

Unité Mini - Guide de l'utilisateur

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows est une marque déposée de
Microsoft Corporation aux États-Unis.

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 : Décembre 2008

Référence du document : 518016-051

Informations sur le produit

Ce manuel de l'utilisateur décrit des
fonctions communes à la plupart des
modèles. Certaines fonctions peuvent ne
pas être disponibles sur votre périphérique.

Pour obtenir les dernières informations sur le
Guide de l'utilisateur de l'unité Mini, rendez-
vous sur le site Web HP à l'adresse
<http://www.hp.com/support>.

Avis d'avertissement sur la sécurité

- △ **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de blessure liée à la chaleur ou tout risque de surchauffe du périphérique, ne posez pas directement celui-ci sur vos genoux et n'obstruez pas les ouvertures d'aération. Utilisez toujours le périphérique 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, un vêtement ou un tapis. De même, l'adaptateur secteur ne doit rester en contact ni avec la peau ni avec un élément souple, tel que des coussins, un vêtement ou un tapis lorsque l'ordinateur est en cours de fonctionnement. Le périphérique et l'adaptateur secteur sont conformes aux limites de température de surface accessibles à l'utilisateur, définies par la Norme internationale sur la sécurité du matériel informatique (IEC 60950).
-

Sommaire

1 Présentation des composants

Identification du périphérique	1
Composants de la partie supérieure	1
Pavé tactile	1
Voyant	2
Touches	3
Composants du panneau avant	3
Composants du côté droit	5
Composants du côté gauche	5
Composants de l'écran	7
Composants de la face inférieure	8
Antennes sans fil	9
Autres éléments matériels	10
Identification des étiquettes	10

2 Gestion de l'alimentation

Définition des options d'alimentation	12
Utilisation des états d'économie d'énergie	12
Activation et sortie du mode veille	12
Activation et sortie du mode Veille prolongée	13
Utilisation des modes d'alimentation	13
Affichage du mode de gestion actuel	14
Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation différent	14
Personnalisation des modes de gestion de l'alimentation	14
Définition d'une protection par mot de passe pour quitter le mode veille	14
Utilisation de l'alimentation secteur externe	14
Connexion de l'adaptateur secteur	15
Utilisation de la charge de la batterie	16
Affichage de la charge de batterie restante	16
Insertion ou retrait de la batterie	17
Charge d'une batterie	18
Optimisation de la durée de charge de la batterie	19
Gestion des niveaux bas de batterie	19
Identification des niveaux bas de batterie	19

Résolution d'un niveau bas de batterie	20
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une alimentation externe est disponible	20
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une batterie chargée est disponible	20
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'aucune source d'alimentation n'est disponible	20
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque le périphérique ne peut pas quitter le mode Veille prolongée	20
Étalonnage d'une batterie	20
Étape 1 : Charge complète de la batterie	20
Étape 2 : Désactivation des modes veille prolongée et veille	21
Étape 3 : Décharge de la batterie	21
Étape 4 : Recharge complète de la batterie	22
Étape 5 : Réactivation des modes veille prolongée et veille	22
Économie d'énergie de la batterie	22
Stockage d'une batterie	22
Mise au rebut d'une batterie usagée	23
Arrêt du périphérique	23

3 Internet

Connexion à un réseau câblé	25
Connexion à un réseau sans fil	26
Utilisation de périphériques sans fil	26
Identification des icônes d'état du réseau et des périphériques sans fil	26
Utilisation des commandes des périphériques sans fil	27
Utilisation du bouton des périphériques sans fil	27
Utilisation du logiciel HP Connection Manager (sur certains modèles uniquement)	27
Utilisation de l'assistant de réseau sans fil (HP Wireless Assistant)	27
Utilisation d'un réseau WLAN	28
Configuration d'un réseau WLAN	28
Protection de votre réseau WLAN	29
Connexion à un réseau WLAN	30
Accès à un autre réseau	31
Utilisation de l'unité mobile large bande HP (sur certains modèles uniquement)	32
Insertion d'une carte SIM	32
Retrait d'une carte SIM	33
Utilisation des périphériques sans fil Bluetooth (certains modèles)	35
Bluetooth et Partage de connexion Internet (ICS)	35

4 Multimédia

Fonctions multimédia	36
Identification de vos composants multimédia	36

Réglage du volume	38
Logiciels multimédia	39
Utilisation d'autres logiciels multimédia préinstallés	39
Installation de logiciels multimédia à partir d'Internet	39
Audio	40
Connexion de périphériques audio externes	40
Vérification de vos fonctions audio	41
Vidéo	42
Connexion d'un moniteur externe ou d'un projecteur	42
Webcam	43

5 Sécurité

Protection du périphérique	44
Utilisation de mots de passe	44
Définition de mots de passe sous Windows	45
Définition de mots de passe dans l'utilitaire Setup	46
Mot de passe administrateur	46
Gestion d'un mot de passe administrateur	46
Saisie d'un mot de passe administrateur	47
Mot de passe de mise sous tension	47
Gestion d'un mot de passe de mise sous tension	47
Saisie d'un mot de passe de mise sous tension	47
Utilisation du logiciel d'anti-virus	48
Utilisation du logiciel pare-feu	49
Installation des mises à jour critiques	50

6 Cartes numériques

Insertion d'une carte numérique	51
Arrêt et retrait d'une carte numérique	52

7 Périphériques USB

Utilisation d'un périphérique USB	53
Connexion d'un périphérique USB	53
Arrêt et retrait d'un périphérique USB	54
Utilisation de la baie pour mini unités mobiles HP (sur certains modèles uniquement)	55
Insertion de la mini unité mobile HP	55
Arrêt et retrait de la mini unité mobile HP	55

8 Périphériques de pointage et clavier

Configuration des préférences des dispositifs de pointage	57
Utilisation des périphériques de pointage	57
Utilisation du pavé tactile	57
Connexion d'une souris externe	57

Utilisation du clavier	57
Utilisation des touches d'activation	57
Activation du mode Veille (fn+f1)	58
Basculement de l'image d'écran (fn+f2)	59
Réduction de la luminosité de l'écran (fn+f3)	59
Augmentation de la luminosité de l'écran (fn+f4)	59
Activation du mode QuickLock (fn+f6)	59
Désactivation du volume du haut-parleur (fn+f8)	60
Réduction du volume du haut-parleur (fn+f10)	60
Augmentation du volume du haut-parleur (fn+f11)	60

9 Unités

Identification des unités installées	61
Manipulation des unités	61
Utilisation d'unités externes	62
Utilisation de périphériques externes en option	63

10 Modules mémoire

11 Mise à jour des logiciels

Mise à jour du BIOS	68
Identification de la version du BIOS	68
Téléchargement d'une mise à jour du BIOS	68
Mise à jour des logiciels et pilotes	70

12 Utilitaire Setup

Démarrage de l'utilitaire Setup	71
Utilisation de l'utilitaire Setup	71
Changement de langue de l'utilitaire Setup	71
Navigation et sélection dans l'utilitaire Setup	72
Affichage des informations système	72
Restauration des paramètres par défaut dans l'utilitaire Setup	72
Sortie de l'utilitaire Setup	73
Menus de l'utilitaire Setup	73
Principal, menu	73
Menu Sécurité	73
Menu Configuration du système	73
Menu Diagnostic	74

Index	75
--------------------	-----------

1 Présentation des composants

Identification du périphérique

Les éléments livrés avec le périphérique 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 de périphériques.

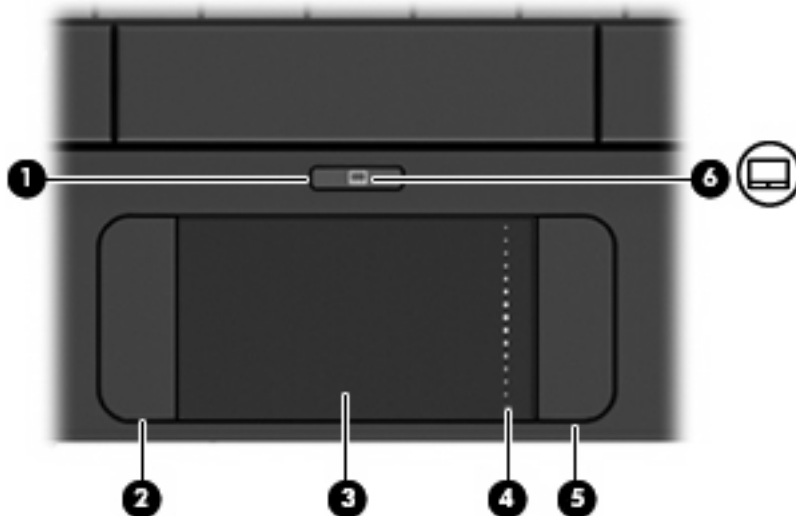
Pour afficher la liste du matériel installé sur le périphérique, effectuez les opérations suivantes :

1. Sélectionnez **Démarrer > Poste de travail**.
2. Dans le volet de gauche de la fenêtre Tâches système, sélectionnez **Afficher les informations système**.
3. Sélectionnez l'onglet **Matériel > Gestionnaire de périphériques**.


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

Composants de la partie supérieure

Pavé tactile



Composant	Description
(1)	Bouton d'activation et de désactivation du pavé tactile Active et désactive le pavé tactile TouchPad.

(2)	Bouton gauche du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(3)	Pavé tactile*	Déplace le pointeur et sélectionne ou active des éléments à l'écran.
(4)	Zone de défilement du pavé tactile	Permet d'effectuer un défilement vers le haut ou vers le bas.
(5)	Bouton droit du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.
(6)	 Voyant d'activation et désactivation du pavé tactile	<ul style="list-style-type: none"> • Blanc : Le pavé tactile est activé. • Orange : Le pavé tactile est désactivé.

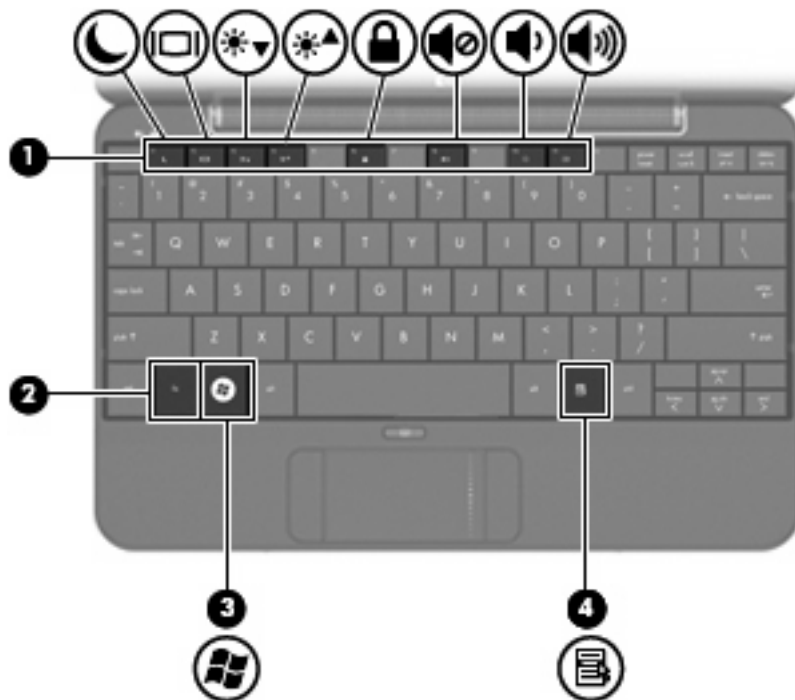
*Ce tableau décrit les réglages par défaut. Pour afficher ou modifier les préférences des périphériques de pointage, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Souris**.



Voyant



Élément	Description
Voyant verr maj	Allumé : La fonction verr maj est activée.





Touches



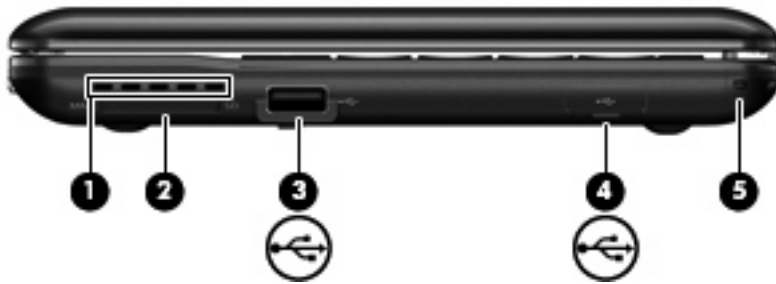
Composant	Description
(1) Touches de fonction	Exécutent les fonctions système utilisées fréquemment lorsqu'elles sont associées à la touche fn .
(2) Touche fn	Utilisée avec une touche de fonction, permet d'exécuter des fonctions fréquemment utilisées.
(3)  Touche logo Windows®	Affiche le menu Démarrer de Windows.
(4)  Touche des applications Windows	Affiche un menu de raccourcis pour les éléments sous le pointeur.




Composants du panneau avant



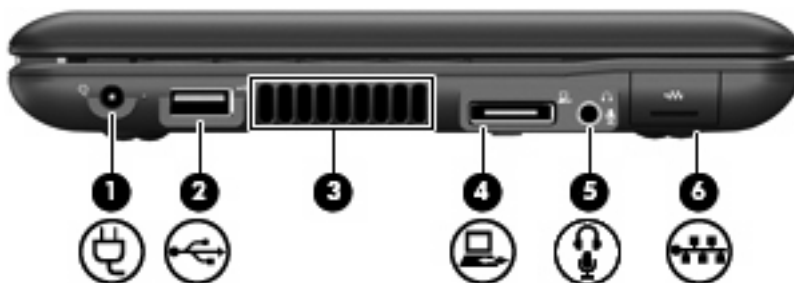
Composant	Description
(1)  Voyant d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Allumé : Le périphérique est sous tension. • Clignotant : Le périphérique est en mode Veille. • Éteint : Le périphérique est hors tension ou en mode Veille prolongée.
(2) Interrupteur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque le périphérique est hors tension, actionnez ce commutateur pour le mettre sous tension. • Lorsque le périphérique est sous tension, actionnez brièvement ce commutateur pour activer le mode Veille prolongée. • Lorsque le périphérique est en mode Veille, actionnez brièvement ce commutateur pour sortir de ce mode. • Lorsque le périphérique est en mode Veille prolongée, actionnez brièvement ce commutateur pour sortir de ce mode. <p>Si le périphérique cesse de répondre et que vous ne pouvez pas l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt de Windows, actionnez l'interrupteur d'alimentation pendant 5 secondes.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation.</p>
(3)  Voyant de l'unité	Clignotant : Le disque dur ou l'unité Flash est en cours d'utilisation.
(4)  Voyant de la batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Allumé : La batterie est en cours de charge. • Clignotant : La batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau faible. Lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique, son voyant commence à clignoter rapidement. • Éteint : Si le périphérique est connecté à une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries du périphérique sont complètement chargées. Si le périphérique 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.
(5)  Voyant des périphériques sans fil	<ul style="list-style-type: none"> • Bleu : Un appareil sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local sans fil (WLAN), est activé. • Orange : Tous les périphériques sans fil sont désactivés.
(6) Bouton des périphériques sans fil	<p>Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.</p> <p>REMARQUE : Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être déjà configuré.</p>

Composants du côté droit







Composant	Description
(1) Ouverture d'aération	Permet de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes. REMARQUE : Le ventilateur du périphérique démarre automatiquement pour refroidir les composants internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne s'arrête et redémarre durant une opération de routine.
(2) Lecteur de cartes SD	Prend en charge les formats de cartes numériques en option suivants : <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard (MMC) • Carte mémoire Secure Digital (SD)
(3)  Port USB	Permet de connecter un périphérique USB en option.
(4)  Unité mobile HP (sur certains modèles uniquement)	Permet de connecter une unité mobile HP miniature.
(5)  Connecteur de verrou de sécurité	Permet de fixer un verrou de sécurité sur le périphérique. REMARQUE : Le verrou de sécurité a un caractère dissuasif, mais ne constitue pas une garantie contre une utilisation malveillante ou le vol du périphérique.

