

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 : 430377-051

Sommaire

1 Éléments

Éléments de la face supérieure	2
Pavé tactile	2
Voyants	3
Boutons, commutateurs et haut-parleurs	6
Touches	8
Aide-mémoire des touches d'activation	9
Éléments du panneau avant	10
Éléments du panneau arrière	11
Éléments du côté droit	12
Éléments du côté gauche	13
Éléments de la face inférieure	14
Éléments de l'écran	15
Antennes sans fil (certains modèles)	16
Autres éléments matériels	17
Étiquettes	18

2 Caractéristiques techniques

Environnement d'exploitation	19
Puissance d'entrée nominale	20
Signaux d'entrée/sortie du port d'extension	21

Index	22
--------------------	-----------

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**.

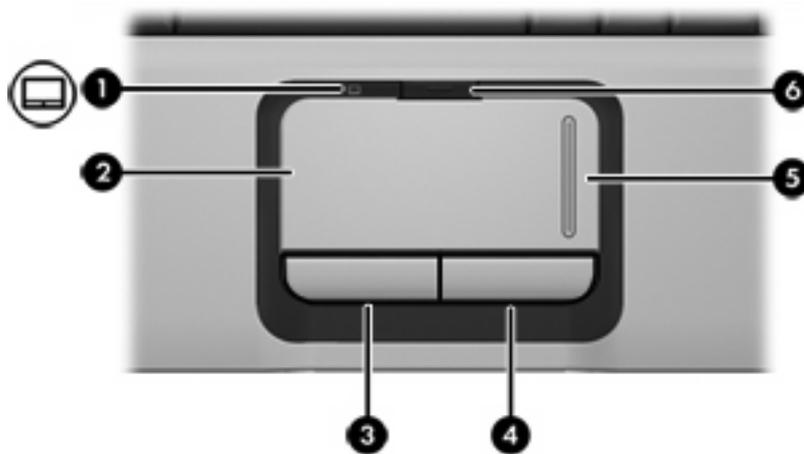
Vous pouvez également ajouter un matériel ou modifier les configurations des périphériques à l'aide du Gestionnaire de périphériques.



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 dans 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) Bouton gauche du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(4) Bouton droit du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.
(5) Zone de défilement du pavé tactile*	Permet de faire défiler vers le haut ou vers le bas.
(6) 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



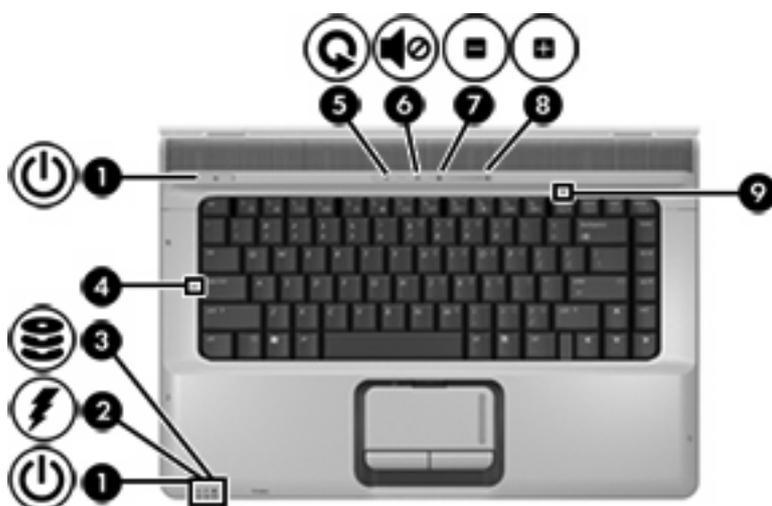
Remarque Reportez-vous à l'illustration du modèle le plus proche de votre ordinateur.



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	Clignotant : l'unité de disque dur ou l'unité optique est active.
(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 du bouton DVD	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton DVD.
(7) Voyant Précédent/Retour	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton Précédent/Retour.
(8) Voyant Lecture/Pause	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton Lecture/Pause.
(9) Voyant Suivant/Avance rapide	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton Suivant/Avance rapide.
(10) Voyant Arrêt	Clignote une fois lorsque vous appuyez sur le bouton Arrêt.
(11) Voyant Muet	Bleu : le son de l'ordinateur est activé.

