

Visite guidée du portable

Référence du document : 430225-051

Janvier 2007

Ce manuel décrit les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

Table des matières

1 Éléments

Éléments de la face supérieure	1–2
Voyants	1–2
Périphériques de pointage	1–6
Boutons, commutateurs et lecteurs	1–8
Touches	1–11
Aide-mémoire des touches d'activation	1–12
Éléments du panneau avant	1–13
Éléments du panneau arrière	1–15
Éléments du côté droit	1–17
Éléments du côté gauche	1–19
Éléments de la face inférieure	1–21
Antennes WLAN	1–25
Antennes WWAN (certains modèles)	1–26
Autres éléments matériels	1–27
Étiquettes	1–28

2 Caractéristiques techniques

Environnement d'exploitation	2–2
Courant d'entrée nominal	2–3

Index

Éléments

Ce chapitre explique les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

Pour afficher la liste des périphériques matériels installés sur votre ordinateur :

1. Sélectionnez **Démarrer > Poste de travail > Système et propriétés**.
2. Dans le volet gauche des tâches, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.

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



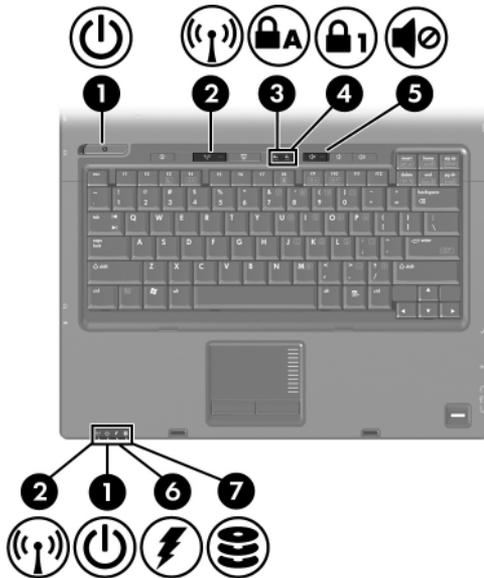
Les éléments livrés avec l'ordinateur varient selon les pays et suivant le modèle. Les illustrations de ce chapitre permettent d'identifier les éléments externes standard inclus avec la plupart des modèles.

Éléments de la face supérieure

Voyants



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.



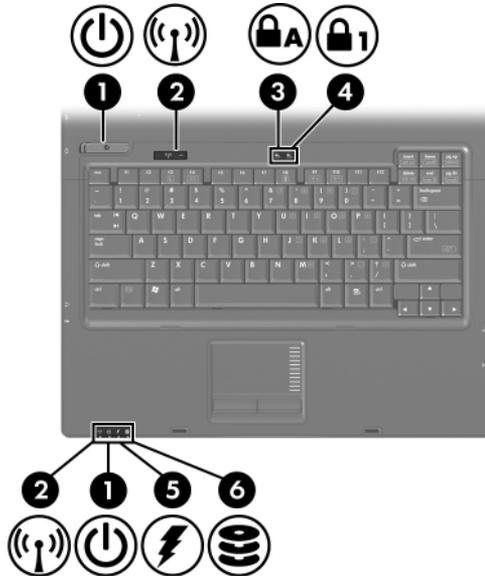
Élément	Description
1 Voyants d'alimentation* (2)	Allumé : L'ordinateur est allumé. Clignotant : L'ordinateur est en état de veille. Clignotant rapidement : Un adaptateur secteur avec des caractéristiques nominales d'alimentation plus élevées doit être connecté. Éteint : L'ordinateur est hors tension ou en mode hibernation.

(à suivre)

Élément	Description
② Voyants des périphériques sans fil [†] (2)	Allumé : un périphérique sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local sans fil (WLAN), de réseau étendu sans fil (WWAN) et/ou Bluetooth® est activé.
③ Voyant Verr Maj	Allumé : la fonction verr maj est activée.
④ Voyant Verr Num	Allumé : la fonction verr num ou le pavé numérique intégré est activé.
⑤ Voyant Muet	Allumé : le son de l'ordinateur est coupé.
⑥ Voyant de la batterie	Orange : un module batterie est en cours de charge. Vert : Le module batterie est presque complètement chargé. Orange clignotant : Le module 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 branché sur une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le voyant reste éteint jusqu'à ce que la charge de la batterie atteigne un niveau critique.
⑦ Voyant des unités	Clignotant : l'unité optique ou le disque dur est actif.

*Il existe 2 voyants d'alimentation. Ils affichent les mêmes informations. Le voyant situé sur l'interrupteur d'alimentation n'est visible que lorsque l'ordinateur est ouvert. L'autre est toujours visible à l'avant de l'ordinateur.

[†]Il existe 2 voyants des périphériques sans fil. Ils affichent les mêmes informations. Le voyant situé sur le bouton des périphériques sans fil n'est visible que lorsque l'ordinateur est ouvert. L'autre est toujours visible à l'avant de l'ordinateur.