Composants du côté gauche



Composant	Description
(1)  Connecteur d'alimentation	Permet de brancher un adaptateur secteur.

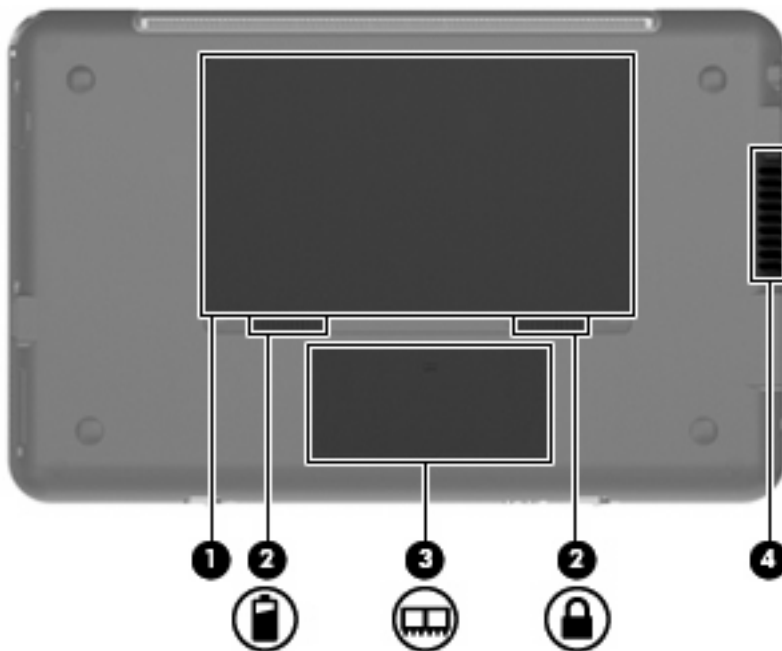
Composant		Description
(2)	 Port USB	Permet de connecter un périphérique USB en option.
(3)	Ouverture d'aération	<p>Permet de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.</p> <p>REMARQUE : Le ventilateur du périphérique démarre automatiquement pour refroidir les composants internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne s'arrête et redémarre durant une opération de routine.</p>
(4)	 Port d'extension	<ul style="list-style-type: none"> • Permet de connecter une station d'accueil en option. – ou – • Permet de connecter un câble VGA optionnel, afin de relier le périphérique à un moniteur VGA externe ou à un projecteur.
(5)	 Prise de sortie Audio (casque) / Entrée audio (microphone)	<p>Émet un son lorsque des haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option est connecté. Permet également de connecter un microphone avec casque.</p> <p>AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque de lésions, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité, voir les <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i>.</p> <p>REMARQUE : Le branchement d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs du périphérique.</p>
(6)	 Prise RJ-45 (réseau)	Permet de connecter un câble réseau.



Composants de l'écran



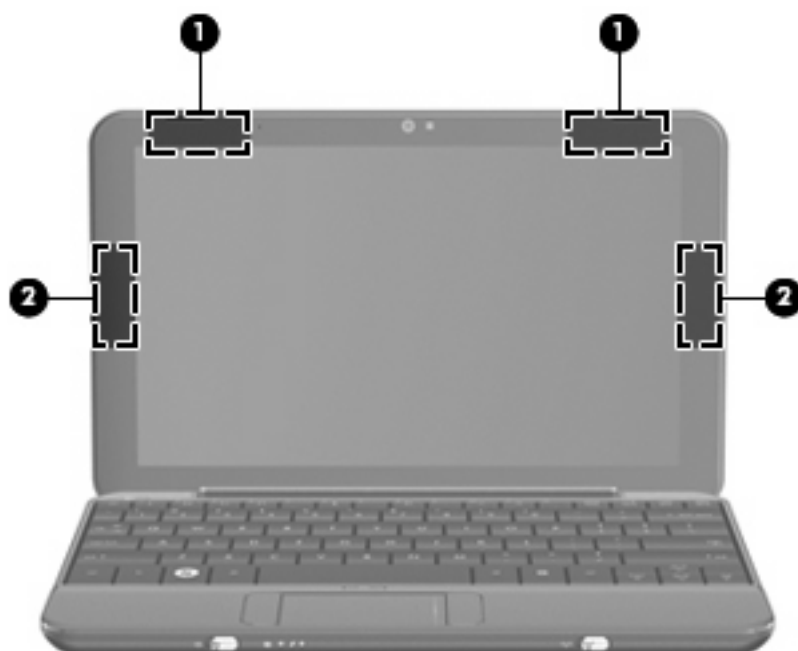
Élément	Description
(1) Interrupteur de l'écran interne	Désactive l'affichage si l'écran est refermé alors que l'alimentation est désactivée.
(2) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(3) Microphone interne	Permet d'enregistrer et de lire des sons.
(4) Webcam	Permet de prendre des photos et de capturer des vidéos. REMARQUE : Pour créer des vidéos, vous devez installer un logiciel de Webcam en option.
(5) Voyant de la Webcam	Allumé : La Webcam est en cours d'utilisation.

Composants de la face inférieure



Composant	Description
(1)	Compartiment de la batterie Contient la batterie.
(2) 	Loquets de dégagement de la batterie (2) Permettent de libérer la batterie de son compartiment.
(3) 	Compartiment de module mémoire Contient le connecteur de module mémoire.
(4)	Ouverture d'aération Permet de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes. REMARQUE : Le ventilateur du périphérique démarre automatiquement pour refroidir les composants internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne s'arrête et redémarre durant une opération de routine.

Antennes sans fil



Élément	Description
(1) Antennes WLAN (2)*	Permet d'envoyer et de recevoir des signaux sans fil pour communiquer avec les réseaux LAN sans fil (WLAN).
(2) Antenne WWAN (2) (certains modèles)*	Permet d'envoyer et de recevoir des signaux sans fil pour communiquer avec les réseaux WAN sans fil (WWAN).

*Les antennes ne sont pas visibles à l'extérieur du périphérique. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes.

Pour connaître les avis relatifs aux modules sans fil, reportez-vous à la section *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation* relative à votre pays ou région. Pour accéder à ces notifications, cliquez sur **Démarrer > Aide et Support > Guides de l'utilisateur**.

Autres éléments matériels



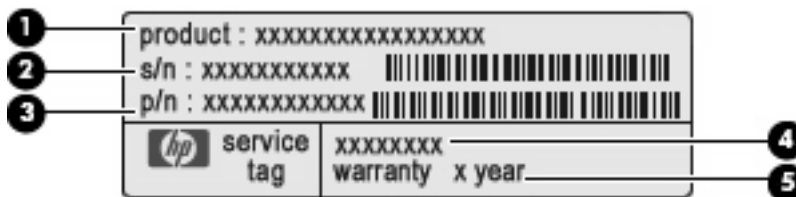
Élément	Description
(1) Cordon d'alimentation*	Permet de brancher un adaptateur secteur sur une prise secteur.
(2) Adaptateur secteur	Convertit le courant alternatif en courant continu.
(3) Batterie*	Alimente le périphérique lorsqu'il n'est pas branché sur une source d'alimentation externe.

*La forme de la batterie et du cordon d'alimentation varie selon les régions et les pays.

Identification des étiquettes

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

- Étiquette Service Tag : fournit des informations importantes, notamment les suivantes :



- Nom du produit **(1)**. Nom de produit apposé à l'avant de votre périphérique.
- Numéro de série (s/n) **(2)**. Identifiant alphanumérique unique pour chaque produit.
- Référence/Numéro de produit (p/n) **(3)**. Fournit des informations spécifiques sur les composants matériels du produit. Ce numéro permet aux techniciens du service après-vente de déterminer les composants et pièces nécessaires.
- Description du modèle **(4)**. Il s'agit du numéro à utiliser pour rechercher les documents, les pilotes et le support technique correspondant à votre périphérique.
- Période de garantie **(5)**. Ce numéro décrit la durée (en années) de la période de garantie qui couvre ce périphérique.

Veillez à disposer de ces informations lorsque vous contactez le support technique. L'étiquette Service Tag est apposée sous le périphérique.

- Certificat d'authenticité Microsoft® : Présente la clé de produit Windows®. Ces informations vous seront utiles pour mettre à jour le système d'exploitation ou résoudre les problèmes qui y sont liés. Ce certificat est apposé sous le périphérique.
- Étiquette réglementaire : fournit des informations réglementaires sur le périphérique, dont les suivantes :
 - Informations sur les périphériques sans fil en option, ainsi que les certificats d'homologation de certains pays ou certaines 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®. Ces informations vous seront utiles lors de vos déplacements.
 - Numéro de série de votre module mobile large bande HP (sur certains modèles seulement).

L'étiquette sur les réglementations est apposée à l'intérieur du compartiment de la batterie.

2 Gestion de l'alimentation

Définition des options d'alimentation

Utilisation des états d'économie d'énergie

Deux modes d'économie d'énergie sont activés en usine sur le périphérique : Veille et Veille prolongée.

Lorsque vous activez le mode Veille, le voyant d'alimentation clignote et l'écran s'occulte. Votre travail est sauvegardé en mémoire. La sortie du mode Veille est plus rapide que celle du mode Veille prolongée. Si le périphérique demeure en mode Veille pendant une période prolongée, ou que le déchargement de la batterie atteint un niveau critique en mode Veille, le périphérique passe en mode Veille prolongée.

Lorsque le mode Veille prolongée est activé, votre travail est enregistré dans un fichier de mise en veille prolongée sur le disque dur et le périphérique se met hors tension.

△ **ATTENTION :** Pour éviter tout risque d'altération audio ou vidéo, de perte de fonctionnalité de lecture audio ou vidéo ou de perte d'informations, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant la lecture ou la gravure sur un disque ou une carte multimédia externe.

📄 **REMARQUE :** Il est impossible d'établir un type de connexion réseau ou d'exécuter une fonction de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode Veille ou Veille prolongée.

Activation et sortie du mode veille

Le système est configuré en usine pour activer le mode Veille après 10 minutes d'inactivité lors d'un fonctionnement sur batterie et après 25 minutes d'inactivité lors d'un fonctionnement sur une alimentation externe.

Les paramètres d'alimentation et les délais peuvent être modifiés dans les options d'alimentation du Panneau de configuration Windows.


Lorsque le périphérique est sous tension, vous pouvez activer le mode Veille de l'une des manières suivantes :

- Appuyez sur **fn+f1**.
- Cliquez sur **Démarrer > Arrêter l'ordinateur > Mettre en veille**.

Pour quitter le mode veille :


- ▲ Actionnez brièvement le commutateur d'alimentation.

Lorsque le périphérique quitte le mode Veille, le voyant d'alimentation s'allume et votre travail est restauré à l'écran à l'endroit où vous avez arrêté.

 **REMARQUE :** Si vous avez défini un mot de passe pour la sortie du mode Veille, vous devez entrer votre mot de passe Windows avant que votre travail ne s'affiche à l'écran.

Activation et sortie du mode Veille prolongée

Le système est configuré en usine pour activer le mode Veille prolongée au bout de 30 minutes d'inactivité en cas d'alimentation sur batterie, ou lorsque la batterie atteint un niveau de charge critique.

 **REMARQUE :** Le système n'active pas le mode veille prolongée lorsqu'il fonctionne sur une source d'alimentation externe.

REMARQUE : Pour éviter toute perte d'informations, enregistrez votre travail régulièrement.

Les paramètres d'alimentation et les délais peuvent être modifiés dans les options d'alimentation du Panneau de configuration Windows.

Pour activer le mode veille prolongée :

1. Sélectionnez **Démarrer > Arrêter l'ordinateur**.
2. Maintenez la touche **maj** enfoncée et sélectionnez **Veille prolongée**.


– ou –

▲ Si le périphérique est sous tension, actionnez brièvement le commutateur d'alimentation.

Pour quitter le mode veille prolongée :

▲ Actionnez brièvement le commutateur d'alimentation.

Le voyant d'alimentation s'allume et vos données réapparaissent à l'écran, vous permettant ainsi de reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.

 **REMARQUE :** Si vous avez défini un mot de passe pour la sortie du mode Veille prolongée, vous devez entrer votre mot de passe Windows avant que votre travail ne s'affiche à l'écran.

Utilisation des modes d'alimentation

Un mode d'alimentation est un ensemble de paramètres système qui gèrent la manière dont le périphérique utilise l'alimentation. Les modes d'alimentation peuvent vous aider à conserver l'énergie ou à optimiser les performances du périphérique.

Les modes de gestion de l'alimentation suivants sont disponibles :

- Ordinateur portable (recommandé)
- PC de bureau ou familial
- Présentation
- Toujours activé
- Gestion d'alimentation minimum
- Niveau de batterie maximal

Vous pouvez modifier les paramètres de ces modes de gestion de l'alimentation sous Options d'alimentation.

Affichage du mode de gestion actuel

- ▲ Cliquez sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

- ou -

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.

Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation différent

- ▲ Cliquez sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste.

- ou -

- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
- Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste des **Modes de gestion de l'alimentation**.
- Cliquez sur **OK**.

Personnalisation des modes de gestion de l'alimentation

- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
- Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste des **Modes de gestion de l'alimentation**.
- Modifiez les paramètres **Sur secteur** et **Sur batterie** suivant vos besoins.
- Cliquez sur **OK**.

Définition d'une protection par mot de passe pour quitter le mode veille

Pour configurer le périphérique afin de demander un mot de passe lorsqu'il quitte le mode Veille, procédez comme suit :

- Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, puis cliquez sur **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.
- Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
- Cochez la case **Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille**.
- Cliquez sur **Appliquer**.

Utilisation de l'alimentation secteur externe

L'alimentation secteur externe est fournie via l'un des dispositifs ci-dessous :

△ **AVERTISSEMENT !** Pour limiter les problèmes de sécurité potentiels, utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec le périphérique, un adaptateur secteur de remplacement fourni par HP ou un adaptateur secteur compatible acheté auprès de HP.

- Adaptateur secteur approuvé
- Station d'accueil ou produit d'extension en option

Connectez le périphérique à une alimentation secteur externe dans l'une des conditions suivantes :

△ **AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie du périphérique lorsque vous êtes à bord d'un avion.

- Chargement ou étalonnage d'une batterie
- Installation ou modification du logiciel système
- Gravure d'informations sur un CD ou un DVD

Lorsque vous connectez le périphérique à une alimentation secteur externe, les événements suivants se produisent :

- La batterie commence à se charger.
- Si le périphérique est sous tension, l'icône de jauge de batterie située dans la zone de notification change d'aspect.

Lorsque vous déconnectez l'alimentation secteur externe, les événements suivants se produisent :

- Le périphérique bascule sur l'alimentation par batterie.
- La luminosité de l'écran baisse automatiquement pour économiser la batterie. Pour augmenter la luminosité de l'affichage, appuyez sur les touches d'activation **fn+f4** ou reconnectez l'adaptateur secteur.

