peuvent varier selon le pays/la région et le modèle. Les illustrations de ce chapitre permettent d'identifier les fonctionnalités standard incluses avec la plupart des modèles.

---

# Éléments de la face supérieure

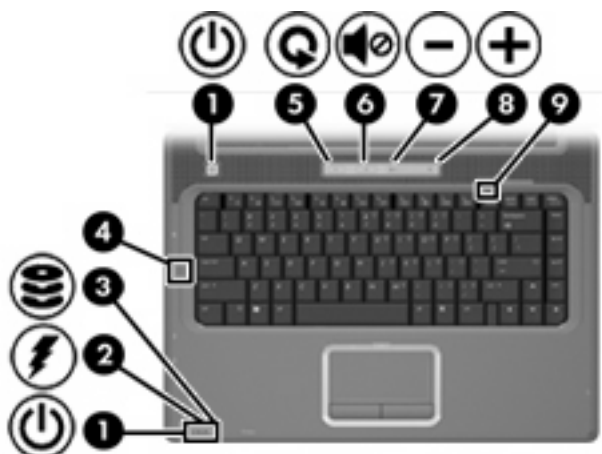
## Pavé tactile



Élément	Description
(1) Voyant du pavé tactile	Bleu : le pavé tactile est activé. Orange : le pavé tactile est désactivé.
(2) Pavé tactile*	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(3) Zone de défilement horizontal du pavé tactile*	Permet de faire défiler vers la gauche ou vers la droite.
(4) Bouton gauche du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(5) Bouton droit du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.
(6) Zone de défilement vertical du pavé tactile*	Permet de faire défiler vers le haut ou vers le bas.
(7) Bouton d'activation et de désactivation du pavé tactile	Permet d'activer et de désactiver le pavé tactile.

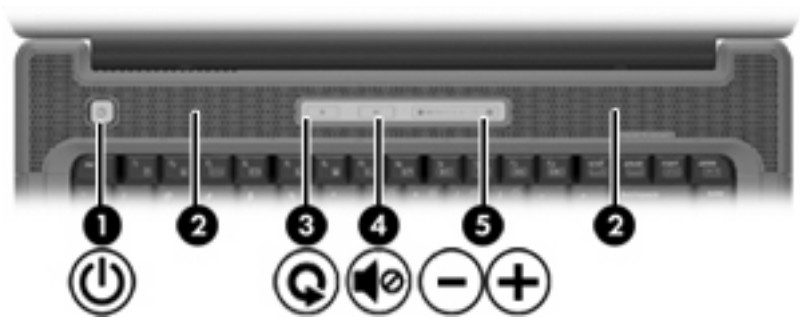
\*Ce tableau décrit les réglages définis en usine. Pour afficher et modifier les options du périphérique de pointage, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Souris**.


## Voyants



Élément	Description
(1) Voyants d'alimentation (2)*	<p>Allumé : l'ordinateur est sous tension.</p> <p>Clignotant : l'ordinateur est en mode veille.</p> <p>Eteint : l'ordinateur est hors tension ou en mode hibernation.</p>
(2) Voyant de la batterie	<p>Allumé : la batterie est en cours de charge.</p> <p>Clignotant : une batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau bas de charge. Lorsque la charge de la batterie atteint un niveau <i>critique</i>, son voyant commence à clignoter rapidement.</p> <p>Eteint : si l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries de l'ordinateur sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le voyant ne s'éteint que lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique.</p>
(3) Voyant des unités	Clignote lorsque le disque dur ou l'unité optique est activé(e).
(4) Voyant verr maj	Allumé : la fonction verr maj est activée.
(5) Voyant du bouton Multimédia	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton Multimédia.
(6) Voyant Muet	<p>Bleu : le son de l'ordinateur est activé.</p> <p>Orange : le son de l'ordinateur est coupé.</p>
(7) Voyant de réduction du volume	Clignotant : la zone de défilement du volume est utilisée pour baisser le son des haut-parleurs.
(8) Voyant d'augmentation du volume	Clignotant : la zone de défilement du volume est utilisée pour augmenter le son des haut-parleurs.
(9) Voyant verr num	Allumé : la fonction verr num ou le pavé numérique intégré est activé.
<p>*Les deux voyants d'alimentation indiquent les mêmes informations. Le voyant de l'interrupteur d'alimentation est visible uniquement lorsque l'ordinateur est ouvert. Le voyant d'alimentation situé sur la face avant de l'ordinateur est toujours visible, que l'ordinateur soit ouvert ou fermé.</p>	