Élément	Description
<p>❶ Voyants d'alimentation* (2)</p>	<p>Allumé : L'ordinateur est allumé. Clignotant : L'ordinateur est en état de veille. Clignotant rapidement : Un adaptateur secteur avec des caractéristiques nominales d'alimentation plus élevées doit être connecté. Éteint : L'ordinateur est hors tension ou en mode hibernation.</p>
<p>❷ Voyants des périphériques sans fil† (2)</p>	<p>Allumé : un périphérique sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local sans fil (WLAN), de réseau étendu sans fil (WWAN) et/ou Bluetooth est activé.</p>
<p>❸ Voyant Verr Maj</p>	<p>Allumé : la fonction verr maj est activée.</p>

(à suivre)

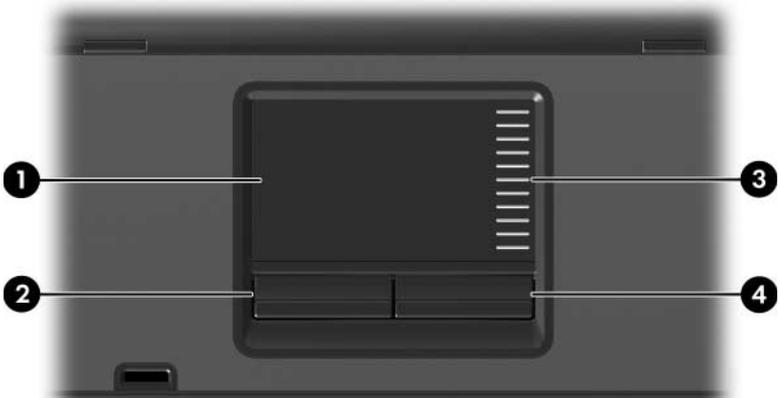
Élément	Description
④ Voyant Verr Num	Allumé : la fonction verr num ou le pavé numérique intégré est activé.
⑤ Voyant de la batterie	Orange : Un module batterie est en cours de charge. Vert : Le module batterie est presque complètement chargé. Orange clignotant : Le module batterie, qui est l'unique 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 branché sur une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le voyant reste éteint jusqu'à ce que la charge de la batterie atteigne un niveau critique.
⑥ Voyant des unités	Clignotant : le disque dur ou l'unité optique est actif.

*Il existe 2 voyants d'alimentation. Ils affichent les mêmes informations. Le voyant situé sur l'interrupteur d'alimentation n'est visible que lorsque l'ordinateur est ouvert. L'autre est toujours visible à l'avant de l'ordinateur.

†Il existe 2 voyants des périphériques sans fil. Ils affichent les mêmes informations. Le voyant situé sur le bouton des périphériques sans fil n'est visible que lorsque l'ordinateur est ouvert. L'autre est toujours visible à l'avant de l'ordinateur.

Périphériques de pointage

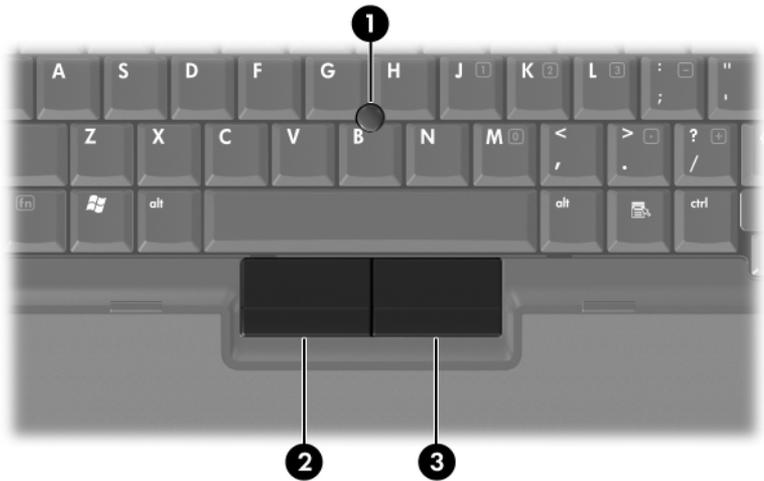
Pavé tactile (certains modèles)



Élément	Description
❶ Pavé tactile*	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran. Peut être configuré pour exécuter d'autres fonctions de la souris, par exemple le défilement, la sélection ou le double-clic.
❷ Bouton gauche du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
❸ Zone de défilement du pavé tactile	Permet de faire défiler vers le haut ou vers le bas.
❹ Bouton droit du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

*Ce tableau décrit les réglages par défaut. Pour afficher et modifier les préférences relatives au pavé tactile, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

Bouton de pointage (certains modèles)