Connexion de l'adaptateur secteur

△ **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de choc électrique ou de détérioration de l'équipement :

Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible.

Coupez l'alimentation du périphérique en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur (plutôt que du périphérique).

Si l'ordinateur est fourni avec une fiche tripolaire, branchez le cordon sur une prise électrique tripolaire reliée à la terre. Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, par exemple en utilisant un adaptateur à 2 broches. Elle constitue un élément de sécurité essentiel.

Pour connecter le périphérique à une alimentation secteur externe, suivez les étapes ci-dessous :

1. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur le connecteur d'alimentation **(1)** du périphérique.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur **(2)**.

3. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur une prise secteur (3).



Utilisation de la charge de la batterie

Lorsque le périphérique contient une batterie chargée et qu'il n'est pas connecté à une alimentation externe, il est alimenté par la batterie. Lorsque le périphérique est connecté à une alimentation secteur externe, il fonctionne sous celle-ci.

Si le périphérique est relié à une alimentation secteur externe par l'intermédiaire d'un adaptateur secteur externe et qu'il contient une batterie chargée, il passe sur batterie dès que l'adaptateur secteur est déconnecté du périphérique.

REMARQUE : La luminosité de l'affichage est réduite pour prolonger la durée de vie de la batterie lorsque vous déconnectez l'alimentation secteur. Pour augmenter la luminosité de l'affichage, utilisez la touche d'activation **fn+f4** ou reconnectez l'adaptateur secteur.

C'est votre manière de travailler qui détermine s'il faut laisser la batterie dans le périphérique ou la stocker. La première option permet de recharger la batterie chaque fois que le périphérique est connecté au secteur et également de protéger votre travail en cas de perte de tension. Toutefois, une batterie se décharge lentement lorsque le périphérique est hors tension et qu'il est déconnecté de toute alimentation externe.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de sécurité potentiels, n'utilisez que la batterie fournie avec le périphérique, une batterie de rechange fournie par HP ou une batterie compatible achetée auprès de HP.

La durée de vie d'une batterie de périphérique varie en fonction des paramètres de gestion de l'alimentation, des applications exécutées sur le périphérique, de la luminosité de l'affichage, des périphériques externes connectés à l'ordinateur, ainsi que d'autres facteurs.

Affichage de la charge de batterie restante

▲ Double-cliquez sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

- ou -

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > onglet Jauge de batterie**.

La plupart des indicateurs de charge indiquent l'état de la batterie en termes de pourcentage et de durée (en minutes) restante.

- Le pourcentage indique la quantité approximative de charge restante.
- La durée indique le temps de fonctionnement approximatif restant, *si l'énergie fournie par la batterie reste au même niveau*. Ainsi, le temps restant diminue lors de la lecture d'un DVD, alors qu'il augmente à l'arrêt de la lecture du DVD.

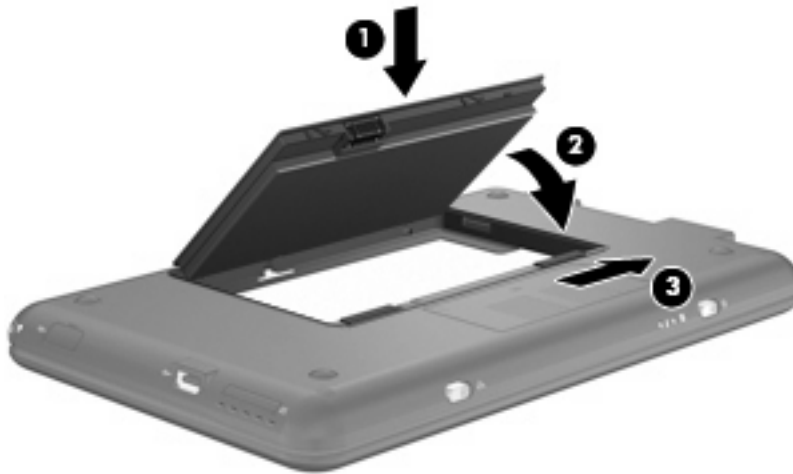
Durant le chargement d'une batterie, une icône représentant un éclair peut être superposée sur l'icône de la batterie sur l'écran Jauge de batterie.

Insertion ou retrait de la batterie

△ **ATTENTION :** Le retrait d'une batterie qui est l'unique source d'alimentation de l'ordinateur peut entraîner des pertes de données. Pour éviter que cela ne se produise, activez le mode Veille prolongée ou mettez le périphérique hors tension via Windows avant de retirer la batterie.

Pour insérer la batterie :

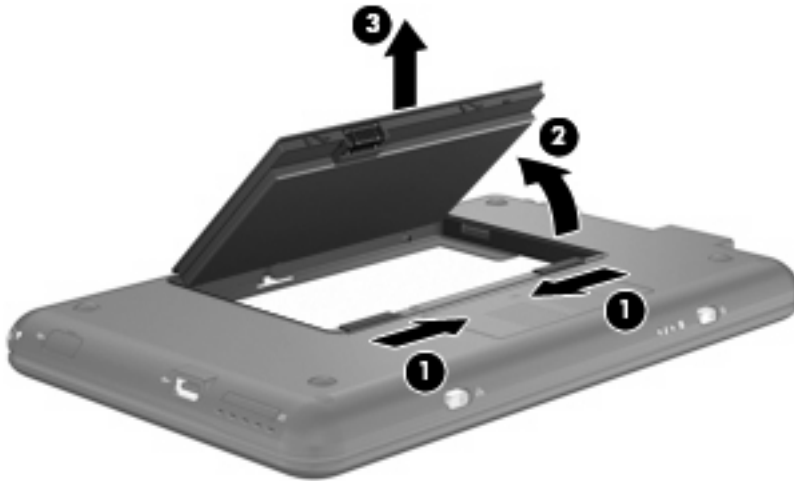
1. Débranchez tous les périphériques externes.
2. Si le périphérique est relié à l'alimentation secteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
3. Retournez le périphérique sur une surface plane et rigide.
4. Insérez la batterie dans son compartiment (1) et faites-la pivoter vers le bas jusqu'à ce qu'elle soit en place (2).
5. Faites glisser le loquet de maintien de la batterie côté gauche (3) vers la droite afin de verrouiller la batterie en place.



Pour retirer la batterie :

1. Débranchez tous les périphériques externes.
2. Si le périphérique est relié à l'alimentation secteur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
3. Retournez le périphérique sur une surface plane et rigide.

4. Faites glisser les loquets de dégagement de la batterie (1) pour déverrouiller celle-ci.
5. Faites pivoter la batterie (2) vers le haut et retirez-la du périphérique (3).



Charge d'une batterie

⚠ **AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie du périphérique lorsque vous êtes à bord d'un avion.

La batterie se charge lorsque le périphérique est branché sur une alimentation externe via l'adaptateur secteur, sur un adaptateur d'alimentation, une station d'accueil en option ou un dispositif d'extension en option.

La batterie se charge que le périphérique soit allumé ou éteint, mais la charge est plus rapide lorsque le périphérique est hors tension.

La charge peut prendre plus de temps si la batterie est neuve, si elle n'a pas été utilisée pendant deux semaines ou plus ou si sa température est nettement supérieure ou inférieure à la température ambiante.

Pour prolonger la durée de vie de la batterie et optimiser la précision des indicateurs de charge, suivez ces instructions :

- Si vous chargez une batterie neuve, chargez-la entièrement avant de mettre le périphérique sous tension.
- Chargez la batterie jusqu'à ce que son voyant s'éteigne.

📄 **REMARQUE :** Si le périphérique est sous tension durant la charge de la batterie, la jauge de batterie située dans la zone de notification peut afficher une charge de 100 % avant que la batterie ne soit complètement chargée.

- Laissez la batterie se décharger au-dessous de 5 % de sa charge totale via une utilisation normale avant de la recharger.
- Si la batterie n'a pas été utilisée pendant un ou plusieurs mois, ne vous contentez pas de la charger, mais pensez à l'étalonner.

Le voyant de la batterie indique l'état de charge comme suit :

- Allumé : la batterie est en cours de charge.
- Clignotant : La batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau faible. Lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique, son voyant commence à clignoter rapidement.
- Éteint : La batterie est complètement chargée, en cours d'utilisation ou n'est pas installée.

Optimisation de la durée de charge de la batterie

La durée de charge de la batterie varie selon les fonctions que vous utilisez lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie. La durée de charge augmente progressivement à mesure que la capacité de stockage de la batterie se dégrade naturellement.

Conseils pour optimiser la durée de charge de la batterie :

- Réduisez la luminosité de l'écran.
- Retirez la batterie du périphérique lorsque vous ne l'utilisez pas ou ne la rechargez pas.
- Gardez la batterie dans un endroit frais et sec.

Gestion des niveaux bas de batterie

Cette section fournit des informations sur les alertes et les réponses système définies en usine. Certaines alertes et réponses système à des niveaux bas de batterie peuvent être modifiées à l'aide des options d'alimentation dans le Panneau de configuration Windows. Les préférences définies via les options d'alimentation n'affectent pas les voyants.

Identification des niveaux bas de batterie

Lorsqu'une batterie, qui est l'unique source d'alimentation du périphérique, atteint un niveau bas de charge, le voyant de la batterie clignote.

Lorsqu'un faible niveau de charge n'est pas corrigé, le périphérique entre dans un niveau critique de charge et le voyant de la batterie clignote rapidement.

Le périphérique résout un niveau critique de batterie en procédant aux actions suivantes :

- Si le mode Veille prolongée est activé et que l'ordinateur est sous tension ou en mode Veille, le mode Veille prolongée est activé.
- Si le mode Veille prolongée est désactivé et que l'ordinateur est sous tension ou en mode Veille, l'ordinateur reste brièvement en mode Veille avant de s'éteindre. Les données non enregistrées sont alors perdues.

Résolution d'un niveau bas de batterie

- △ **ATTENTION :** Pour éviter tout risque de perte d'informations lorsque le périphérique atteint un niveau critique de batterie et a activé le mode Veille prolongée, ne rétablissez pas l'alimentation tant que les voyants d'alimentation sont allumés.

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une alimentation externe est disponible

- ▲ Connectez l'un des périphériques suivants :
- Adaptateur secteur
 - Dispositif d'extension ou d'accueil en option
 - Adaptateur d'alimentation en option

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une batterie chargée est disponible

1. Éteignez le périphérique ou activez le mode Veille prolongée.
2. Retirez la batterie déchargée, puis insérez une batterie chargée.
3. Mettez le périphérique sous tension.

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'aucune source d'alimentation n'est disponible

- ▲ Activez le mode veille prolongée.
- ou –
- Enregistrez votre travail et arrêtez le périphérique.

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque le périphérique ne peut pas quitter le mode Veille prolongée

Lorsque le périphérique ne dispose pas d'une puissance suffisante pour quitter le mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Insérez une batterie chargée ou connectez le périphérique à une alimentation externe.
2. Pour quitter le mode Veille prolongée, actionnez brièvement l'interrupteur d'alimentation.

Étalonnage d'une batterie

Vous devez étalonner une batterie dans les cas suivants :

- Lorsque les affichages de charge de batterie semblent inexacts
- Lorsque vous constatez une variation importante dans la durée de fonctionnement de la batterie

Même en cas d'utilisation intense, il n'est normalement pas nécessaire d'étalonner une batterie plus d'une fois par mois. Il est également inutile d'étalonner une batterie neuve.

Étape 1 : Charge complète de la batterie

- △ **AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie du périphérique lorsque vous êtes à bord d'un avion.
- 📖 **REMARQUE :** La batterie se charge que le périphérique soit allumé ou éteint, mais la charge est plus rapide lorsque le périphérique est hors tension.

Pour charger complètement la batterie :

1. Insérez la batterie dans le périphérique.
2. Connectez le périphérique à un adaptateur secteur, à un adaptateur d'alimentation en option, à un produit d'extension ou à une station d'accueil en option, puis branchez l'adaptateur ou le périphérique sur une alimentation externe.

Le voyant de la batterie s'allume sur le périphérique.

3. Laissez le périphérique branché sur la source d'alimentation externe jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée.

Le voyant de la batterie s'éteint sur le périphérique.

Étape 2 : Désactivation des modes veille prolongée et veille

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis cliquez sur **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.

Ou

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.

2. Notez les quatre paramètres des colonnes **Sur batterie** et **Sur secteur** afin de pouvoir les restaurer après l'étalonnage.
3. Attribuez aux quatre options la valeur **Jamais**.
4. Cliquez sur **OK**.

Étape 3 : Décharge de la batterie

Le périphérique doit rester allumé pendant la décharge de la batterie. La batterie peut se décharger que vous utilisiez le périphérique ou non, mais la décharge est plus rapide lorsque vous l'utilisez.

- Si vous n'envisagez pas d'être présent pendant la procédure de décharge, enregistrez votre travail avant de commencer l'opération.
- Si vous utilisez le périphérique de temps à autre en cours de décharge et que vous avez défini des délais d'attente pour des procédures d'économie d'énergie, les événements ci-après se produisent pendant la décharge :
 - Le moniteur ne s'éteint pas automatiquement.
 - La vitesse du disque dur ne diminue pas automatiquement lorsque le périphérique est inactif.
 - Le mode veille prolongée n'est pas activé par le système.

Pour décharger une batterie :

1. Débranchez le périphérique de sa source d'alimentation externe, mais *ne le mettez pas* hors tension.
2. Faites fonctionner le périphérique sur batterie jusqu'à ce que la batterie soit déchargée. Le voyant de la batterie commence à clignoter lorsque le niveau de charge est faible. Une fois la batterie déchargée, son voyant s'éteint et le périphérique s'arrête.

Étape 4 : Recharge complète de la batterie

Pour recharger la batterie :

1. Branchez le périphérique sur la source d'alimentation externe et conservez-le branché jusqu'à ce que la batterie soit complètement rechargée. Une fois la batterie rechargée, son voyant sur le périphérique s'éteint.

Vous pouvez utiliser le périphérique pendant la recharge de la batterie, mais cette dernière se recharge plus rapidement si le périphérique est éteint.

2. Si le périphérique est hors tension, mettez-le sous tension lorsque la batterie est complètement chargée et que le voyant de la batterie s'est éteint.

Étape 5 : Réactivation des modes veille prolongée et veille

△ **ATTENTION :** La non-réactivation du mode Veille prolongée après un étalonnage peut entraîner une décharge complète de la batterie ainsi qu'une perte de données si le périphérique atteint un niveau critique de batterie.

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
2. Pour chacune des options des colonnes **Sur secteur** et **Sur batterie**, entrez de nouveau les paramètres notés.
3. Cliquez sur **OK**.

Économie d'énergie de la batterie

- Vous pouvez sélectionner des paramètres de faible consommation d'énergie dans le Panneau de configuration Windows.
- Désactivez les connexions sans fil et de réseau local et quittez les applications de modem lorsque vous ne les utilisez pas.
- Débranchez les périphériques externes non branchés sur une source d'alimentation externe lorsque vous ne les utilisez pas.
- Arrêtez, désactivez ou retirez toute carte multimédia externe que vous n'utilisez pas.
- Utilisez les touches d'activation **fn+f3** et **fn+f4** pour régler la luminosité de l'écran suivant les besoins.
- Si vous vous absentez, activez le mode Veille ou Veille prolongée, ou arrêtez l'ordinateur.

