

Visite guidée du portable

Manuel de l'utilisateur

© Copyright 2007 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 : Janvier 2007

Référence du document : 430379-051

Sommaire

1 Éléments

Éléments 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
Éléments du panneau avant	7
Éléments du panneau arrière	8
Éléments du côté droit	9
Éléments du côté gauche	10
Éléments de la face inférieure	11
Éléments de l'écran	12
Antennes sans fil (certains modèles)	13
Autres éléments matériels	14
Étiquettes	15

2 Caractéristiques techniques

Environnement d'exploitation	16
Puissance d'entrée nominale	17
Signaux d'entrée/sortie du port d'extension	18

Index	19
--------------------	-----------

1 Éléments

Ce chapitre décrit les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

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

1. Sélectionnez **Démarrer > Ordinateur > Propriétés système**.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.

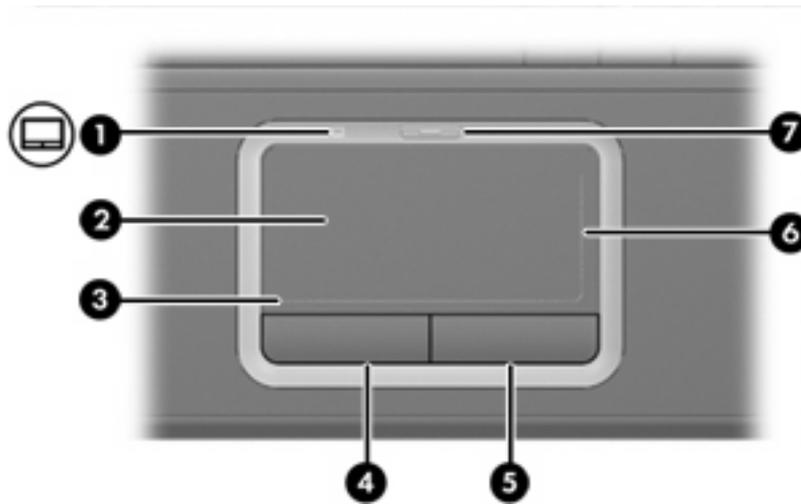
Vous pouvez également ajouter un matériel ou modifier des configurations des périphériques à l'aide du Gestionnaire de périphériques.



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

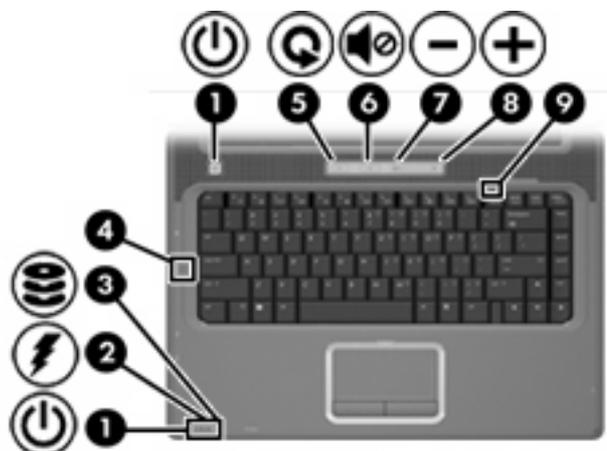
Pavé tactile



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 paramètres usine. Pour afficher et modifier les préférences des périphériques de pointage, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

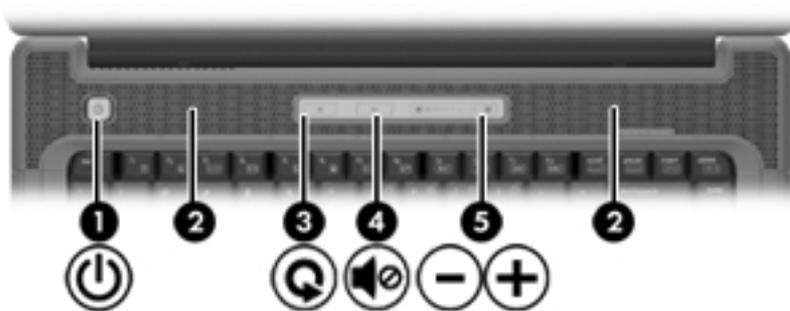
Voyants



Élément	Description
(1) Voyants d'alimentation (2)*	Allumé : l'ordinateur est sous tension. Clignotant : l'ordinateur est en mode veille. Éteint : l'ordinateur est hors tension ou en mode veille prolongée.
(2) Voyant de la batterie	Allumé : la batterie est en cours de charge. 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 critique, son voyant commence à clignoter rapidement. Éteint : 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.
(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	Bleu : le son de l'ordinateur est activé. Orange : le son de l'ordinateur est coupé.
(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.

*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.