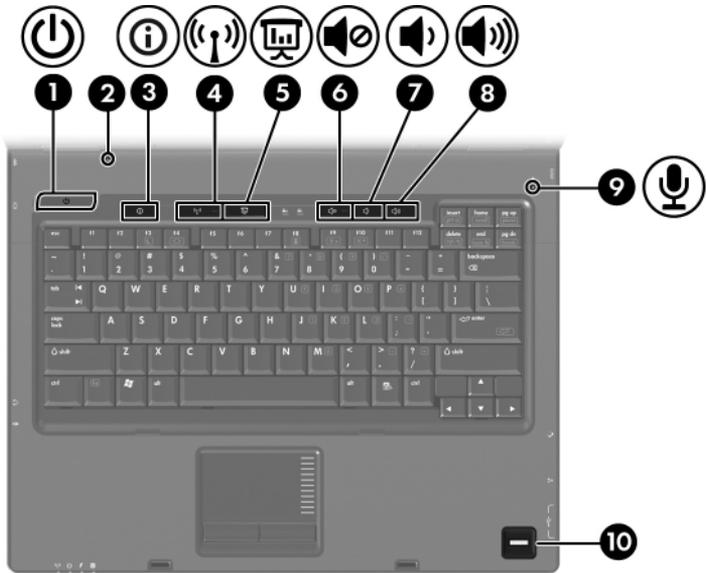


Élément	Description
❶ Bouton de pointage	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
❷ Touche gauche du bouton de pointage	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
❸ Touche droite du bouton de pointage	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

Boutons, commutateurs et lecteurs



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.

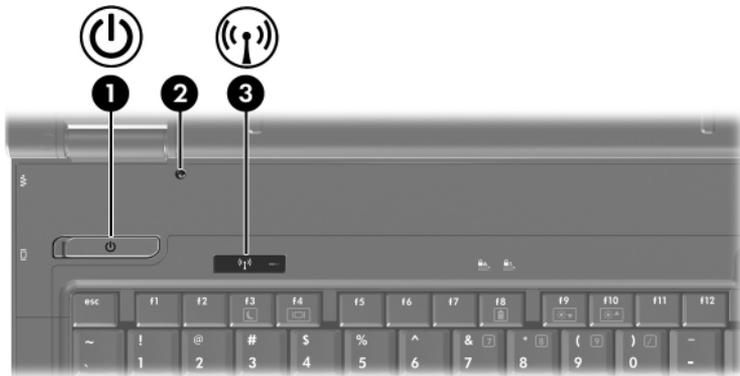


Élément	Description
❶ Interrupteur d'alimentation	Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension. Si le système cesse de répondre et que vous ne pouvez pas l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt de Windows®, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant 5 secondes. Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Système et maintenance > Options d'alimentation.

(à suivre)

Élément	Description
② Interrupteur de l'écran	Lance le mode veille lorsque l'écran est fermé et que l'ordinateur est sous tension.
③ Bouton Centre d'informations	Permet de lancer Centre d'informations, qui ouvre différentes applications.
④ Bouton des périphériques sans fil*	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.  Pour créer une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.
⑤ Bouton Présentation	Permet de lancer la fonction Présentation.
⑥ Bouton Muet	Permet de couper ou de restaurer le son de l'ordinateur.
⑦ Bouton de réduction du volume	Permet de baisser le son.
⑧ Bouton d'augmentation du volume	Permet d'augmenter le son de l'ordinateur.
⑨ Microphone interne	Enregistre le son.
⑩ Lecteur d'empreintes digitales	Permet de se connecter à Windows avec une empreinte digitale, et non un mot de passe.

*Ce tableau décrit les réglages par défaut. Pour des informations sur le changement des paramètres par défaut, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur situés dans Aide et support.



Élément	Description
<p>❶ Interrupteur d'alimentation</p>	<p>Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension.</p> <p>Si le système 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 5 secondes.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Système et maintenance > Options d'alimentation.</p>
<p>❷ Interrupteur de l'écran</p>	<p>Lance le mode veille lorsque l'écran est fermé et que l'ordinateur est sous tension.</p>
<p>❸ Bouton des périphériques sans fil*</p>	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.</p>
<p> Pour créer une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.</p>	
<p>*Ce tableau décrit les réglages par défaut. Pour des informations sur le changement des paramètres par défaut, reportez-vous aux manuels de l'utilisateur situés dans Aide et support.</p>	

Touches



Votre ordinateur peut légèrement différer du modèle représenté sur l'illustration de ce chapitre.



Élément	Description
① Touche échap	Combinée avec la touche fn , permet d'afficher les informations système.
② Touche fn	Utilisée avec une touche de fonction ou la touche échap , permet d'exécuter des fonctions 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.

(à suivre)

Élément	Description
⑤ Pavé numérique intégré	Peuvent être utilisées comme les touches d'un pavé numérique externe.
⑥ Touches de fonction	Utilisées avec la touche fn , permettent d'exécuter des fonctions fréquemment utilisées.

 Pour obtenir une description de chaque touche de fonction, reportez-vous au tableau de la section "[Aide-mémoire des touches d'activation](#)".