Stockage d'une batterie

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager une batterie, ne l'exposez pas à des températures élevées pendant de longues périodes.

Si un périphérique reste inutilisé et débranché de toute source d'alimentation externe pendant plus de deux semaines, retirez la batterie et stockez-la séparément.

Pour prolonger la charge d'une batterie stockée, placez-la dans un endroit frais et sec.

Étalonnez les batteries stockées pendant un ou plusieurs mois avant de les utiliser.

Mise au rebut d'une batterie usagée

- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque d'incendie ou de brûlures, abstenez-vous de démonter, d'écraser, de perforer, de jeter dans l'eau ou dans le feu une batterie, ou encore de court-circuiter ses connecteurs externes. N'exposez pas une batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F). Remplacez la batterie uniquement par une batterie approuvée pour cet ordinateur.

Pour plus d'informations sur la mise au rebut de batteries, reportez-vous aux *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*.

Arrêt du périphérique

- ⚠ **ATTENTION :** Les informations non enregistrées seront perdues à la mise hors tension de l'ordinateur.

La commande Arrêter ferme toutes les applications ouvertes, y compris le système d'exploitation, puis éteint l'écran et le périphérique.

Arrêtez le périphérique lorsqu'une des situations suivantes se produit :

- Lorsque vous devez remplacer la batterie ou accéder à des composants internes du périphérique
- Lorsque vous connectez un périphérique externe qui ne se branche pas sur un port USB
- Lorsque le périphérique reste inutilisé et est débranché d'une alimentation externe pendant une période prolongée

Pour mettre le périphérique hors tension, effectuez les opérations suivantes :

- 📝 **REMARQUE :** Si le périphérique est en mode Veille ou Veille prolongée, vous devez d'abord quitter ces modes pour pouvoir l'arrêter.

1. Enregistrez votre travail et fermez toutes les applications.
2. Sélectionnez **Démarrer > Arrêter l'ordinateur > Arrêter**.

Si le périphérique ne répond plus et que vous ne pouvez pas utiliser les procédures d'arrêt précédentes, essayez les procédures d'arrêt d'urgence dans l'ordre de la séquence suivante :

- Appuyez sur **ctrl+alt+suppr**. Cliquez ensuite sur **Arrêter > Arrêter**.
- Actionnez l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes.
- Débranchez la source d'alimentation externe du périphérique et retirez le module batterie.

3 Internet

Votre périphérique prend en charge les types d'accès Internet suivants :

- Câblé : Vous pouvez accéder à Internet en vous connectant à un réseau large bande via la prise RJ-45 (réseau).
- Sans fil : Pour l'accès à l'Internet mobile, vous pouvez utiliser une connexion sans fil. Pour plus d'informations sur la configuration d'un réseau sans fil, ou sur l'ajout de votre périphérique à un réseau existant, reportez-vous à la section "Connexion à un réseau sans fil".

Connexion à un réseau câblé

La connexion à un réseau local (LAN) nécessite un câble réseau RJ-45 à 8 broches (vendu séparément). Si le câble réseau inclut un circuit de suppression du bruit (1) permettant d'éviter les interférences en provenance de la TV ou de la radio, orientez l'extrémité du câble contenant ce circuit (2) vers le périphérique.



Pour connecter le câble réseau :

⚠ **AVERTISSEMENT !** Afin de réduire les risques d'électrocution, d'incendie ou de détérioration du matériel, ne branchez pas de câble modem ou téléphonique sur une prise réseau (RJ-45).

1. Branchez le câble réseau sur la prise réseau (1) du périphérique.
2. Branchez l'autre extrémité du câble sur une prise réseau (2).



Connexion à un réseau sans fil

Utilisation de périphériques sans fil

La technologie sans fil permet de transférer des données par l'intermédiaire d'ondes radio plutôt que de câbles. Votre périphérique peut être équipé d'un ou de plusieurs des périphériques sans fil suivants :





- Périphérique de réseau local sans fil (WLAN) : permet de connecter le périphérique à des réseaux locaux sans fil (également appelés réseaux Wi-Fi) dans des entreprises, à domicile et dans les lieux publics tels que les aéroports, les restaurants, les cafés, les hôtels et les universités. Dans un WLAN, chaque périphérique sans fil communique avec un routeur sans fil ou un point d'accès sans fil.
- Module mobile large bande HP (sur certains modèles uniquement) : périphérique réseau large bande sans fil (WWAN) qui offre un accès aux informations partout où un service d'opérateur de réseau mobile est disponible. Dans un réseau WWAN, chaque périphérique portable communique avec une station de base d'un opérateur de réseau mobile. Les opérateurs de réseau mobile installent des réseaux de stations de base (semblables aux tours pour téléphones portables) dans des zones géographiques étendues, assurant ainsi une couverture sur des départements, des régions et mêmes des pays entiers.

Le périphérique prend en charge les normes IEEE suivantes :

- La norme standard, 802.11b, prend en charge des débits de données pouvant atteindre 11 Mbits/s et peut fonctionner à une fréquence de 2,4 GHz.
- La norme 802.11g prend en charge des débits de données pouvant atteindre 54 Mbits/s et peut fonctionner à une fréquence de 2,4 GHz. Les périphériques WLAN acceptant cette norme sont compatibles en amont avec les périphériques acceptant la norme 802.11b, ce qui leur permet de fonctionner sur un même réseau.

Pour plus d'informations sur la technologie sans fil, reportez-vous aux informations et aux liens vers les sites Web du Centre d'aide et de support.

Identification des icônes d'état du réseau et des périphériques sans fil

Icône	Nom	Description
	Sans fil (connecté)	Identifie l'emplacement du voyant et du commutateur de réseau sans fil sur le périphérique. Indique également qu'un ou plusieurs périphériques sans fil sont activés.
	Sans fil (déconnecté)	Indique que tous les périphériques sans fil sont désactivés.
	Connexion réseau sans fil (connecté)	Indique qu'un ou plusieurs périphériques WLAN sont reliés au réseau.
	Connexion réseau sans fil (déconnecté)	Indique qu'un ou plusieurs périphériques WLAN ne sont pas reliés à un réseau.



Etat du réseau (connecté)

Signale qu'un ou plusieurs pilotes LAN sont installés et qu'un ou plusieurs périphériques LAN sont connectés au réseau.



Etat du réseau (déconnecté)

Signale qu'un ou plusieurs pilotes LAN sont installés, mais qu'aucun périphérique LAN n'est connecté au réseau.

Utilisation des commandes des périphériques sans fil

Vous disposez des fonctions suivantes pour contrôler les fonctionnalités sans fil de votre périphérique :

- Bouton des périphériques sans fil
- Commandes du système d'exploitation

Utilisation du bouton des périphériques sans fil

Le périphérique est équipé d'un commutateur de réseau sans fil, d'une ou plusieurs fonctionnalités sans fil et d'un voyant de réseau sans fil. Toutes les fonctionnalités sans fil de votre périphérique sont activées en usine ; le voyant des périphériques sans fil s'allume donc (en bleu) quand vous mettez votre périphérique sous tension.


Le voyant des périphériques sans fil indique l'état de l'alimentation générale de vos périphériques et non pas l'état de chaque périphérique. Si le voyant est bleu, cela signifie qu'au moins un périphérique sans fil est activé. Si le voyant de réseau sans fil est de couleur ambre, tous les périphériques sans fil sont désactivés.

Les périphériques sans fil sont activés en usine. Vous pouvez donc utiliser le commutateur de réseau sans fil pour les activer ou les désactiver simultanément.

Utilisation du logiciel HP Connection Manager (sur certains modèles uniquement)


Le gestionnaire de connexions vous permet de gérer vos profils Internet, votre messagerie SMS (Short Message Service), les périphériques et modes de connexion, et d'éditer des paramètres complémentaires.

- ▲ Pour démarrer le gestionnaire de connexions, cliquez sur l'icône **HP Connection Manager** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.


 **REMARQUE :** Pour plus de détails sur le gestionnaire de connexions, reportez-vous à l'aide sur cette fonction.

Utilisation de l'assistant de réseau sans fil (HP Wireless Assistant)

Un périphérique sans fil peut être mis sous/hors tension à l'aide de l'Assistant sans fil. Si un périphérique sans fil est désactivé par l'utilitaire Setup, il doit être réactivé par ce même utilitaire avant de pouvoir être mis sous/hors tension à l'aide de l'Assistant sans fil.

 **REMARQUE :** L'activation ou la mise sous tension d'un périphérique sans fil n'entraîne pas automatiquement sa connexion à un réseau ou à un périphérique Bluetooth®.

Pour visualiser l'état des périphériques sans fil, placez le pointeur de la souris sur l'icône de réseau sans fil située dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

 **REMARQUE :** Pour afficher l'icône de réseau sans fil, cliquez sur l'icône **Afficher les icônes masquées** (< ou <<) dans la zone de notification.

Si l'icône de réseau sans fil ne s'affiche pas dans la zone de notification, suivez les étapes ci-dessous pour modifier les propriétés de l'assistant sans fil :

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau et Internet > Assistant sans fil HP**.
2. Cliquez sur **Propriétés**.
3. Cochez la case jouxtant l'**icône de l'assistant de réseau sans fil dans la zone de notification**.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide de l'Assistant sans fil :

1. Ouvrez l'Assistant sans fil en double-cliquant sur l'icône placée dans la zone de notification.
2. Cliquez sur le bouton **Aide**.

Utilisation d'un réseau WLAN

Un périphérique WLAN permet d'accéder à un réseau local sans fil (WLAN), constitué d'autres périphériques et accessoires qui sont reliés par un routeur sans fil ou un point d'accès sans fil.

 **REMARQUE :** Les termes *routeur sans fil* et *point d'accès sans fil* sont souvent utilisés indifféremment.

- Les réseaux WLAN de grande envergure, comme un réseau WLAN d'entreprise ou public, utilisent généralement des points d'accès sans fil, capables de prendre en charge un grand nombre de périphériques et d'accessoires et de séparer les fonctions réseau vitales.
- Les réseaux WLAN domestiques ou ceux des petites entreprises utilisent généralement un routeur sans fil, qui permet à de nombreux périphériques sans fil et câblés de partager une connexion Internet, une imprimante et des fichiers sans nécessiter d'équipement matériel ni de logiciel supplémentaire.

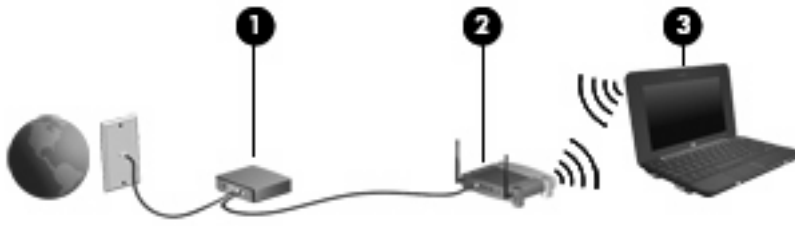
Pour utiliser les fonctionnalités WLAN de votre périphérique, vous devez vous connecter à une infrastructure WLAN (délivrée par un fournisseur de service ou un réseau public ou d'entreprise).

Configuration d'un réseau WLAN

Pour configurer un réseau WLAN et accéder à Internet, vous devez disposer du matériel suivant :

- Un modem à large bande (DSL ou câble) **(1)** et un accès Internet haut débit souscrit auprès d'un fournisseur d'accès Internet (FAI)
- Un routeur sans fil (acheté séparément) **(2)**
- Le périphérique sans fil **(3)**

L'illustration ci-après représente une installation de réseau sans fil connecté à Internet.



Au fur et à mesure que le réseau se développe, vous pouvez y connecter d'autres périphériques sans fil et câblés pour accéder à Internet.

Si vous avez besoin d'aide pour configurer votre réseau WLAN, consultez les informations fournies par le fabricant de votre routeur ou par votre FAI.

Protection de votre réseau WLAN

Étant donné que la norme WLAN a été conçue avec des fonctions de sécurité limitées, permettant d'empêcher les éventuelles indiscretions mais pas de contrecarrer les attaques plus importantes, vous devez comprendre que les réseaux WLAN sont vulnérables face aux défaillances de sécurité reconnues et documentées.

Les réseaux WLAN situés dans les lieux publics, ou les bornes d'accès ou "hotspots" tels que ceux des cafés et des aéroports, ne fournissent pas nécessairement de garantie de sécurité. De nouvelles technologies sont en cours de développement par les fabricants de périphériques sans fil et les fournisseurs de service de borne d'accès pour sécuriser les environnements publics et les rendre anonymes. Si la sécurité de votre périphérique dans une zone d'accès vous préoccupe, limitez vos activités sur le réseau à l'échange de courrier électronique non critique et à la navigation de base sur Internet.

Lorsque vous configurez un réseau WLAN ou accédez à un réseau WLAN existant, activez systématiquement les fonctions de sécurité pour protéger votre réseau contre tout accès non autorisé. Les niveaux de sécurité courants sont Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal et Wired Equivalent Privacy (WEP). Comme les signaux radio sans fil peuvent voyager en dehors du réseau, d'autres périphériques WLAN peuvent capter les signaux non protégés et se connecter à votre réseau (sans invitation) ou capter les informations envoyées sur le réseau. Vous pouvez, cependant, prendre certaines mesures pour protéger votre réseau WLAN :

- **Utiliser un transmetteur sans fil doté de fonctions de sécurité**

La plupart des stations de base sans fil, passerelles et routeurs comportent des fonctions de sécurité intégrées telles que des protocoles de sécurité sans fil et des pare-feu. En choisissant le transmetteur de sécurité approprié, vous pouvez protéger votre réseau de la plupart des risques courants liés à la sécurité d'un réseau sans fil.

- **Travailler derrière un pare-feu**


Le pare-feu est semblable à une barrière : il vérifie les données et les requêtes de données envoyées sur le réseau, et supprime tout élément suspect. Les pare-feu peuvent être de type logiciel ou matériel. Certains réseaux utilisent une combinaison des deux types.

- **Utiliser un cryptage de réseau sans fil**

De nombreux protocoles de cryptage sophistiqués sont disponibles pour votre réseau WLAN. Trouvez la solution la mieux adaptée à la sécurité de votre réseau :

- **WEP (Wired Equivalent Privacy)** est un protocole de sécurité sans fil qui code ou crypte toutes les données du réseau avant leur transmission via une clé WEP. En général, vous pouvez autoriser le réseau à attribuer la clé WEP. Vous pouvez également configurer votre propre clé, générer une autre clé ou choisir d'autres options avancées. Sans la clé correcte, les autres utilisateurs ne peuvent pas accéder au réseau WLAN.
 - À l'instar du WEP, le **WPA (Wi-Fi Protected Access)** utilise des paramètres de sécurité pour crypter et décrypter les données transmises sur le réseau. Cependant, si le WEP utilise une clé de sécurité statique, le WPA utilise quant à lui le « protocole d'intégrité de clé temporelle » (TKIP) pour générer dynamiquement une nouvelle clé pour chaque paquet. Il génère également un jeu de clés différent pour chaque ordinateur connecté au réseau.
- **Fermer le réseau**


Si cela est possible, empêchez le transmetteur sans fil de diffuser le nom de votre réseau (SSID). La plupart des réseaux diffusent leur nom afin de signaler leur disponibilité aux périphériques qui se trouvent à proximité. Si vous fermez votre réseau, les autres périphériques ne le voient pas.