# Boutons, commutateurs et haut-parleurs



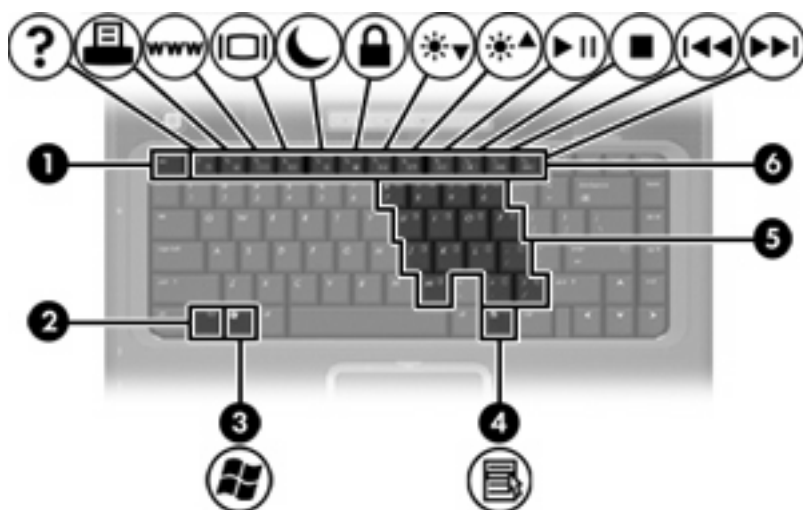
Elément	Description
(1) Interrupteur d'alimentation*	<p>Si l'ordinateur est</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hors tension, appuyez sur ce bouton pour l'allumer.</li><li>• Sous tension, appuyez sur ce bouton pour entrer en mode hibernation.</li><li>• En mode veille, appuyez brièvement sur ce bouton pour quitter ce mode.</li><li>• En mode hibernation, appuyez brièvement sur ce bouton pour quitter ce mode.</li></ul> <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne pouvez pas l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt de Microsoft® Windows®, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant cinq secondes pour le mettre hors tension.</p>
(2) Haut-parleurs (2)	Emettent le son.
(3) Bouton Multimédia	<p>Si QuickPlay n'est pas installé et que l'ordinateur est :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sous tension, le bouton Multimédia ouvre l'application de musique ou le menu Multimédia, qui permet de sélectionner une application multimédia.</li><li>• Hors tension, le bouton Multimédia ne fonctionne pas.</li><li>• En mode veille, sort de ce mode sous Windows.</li></ul> <p>Si QuickPlay est installé et que l'ordinateur est :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sous tension, le bouton Multimédia ouvre l'application de musique ou le menu Multimédia, qui permet de sélectionner une application multimédia.</li><li>• Hors tension, le bouton Multimédia ouvre l'application de musique ou le menu Multimédia, qui permet de sélectionner une application multimédia.</li><li>• En mode veille, sort de ce mode sous Windows.</li></ul>
	<div><b>Remarque</b> Le bouton Multimédia n'affecte pas la procédure de sortie du mode hibernation.</div>
(4) Bouton Muet	Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.



Elément	Description
(5) Zone de défilement du volume	Permet de régler le volume des haut-parleurs. Faites glisser votre doigt vers la gauche pour réduire le volume ou vers la droite pour l'augmenter. Vous pouvez également appuyer sur le signe moins de la zone pour réduire le volume, ou sur le signe plus pour l'augmenter.

\*Ce tableau décrit les réglages définis en usine. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres définis en usine, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur disponibles dans le Centre d'aide et de support.