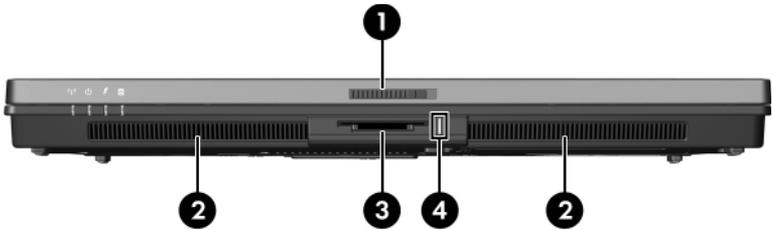
Aide-mémoire des touches d'activation

Pour exécuter cette fonction	Appuyez sur
Lancer le mode veille.	fn+f3
Quitter le mode veille	Interrupteur d'alimentation
Basculer entre l'écran de l'ordinateur et un écran externe	fn+f4
Afficher les informations sur la batterie	fn+f8
Effacer les informations sur la batterie	fn+f8
Réduire la luminosité de l'écran	fn+f9
Augmenter la luminosité de l'écran	fn+f10
Afficher les informations système	fn+échap
Effacer les informations système	fn+échap ou entrée

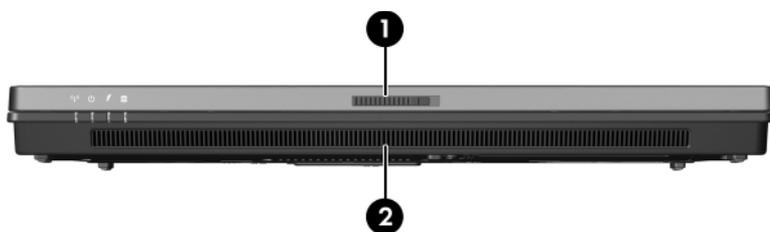
Éléments du panneau avant



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.



Élément	Description
① Loquet d'ouverture de l'écran	Ouvre l'ordinateur.
② Haut-parleurs (2)	Émettent le son système.
③ Connecteur de carte numérique	Prend en charge 7 formats de cartes numériques en option : carte mémoire SD (Secure Digital), MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo (avec adaptateur), SmartMedia et crte xD-Picture.
④ Voyant du connecteur de carte numérique	Allumé : une carte numérique est active.



Élément	Description
❶	Loquet d'ouverture de l'écran Ouvre l'ordinateur.
❷	Haut-parleurs (2) Émettent le son système.

Éléments du panneau arrière



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.



Élément	Description
<p>❶ Connecteur de dispositif antivol</p> <p>△ Le dispositif antivol exerce un effet dissuasif, mais il ne constitue pas une protection contre l'utilisation malveillante ou le vol de l'ordinateur.</p>	Permet de fixer un dispositif antivol en option à l'ordinateur.
❷ Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
❸ Port parallèle	Permet de connecter une imprimante en option.
❹ 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.

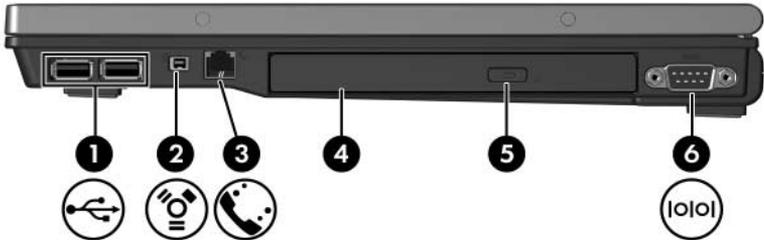


Élément	Description
❶ Connecteur de dispositif antivol	Permet de fixer un dispositif antivol en option à l'ordinateur.
⚠ Le dispositif antivol exerce un effet dissuasif, mais il ne constitue pas une protection contre l'utilisation malveillante ou le vol de l'ordinateur.	
❷ Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.

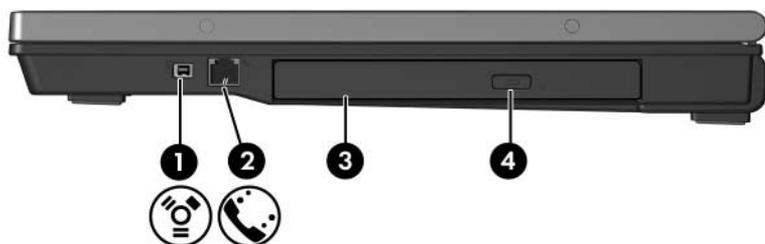
Éléments du côté droit



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.



Élément	Description
❶ Ports USB (2)	Permettent de connecter les périphériques USB.
❷ Port 1394	Permet de connecter un périphérique 1394 en option, par exemple un caméscope.
❸ Prise RJ-11 (modem)	Permet de connecter un câble modem.
❹ Unité optique	Permet d'insérer un disque optique.
❺ Bouton de l'unité optique	Ouvre le chargeur.
❻ Port série	Permet de connecter un périphérique série en option.

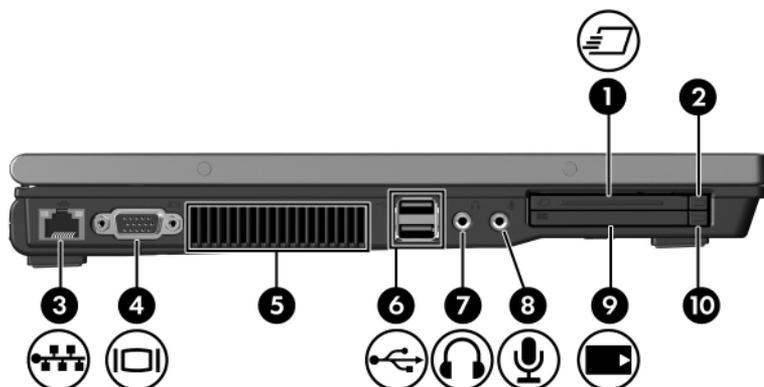


Élément	Description
① Port 1394	Permet de connecter un périphérique 1394 en option, par exemple un caméscope.
② Prise RJ-11 (modem)	Permet de connecter un câble modem.
③ Unité optique	Permet d'insérer un disque optique.
④ Bouton de l'unité optique	Ouvre le chargeur.

