

Sommaire

1 Éléments

Éléments de la face supérieure	2
Pavé tactile	2
Voyants	3
Boutons, commutateurs et haut-parleurs	5
Touches	7
Aide-mémoire des touches d'activation	7
Éléments du panneau avant	9
Éléments du panneau arrière	10
Éléments du côté droit	11
Éléments du côté gauche	12
Éléments de la face inférieure	13
Éléments de l'écran	14
Antennes sans fil (certains modèles)	15
Autres éléments matériels	16
Étiquettes	17

2 Caractéristiques techniques

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

Index	23
--------------------	-----------

1 Éléments

Ce chapitre décrit les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

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

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

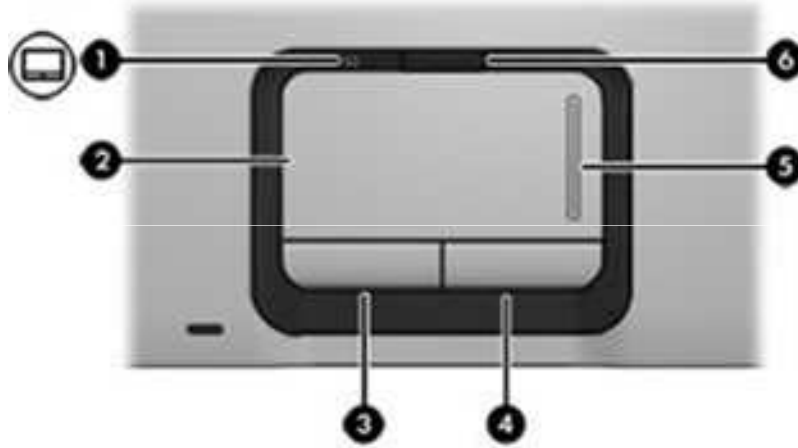
Vous pouvez également ajouter un matériel ou modifier des configurations des périphériques à l'aide du Gestionnaire de périphériques.



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

Éléments de la face supérieure

Pavé tactile



Élément	Description
(1) Voyant du pavé tactile	Bleu : le pavé tactile est activé. Orange : le pavé tactile est désactivé.
(2) Pavé tactile*	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(3) 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 réglages définis en usine. Pour afficher et modifier les options du périphérique de pointage, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Souris**.

Voyants

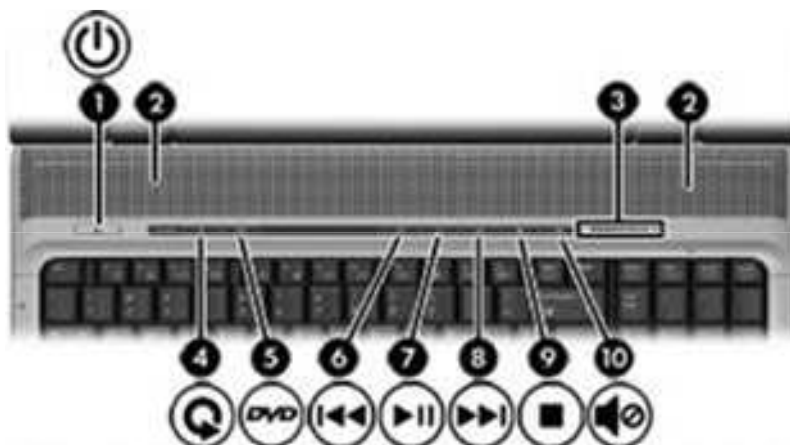


Élément	Description
(1) Voyants d'alimentation (2)*	<p>Allumé : l'ordinateur est sous tension.</p> <p>Clignotant : l'ordinateur est en mode veille.</p> <p>Eteint : l'ordinateur est hors tension ou en mode hibernation.</p>
(2) Voyant de la batterie	<p>Allumé : la batterie est en cours de charge.</p> <p>Clignotant : une batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau bas de charge. Lorsque la charge de la batterie atteint un niveau <i>critique</i>, son voyant commence à clignoter rapidement.</p> <p>Eteint : si l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries de l'ordinateur sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le voyant ne s'éteint que lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique.</p>
(3) Voyant des unités	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	<p>Bleu : le son de l'ordinateur est activé.</p> <p>Orange : le son de l'ordinateur est coupé.</p>



Élément	Description
(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 est activée.