## Touches



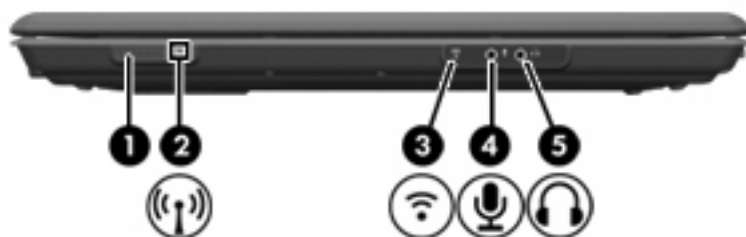
Elément	Description
(1) Touche <b>esc</b>	Affiche les informations système lorsqu'elle est associée à la touche <b>fn</b> .
(2) Touche <b>fn</b>	Associée à une touche de fonction ou à la touche <b>esc</b> , permet d'exécuter les fonctions du système fréquemment utilisées.
(3) Touche logo Windows	Affiche le menu Démarrer de Microsoft Windows.
(4) Touche des applications Windows	Permet d'afficher le menu contextuel des éléments qui se trouvent sous le pointeur.
(5) Touches du pavé numérique intégré	Peuvent être utilisées comme les touches d'un pavé numérique externe.
(6) Touches de fonction	Associées à la touche <b>fn</b> , permettent d'exécuter des fonctions système fréquemment utilisées.

## Aide-mémoire des touches d'activation

Pour exécuter cette fonction	Appuyez sur
Afficher les informations système.	<b>fn+esc</b>
Ouvrir le Centre d'aide et de support.	<b>fn+f1</b>

Pour exécuter cette fonction	Appuyez sur
Ouvrir la fenêtre Options d'impression.	fn+f2
Ouvrir un navigateur Web.	fn+f3
Basculer entre l'écran de l'ordinateur et un écran externe.	fn+f4
Activer le mode veille.	fn+f5
Activer QuickLock.	fn+f6
Réduire la luminosité de l'écran.	fn+f7
Augmenter la luminosité de l'écran.	fn+f8
Lire, arrêter momentanément ou reprendre la lecture d'un DVD ou d'un CD audio.	fn+f9
Arrêter un DVD ou CD audio.	fn+f10
Lire la plage précédente ou le chapitre précédent d'un CD audio ou DVD.	fn+f11
Lire la plage suivante ou le chapitre suivant d'un CD audio ou d'un DVD.	fn+f12

## Éléments du panneau avant



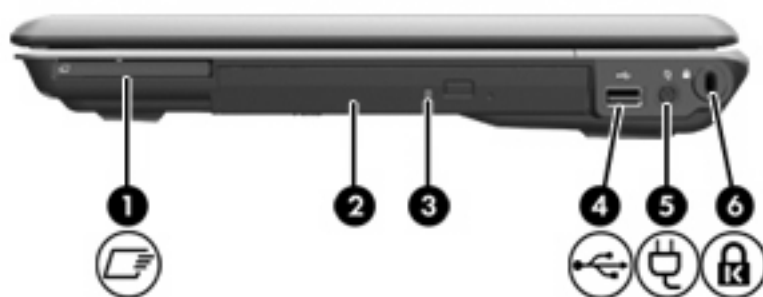
Élément	Description
(1) Commutateur sans fil	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.  <div data-bbox="841 667 895 720"></div> <b>Remarque</b> Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.
(2) Voyant des périphériques sans fil	Bleu : un appareil sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local (LAN) sans fil et/ou Bluetooth®, est activé.  Orange : tous les périphériques sans fil sont désactivés.
(3) Lentille infrarouge (certains modèles)	Reçoit un signal de la télécommande HP.
(4) Prise d'entrée audio (microphone)	Permet de connecter un microphone avec casque, un microphone stéréo ou un microphone mono en option.
(5) Prise de sortie audio (casque)	Emet du son lorsque les haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option sont connectés.


## Éléments du panneau arrière



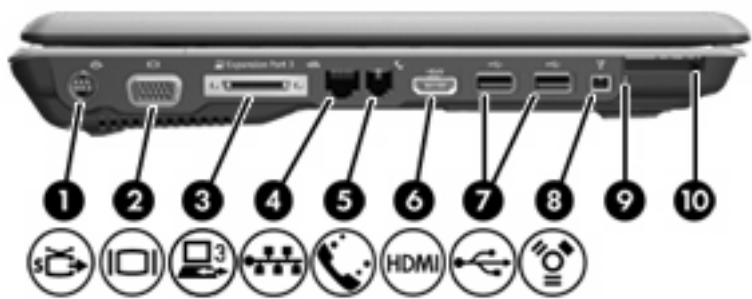
Élément	Description
Ouverture d'aération	<p>Permet de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.</p> <p> <b>ATTENTION</b> Pour éviter une surchauffe, veillez à ne pas obstruer les ouvertures. Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface plane et rigide. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais.</p> <p> <b>Remarque</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les éléments internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne s'arrête et redémarre durant une opération de routine.</p>