Éléments du côté gauche



Votre ordinateur peut légèrement différer du modèle représenté sur l'illustration de ce chapitre.



Élément	Description
① Connecteur de carte ExpressCard (certains modèles)	Prend en charge les cartes ExpressCard/54 ou ExpressCard/34 en option.
② Bouton d'éjection de la carte ExpressCard	Permet d'éjecter la carte ExpressCard de son connecteur.
③ Prise RJ-45 (réseau)	Permet de connecter un câble réseau.
④ Port pour écran externe	Permet de connecter un moniteur externe.

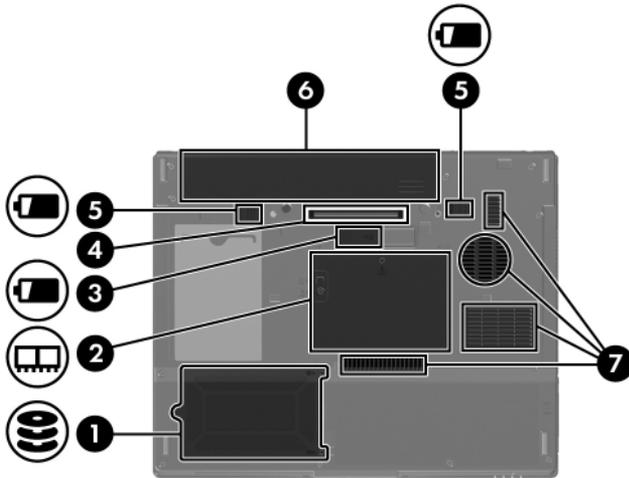
(à suivre)

Élément	Description
<p>5 Ouverture d'aération</p> <p> Pour éviter une surchauffe, veillez à ne pas obstruer les ouvertures d'aération. Placez toujours votre ordinateur sur une surface plane et dure. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante en option, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais.</p> <p> Le ventilateur intégré démarre automatiquement afin de refroidir les éléments internes de l'ordinateur et d'éviter toute surchauffe. En fonctionnement normal, il peut tourner et s'arrêter de temps à autre.</p>	<p>Permet de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.</p>
<p>6 Ports USB (2)</p>	<p>Permettent de connecter les périphériques USB.</p>
<p>7 Prise de sortie audio (casque)</p>	<p>Émet le son stéréo du système lorsqu'elle est connectée à des haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, des oreillettes ou un dispositif audio de télévision en option.</p>
<p>8 Prise d'entrée audio (microphone)</p>	<p>Permet de connecter un microphone de casque ou monophonique.</p>
<p>9 Connecteur de PC Card</p>	<p>Prend en charge les PC Cards en option 32 bits (CardBus) ou 16 bits de Type I, II ou III. Certains modèles peuvent être livrés avec un lecteur de Smart Cards.</p>
<p>10 Bouton d'éjection du connecteur de PC Card</p>	<p>Éjecte la PC Card de son connecteur.</p>

Éléments de la face inférieure



Reportez-vous à l'illustration qui ressemble le plus à votre ordinateur.



Élément	Description
❶	Compartiment de disque dur Contient le disque dur.
❷	Compartiment de module d'extension mémoire et Mini Card Contient le connecteur du module d'extension mémoire et un périphérique LAN sans fil (certains modèles).
△	Pour éviter tout blocage du système et l'affichage d'un message d'avertissement, ne remplacez cet élément sur votre ordinateur que par un périphérique Mini Card agréé par l'agence nationale qui gère la réglementation des périphériques sans fil dans votre pays. Si vous remplacez le périphérique et qu'un message d'avertissement est émis, retirez le périphérique pour restaurer les fonctionnalités de l'ordinateur. Contactez ensuite le centre d'assistance technique en accédant à Aide et support.

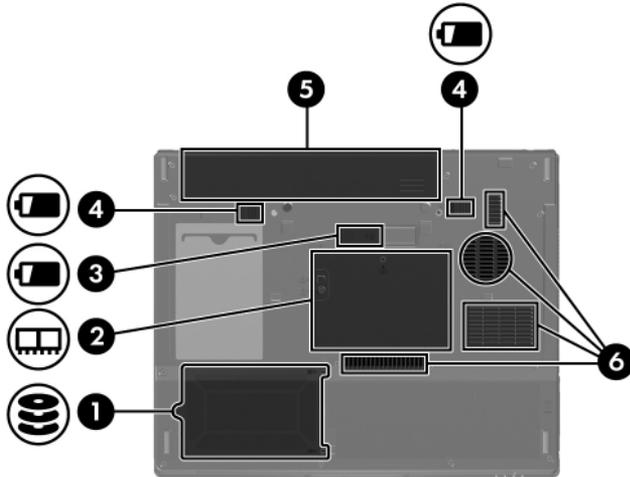
(à suivre)

Élément	Description
③ Connecteur de batterie secondaire	Permet de connecter un module batterie secondaire en option.
④ Connecteur d'amarrage	Permet de connecter l'ordinateur à une station d'accueil en option.
⑤ Loquets de dégagement de la batterie principale (2)	Permettent de déverrouiller le compartiment du module batterie principal.
⑥ Compartiment de batterie	Contient le module batterie principal.
⑦ Ouvertures d'aération (4)*	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.