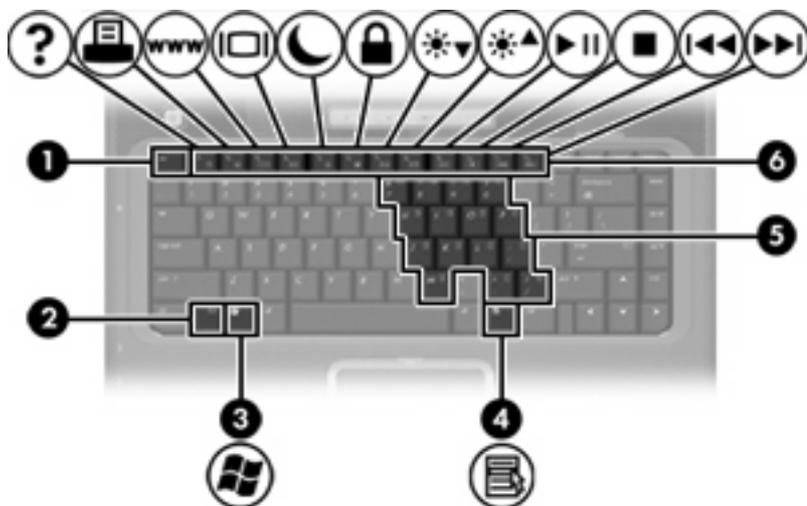
Boutons, commutateurs et haut-parleurs



Élément	Description
(1) Interrupteur d'alimentation*	<p>Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension.</p> <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne pouvez pas l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt de Windows®, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant cinq secondes pour le mettre hors tension.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Système et maintenance > Options d'alimentation.</p>
(2) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(3) Bouton Multimédia	<p>Démarre le logiciel QuickPlay (pour les modèles dotés du logiciel QuickPlay préinstallé). Démarre le logiciel DVDPlay (pour les modèles dotés du logiciel DVDPlay préinstallé).</p> <p> Remarque Si l'ordinateur a été configuré de manière à entrer un mot de passe de connexion, vous pouvez être invité à vous connecter à Windows. QuickPlay ou DVDPlay démarre après l'ouverture de session. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel QuickPlay ou DVDPlay.</p>
(4) Bouton Muet	Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.
(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 paramètres usine. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres usine, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur situés dans la section Aide et support.

Touches



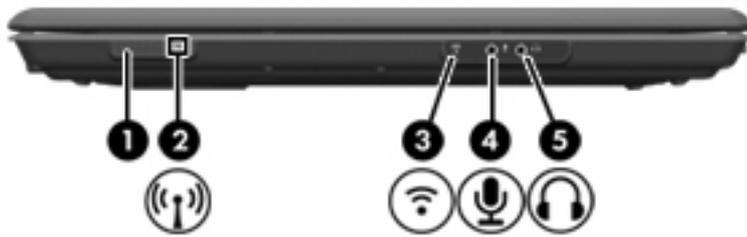
Élément	Description
(1) Touche échap	Affiche les informations système lorsqu'elle est associée à la touche fn .
(2) Touche fn	Associée à une touche de fonction ou à la touche échap , permet d'exécuter les fonctions du système fréquemment utilisées.
(3) Touche logo Windows	Affiche le menu Démarrer de 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 fn , permettent d'exécuter des fonctions système fréquemment utilisées.

Aide-mémoire des touches d'activation

Pour exécuter cette fonction	Appuyez sur
Afficher les informations système.	fn+échap
Ouvrir le centre Aide et support.	fn+f1
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 prolongée.	fn+f5
Activer QuickLock.	fn+f6
Réduire la luminosité de l'écran.	fn+f7
Augmenter la luminosité de l'écran.	fn+f8

Pour exécuter cette fonction	Appuyez sur
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



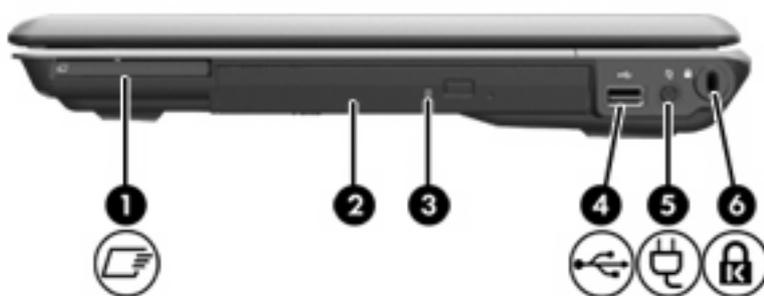
Élément	Description
(1) Commutateur sans fil	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.  Remarque Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.
(2) Voyant des périphériques sans fil	Bleu : un appareil sans 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)	Émet un 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> ATTENTION 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> Remarque 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>

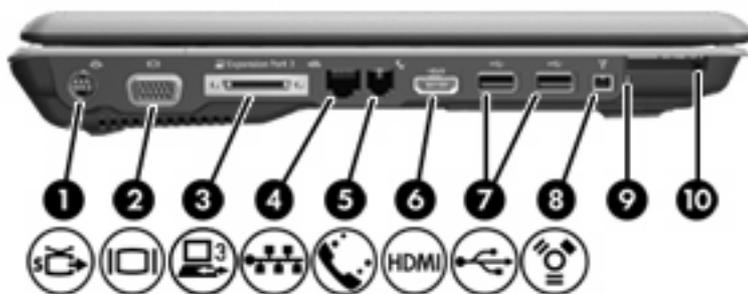
Éléments du côté droit



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 (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.