## Éléments du côté droit



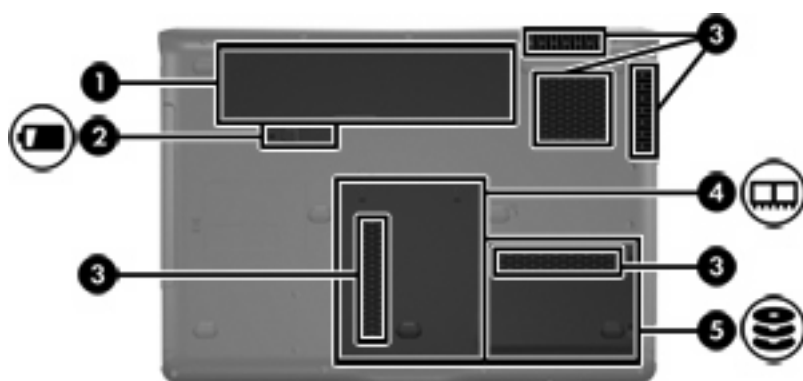
Élément		Description
(1)	Connecteur de carte ExpressCard	Prend en charge des cartes ExpressCard/54 en option.
(2)	Unité optique	Permet de lire un disque optique.
(3)	Voyant de l'unité optique	Clignotant : l'unité optique est active.
(4)	Port USB (sur certains modèles)	Permet de connecter un périphérique USB en option.
(5)	Connecteur d'alimentation	Permet de brancher un adaptateur secteur.
(6)	Connecteur de dispositif antivol	Permet de fixer à l'ordinateur un dispositif antivol en option.
		 <b>Remarque</b> Le dispositif antivol a un caractère dissuasif mais ne constitue pas une garantie contre une utilisation malveillante ou le vol du produit.



# Eléments du côté gauche



Elément	Description
(1)    Prise de sortie S-Video	Permet de connecter un périphérique S-Video en option tel qu'un téléviseur, un magnétoscope, un caméscope, un vidéoprojecteur ou une carte de capture vidéo.
(2)    Port de moniteur externe	Permet de connecter un projecteur ou un moniteur VGA externe.
(3)    Port d'extension 3	Permet de connecter l'ordinateur à une station d'accueil en option. <div> <b>Remarque</b> L'ordinateur est équipé d'un seul port d'extension. L'expression <i>port d'extension 3</i> décrit le type de port.</div>
(4)    Prise RJ-45 (réseau)	Permet de connecter un câble réseau.
(5)    Prise RJ-11 (modem)	Permet de connecter un câble modem.
(6)    Port HDMI (sur certains modèles)	Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo en option, par exemple un téléviseur haute définition, un décodeur, un lecteur de DVD ou un périphérique audio ou numérique compatible.
(7)    Ports USB (2)	Permettent de connecter des périphériques USB en option.
(8)    Port 1394 (sur certains modèles)	Permet de connecter un périphérique IEEE 1394 ou 1394a en option tel qu'un caméscope.
(9)    Voyant du lecteur de carte mémoire (sur certains modèles)	Allumé : une carte numérique est active.
(10)    Lecteur de carte mémoire (sur certains modèles)	Prend en charge les formats de cartes numériques en option suivants : carte mémoire Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital Input/Output (SDIO), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD) et xD-Picture Card (XD) Type M.

## Éléments de la face inférieure



Élément	Description
(1) Compartiment de batterie	Contient la batterie.
(2) Loquet de dégagement de la batterie	Permet d'éjecter la batterie principale de son compartiment.
(3) Ouvertures d'aération (5)	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.
<div>  <b>ATTENTION</b> Pour éviter une surchauffe, veillez à ne pas obstruer les ouvertures. Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface plane et rigide. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais. </div>	
<div>  <b>Remarque</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les éléments internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne s'arrête et redémarre durant une opération de routine. </div>	
(4) Compartiment de module mémoire	Contient les connecteurs de module mémoire.
(5) Compartiment de disque dur	Contient le disque dur.