 **REMARQUE :** Si votre réseau est fermé et que son nom SSID n'est pas diffusé, vous devrez retenir ce nom SSID pour pouvoir connecter de nouveaux périphériques au réseau. Avant de fermer le réseau, notez le SSID et conservez-le en lieu sûr.

Connexion à un réseau WLAN


Pour vous connecter au réseau WLAN, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le périphérique WLAN est sous tension. Si tel est le cas, le voyant des périphériques sans fil est bleu. Lorsque le voyant est orange, actionnez le bouton des périphériques sans fil.
2. Sélectionnez **Démarrer > Connexion**.
3. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste, puis saisissez la clé de sécurité réseau, si nécessaire.
 - Si le réseau n'est pas sécurisé, ce qui signifie que n'importe qui peut y accéder, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** pour accepter le message d'avertissement et terminer la connexion.
 - Si le réseau WLAN est sécurisé, le système vous invite à entrer la clé de sécurité réseau (le code de sécurité). Entrez le code, puis cliquez sur **Connecter** pour terminer la connexion.

 **REMARQUE :** Si aucun réseau WLAN ne figure dans la liste, cela signifie que vous êtes hors de portée d'un routeur sans fil ou d'un point d'accès.

REMARQUE : Si vous ne voyez pas le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau**. Une liste d'options s'affiche. Vous pouvez choisir de rechercher manuellement un réseau et de vous y connecter, ou de créer une nouvelle connexion réseau.

4. Une fois la connexion établie, placez le pointeur de la souris sur l'icône de la connexion réseau sans fil dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, pour vérifier le nom, la vitesse, l'intensité et l'état de la connexion.

 **REMARQUE :** La portée utile dépend de la mise en œuvre WLAN, du fabricant du routeur et des interférences provenant d'autres appareils électroniques ou d'obstacles structurels comme les murs ou les planchers.

Vous obtiendrez plus d'informations sur l'utilisation d'un réseau WLAN grâce aux ressources suivantes :

- Informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet et par les manuels de l'utilisateur livrés avec le routeur sans fil et les autres équipements WLAN.
- Informations et liens de sites Web fournis dans Aide et support.

Pour obtenir la liste des réseaux WLAN publics les plus proches, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) ou effectuez des recherches sur le Web. Les sites Web qui répertorient les réseaux WLAN publics sont Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, Hotspotlist et Geekttools. Pour obtenir des informations sur le coût et les conditions de connexion, consultez chaque réseau WLAN public.

Accès à un autre réseau

Lorsque vous déplacez votre périphérique dans la zone d'un autre réseau WLAN, Windows tente de se connecter à ce réseau. Si la tentative réussit, le périphérique est automatiquement connecté au nouveau réseau. Si Windows ne reconnaît pas ce réseau, suivez la même procédure que celle que vous avez utilisée pour vous connecter à votre réseau WLAN.

Utilisation de l'unité mobile large bande HP (sur certains modèles uniquement)

Le module mobile large bande HP permet à votre périphérique d'accéder à Internet à partir d'un nombre plus élevé d'emplacements et dans des zones plus étendues que ne le permettent les réseaux WLAN. L'utilisation du module mobile large bande HP requiert un fournisseur de services réseau (ou *opérateur de réseau mobile*) qui dans la plupart des cas est un opérateur de réseau de téléphonie mobile. La couverture du module mobile large bande HP est similaire à celle d'un réseau de téléphonie mobile.

Lorsqu'il est utilisé avec un service d'opérateur de réseau mobile, le module HP Mobile Broadband vous offre la liberté de rester connecté à Internet, d'envoyer des messages électroniques ou de vous connecter à votre réseau d'entreprise lorsque vous êtes en déplacement ou hors de portée d'une borne Wi-Fi.

HP Mobile Broadband prend en charge les technologies suivantes :

- Le module HSPA (High Speed Downlink Packet Access), qui permet d'accéder aux réseaux grâce à la norme de télécommunications GSM (Global System for Mobile Communications).
- Le module EV-DO (Evolution Data Optimized), qui permet d'accéder aux réseaux grâce à la norme de télécommunications CDMA (code division multiple access).

Dans certains cas, un numéro de série est requis pour le module mobile large bande HP afin d'activer le service mobile large bande. Le numéro de série est imprimé sur une étiquette située à l'intérieur du bloc de batterie de votre périphérique. Certains opérateurs de réseaux mobiles exigent l'utilisation d'un module d'identification SIM (Subscriber Identity Module). Une carte SIM contient des informations de base vous concernant, comme le code PIN, ainsi que des informations sur le réseau. Certains périphériques sont équipés d'une carte SIM préinstallée dans le bloc de batteries. Si la carte SIM n'est pas préinstallée, elle peut être fournie dans l'emballage des informations sur le module mobile large bande HP livré avec votre périphérique, ou être fournie séparément du périphérique par l'opérateur de réseau mobile.

Pour plus d'informations sur l'insertion ou le retrait de la carte SIM, reportez-vous aux rubriques « Insertion d'une carte SIM » ou « Retrait d'une carte SIM » de ce chapitre.

Pour plus d'informations sur le module mobile large bande HP et sur l'activation du service auprès de votre opérateur de réseau mobile préféré, consultez les informations relatives au module fournies avec votre périphérique. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web HP à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (États-Unis uniquement).

Insertion d'une carte SIM

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager les connecteurs, veillez à insérer délicatement la carte SIM.


Pour insérer une carte SIM :

1. Arrêtez le périphérique. Si vous ne savez pas si le périphérique est éteint ou en mode Veille prolongée, mettez-le sous tension en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation. Mettez-le ensuite hors tension via le système d'exploitation.
2. Fermez l'écran.
3. Débranchez tous les périphériques externes reliés au périphérique.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.

5. Retournez le périphérique sur une surface plane avec le compartiment de batterie orienté vers vous.
6. Retirez la batterie.
7. Insérez la carte SIM dans le logement SIM, puis enfoncez-la délicatement dans le logement jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



8. Remettez en place le module batterie.

 **REMARQUE :** Le module HP Mobile Broadband est désactivé si la batterie n'est pas remise en place.

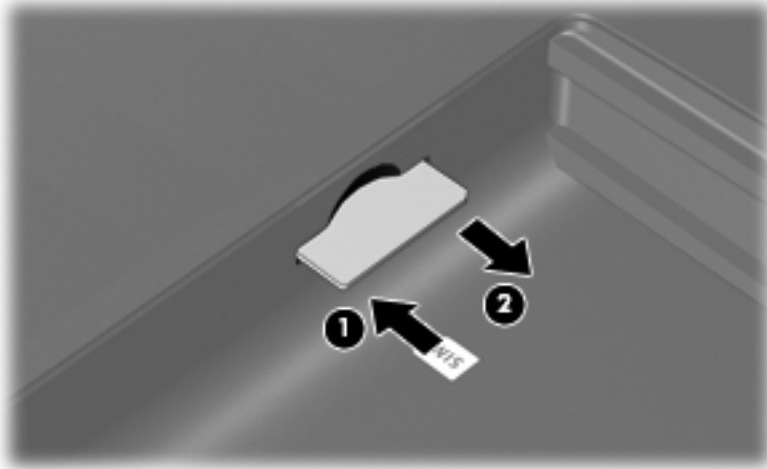
9. Rebranchez l'alimentation externe.
10. Rebranchez tous les périphériques externes.
11. Mettez le périphérique sous tension.

Retrait d'une carte SIM

Pour retirer une carte SIM :

1. Arrêtez le périphérique. Si vous ne savez pas si le périphérique est éteint ou en mode Veille prolongée, mettez-le sous tension en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation. Mettez-le ensuite hors tension via le système d'exploitation.
2. Fermez l'écran.
3. Débranchez tous les périphériques externes reliés au périphérique.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
5. Retournez le périphérique sur une surface plane avec le compartiment de batterie orienté vers vous.
6. Retirez la batterie.

7. Appuyez sur la carte SIM (1), puis retirez-la de son logement (2).



8. Remettez en place le module batterie.
9. Reconnectez l'alimentation externe.
10. Rebranchez tous les périphériques externes.
11. Mettez le périphérique sous tension.

Utilisation des périphériques sans fil Bluetooth (certains modèles)

Un périphérique Bluetooth permet d'établir des communications sans fil de faible portée, pouvant remplacer les connexions câblées physiques traditionnellement utilisées pour relier des périphériques électroniques, tels que :

- Périphériques (de bureau, portable, PDA)
- Téléphones (portable, sans fil, intelligent)
- Périphériques d'imagerie (imprimante, appareil photo)
- Périphériques audio (casque, haut-parleurs)

Les périphériques Bluetooth offrent une fonctionnalité homologue qui vous permet de créer un réseau personnel sans fil (PAN) de périphériques Bluetooth. Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation des périphériques Bluetooth, reportez-vous à l'aide du logiciel Bluetooth.

Bluetooth et Partage de connexion Internet (ICS)

HP **déconseille** de configurer un périphérique avec Bluetooth en tant qu'hôte et de l'utiliser comme passerelle pour la connexion d'autres périphériques à Internet. Lorsque deux périphériques ou davantage sont connectés via Bluetooth et que le Partage de connexion Internet (ICS) est activé sur l'un d'entre eux, les autres périphériques ne peuvent pas se connecter à Internet via le réseau Bluetooth.


L'avantage de la technologie Bluetooth réside dans la synchronisation des transferts d'informations entre votre périphérique et les périphériques sans fil, notamment les téléphones portables, les imprimantes, les appareils photos et les PDA. En revanche, Bluetooth et le système d'exploitation Windows ne sont pas en mesure de connecter de manière permanente plusieurs périphériques pour partager l'accès à Internet.

4 Multimédia

Fonctions multimédia

Votre périphérique intègre des fonctions multimédia qui vous permettent d'écouter de la musique, de regarder des films et de visionner des photos. Les composants multimédia suivants peuvent être inclus sur votre périphérique :

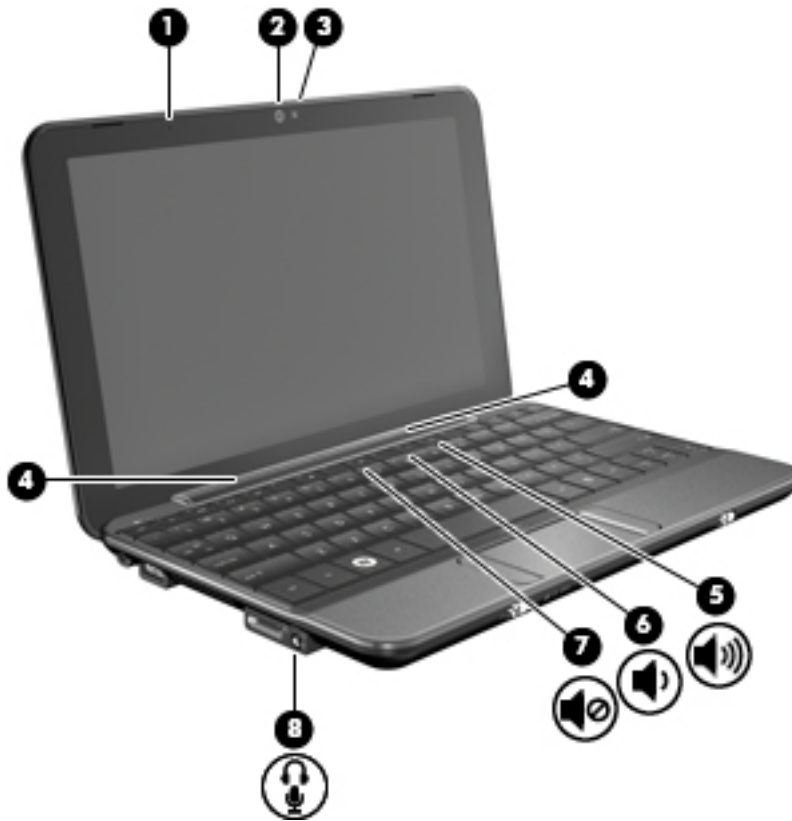
- Haut-parleurs intégrés pour lire de la musique
- Webcam intégrée permettant de capturer des photos et des vidéos
- Logiciels multimédia préinstallés pour lire et gérer votre musique, vos films et vos photos





 **REMARQUE :** Votre périphérique n'est pas nécessairement équipé de tous les composants de cette liste.

Les sections suivantes expliquent comment identifier et utiliser les composants multimédia fournis avec votre périphérique.

Identification de vos composants multimédia

Le tableau et la figure ci-après décrivent les fonctions multimédia du périphérique.



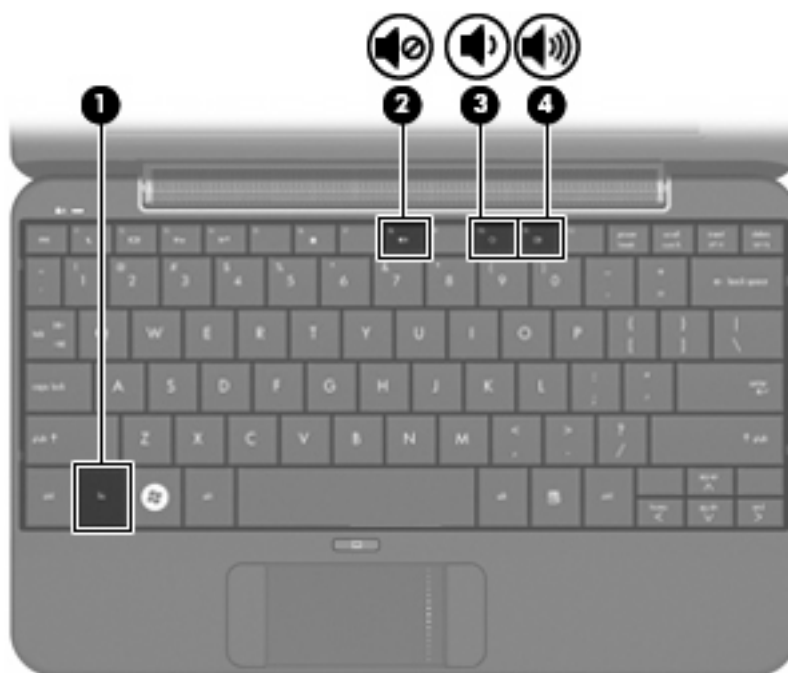
Composant		Description
(1)	Microphone interne	Permet d'enregistrer et de lire des sons.
(2)	Webcam	Permet de prendre des photos et de capturer des vidéos. REMARQUE : Pour créer des vidéos, vous devez installer un logiciel de Webcam en option.
(3)	Voyant de la Webcam	Allumé : La Webcam est en cours d'utilisation.
(4)	Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(5)	 Touche d'augmentation du volume	Augmente le volume du sonore du périphérique en association avec la touche fn .
(6)	 Touche de réduction du volume	Diminue le volume sonore du périphérique en association avec la touche fn .
(7)	 Touche Muet	Active le mode muet sur le périphérique en association avec la touche fn .
(8)	 Prise de sortie Audio (casque) / Entrée audio (microphone)	Émet un son lorsque des haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option est connecté. Permet également de connecter un microphone avec casque. AVERTISSEMENT ! Pour réduire le risque de lésions, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité, voir <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> .