Élément	Description
	Orange : le son de l'ordinateur est coupé.
(12) Voyant de réduction du volume	Clignotant : la zone de défilement du volume est utilisée pour baisser le son des haut-parleurs.
(13) Voyant d'augmentation du volume	Clignotant : la zone de défilement du volume est utilisée pour augmenter le son des haut-parleurs.
(14) 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.



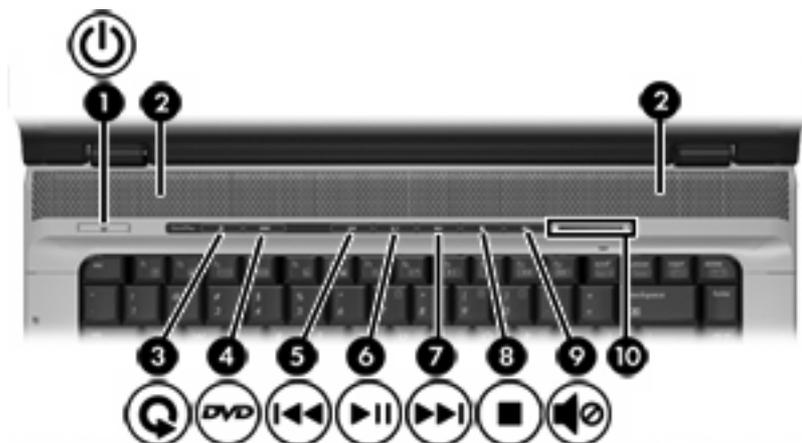
Élément	Description
(1) Voyants d'alimentation (2)*	Allumé : l'ordinateur est sous tension. Clignotant : l'ordinateur est en mode veille. Éteint : l'ordinateur est hors tension ou en mode veille prolongée.
(2) Voyant de la batterie	Allumé : la batterie est en cours de charge. Clignotant : une batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau bas ou critique de charge. 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	Clignotant : l'unité de disque dur ou l'unité optique est active.
(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.

Élément	Description
(7) Voyant de réduction du volume	Orange : le son de l'ordinateur est coupé.
(8) Voyant d'augmentation du volume	Clignotant : la zone de défilement du volume est utilisée pour baisser le son des haut-parleurs.
(9) Voyant verr num	Clignotant : 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



Remarque Reportez-vous à l'illustration du modèle le plus proche de votre ordinateur.



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	Démarre le logiciel QuickPlay.
	<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 démarre après l'ouverture de session. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel QuickPlay.</p>
(4) Bouton DVD	Démarre la fonction de lecture de DVD du logiciel QuickPlay.
	<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 démarre après l'ouverture de session. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel QuickPlay.</p>
(5) Bouton Précédent/Retour	<p>Pendant la lecture d'un disque présent dans l'unité optique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Appuyez sur ce bouton une fois pour lire la page précédente ou le chapitre précédent.• Appuyez simultanément sur la touche fn pour revenir en arrière.

Élément	Description
(6) Bouton Lecture/Pause	Lorsque le disque présent dans l'unité optique est : <ul style="list-style-type: none"> • Arrêté, appuyez sur ce bouton pour lancer la lecture. • En cours de lecture, appuyez sur ce bouton pour mettre en pause.
(7) Bouton Suivant/Avance rapide	Pendant la lecture d'un disque présent dans l'unité optique : <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur ce bouton une fois pour lire la plage suivante ou le chapitre suivant. • Appuyez simultanément sur la touche fn pour effectuer une avance rapide.
(8) Bouton Arrêt	Pendant la lecture d'un disque par l'unité optique, appuyez sur ce bouton pour arrêter l'activité en cours.
(9) Bouton Muet	Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.
(10) 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.