## Éléments de l'écran



Élément	Description
(1) Microphones incorporés (2) (certains modèles)	Permettent d'enregistrer les sons.  <div data-bbox="815 890 868 947"></div> <div data-bbox="895 890 1439 978"><b>Remarque</b> La présence d'une icône à côté de chaque ouverture de microphone indique que votre ordinateur est équipé de microphones incorporés.</div>
(2) Interrupteur d'écran interne	Désactive l'affichage et active le mode veille si l'écran est fermé lorsque l'ordinateur est sous tension.



## Antennes sans fil (certains modèles)

Certains ordinateurs ont au moins 2 antennes qui permettent d'émettre et de recevoir des signaux provenant d'un ou plusieurs périphériques sans fil. Ces antennes ne sont pas apparentes de l'extérieur de l'ordinateur.

Pour connaître les réglementations relatives aux appareils sans fil, reportez-vous à la section concernant votre pays/région dans le document *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*, disponible dans le Centre d'aide et de support.



---

**Remarque** Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes.

---

# Autres éléments matériels



Élément		Description
(1)	Cordon d'alimentation*	Permet de brancher un adaptateur secteur sur une prise secteur.
(2)	Adaptateur secteur	Convertit le courant alternatif en courant continu.
(3)	Batterie*	Alimente l'ordinateur lorsqu'il n'est pas branché sur une source d'alimentation externe.
(4)	Câble modem* (sur certains modèles)	Permet de connecter le modem interne à la prise téléphonique RJ-11 ou à un adaptateur de modem propre au pays/région.
(5)	Adaptateur de câble modem propre au pays/région (certains modèles)	Permet d'adapter un câble modem à une prise téléphonique non-RJ-11.
*La forme des câbles de modem, des modules batterie et des cordons d'alimentation varie selon les pays/régions.		

# Etiquettes

Les étiquettes apposées sur l'ordinateur fournissent des informations qui peuvent être utiles en cas de résolution de problèmes liés au système ou de déplacement à l'étranger avec l'ordinateur.

- Service Tag : Fournit le nom et le numéro de produit (P/N) ainsi que le numéro de série (S/N) de votre ordinateur. Veillez à disposer de ces informations lorsque vous contactez l'assistance clientèle. L'étiquette Service Tag est apposée sous l'ordinateur.
- Certificat d'authenticité Microsoft : Présente la clé de produit Microsoft® Windows®. Ces informations vous seront utiles pour mettre à jour ou résoudre les problèmes liés au système d'exploitation. Ce certificat est apposé sous l'ordinateur.
- Etiquette sur les réglementations : Fournit des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur. Cette étiquette relative aux réglementations est apposée sous l'ordinateur.
- Etiquette d'homologation du modem : Fournit des informations sur les réglementations applicables au modem et répertorie les critères d'homologation requis dans certains pays/régions où son utilisation a été approuvée. Ces informations vous seront utiles lors de vos déplacements à l'étranger. Cette étiquette est apposée à l'intérieur du compartiment de disque dur.
- Etiquette(s) de certification sans fil (certains modèles) : Fournit des informations sur les périphériques sans fil en option, ainsi que les certificats d'homologation de certains pays/régions dans lesquels l'utilisation des périphériques a été agréée. Un périphérique sans fil en option peut être un périphérique de réseau local sans fil (WLAN) ou un périphérique Bluetooth®. Si votre modèle d'ordinateur intègre un ou plusieurs périphériques sans fil, une ou plusieurs étiquettes de certification ont été incluses avec l'ordinateur. Ces informations vous seront utiles lors de vos déplacements. Les certificats de périphérique sans fil sont apposés sous l'ordinateur.



## 2 Caractéristiques techniques

### Environnement d'exploitation

Les informations sur l'environnement d'exploitation présentées dans le tableau ci-après peuvent s'avérer utiles en cas de déplacement ou d'utilisation de l'ordinateur dans des conditions extrêmes.