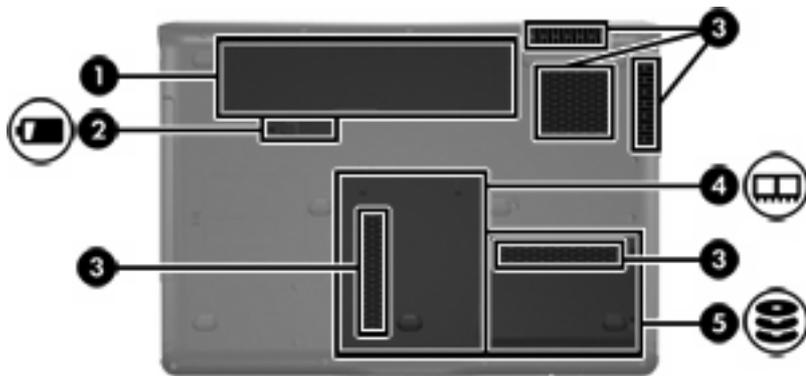
 **Remarque** Le dispositif antivol a un caractère dissuasif mais ne constitue pas une garantie contre une utilisation malveillante ou le vol du produit.

Éléments du côté gauche



Élément	Description
(1) Prise de sortie S-Vidéo	Permet de connecter un périphérique S-Vidéo 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 style="display: flex; align-items: center;">  <p>Remarque L'ordinateur est équipé d'un seul port d'extension. L'expression <i>port d'extension 3</i> décrit le type de port.</p> </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 (certains modèles)	Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo en option, tel qu'un téléviseur haute définition ou un composant audio ou numérique compatible.
(7) Ports USB (2)	Permettent de connecter des périphériques USB en option.
(8) Port 1394 (certains modèles)	Permet de connecter un périphérique IEEE 1394 ou 1394a en option tel qu'un caméscope.
(9) Voyant du connecteur de carte numérique (certains modèles)	Allumé : une carte numérique est active.
(10) Connecteur de carte multimédia numérique (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.
	<p> ATTENTION 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> Remarque 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>
(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. Remarque La présence d'une icône à côté de chaque ouverture de microphone indique que votre ordinateur est équipé de microphones incorporés.
(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 la section Aide et 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.

*La forme des batteries et des cordons d'alimentation varie selon les pays/régions.

Étiquettes

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.

- Étiquette de service : 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 de service 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.
- Étiquette sur les réglementations : fournit des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur. Cette étiquette relative aux réglementations est apposée sous l'ordinateur.
- Étiquette 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.
- Étiquette(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
Température		
En fonctionnement	5 à 35 °C	41 à 95 °F
Hors fonctionnement	-20 à 60 °C	-4 à 140 °F
Humidité relative (sans condensation)		
En fonctionnement	10 à 90 %	10 à 90 %
Hors fonctionnement	5 à 95 %	5 à 95 %
Altitude maximale (sans pressurisation)		
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)	Non
Infrarouge (pour la télécommande en option uniquement) (certains modèles)	Oui
Alimentation	65 à 90 W maximum
TV composite	Oui
TV S-Vidéo	Oui
TV composante	Oui
Audio S/PDIF	Oui
DVI	Non
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

activation du mode veille 12
activation du mode veille prolongée 5
adaptateur secteur, identification 14
alimentation, cordon 14
alimentation, identification des voyants 3
alimentation, identification du connecteur 9
altitude, caractéristiques 16
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

caractéristiques
environnement d'exploitation 16
puissance d'entrée nominale 17
caractéristiques d'environnement 16
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
connecteur de carte numérique, identification 10
connecteur de carte numérique, identification du voyant 10
connecteurs
connecteur de carte numérique 10
dispositif antivol 9
ExpressCard 9
module mémoire 11
cordon d'alimentation, identification 14

D

dégagement de la batterie, loquet 11
déplacement avec l'ordinateur
caractéristiques d'environnement 17

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

échapp, 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 16
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 16

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 18
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-Vidéo 10
puissance d'entrée nominale, caractéristiques 17

R

réduction du volume, identification du voyant 3
réglementations, informations étiquettes de certification de périphérique sans fil 15 modem, étiquette d'homologation 15 réglementations, étiquette 15
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-Vidéo, identification de la prise de sortie 10
système d'exploitation clé de produit 15 Microsoft, étiquette du certificat d'authenticité 15

T

température, caractéristiques 16
touches applications Windows 5 échap 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

veille prolongée, touches d'activation 5
verr maj, identification du voyant 3
verr num, identification du voyant 3
volume, identification de la zone de défilement 4
voyants alimentation 3 augmentation du volume 3 batterie 3 bouton Multimédia 3

- connecteur de carte
numérique 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