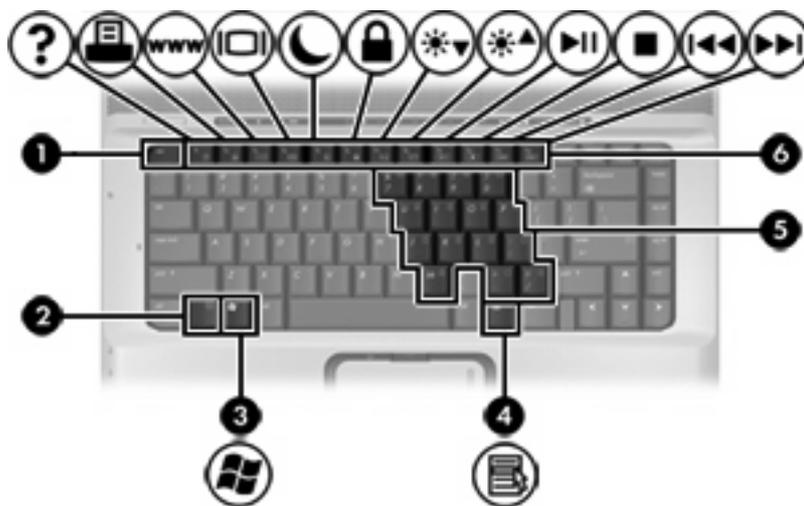
Élément	Description
(1) Interrupteur d'alimentation*	<p>Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension.</p> <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne pouvez pas l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt de Windows, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 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>

Élément	Description
(2) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(3) Bouton Multimédia	Démarre le logiciel QuickPlay.
	 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 démarre après l'ouverture de session. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel QuickPlay.
(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

 **Remarque** Votre ordinateur peut être légèrement différent du modèle représenté dans cette section.



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.

Élément	Description
(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
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



Remarque Votre ordinateur peut être légèrement différent du modèle représenté dans cette section.



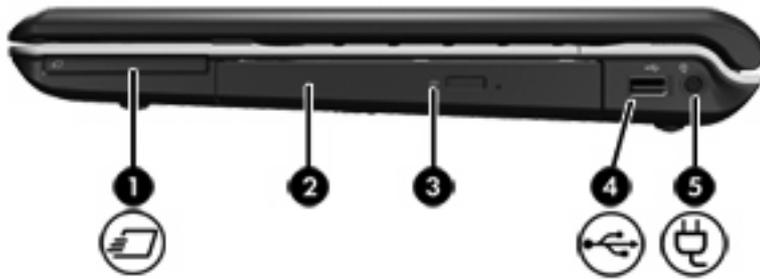
Élément	Description
(1) Commutateur sans fil	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.  Remarque Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.
(2) Voyant des périphériques sans fil	Bleu : un appareil sans 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.
(6) Prise S/PDIF de sortie audio (casque) (certains modèles)	Améliore les performances sonores, en fournissant notamment un son d'ambiance et d'autres signaux audio de haute qualité.

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



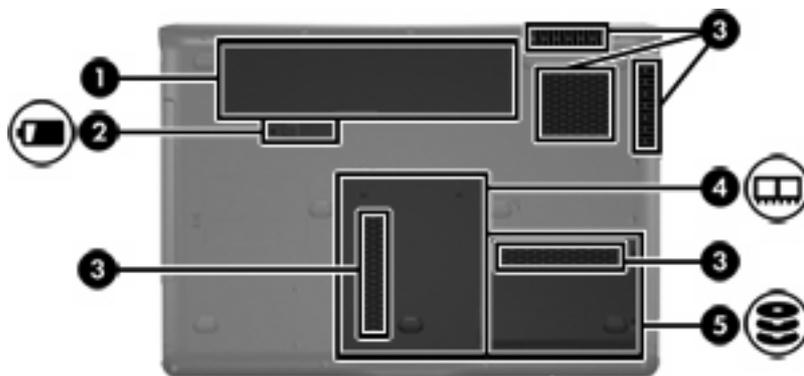
Élément	Description
(1) Connecteur de carte ExpressCard	Prend en charge des cartes ExpressCard/54 en option.
(2) Unité optique	Permet de lire un disque optique.
(3) Voyant de l'unité optique	Clignotant : l'unité optique est active.
(4) Port USB (certains modèles)	Permet de connecter des périphériques USB en option.
(5) Connecteur d'alimentation	Permet de brancher un adaptateur secteur.