Facteur	Système métrique	Système américain
<b>Température</b>		
En fonctionnement	5 à 35°C	41 à 95°F
Hors fonctionnement	-20 à 60°C	-4 à 140°F
<b>Humidité relative (sans condensation)</b>		
En fonctionnement	10 à 90 %	10 à 90 %
Hors fonctionnement	5 à 95 %	5 à 95 %
<b>Altitude maximale (sans pressurisation)</b>		
En fonctionnement (14,7 à 10,1 psia*)	-15 à 3 048 m	-50 à 10 000 pieds
Hors fonctionnement (14,7 à 4,4 psia*)	-15 à 12 192 m	-50 à 40 000 pieds
*La pression absolue en livres par pouce carré (psia) est une autre unité de mesure pour l'altitude.		

## Puissance d'entrée nominale

Les informations relatives à l'alimentation contenues dans cette section peuvent s'avérer utiles en cas de déplacement à l'étranger avec l'ordinateur.

L'ordinateur utilise une alimentation continue, qui peut être fournie par une source d'alimentation en courant alternatif ou continu. Bien que l'ordinateur puisse fonctionner sur une source d'alimentation en courant continu autonome, il est vivement recommandé d'utiliser uniquement une source d'alimentation CC ou un adaptateur secteur fourni et agréé par HP pour alimenter l'ordinateur.

L'ordinateur supporte une alimentation en courant continu correspondant aux caractéristiques suivantes :

Tension d'entrée	Valeur nominale
Tension de fonctionnement	18,5 V cc — 19 V cc
Intensité de fonctionnement	3,5 A ou 4,74 A

Ce produit est conçu pour des systèmes électriques en Norvège ayant une tension phase-à-phase ne dépassant pas 240 Vrms.

## Signaux d'entrée/sortie du port d'extension

Les informations relatives aux signaux présentées dans cette section peuvent s'avérer utiles en cas de connexion d'une station d'accueil en option au port d'extension 3 de l'ordinateur. Remarque : l'ordinateur est équipé d'un seul port d'extension. L'expression "port d'extension 3" décrit le type de port d'extension.

Le tableau ci-après présente les signaux d'entrée et de sortie pris en charge par le port d'extension 3 de l'ordinateur.

Caractéristique	Prise en charge
USB 2.0	Oui
Ethernet Gigabit	Oui
IEEE 1394 (port à 4 broches)	Oui
Infrarouge (pour la télécommande en option uniquement) (sur certains modèles)	Oui
Alimentation	65 à 90 W maximum
TV composite	Oui
TV S-Video	Oui
TV composante	Oui
DVI	Oui
Sortie audio pour casque/haut-parleur	Oui
Entrée audio pour microphone	Oui
VGA	Oui
Interrupteur d'alimentation	Oui
Contrôle du volume (plus/moins)	Oui
Muet/non muet	Oui





# Index

## A

adaptateur secteur,  
identification 14  
alimentation, cordon 14  
alimentation, identification des  
voyants 3  
alimentation, identification du  
connecteur 9  
altitude, caractéristiques 17  
antennes 13  
antennes sans fil 13  
applications Windows, touche 5  
augmentation du volume,  
identification du voyant 3

## B

batterie, compartiment 11, 15  
batterie, identification du loquet de  
dégagement 11  
batterie, identification du  
voyant 3  
Bluetooth, étiquette 15  
bouton d'activation et de  
désactivation du pavé tactile 2  
bouton Multimédia, identification du  
voyant 3  
boutons  
activation et désactivation du  
pavé tactile 2  
alimentation 4  
Muet 4  
Multimédia 4  
Pavé tactile 2

## C

câble  
RJ-11 (modem) 14  
câble modem, adaptateur 14

caractéristiques  
environnement  
d'exploitation 17  
puissance d'entrée  
nominale 18  
caractéristiques  
d'environnement 17  
carte mémoire, identification du  
lecteur 10  
carte mémoire, identification du  
voyant 10  
casque (sortie audio), prise 7  
certificat d'authenticité,  
étiquette 15  
clé de produit 15  
commutateur sans fil,  
identification 7  
compartiments  
batterie 11, 15  
disque dur 11  
module mémoire 11  
connecteur d'alimentation 9  
connecteurs  
dispositif antivol 9  
ExpressCard 9  
lecteur de carte mémoire 10  
module mémoire 11  
cordon d'alimentation,  
identification 14