Composant	Description
	REMARQUE : Le branchement d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs du périphérique.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume à l'aide de l'une des commandes suivantes :

- Raccourci pour le réglage du volume sur le périphérique : il s'agit d'une combinaison de la touche "fn" (1) et, au choix, de la touche de fonction f8 (2), f10 (3) ou f11 (4) :
 - Pour couper ou rétablir le son, appuyez sur fn+f8.
 - Pour réduire le volume, appuyez sur fn+f10.
 - Pour augmenter le volume, appuyez sur fn+f11.



- Contrôle du volume Windows® :
 - a. Cliquez sur l'icône **Volume** dans la zone de notification à l'extrémité droite de la barre des tâches.
 - b. Réglez le volume en déplaçant le curseur vers le haut ou vers le bas. Vous pouvez également cocher la case **Muet** pour couper le son.

Ou

 - a. Cliquez deux fois sur l'icône **Volume** dans la zone de notification.
 - b. Dans la colonne contrôle de volume, vous pouvez augmenter ou diminuer le volume en déplaçant le curseur de **Volume** vers le haut ou vers le bas. Vous pouvez également régler la balance ou couper le son.

Si l'icône Volume n'est pas affichée dans la zone de notification, suivez ces étapes afin de l'y ajouter :

- a. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Sons, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio > onglet Volume**.
 - b. Cochez la case **Placer l'icône de volume dans la barre des tâches**.
 - c. Cliquez sur **Appliquer**.
- Contrôle du volume de programme :

Le volume peut également être réglé à partir de certains programmes.


Logiciels multimédia

Votre périphérique intègre des logiciels multimédia préinstallés qui vous permettent d'écouter de la musique, de regarder des films et de visionner des photos.

Utilisation d'autres logiciels multimédia préinstallés


Pour localiser d'autres logiciels multimédia préinstallés :

- ▲ Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes**, puis ouvrez le programme multimédia que vous souhaitez utiliser. Par exemple, si vous souhaitez utiliser le Lecteur Windows Media (certains modèles), cliquez sur **Lecteur Windows Media**.

 **REMARQUE :** Certains programmes peuvent être situés dans des sous-dossiers.

Installation de logiciels multimédia à partir d'Internet

- ▲ Pour installer des logiciels multimédia à partir d'Internet, rendez-vous sur le site Web du développeur correspondant et suivez ses instructions.


 **REMARQUE :** Certains logiciels téléchargés sur Internet peuvent contenir des virus. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Sécurité" du présent chapitre.

Audio

Votre périphérique est équipé de plusieurs fonctionnalités audio vous permettant de :


- Lire de la musique à l'aide des haut-parleurs de votre périphérique et/ou connecter des haut-parleurs externes.
- Enregistrer des sons à l'aide d'un microphone/casque externe en option.
- Télécharger de la musique sur Internet.
- Créer des présentations multimédia avec du son et des images.
- Transmettre du son et des images via des programmes de messagerie instantanée.

Connexion de périphériques audio externes

 **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de blessure corporelle, réglez le volume avant de mettre un casque ou des écouteurs. Pour plus d'informations sur la sécurité, voir *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*.

Pour connecter des périphériques audio externes, tels que des haut-parleurs, un casque ou un micro, reportez-vous aux informations fournies avec ce périphérique. Pour des résultats optimaux, n'oubliez pas de suivre les conseils suivants :

- Vérifiez que le câble du périphérique est solidement connecté à la bonne prise de votre périphérique (les raccords de câble sont généralement de la même couleur que les prises correspondantes sur le périphérique).
- N'oubliez pas d'installer les pilotes requis par le périphérique externe.

 **REMARQUE :** Un pilote est un programme indispensable qui joue en quelque sorte le rôle de traducteur entre le périphérique et les programmes qui utilisent ce périphérique.

Vérification de vos fonctions audio


Pour vérifier le système audio de votre périphérique, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Sons, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio**.
2. Dans la fenêtre Propriétés de Sons et périphériques audio, cliquez sur l'onglet **Sons**. Sous **Événements**, sélectionnez un événement audio, comme un bip ou une alarme, puis cliquez sur le bouton fléché pour écouter le son.

Les haut-parleurs ou le casque connecté doivent alors émettre un son.

Pour vérifier les fonctions d'enregistrement de votre périphérique, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Divertissement > Magnétophone**.
2. Cliquez sur le bouton d'enregistrement, puis parlez dans le microphone. Enregistrez le fichier sur le bureau.
3. Ouvrez un programme multimédia et procédez à la lecture du son.

 **REMARQUE :** Pour optimiser les résultats de vos enregistrements, parlez directement dans le micro et enregistrez les sons dans un environnement sans bruits de fond.

- ▲ Pour confirmer ou modifier les paramètres audio de votre périphérique, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches ou sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Sons, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio**.

Vidéo

Votre périphérique vous permet d'utiliser un large éventail de fonctions vidéo :

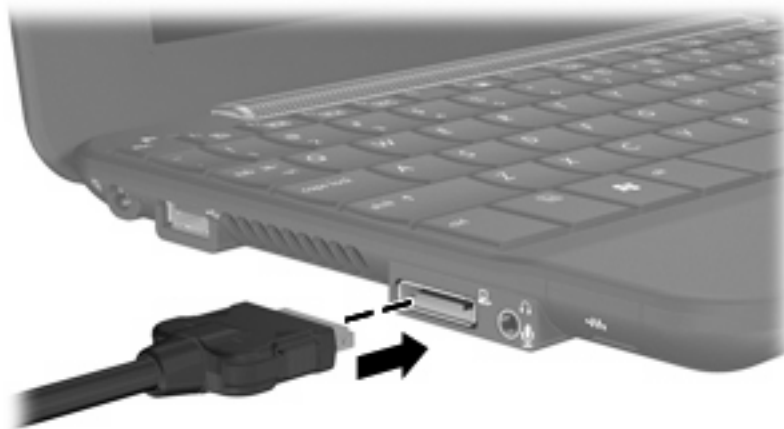
- Regardez des films
- Jouez à des jeux sur Internet
- Modifiez des photos et des vidéos pour créer des présentations
- Connectez des périphériques vidéo externes

Connexion d'un moniteur externe ou d'un projecteur

Le câble VGA permet de connecter un affichage externe, tel qu'un moniteur ou un projecteur, au port d'extension de l'ordinateur :

Pour connecter un moniteur externe ou un projecteur :

1. Connectez le câble VGA optionnel au port d'extension du périphérique.




2. Connectez le moniteur externe ou le projecteur à l'autre extrémité du câble.

REMARQUE : Si un moniteur externe ou un projecteur correctement connecté n'affiche aucune image à l'écran, appuyez sur **fn+f2** afin de transférer l'image sur l'écran externe. Lorsque vous appuyez à plusieurs reprises sur **fn+f2**, l'affichage de l'image à l'écran bascule entre l'écran externe et le périphérique.


Webcam

Votre périphérique est équipé d'une Webcam intégrée, située dans la partie supérieure de l'écran. La Webcam est un périphérique d'entrée qui vous permet de capturer des photos et des vidéos.

 **REMARQUE :** Pour créer des vidéos, vous devez installer un logiciel de Webcam en option.

Pour accéder à la Webcam :

1. Cliquez sur **Démarrer > Poste de travail**, puis double-cliquez sur l'icône représentant un appareil photo.
2. Cliquez sur **Prendre une nouvelle photo** pour prendre un nouveau cliché.

 **REMARQUE :** L'image est sauvegardée automatiquement dans le dossier Mes Documents.


5 Sécurité

Protection du périphérique

Les fonctions de sécurité standard fournies par le système d'exploitation Windows et par l'utilitaire Setup non-Windows, permettent de protéger vos paramètres et données personnelles contre de nombreux risques.

Suivez les procédures indiquées dans le présent chapitre pour utiliser les fonctionnalités suivantes :

- Mots de passe
- Logiciel de pare-feu
- Mises à jour de sécurité critiques

 **REMARQUE :** Les solutions de sécurité exercent un effet dissuasif, mais elles ne constituent pas une protection contre les attaques logicielles, ou encore contre l'utilisation malveillante ou le vol du périphérique.

REMARQUE : Avant d'envoyer votre périphérique pour réparation, supprimez tous les réglages de mots de passe.

Risques liés au périphérique	Fonction de sécurité
Utilisation non autorisée du périphérique	<ul style="list-style-type: none">• QuickLock• Mot de passe de mise sous tension
Accès non autorisé aux données	<ul style="list-style-type: none">• Logiciel de pare-feu• Mises à jour de Windows
Accès non autorisé à l'utilitaire Setup, aux paramètres du BIOS et à d'autres informations d'identification du système	Mot de passe administrateur
Menaces actuelles et futures relatives au périphérique	Mises à jour de sécurité critiques émises par Microsoft
Accès non autorisé à un compte utilisateur Windows	Mot de passe utilisateur

Utilisation de mots de passe

Un mot de passe est un groupe de caractères que vous sélectionnez afin de sécuriser les informations relatives à votre périphérique. Plusieurs types de mots de passe peuvent être définis suivant la manière dont vous souhaitez contrôler l'accès à vos informations. Les mots de passe peuvent être définis sous Windows ou via l'utilitaire de configuration non-Windows préinstallé sur le périphérique.

- △ **ATTENTION :** Pour empêcher le blocage de l'accès au périphérique, prenez note de chaque mot de passe que vous définissez. Du fait que la plupart des mots de passe ne s'affichent pas lors de leur création, de leur modification ou de leur suppression, il est indispensable de consigner immédiatement chaque mot de passe et de le conserver en lieu sûr.

Vous pouvez utiliser le même mot de passe pour une fonction de l'utilitaire Setup et pour une fonction de sécurité Windows. Vous pouvez également utiliser le même mot de passe pour plusieurs fonctions de l'utilitaire Setup.

Lors de la définition d'un mot de passe dans l'utilitaire Setup, suivez les recommandations ci-dessous :

- Un mot de passe peut contenir au maximum 8 lettres et chiffres et ne distingue pas les majuscules des minuscules.
- Un mot de passe défini dans l'utilitaire Setup doit être entré à l'invite de l'utilitaire Setup. Un mot de passe défini dans Windows doit être entré à l'invite Windows.

Utilisez les conseils suivants pour la création et l'enregistrement de mots de passe :

- Lorsque vous créez des mots de passe, suivez les instructions définies par le programme.
- Notez vos mots de passe et conservez-les en lieu sûr, loin du périphérique.
- Ne stockez pas les mots de passe dans un fichier sur le périphérique.
- N'utilisez pas votre nom ou d'autres informations personnelles qui pourraient être facilement trouvées par un intrus.

Les sections suivantes répertorient les mots de passe Windows et ceux de l'utilitaire Setup, et décrivent leurs fonctions. Pour plus d'informations supplémentaires sur les mots de passe Windows, tels que les mots de passe pour l'écran de veille, sélectionnez **Démarrer > Aide et support**.

Définition de mots de passe sous Windows

Mot de passe	Fonction
Mot de passe administrateur	Protège l'accès au contenu du périphérique au niveau de l'administrateur Windows. REMARQUE : Ce mot de passe ne peut être utilisé pour accéder au contenu de l'utilitaire Setup.
Mot de passe utilisateur	Permet de protéger l'accès à un compte utilisateur Windows. Protège également l'accès au contenu du périphérique et doit être entré lorsque vous quittez le mode Veille ou Veille prolongée.
QuickLock	Protège le périphérique en exigeant la saisie d'un mot de passe dans la boîte de dialogue d'ouverture de session Windows avant que vous n'accédiez au périphérique. Après avoir défini un mot de passe d'utilisateur ou d'administrateur, procédez comme suit : <ol style="list-style-type: none">1. Activez QuickLock à l'aide des touches fn+f6.2. Quittez QuickLock en saisissant votre mot de passe utilisateur ou administrateur Windows.

Définition de mots de passe dans l'utilitaire Setup

Mot de passe	Fonction
Mot de passe administrateur*	<ul style="list-style-type: none">• Sécurise l'accès à l'utilitaire Setup.• Une fois ce mot de passe défini, vous devez l'entrer à chaque fois que vous accédez à l'utilitaire Setup. <p>ATTENTION : Si vous oubliez votre mot de passe administrateur, vous ne pouvez pas accéder à l'utilitaire Setup.</p>
Mot de passe de mise sous tension*	<ul style="list-style-type: none">• Protège l'accès au contenu du périphérique.• Une fois ce mot de passe défini, vous devez toujours le saisir pour allumer ou redémarrer le périphérique, ou encore quitter le mode Veille prolongée. <p>ATTENTION : Si vous oubliez votre mot de passe de mise sous tension, vous ne pouvez pas allumer ou redémarrer le périphérique, ou encore quitter le mode Veille prolongée.</p>

*Pour plus d'informations sur chacun des deux mots de passe, reportez-vous aux sections suivantes.

Mot de passe administrateur

Le mot de passe administrateur protège les paramètres de configuration et les informations d'identification du système dans l'utilitaire Setup. Une fois ce mot de passe défini, vous devez l'entrer à chaque fois que vous accédez à l'utilitaire Setup.

Votre mot de passe administrateur ne peut pas être échangé avec un autre mot de passe administrateur défini dans Windows, comme il ne s'affiche pas lorsqu'il est défini, entré, modifié ou supprimé. Veuillez à enregistrer votre mot de passe et à le conserver en lieu sûr.

Gestion d'un mot de passe administrateur

Pour définir, modifier ou supprimer ce mot de passe, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **F10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Sécurité > Définir le mot de passe administrateur**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour définir un mot de passe administrateur, tapez-le dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour modifier un mot de passe administrateur, tapez-le dans le champ **Mot de passe actuel**, tapez le nouveau mot de passe dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour supprimer un mot de passe administrateur, tapez-le dans le champ **Mot de passe**, puis appuyez 4 fois sur la touche **entrée**.
3. Pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire Setup, utilisez les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en enregistrant les modifications**.

Vos préférences prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

Saisie d'un mot de passe administrateur

À l'invite **Entrer le mot de passe**, entrez votre mot de passe administrateur, puis appuyez sur la touche **entrée**. Après 3 tentatives infructueuses, vous devez redémarrer l'ordinateur et réessayer.

Mot de passe de mise sous tension

Votre mot de passe de mise sous tension permet d'empêcher toute utilisation non autorisée de l'ordinateur. Une fois ce mot de passe défini, vous devez toujours le saisir pour allumer ou redémarrer le périphérique, ou encore quitter le mode Veille prolongée. Le mot de passe de mise sous tension ne s'affiche pas lorsqu'il est défini, entré, modifié ou supprimé.

Gestion d'un mot de passe de mise sous tension

Pour définir, modifier ou supprimer ce mot de passe, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **f10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Sécurité > Définir mot de passe de mise sous tension**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour définir un mot de passe de mise sous tension, tapez-le dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour modifier un mot de passe de mise sous tension, tapez-le dans le champ **Mot de passe actuel**, tapez le nouveau mot de passe dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
 - Pour supprimer un mot de passe de mise sous tension, tapez-le dans le champ **Mot de passe actuel**, puis appuyez quatre fois sur la touche **entrée**.
3. Pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire Setup, utilisez les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en enregistrant les modifications**.


Vos préférences prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

Saisie d'un mot de passe de mise sous tension

À l'invite **Entrer le mot de passe**, entrez votre mot de passe, puis appuyez sur la touche **entrée**. Après 3 tentatives infructueuses, vous devez redémarrer l'ordinateur et réessayer.