Éléments du côté gauche



Élément	Description
(1) 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.
(2) 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.
(3) Port de moniteur externe	Permet de connecter un projecteur ou un moniteur VGA externe.
(4) Port d'extension 3	Permet de connecter l'ordinateur à une station d'accueil en option.  Remarque L'ordinateur est équipé d'un seul port d'extension. L'expression <i>port d'extension 3</i> décrit le type de port.
(5) Prise RJ-45 (réseau)	Permet de connecter un câble réseau.  Remarque Sur certains modèles d'ordinateur, la prise réseau fournit la fonctionnalité Gigabit Ethernet.
(6) Prise RJ-11 (modem)	Permet de connecter un câble modem.
(7) 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.
(8) Ports USB (2)	Permet de connecter un périphérique USB en option.
(9) Port 1394 (certains modèles)	Permet de connecter un périphérique IEEE 1394 ou 1394a en option tel qu'un caméscope.
(10) Voyant du connecteur de carte numérique (certains modèles)	Allumé : une carte numérique est active.
(11) 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) Interrupteur d'écran interne	Désactive l'affichage et active le mode veille si l'écran est fermé lorsque l'ordinateur est sous tension.
(2) 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 l'ordinateur est équipé de microphones incorporés.
(3) Voyant de l'appareil photo intégré (certains modèles)	Allumé : l'appareil photo intégré est en cours d'utilisation.
(4) Appareil photo intégré (certains modèles)	Permet l'enregistrement vidéo et la prise de photos.

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 conformité aux normes sans fil sont apposés à l'intérieur du compartiment du module mémoire.

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)	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
État muet/non muet	Oui

Index

- A**
- activation du mode veille 15
 - activation du mode veille prolongée 9
 - activité multimédia, identification des boutons 6
 - activité multimédia, identification des voyants 3
 - adaptateur secteur, identification 17
 - alimentation, cordon 17
 - alimentation, identification des voyants 3, 4
 - alimentation, identification du connecteur 12
 - altitude, caractéristiques 19
 - antennes 16
 - antennes sans fil 16
 - appareil photo, identification 15
 - appareil photo intégré, identification 15
 - appareil photo intégré, identification du voyant 15
 - applications Windows, touche 8
 - Arrêt, identification du bouton 7
 - Arrêt, identification du voyant 3
 - augmentation du volume, identification du voyant 4, 5
- B**
- batterie
 - identification 17
 - batterie, compartiment 14, 18
 - batterie, identification du loquet de dégagement 14
 - batterie, identification du voyant 3, 4
 - Bluetooth, étiquette 18
 - bouton d'activation et de désactivation du pavé tactile 2
- bouton DVD, identification du voyant 3
 - bouton Multimédia, identification du voyant 3, 4
 - boutons
 - activation et désactivation du pavé tactile 2
 - alimentation 6, 7
 - Arrêt 7
 - DVD 6
 - Lecture/Pause 7
 - Muet 7, 8
 - Multimédia 6, 8
 - pavé tactile 2
 - Précédent/Retour 6
 - Suivant/Avance rapide 7
- C**
- caractéristiques
 - environnement d'exploitation 19
 - puissance d'entrée nominale 20
 - caractéristiques d'environnement 19
 - casque (sortie audio), prise 10
 - certificat d'authenticité, étiquette 18
 - clé de produit 18
 - commutateur sans fil, identification 10
 - compartiments
 - batterie 14, 18
 - disque dur 14
 - module mémoire 14
 - connecteur d'alimentation 12
 - connecteur de carte numérique, identification 13
 - connecteur de carte numérique, identification du voyant 13
- connecteurs**
- carte numérique 13
 - dispositif antivol 13
 - ExpressCard 12
 - module mémoire 14
- cordons d'alimentation, identification 17**
- D**
- dégagement de la batterie, loquet 14
 - déplacement avec l'ordinateur
 - caractéristiques d'environnement 20
 - étiquettes de certification de périphérique sans fil 18
 - modem, étiquette d'homologation 18
 - dispositif antivol, identification du connecteur 13
 - disque dur, identification du compartiment 14
 - DVD, identification du bouton 6
- E**
- échap, identification de la touche 8
 - éléments
 - côté droit 12
 - côté gauche 13
 - écran 15
 - face inférieure 14
 - face supérieure 2
 - panneau arrière 11
 - panneau avant 10
 - entrée audio (microphone), identification de la prise 10
 - environnement d'exploitation, caractéristiques 19
 - étiquette de service 18