## D

dégagement de la batterie,  
loquet 11  
déplacement avec l'ordinateur  
caractéristiques  
d'environnement 18  
étiquettes de certification de  
périphérique sans fil 15  
modem, étiquette  
d'homologation 15

dispositif antivol, identification du  
connecteur 9  
disque dur, identification du  
compartiment 11

## E

Echap, identification de la  
touche 5  
éléments  
côté droit 9  
côté gauche 10  
écran 12  
face inférieure 11  
face supérieure 2  
panneau arrière 8  
panneau avant 7  
entrée audio (microphone),  
identification de la prise 7  
environnement d'exploitation,  
caractéristiques 17  
étiquette de service 15  
étiquettes  
Bluetooth 15  
certificat d'authenticité  
Microsoft 15  
certification de périphérique  
sans fil 15  
étiquette de service 15  
homologation du modem 15  
réglementations 15  
WLAN 15  
ExpressCard, identification du  
connecteur 9

## F

fn, identification de la touche 5  
fonction, identification des  
touches 5

- H**  
haut-parleurs, identification 4  
humidité, caractéristiques 17
- I**  
identification de l'interrupteur d'écran 12  
IEEE 1394, identification du port 10  
interrupteur d'alimentation, identification 4  
interrupteur d'écran, identification du commutateur 12
- L**  
lentille infrarouge, identification 7  
loquet, dégagement de la batterie 11
- M**  
microphone (entrée audio), prise 7  
microphones incorporés, identification 12  
Microsoft, étiquette du certificat d'authenticité 15  
modem, étiquette d'homologation 15  
module batterie identification 14  
module mémoire, identification du compartiment 11  
moniteur externe, identification du port 10  
moniteur externe, port 10  
Muet, identification du bouton 4  
Muet, identification du voyant 3  
Multimédia, identification du bouton 4
- N**  
nom et numéro du produit de l'ordinateur 15  
numéro de série d'ordinateur 15
- O**  
ouvertures d'aération, identification 8, 11
- P**  
pavé numérique, identification des touches 5  
Pavé tactile boutons 2  
identification 2  
zones de défilement 2  
Pavé tactile, identification du voyant 2  
pavé tactile, zones de défilement 2  
périphériques sans fil, étiquette de certification 15  
périphériques sans fil, identification du voyant 7  
port 1394, identification 10  
port d'extension, identification 10  
port d'extension, signaux d'entrée/sortie 19  
port HDMI, identification 10  
ports 1394 10  
extension 10  
HDMI 10  
moniteur externe 10  
USB 9, 10  
prises entrée audio (microphone) 7  
RJ-11 (modem) 10  
RJ-45 (réseau) 10  
sortie audio (casque) 7  
sortie S-Video 10  
puissance d'entrée nominale, caractéristiques 18
- R**  
réduction du volume, identification du voyant 3  
règlementations, informations étiquettes de certification de périphérique sans fil 15  
modem, étiquette d'homologation 15  
règlementations, étiquette 15  
RJ-11 (modem), câble 14  
RJ-11 (modem), identification de la prise 10  
RJ-45 (réseau), identification de la prise 10
- S**  
sortie audio (casque), identification de la prise 7  
S-Video, identification de la prise de sortie 10  
système d'exploitation clé de produit 15  
Microsoft, étiquette du certificat d'authenticité 15
- T**  
température, caractéristiques 17  
touches applications Windows 5  
Echap 5  
fn 5  
fonction 5  
logo Windows 5  
pavé numérique 5  
touches d'activation, aide-mémoire 5
- U**  
unité, identification du voyant 3  
unité optique, identification 9  
unité optique, identification du voyant 9  
unités disque dur 11  
optique 9  
USB, identification des ports 9, 10
- V**  
verr maj, identification du voyant 3  
verr num, identification du voyant 3  
volume, identification de la zone de défilement 5  
voyants alimentation 3  
augmentation du volume 3  
batterie 3  
bouton Multimédia 3  
lecteur de carte mémoire 10  
Muet 3  
pavé tactile 2  
périphériques sans fil 7  
réduction du volume 3  
unité 3

unité optique 9  
verr maj 3  
verr num 3

## W

Windows, identification de la touche  
des applications 5  
Windows, identification de la touche  
logo 5  
WLAN, étiquette 15  
WLAN, périphérique 15