 Pour éviter une surchauffe, veillez à ne pas obstruer les ouvertures d'aération. Placez toujours votre ordinateur sur une surface plane et dure. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante en option, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais.

 Le ventilateur intégré démarre automatiquement afin de refroidir les éléments internes de l'ordinateur et d'éviter toute surchauffe. En fonctionnement normal, il peut tourner et s'arrêter de temps à autre.

*Selon le modèle d'ordinateur, le nombre et l'emplacement des ouvertures d'aération peuvent varier.



Élément	Description
❶ Compartiment de disque dur	Contient le disque dur.
❷ Compartiment de module d'extension mémoire et Mini Card	Contient le connecteur du module d'extension mémoire et un périphérique LAN sans fil (certains modèles).
⚠	Pour éviter tout blocage du système et l'affichage d'un message d'avertissement, ne remplacez cet élément sur votre ordinateur que par un périphérique Mini Card agréé par l'agence nationale qui gère la réglementation des périphériques sans fil dans votre pays. Si vous remplacez le périphérique et qu'un message d'avertissement est émis, retirez le périphérique pour restaurer les fonctionnalités de l'ordinateur. Contactez ensuite le centre d'assistance technique en accédant à Aide et support.
❸ Connecteur de batterie secondaire	Permet de connecter un module batterie secondaire en option.
❹ Loquets de dégagement de la batterie principale (2)	Permettent de déverrouiller le compartiment du module batterie principal.

(à suivre)

Élément	Description
⑤ Compartiment de batterie	Contient le module batterie principal.
⑥ Ouvertures d'aération (4)*	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.  Pour éviter une surchauffe, veillez à ne pas obstruer les ouvertures d'aération. Placez toujours votre ordinateur sur une surface plane et dure. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante en option, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais.  Le ventilateur intégré démarre automatiquement afin de refroidir les éléments internes de l'ordinateur et d'éviter toute surchauffe. En fonctionnement normal, il peut tourner et s'arrêter de temps à autre.

*Selon le modèle d'ordinateur, le nombre et l'emplacement des ouvertures d'aération peuvent varier.

Antennes WLAN

Deux antennes sans fil présentes sur la partie supérieure de l'écran permettent d'échanger des signaux avec des périphériques sans fil sur les réseaux WLAN. Elles ne sont pas apparentes. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes.

Pour connaître la réglementation relative aux appareils sans fil, reportez-vous à la section concernant votre pays sur le document *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation* que vous trouverez dans Aide et support.



Votre ordinateur peut légèrement différer du modèle représenté sur l'illustration de ce chapitre.



Antennes WWAN (certains modèles)



La disponibilité des antennes WWAN varie selon les régions et les pays.

Deux antennes sans fil présentes sur la partie supérieure de l'écran permettent de se connecter à un réseau étendu sans fil (WWAN) et à Internet, à l'aide du module HP Broadband Wireless intégré et en souscrivant un abonnement auprès d'un opérateur de réseau cellulaire pris en charge.

Pour plus d'informations sur le module HP Broadband Wireless et sur la souscription d'un abonnement, reportez-vous au manuel *HP Broadband Wireless Getting Started* (Mise en route du module HP Broadband Wireless) fourni avec l'ordinateur.



Votre ordinateur peut légèrement différer du modèle représenté sur l'illustration de ce chapitre.



Autres éléments matériels



Élément	Description
❶ Adaptateur secteur HP Smart	Convertit le courant alternatif en courant continu.
❷ Cordon d'alimentation*	Permet de brancher un adaptateur secteur sur une prise secteur.
❸ Module batterie*	Alimente l'ordinateur lorsqu'il n'est pas branché sur une source d'alimentation externe.
❹ Câble modem*	Permet de connecter le modem interne à la prise téléphonique RJ-11 ou à un adaptateur de modem propre au pays.

*La forme des câbles de modem, des modules batterie et des cordons d'alimentation varie selon les régions et les pays.

Étiquettes

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

- **Étiquette Service Tag** : indique la marque, le nom, le numéro de série (s/n) et le numéro de produit (p/n) de l'ordinateur. Lorsque vous contactez le centre d'assistance technique, ayez à portée de main ces informations. L'étiquette Service Tag est apposée sur la base de l'ordinateur.
- **Certificat d'authenticité Microsoft®** : Contient la clé de produit de Windows. Ces informations vous seront utiles pour mettre à jour ou résoudre les problèmes liés au système d'exploitation. Cette étiquette est apposée sous l'ordinateur.
- **Étiquette sur les réglementations** : fournit des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur. Cette étiquette 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 où son utilisation a été approuvée. Ces informations peuvent vous être utiles lors de vos déplacements. Cette étiquette est apposée sous l'ordinateur.