- étiquettes
 - Bluetooth 18
 - certificat d'authenticité Microsoft 18
 - certification de périphérique sans fil 18
 - étiquette de service 18
 - homologation du modem 18
 - réglementations 18
 - WLAN 18
- ExpressCard, identification du connecteur 12
- F**
- fn, identification de la touche 8
- fonction, identification des touches 9
- H**
- haut-parleurs, identification 6, 8
- humidité, caractéristiques 19
- I**
- identification de l'interrupteur d'écran 15
- IEEE 1394, identification du port 13
- interrupteur d'alimentation, identification 6, 7
- interrupteur d'écran, identification du commutateur 15
- L**
- Lecture/Pause, identification du bouton 7
- Lecture/Pause, identification du voyant 3
- lentille infrarouge, identification 10
- loquet, dégagement de la batterie 14
- M**
- microphone (entrée audio), prise 10
- microphones incorporés, identification 15
- Microsoft, étiquette du certificat d'authenticité 18
- modem, étiquette d'homologation 18
- module mémoire, identification du compartiment 14
- moniteur externe, identification du port 13
- moniteur externe, port 13
- Muet, identification du bouton 7, 8
- Muet, identification du voyant 3, 4
- Multimédia, identification du bouton 6, 8
- N**
- nom et numéro du produit de l'ordinateur 18
- numéro de série d'ordinateur 18
- O**
- ouvertures d'aération, identification 11, 14
- P**
- pavé numérique, identification des touches 9
- 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 18
- périphériques sans fil, identification du voyant 10
- port 1394, identification 13
- port d'extension, identification 13
- port d'extension, signaux d'entrée/sortie 21
- port HDMI, identification 13
- ports
 - 1394 13
 - extension 13
 - HDMI 13
 - moniteur externe 13
 - USB 12, 13
- Précédent/Retour, identification du bouton 6
- Précédent/Retour, identification du voyant 3
- prises
 - entrée audio (microphone) 10
 - RJ-11 (modem) 13
 - RJ-45 (réseau) 13
 - S/PDIF de sortie audio (casque) 10
 - sortie audio (casque) 10
 - sortie S-Vidéo 13
- prise S/PDIF casque (sortie audio) 10
- prise S/PDIF de sortie audio (casque), identification 10
- puissance d'entrée nominale, caractéristiques 20
- R**
- réduction du volume, identification du voyant 4, 5
- réglementations, informations
 - étiquettes de certification de périphérique sans fil 18
 - modem, étiquette d'homologation 18
 - réglementations, étiquette 18
- RJ-11 (modem), identification de la prise 13
- RJ-45 (réseau), identification de la prise 13
- S**
- sortie audio (casque), identification de la prise 10
- Suivant/Avance rapide, identification du bouton 7
- Suivant/Avance rapide, identification du voyant 3
- S-Vidéo, identification de la prise de sortie 13
- système d'exploitation
 - clé de produit 18
 - Microsoft, étiquette du certificat d'authenticité 18
- T**
- température, caractéristiques 19
- touches
 - applications Windows 8
 - échap 8
 - fn 8

- fonction 9
- logo Windows 8
- pavé numérique 9
- touches d'activation, aide-
mémoire 9

U

- unité, identification du voyant 3,
4
- unité optique, identification 12
- unité optique, identification du
voyant 12
- unités
 - disque dur 14
 - optique 12
- USB, identification des ports 12,
13

V

- veille prolongée, touches
d'activation 9
- verr maj, identification du
voyant 3, 4
- verr num, identification du
voyant 4, 5
- volume, identification de la zone de
défilement 7, 8
- voyants
 - alimentation 3, 4
 - appareil photo intégré 15
 - Arrêt 3
 - augmentation du volume 4, 5
 - batterie 3, 4
 - bouton DVD 3
 - bouton Multimédia 3, 4
 - connecteur de carte
numérique 13
 - Lecture/Pause 3
 - Muet 3, 4
 - pavé tactile 2
 - périphériques sans fil 10
 - Précédent/Retour 3
 - réduction du volume 4, 5
 - Suivant/Avance rapide 3
 - unité 3, 4
 - unité optique 12
 - verr maj 3, 4
 - verr num 4, 5

W

- Windows, identification de la touche
des applications 8
- Windows, identification de la touche
logo 8
- WLAN, étiquette 18
- WLAN, périphérique 18