Utilisation du logiciel d'anti-virus


Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour accéder à une messagerie électronique ou à Internet, vous l'exposez à des virus informatiques qui peuvent rendre inutilisables le système d'exploitation, les applications ou les utilitaires, ou les empêcher de fonctionner normalement.

 **REMARQUE :** HP vous recommande d'installer un logiciel antivirus pour protéger votre ordinateur.

Les logiciels antivirus peuvent détecter la plupart des virus et les détruire. Dans la majorité des cas, ils peuvent réparer les dégâts occasionnés. Pour que les logiciels antivirus puissent fournir une protection contre les nouveaux virus détectés, ils doivent être tenus à jour.

Le logiciel antivirus Norton Internet Security est préinstallé sur le périphérique.


- Cette version du logiciel comprend 60 jours de mises à jour gratuites. Il est vivement recommandé de protéger le périphérique contre les nouveaux virus au-delà de cette période en souscrivant une extension au service de mise à jour. Les instructions relatives à l'utilisation et à la mise à jour de Norton Internet Security ainsi qu'à l'abonnement au service de mise à jour étendu sont fournies dans l'application.
- Pour accéder au logiciel Norton Internet Security ou obtenir plus d'informations sur ce logiciel, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Norton Internet Security**.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les virus informatiques, entrez `virus` dans le champ Aide du Centre d'aide et de support.

Utilisation du logiciel pare-feu

Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour accéder à la messagerie électronique, au réseau ou à Internet, des personnes non autorisées peuvent accéder à votre ordinateur, vos fichiers et vos données personnelles. Pour protéger la confidentialité de vos données, utilisez le logiciel de pare-feu préinstallé sur l'ordinateur.

Les fonctions de pare-feu comprennent l'ouverture de session, la génération de rapports sur l'activité réseau et la surveillance automatique afin de contrôler tout le trafic entrant et sortant. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation du pare-feu ou contactez le fabricant de ce dernier.

 **REMARQUE :** Dans certains cas, un pare-feu peut bloquer l'accès aux jeux sur Internet, interférer avec le partage d'imprimantes ou de fichiers sur un réseau ou bloquer des pièces jointes de courrier électronique autorisées. Pour résoudre temporairement le problème, désactivez le pare-feu, effectuez la tâche souhaitée, puis réactivez-le. Pour résoudre définitivement le problème, reconfigurez le pare-feu.

Installation des mises à jour critiques

△ **ATTENTION :** Microsoft envoie des alertes relatives à des mises à jour critiques. Pour protéger le périphérique des failles de sécurité et des virus, installez les mises à jour critiques dès que vous recevez une alerte de Microsoft.

Des mises à jour du système d'exploitation et des logiciels installés peuvent être disponibles après la livraison du périphérique. Pour vous assurer que toutes les mises à jour disponibles ont été installées sur le périphérique, respectez les consignes suivantes :

- Exécutez Windows Update dès que possible après la configuration de votre périphérique. Utilisez le lien de mise à jour dans **Démarrer > Tous les programmes > Windows Update**.
- Exécutez le programme Windows Update à intervalles réguliers, par exemple une fois par mois.
- Procédez aux mises à jour Windows et des programmes Microsoft dès leur parution, à partir du site Web de Microsoft et par l'intermédiaire du lien des mises à jour dans le Centre d'aide et de support.

6 Cartes numériques

Des cartes numériques en option assurent un stockage fiable des données et leur partage en toute simplicité. Elles sont couramment utilisées avec les appareils photo numériques et les PDA équipés d'un connecteur de carte numérique, mais aussi avec les autres types de périphériques.

Le lecteur de cartes SD prend en charge les formats suivants :

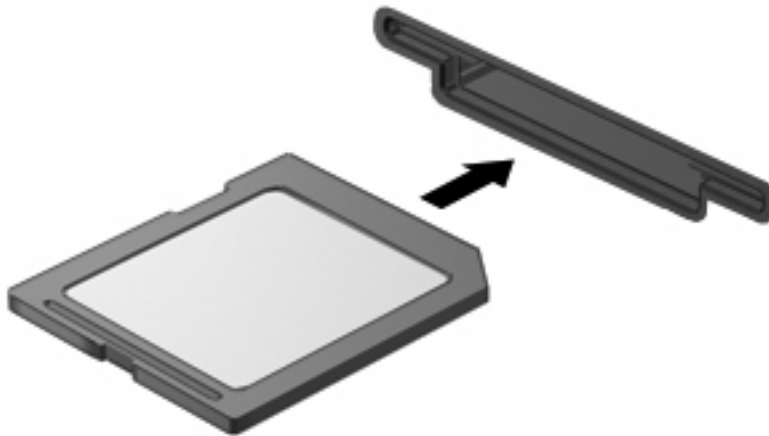
- MultiMediaCard (MMC)
- Carte mémoire Secure Digital (SD)

Insertion d'une carte numérique

△ **ATTENTION :** L'insertion d'un adaptateur dans le lecteur de carte SD peut endommager la carte ou le périphérique.

ATTENTION : Pour éviter d'endommager les connecteurs, usez d'une force minimum lors de l'insertion d'une carte numérique.

1. Tenez la carte numérique, étiquette vers le haut et connecteurs faisant face au périphérique.
2. Insérez la carte dans le lecteur de cartes SD, puis enfoncez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Un son est émis lorsque le périphérique est détecté et un menu d'options peut s'afficher.

Arrêt et retrait d'une carte numérique

△ **ATTENTION :** Pour éviter toute perte de données ou tout blocage du système, arrêtez une carte numérique avant de la retirer.

1. Enregistrez vos informations et fermez toutes les applications associées à la carte numérique.

📄 **REMARQUE :** Pour arrêter un transfert de données, cliquez sur le bouton **Annuler** dans la fenêtre de copie du système d'exploitation.

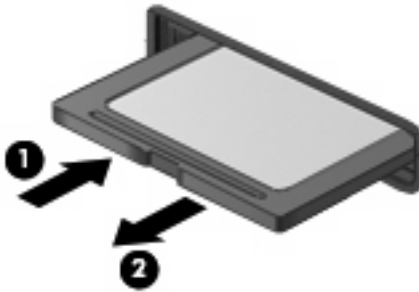
2. Pour arrêter la carte numérique :

- a. Cliquez deux fois sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

📄 **REMARQUE :** Pour afficher l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité, cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** (< ou <<) dans la zone de notification.

- b. Cliquez sur le nom de la carte numérique dans la liste.
- c. Cliquez sur **Arrêter**, puis sur **OK**.

3. Appuyez sur la carte numérique **(1)** et retirez-la du connecteur **(2)**.



7 Périphériques USB

Utilisation d'un périphérique USB

L'interface USB (Universal Serial Bus) est une interface matérielle qui permet de connecter un périphérique externe optionnel, tel qu'un clavier, une souris, une unité de stockage, une imprimante, un scanner ou un concentrateur USB. Les périphériques peuvent être reliés au système, à une station d'accueil en option ou à un produit d'extension en option.

Certains périphériques USB peuvent nécessiter des logiciels de prise en charge supplémentaires, qui sont normalement livrés avec le périphérique. Pour plus d'informations sur les logiciels spécifiques à un périphérique, reportez-vous aux instructions du fabricant.

Le périphérique est équipé de 2 ports USB prenant en charge les périphériques USB 1.0, USB 1.1 et USB 2.0. Suivant le modèle, le périphérique peut également être équipé d'une unité USB SmartDrive, qui prend en charge les unités optionnelles HP Disk-On-Key. Un concentrateur USB, une station d'accueil ou un produit d'extension optionnel permet de disposer de ports USB supplémentaires, qui peuvent être exploités avec le périphérique.


Connexion d'un périphérique USB

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager un connecteur USB, usez d'une force minimum lors du branchement d'un périphérique USB.

▲ Pour connecter un périphérique USB, branchez son câble USB sur le port USB.



Vous entendrez alors un son signifiant que le périphérique a été détecté.

 **REMARQUE :** Lorsque vous connectez un périphérique USB, il se peut qu'un message signalant que le périphérique a été reconnu par le système s'affiche dans la zone de notification.


Arrêt et retrait d'un périphérique USB

△ **ATTENTION :** Pour éviter toute perte de données ou tout blocage du système, arrêtez un périphérique USB avant de le retirer.


ATTENTION : Pour éviter d'endommager un connecteur USB, ne tirez pas sur le câble pour retirer le périphérique USB.

Pour arrêter et retirer un périphérique USB :

1. Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

 **REMARQUE :** Pour afficher l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité, cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** (< ou <<) dans la zone de notification.

2. Cliquez sur le nom du périphérique dans la liste.

 **REMARQUE :** Si le périphérique USB n'est pas répertorié, vous n'avez pas à l'arrêter avant de le retirer.

3. Cliquez sur **Arrêter**, puis sur **OK**.
4. Retirez le périphérique.

Utilisation de la baie pour mini unités mobiles HP (sur certains modèles uniquement)


La baie pour mini unités mobiles HP est un port USB qui vous permet d'augmenter la capacité de stockage de votre périphérique. L'unité mobile HP est utilisable uniquement avec la mini unité mobile HP (achetable séparément).

Insertion de la mini unité mobile HP

- ▲ Insérez la mini unité mobile HP dans la baie pour mini unités mobiles HP, puis exercez une pression sur la mini unité jusqu'à ce qu'elle se mette en place et affleure la partie externe du périphérique.



Vous entendrez un son indiquant que la mini unité a été détectée.


 **REMARQUE :** Lorsque vous connectez un périphérique USB, il se peut qu'un message signalant que le périphérique a été reconnu par le système s'affiche dans la zone de notification.

Arrêt et retrait de la mini unité mobile HP

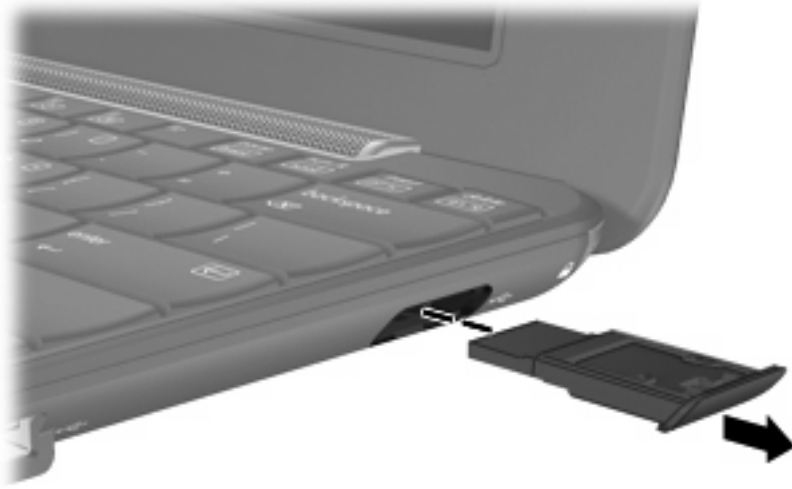
- △ **ATTENTION :** Pour éviter toute perte de données ou tout blocage du système, arrêtez la mini unité mobile HP avant de la retirer.

Pour procéder à l'arrêt et au retrait de la mini unité mobile HP :

1. Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la zone de notification.

 **REMARQUE :** Pour afficher l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité, cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** (< ou <<) dans la zone de notification.

2. Cliquez sur le nom de la mini unité dans la liste.
3. Cliquez sur **Arrêter**, puis sur **OK**.
4. Retirez la mini unité mobile HP.



8 Périphériques de pointage et clavier

Configuration des préférences des dispositifs de pointage


Sous Windows®, les propriétés de souris permettent de personnaliser les paramètres du périphérique de pointage, notamment la configuration des boutons, la vitesse du clic et les options du curseur.

Pour accéder aux propriétés de la souris, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Souris**.

Utilisation des périphériques de pointage

Utilisation du pavé tactile

Pour déplacer le curseur, faites glisser votre doigt sur la surface du pavé tactile dans le sens de déplacement souhaité. Les boutons du pavé tactile fonctionnent comme les boutons correspondants d'une souris externe. Pour effectuer un défilement vers le haut ou vers le bas à l'aide de la zone de défilement vertical du pavé tactile, faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas sur les lignes.

 **REMARQUE :** Si vous utilisez le pavé tactile pour déplacer le curseur, vous devez soulever votre doigt du pavé tactile avant de le déplacer vers la zone de défilement. Le fait de glisser le doigt du pavé tactile vers la zone de défilement n'active pas la fonction de défilement.

Connexion d'une souris externe

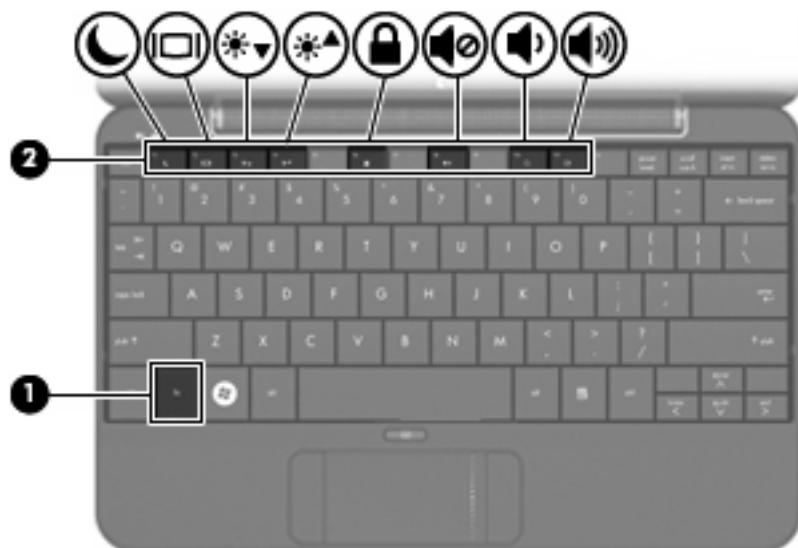
Vous pouvez connecter une souris externe USB à l'ordinateur via l'un des ports USB.









Utilisation du clavier

Utilisation des touches d'activation

Les raccourcis sont des combinaisons entre la touche **fn (1)** et l'une des touches de fonction **(2)**.

Les icônes des touches **f1** à **f4** et **f6**, **f8**, **f10** et **f11** représentent les fonctions des touches de raccourci. Les fonctions et procédures relatives aux touches d'activation sont décrites dans les sections ci-après.



Fonction	Touches d'activation
 Activer le mode Veille.	fn+f1
 Faire basculer l'image	fn+f2
 Réduire la luminosité de l'écran	fn+f3
 Augmenter la luminosité de l'écran	fn+f4
 Activer QuickLock	fn+f6
 Désactiver le son de l'ordinateur	fn+f8
 Réduire le son de l'ordinateur	fn+f10
 Augmenter le volume sonore.	fn+f11

Pour utiliser une commande de touche d'activation du clavier du périphérique, exécutez l'une des deux étapes suivantes :

- Appuyez brièvement sur la touche **fn**, puis sur la deuxième touche de la commande de touches d'activation.
- ou –
- Appuyez sur la touche **fn** et maintenez-la enfoncée, appuyez brièvement sur la deuxième touche de la commande de touches d'activation, puis relâchez les deux touches simultanément.

Activation du mode Veille (fn+f1)

Appuyez sur **fn+f1** pour activer le mode Veille.

Lorsque le mode Veille est activé, les informations sont stockées en mémoire, ce qui permet d'économiser l'énergie. Lorsque le périphérique est en mode Veille, le voyant d'alimentation clignote.