- Étiquettes de certification sans fil : fournissent des informations sur les périphériques sans fil en option et les critères d'homologation de certains pays où leur utilisation a été approuvée. Un périphérique sans fil peut être un périphérique de réseau local sans fil (WLAN), un périphérique de réseau étendu sans fil (WWAN) ou un périphérique Bluetooth® en option. Si votre modèle d'ordinateur comprend un ou plusieurs périphériques sans fil, une étiquette de certification est fournie avec chaque périphérique. Ces informations peuvent vous être utiles lors de vos déplacements. Les étiquettes de certification sans fil WLAN et Bluetooth sont apposées à l'intérieur du compartiment de module d'extension mémoire. L'étiquette de certification WWAN est apposée à l'intérieur du compartiment de batterie.

Caractéristiques techniques

Les sections suivantes fournissent des informations sur les caractéristiques techniques de l'environnement d'exploitation et sur celles de l'alimentation de l'ordinateur.

Environnement d'exploitation

Les informations sur l'environnement d'exploitation présentées dans le tableau ci-dessous 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 (hors écriture sur disque optique)	0° à 35°C	32° à 95°F
En fonctionnement (écriture sur disque optique)	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 (non pressurisée)		
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
*Psia est une autre unité de mesure de l'altitude.		

Courant d'entrée nominal

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 fonctionne sur du courant continu, qui peut être fourni par une source d'alimentation secteur ou courant continu. Bien que l'ordinateur puisse fonctionner sur une source d'alimentation en courant continu autonome, il est vivement recommandé de l'alimenter uniquement à l'aide d'un adaptateur secteur ou d'un cordon d'alimentation CC fourni ou homologué pour ordinateur HP.

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

Puissance d'entrée	Valeur
Tension de fonctionnement	18,5 V CC @ 3,5 A - 65 W
Intensité de fonctionnement	3,5 A

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

Index

A

- Adaptateur secteur, identification 1–27
- Aide-mémoire des touches d'activation 1–12
- Antennes 1–25, 1–26
- Antennes sans fil 1–25, 1–26

B

- Bouton Centre d'informations 1–9
- Bouton d'éjection de la carte ExpressCard 1–19
- Bouton d'éjection du connecteur de PC Cards 1–20
- Bouton d'éjection du connecteur de PC Cards 1–20
- Bouton de l'unité optique 1–17, 1–18
- Bouton de pointage boutons 1–7 emplacement 1–7
- Bouton des périphériques sans fil 1–9, 1–10
- Bouton Muet 1–9
- Bouton Présentation 1–9

Boutons

- alimentation 1–8, 1–10
- Centre d'informations 1–9
- éjection de la carte ExpressCard 1–19
- éjection du connecteur de PC Cards 1–20
- Muet 1–9
- pavé tactile 1–6
- périphériques sans fil 1–9, 1–10
- Présentation 1–9
- unité optique 1–17, 1–18
- volume 1–9

boutons

- alimentation 1–8, 1–10

Boutons de volume 1–9

C

- Câble modem 1–19
- Câble réseau 1–19
- Câble RJ-11 (modem) 1–27
- Câbles modem 1–19
- réseau 1–19
- RJ-11 (modem) 1–27
- Caractéristiques d'altitude 2–2

- Caractéristiques
 - d'environnement 2–2
- Caractéristiques d'humidité 2–2
- Caractéristiques de l'environnement d'exploitation 2–2
- Caractéristiques de température 2–2
- Caractéristiques du courant d'entrée nominal 2–3
- Caractéristiques techniques
 - courant d'entrée nominal 2–3
 - environnement d'exploitation 2–2
- Carte mémoire Secure Digital (SD) 1–13
- Carte SmartMedia (SM) 1–13
- Carte xD-Picture 1–13
- Cartes mémoire numériques 1–13
- Clé de produit 1–28
- Compartiment de batterie 1–22, 1–24, 1–28
- Compartiment de module d'extension mémoire 1–21, 1–23
- Compartiment Mini Card 1–21, 1–23
- Compartiments
 - batterie 1–22, 1–24, 1–28
 - disque dur 1–21, 1–23
 - module d'extension mémoire
 - et Mini Card 1–21, 1–23

- Connecteur
 - d'alimentation 1–15, 1–16
- Connecteur d'amarrage 1–22
- Connecteur de carte ExpressCard 1–19
- Connecteur de dispositif antivol 1–15, 1–16
- Connecteur de PC Card 1–20
- Connecteurs
 - alimentation 1–15, 1–16
 - amarrage 1–22
 - batterie secondaire 1–22, 1–23
 - carte ExpressCard 1–19
 - carte numérique 1–13
 - dispositif antivol 1–15, 1–16
 - mémoire 1–21, 1–23
 - PC Card 1–20
- Cordon d'alimentation 1–27