*Les deux voyants d'alimentation affichent 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

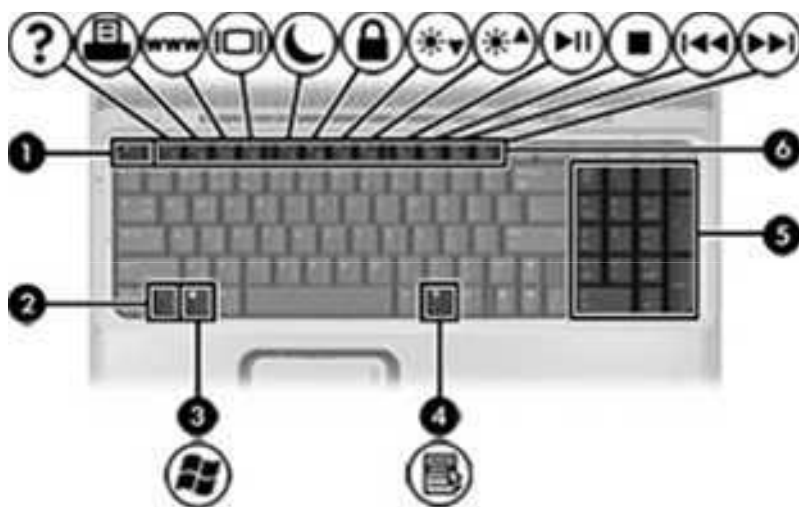


Élément	Description
(1) Interrupteur d'alimentation*	<p>Si l'ordinateur est</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hors tension, appuyez sur ce bouton pour l'allumer. • Sous tension, appuyez sur ce bouton pour entrer en mode hibernation. • En mode veille, appuyez brièvement sur ce bouton pour quitter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

Élément	Description
	<p>Si QuickPlay est installé et que l'ordinateur est :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sous tension, le bouton Multimédia ouvre l'application de musique ou le menu Multimédia, qui permet de sélectionner une application multimédia. • Hors tension, le bouton Multimédia ouvre l'application de musique ou le menu Multimédia, qui permet de sélectionner une application multimédia. • En mode veille, sort de ce mode sous Windows. <p> Remarque Le bouton Multimédia n'affecte pas la procédure de sortie du mode hibernation.</p>
(5) Bouton DVD	<p>Si l'ordinateur est</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sous tension, le bouton DVD ouvre l'application de DVD par défaut pour démarrer la lecture d'un DVD dans l'unité optique. • Eteint, ouvre QuickPlay pour démarrer la lecture d'un DVD dans l'unité optique. Si QuickPlay n'est pas installé, le bouton DVD démarre le lecteur Windows par défaut. • En mode hibernation, ce bouton ouvre QuickPlay, qui lit le DVD présent dans l'unité optique. Si QuickPlay n'est pas installé, l'ordinateur quitte le mode hibernation. <p> Remarque Pour plus d'informations sur l'utilisation de QuickPlay, reportez-vous à l'aide en ligne de ce logiciel.</p>
(6) 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 plage précédente ou le chapitre précédent. • Appuyez simultanément sur la touche fn pour revenir en arrière.
(7) Bouton Lecture/Pause	<p>Lorsque le disque présent dans l'unité optique est :</p> <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.
(8) Bouton Suivant/Avance rapide	<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 plage suivante ou le chapitre suivant. • Appuyez simultanément sur la touche fn pour effectuer une avance rapide.
(9) Bouton Arrêt	<p>Pendant la lecture d'un disque par l'unité optique, appuyez sur ce bouton pour arrêter l'activité en cours.</p>
(10) Bouton Muet	<p>Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.</p>

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

Touches



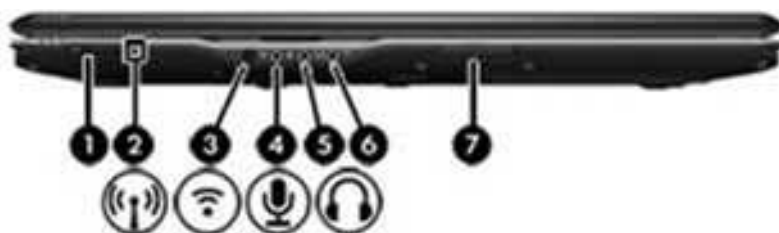
Élément	Description
(1) Touche esc	Affiche les informations système lorsqu'elle est associée à la touche fn .
(2) Touche fn	Associée à une touche de fonction ou à la touche esc , permet d'exécuter les fonctions du système fréquemment utilisées.
(3) Touche logo Windows	Affiche le menu Démarrer de Microsoft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



Eléments du panneau avant



Elément	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	Reçoit un signal de la télécommande HP.
(4) Prise d'entrée audio (microphone)	Permet de connecter un microphone avec casque, un microphone stéréo ou un microphone mono en option.
(5) Prise de sortie audio (casque)	Emet du son lorsque les haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option sont connectés.
(6) Prise S/PDIF de sortie audio (casque)	Améliore les performances sonores, en fournissant notamment un son d'ambiance et d'autres signaux audio de haute qualité.
(7) Loquet d'ouverture de l'écran	Ouvre l'ordinateur.

Éléments du panneau arrière



Élément	Description
Ouverture d'aération	<p data-bbox="805 504 1412 526">Permet de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.</p> <p data-bbox="805 548 1437 728"> 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 data-bbox="805 750 1437 907"> 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>