D

- Déplacement avec l'ordinateur
 - caractéristiques d'environnement 2–3
 - étiquette d'homologation du modem 1–28
 - étiquettes de certification des périphériques sans fil 1–29

E

- Éléments
 - côté droit 1–17
 - côté gauche 1–19
 - face inférieure 1–21
 - face supérieure 1–2

- panneau arrière 1–15
 - panneau avant 1–13
 - Emplacement du connecteur de carte numérique 1–13
 - Étiquette Bluetooth 1–29
 - Étiquette d'homologation du modem 1–28
 - Étiquette de certification des périphériques sans fil 1–29
 - Étiquette du certificat d'authenticité 1–28
 - Étiquette du certificat d'authenticité Microsoft 1–28
 - Étiquette WLAN 1–29
 - Étiquette WWAN 1–29
 - Étiquettes
 - certificat d'authenticité Microsoft 1–28
 - certification des périphériques sans fil 1–29
 - homologation du modem 1–28
 - réglementation 1–28
 - Service Tag 1–28
 - WLAN 1–29
- H**
- Haut-parleurs 1–13, 1–14
- I**
- Identification de l'adaptateur secteur HP Smart 1–27
 - Identification de l'interrupteur de l'écran 1–9, 1–10
 - Identification de l'unité optique 1–17, 1–18
 - Identification des ports USB 1–17, 1–20
 - Identification du compartiment de disque dur 1–21, 1–23
 - Identification du connecteur de batterie secondaire 1–22, 1–23
 - Identification du cordon d'alimentation 1–27
 - Identification du module batterie 1–27
 - Identification du voyant de la batterie 1–3, 1–5
 - Informations sur les réglementations
 - étiquette d'homologation du modem 1–28
 - étiquette sur les réglementations 1–28
 - étiquettes de certification des périphériques sans fil 1–29
 - Interrupteur d'alimentation 1–8, 1–10
 - Interrupteurs
 - écran 1–9, 1–10
 - identification 1–9, 1–10
- L**
- Lecteur d'empreintes digitales 1–9
 - Loquet d'ouverture écran 1–13, 1–14

Loquet d'ouverture
de l'écran 1-13, 1-14
Loquet de dégagement
module batterie 1-22, 1-23
Loquet de dégagement du
module batterie 1-22, 1-23
Loquets
dégagement du module
batterie 1-22, 1-23
ouverture de l'écran
1-13, 1-14

M

Memory Stick 1-13
Memory Stick Duo 1-13
Memory Stick Pro 1-13
Microphone interne 1-9
MultiMediaCard 1-13

N

Nom et numéro du produit
de l'ordinateur 1-28
Numéro de série de
l'ordinateur 1-28

O

Ouvertures d'aération
1-20, 1-22, 1-24

P

Pavé tactile 1-6
Port de moniteur externe 1-19
Port IEEE 1394 1-17, 1-18
Port parallèle 1-15
Port pour moniteur
externe 1-19
Port série 1-17

Port 1394 1-17, 1-18

Ports

1394 1-17, 1-18
moniteur externe 1-19
parallèle 1-15
série 1-17
USB 1-17, 1-20

Prise d'entrée audio
(microphone) 1-20

Prise de sortie audio
(casque) 1-20

Prise de sortie S-Video 1-15

Prise du casque
(sortie audio) 1-20

Prise du microphone
(entrée audio) 1-20

Prise réseau (RJ-45) 1-19

Prise réseau RJ-45 1-19

Prise RJ-11
(modem) 1-17, 1-18

Prises

entrée audio
(microphone) 1-20
RJ-11 (modem) 1-17, 1-18
RJ-45 (réseau) 1-19
sortie audio (casque) 1-20
sortie S-Video 1-15

S

Service Tag 1-28

Système d'exploitation
clé de produit 1-28
étiquette du certificat
d'authenticité
Microsoft 1-28

T

Touche des applications

Windows 1-11

Touche **fn** 1-11

Touche logo Windows 1-11

Touches

applications

Windows 1-11

échap 1-11

fn 1-11

fonction 1-12

logo Windows 1-11

pavé numérique 1-12

touches d'activation

lancement

du mode veille 1-12

touches d'activation

du mode veille 1-12

Touches de fonction 1-12

Touches

du pavé numérique 1-12

U

Unités optiques 1-17, 1-18

V

Verrou du dispositif

antivol 1-15, 1-16

Voyant d'alimentation

1-2, 1-4

Voyant des périphériques

sans fil 1-3, 1-4

Voyant des unités 1-3, 1-5

Voyant du connecteur de

carte numérique 1-13

Voyant Muet 1-3

Voyant Verr Maj 1-3, 1-4

Voyant Verr Num 1-3, 1-5

Voyants

alimentation 1-2, 1-4

batterie 1-3, 1-5

connecteur de carte

numérique 1-13

Muet 1-3

périphériques sans fil

1-3, 1-4

unité 1-3, 1-5

Verr Maj 1-3, 1-4

Verr Num 1-3, 1-5

Z

Zones de défilement, pavé

tactile 1-6

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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.

Visite guidée du portable

Première édition (janvier 2007)

Référence du document : 430225-051