△ **ATTENTION :** Pour éviter toute perte d'informations, enregistrez votre travail avant d'activer le mode veille.

Le périphérique doit être sous tension pour permettre la mise en veille.

📝 **REMARQUE :** Si la batterie atteint un niveau critique alors que le périphérique est en mode Veille, le système passe en Veille prolongée et les informations stockées en mémoire sont sauvegardées sur le disque dur. Par défaut, l'ordinateur passe en mode Veille prolongée en cas de baisse critique de la charge de la batterie, mais les paramètres avancés d'alimentation permettent de modifier cette action.

Pour quitter le mode Veille, actionnez brièvement le commutateur d'alimentation.

Il est possible de modifier la fonction des touches d'activation **fn+f1**. Par exemple, vous pouvez configurer les touches d'activation **fn+f1** pour activer le mode Veille prolongée au lieu du mode Veille.

📝 **REMARQUE :** Dans toutes les fenêtres du système d'exploitation Windows, les références au *bouton de mise en veille* se rapportent à la commande **fn+f1**.

Basculement de l'image d'écran (fn+f2)

Appuyez sur **fn+f2** pour faire basculer l'image de l'écran entre les périphériques d'affichage connectés au système. Si par exemple un moniteur est connecté au périphérique, une pression sur **fn+f2** permet d'alterner entre l'image affichée sur l'écran du périphérique et le moniteur, ce qui permet de visualiser simultanément le contenu sur ces deux éléments.

📝 **REMARQUE :** Vous devez utiliser un câble VGA pour connecter un écran externe, tel qu'un moniteur ou un projecteur, au port d'extension de l'ordinateur :

La plupart des moniteurs externes reçoivent des données vidéo du périphérique à l'aide du standard de vidéo externe VGA. Les touches d'activation **fn+f2** peuvent également faire basculer des images entre d'autres périphériques recevant des informations vidéo depuis le périphérique.

Les types de transmission vidéo ci-dessous (suivis d'exemples de périphériques qui les utilisent) sont pris en charge par les touches d'activation **fn+f2** :

- LCD (écran du périphérique)
- VGA externe (la plupart des moniteurs externes)

Réduction de la luminosité de l'écran (fn+f3)

Appuyez sur **fn+f3** pour réduire la luminosité de l'écran. Pour la réduire progressivement, maintenez ces touches enfoncées.


Augmentation de la luminosité de l'écran (fn+f4)

Appuyez sur **fn+f4** pour augmenter la luminosité de l'écran. Pour l'augmenter progressivement, maintenez ces touches enfoncées.

Activation du mode QuickLock (fn+f6)

Appuyez sur **fn+f6** pour activer la fonction de sécurité QuickLock.

QuickLock protège vos informations en affichant la fenêtre de connexion du système d'exploitation. Lorsque cette fenêtre s'ouvre, il est impossible d'utiliser le périphérique avant d'avoir entré un mot de passe utilisateur ou administrateur Windows.

 **REMARQUE :** Pour utiliser QuickLock, vous devez définir un mot de passe utilisateur ou administrateur Windows. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section Aide et support.

Pour utiliser QuickLock, appuyez sur **fn+f6** afin d'ouvrir la fenêtre d'ouverture de session et de verrouiller le périphérique. Suivez ensuite les instructions à l'écran pour entrer votre mot de passe utilisateur ou administrateur Windows et utiliser le périphérique.

Désactivation du volume du haut-parleur (fn+f8)

Appuyez sur **fn+f8** pour couper le son du haut-parleur. Appliquez la même combinaison de touches pour réactiver le son.

Réduction du volume du haut-parleur (fn+f10)

Appuyez sur **fn+f10** pour réduire le volume du haut-parleur. Pour réduire progressivement le volume, maintenez ces touches enfoncées.

Augmentation du volume du haut-parleur (fn+f11)

Appuyez sur **fn+f11** pour augmenter le volume du haut-parleur. Pour augmenter progressivement le volume, maintenez ces touches enfoncées.

9 Unités

Identification des unités installées

Pour afficher les unités installées sur le périphérique, sélectionnez **Démarrer > Poste de travail**.

Manipulation des unités

Les unités sont des composants fragiles que vous devez manipuler avec soin. Reportez-vous aux précautions suivantes lors de la manipulation des unités. D'autres mises en garde sont fournies avec les procédures auxquelles elles s'appliquent.

△ **ATTENTION :** Afin d'éviter tout risque de détérioration du périphérique, d'une unité ou toute perte d'informations, respectez les précautions suivantes :

Avant de déplacer un périphérique relié à une unité de disque dur externe, activez le mode Veille et laissez l'écran s'éteindre, ou débranchez correctement l'unité de disque externe.

Avant de manipuler une unité, débarrassez-vous de l'électricité statique en touchant une surface métallique non peinte de l'unité.

Ne touchez pas les broches des connecteurs de l'unité amovible ou du périphérique.

Manipulez une unité avec précaution. Évitez de la faire tomber ou de placer des objets dessus.

Avant de retirer ou d'insérer une unité, arrêtez le périphérique. Si vous ne savez pas si le périphérique est arrêté, en mode Veille ou en mode Veille prolongée, allumez-le, puis éteignez-le via le système d'exploitation.

Ne forcez pas lors de l'insertion d'une unité dans un compartiment.

Ne tapez pas sur le clavier du périphérique et ne déplacez pas ce dernier pendant l'écriture sur un disque par l'unité optique. Cette opération est sensible aux vibrations.

Lorsque la batterie est la seule source d'alimentation, vérifiez qu'elle est suffisamment chargée avant d'écrire sur un support.

N'exposez pas l'unité à une température ou à une humidité extrême.

Évitez d'exposer l'unité à des liquides. Ne vaporisez pas de produits nettoyants sur l'unité.

Retirez tout support de l'unité avant de retirer celle-ci de son compartiment, ou encore avant de la transporter, de l'envoyer ou de la stocker.

Si vous devez envoyer une unité par la poste, emballez-la dans un emballage à bulles d'air ou tout autre emballage de protection et apposez l'inscription « FRAGILE ».

Évitez d'exposer une unité à des champs magnétiques. Les portiques de détection et les bâtons de sécurité utilisés dans les aéroports sont des dispositifs de sécurité qui génèrent des champs magnétiques. En revanche, les dispositifs de sécurité aéroportuaires qui contrôlent les bagages, tels que les tapis roulants, utilisent généralement des rayons X et non des champs magnétiques, ce qui ne représente aucun risque pour les unités.


Utilisation d'unités externes

Les unités amovibles externes permettent d'étendre les options de stockage et d'accès aux informations.

Les lecteurs USB peuvent relever des types suivants :

- Unité de disquette 1,44 Mo
- Module de disque dur (un disque dur doté d'un adaptateur)
- Unité de DVD-ROM
- Unité combinée DVD/CD-RW
- Unité combinée DVD+RW/R et CD-RW
- Unité combinée DVD±RW/R et CD-RW

Utilisation de périphériques externes en option

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur les pilotes ou logiciels requis et sur le port d'ordinateur à utiliser, reportez-vous à la documentation du fabricant.

Pour connecter une unité externe :

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager l'équipement lors de la connexion d'un périphérique alimenté, assurez-vous que celui-ci est hors tension et que le cordon d'alimentation est débranché.

1. Connectez le périphérique.
2. Si vous raccordez un périphérique alimenté, branchez son cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la terre.
3. Mettez le périphérique sous tension

Pour déconnecter une unité externe non alimentée, mettez le périphérique hors tension, puis déconnectez-le. Pour déconnecter une unité externe alimentée, mettez le périphérique hors tension, déconnectez-le, puis débranchez le cordon d'alimentation secteur.

10 Modules mémoire

Le périphérique est équipé d'un compartiment de module mémoire, situé dans sa partie inférieure. La capacité mémoire du périphérique peut être augmentée en effectuant une mise à niveau du module mémoire existant dans le connecteur de module mémoire principal.

-
- △ **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque d'électrocution et de détérioration de l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et retirez tous les modules batterie avant d'installer un module mémoire.
 - △ **ATTENTION :** L'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Avant toute manipulation, touchez un objet métallique relié à la terre pour éliminer l'électricité statique que vous pouvez avoir accumulée.
-

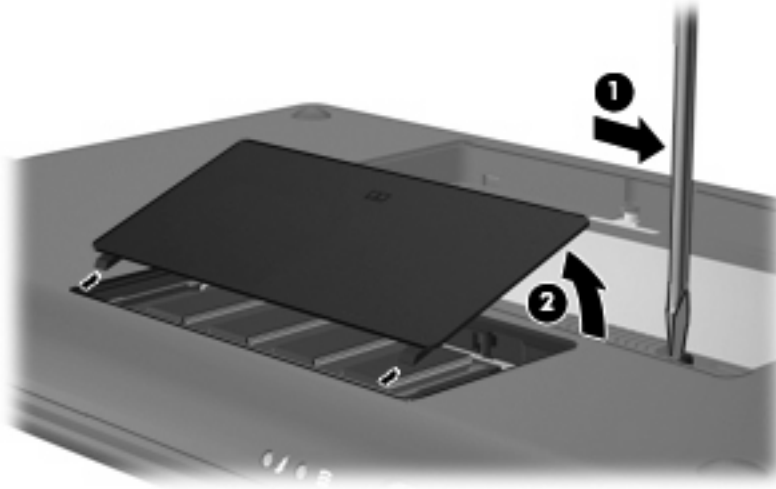
Pour ajouter ou remplacer un module mémoire :

1. Enregistrez votre travail.
2. Arrêtez l'ordinateur et refermez l'écran.

Si vous ne savez pas si le périphérique est éteint ou en mode Veille prolongée, mettez-le sous tension en actionnant le commutateur d'alimentation. Mettez-le ensuite hors tension via le système d'exploitation.

3. Débranchez tous les périphériques externes reliés au périphérique.
4. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
5. Retournez le périphérique sur une surface plane et rigide.
6. Retirez le module batterie du périphérique.
7. Exercez une pression modérée sur le loquet de maintien à l'aide d'un tournevis à tête plate ou un objet pointu similaire pour retirer le cache du compartiment de module mémoire **(1)**.

8. Soulevez le cache du compartiment du disque dur (2) pour l'extraire de l'ordinateur.



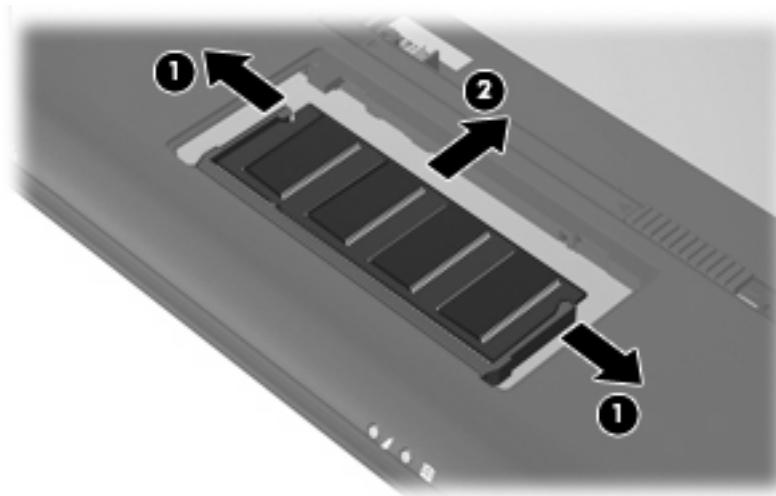
9. Pour retirer le module mémoire existant :

- a. Retirez les loquets de retenue (1) situés de chaque côté du module mémoire.

Le module mémoire s'incline vers le haut.

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager le module mémoire, maintenez-le uniquement par les bords. Ne touchez pas ses composants.

- b. Saisissez le module mémoire (2) par ses bords, puis extrayez-le délicatement de son connecteur.



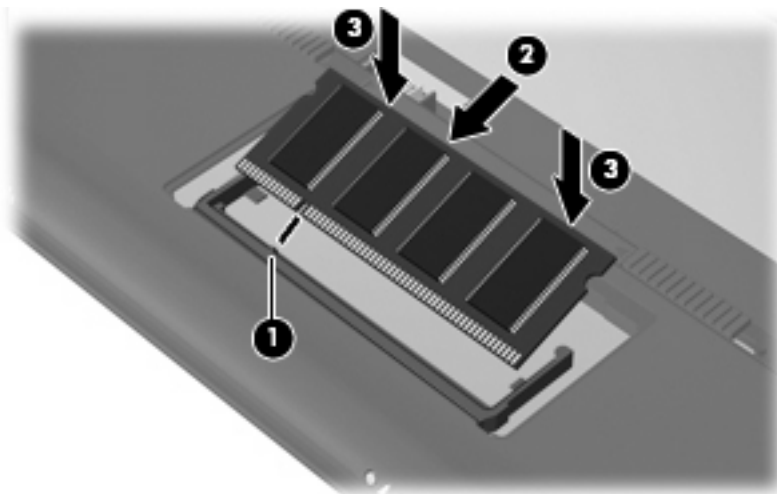
Pour protéger un module mémoire retiré, placez-le dans un emballage de protection contre l'électricité statique.

10. Pour insérer un nouveau module mémoire :

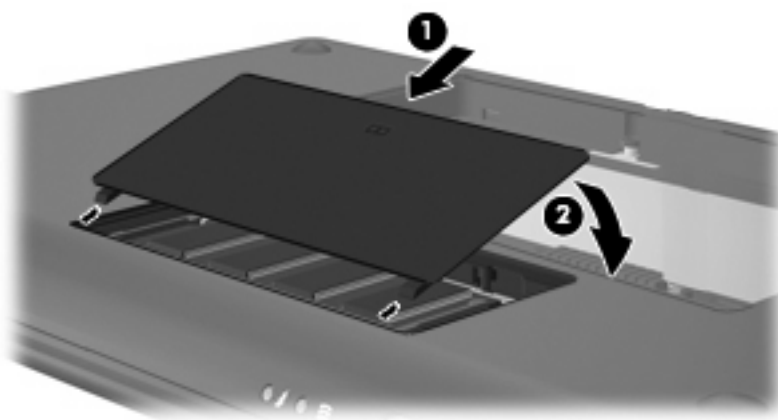
△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager le module mémoire, maintenez-le uniquement par les bords. Ne touchez pas ses composants et veillez à ne pas le plier.

- a. Alignez le bord à encoche (1) du module mémoire sur le taquet de son connecteur.
- b. Orientez le module mémoire selon un angle de 45 degrés par rapport à la surface de son compartiment, puis insérez-le à fond (2) dans son connecteur.
- c. Appuyez délicatement sur le module mémoire (3), en appliquant la même force sur ses bords gauche et droit, jusqu'à l'enclenchement des loquets de retenue.

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager le module mémoire, veillez à ne pas le plier.



11. Alignez les taquets (1) du compartiment du module mémoire sur les encoches du périphérique.
12. Fermez le cache (2).



13. Remettez en place le module batterie.
14. Orientez le côté droit du périphérique vers le haut et reconnectez l'alimentation externe et les unités externes.
15. Mettez le périphérique sous tension.

11 Mise à jour des logiciels

Les versions mises à jour des logiciels fournis avec le périphérique sont disponibles sur le site Web HP.


La plupart des mises à jour de logiciels et de BIOS proposées sur le site Web HP se présentent sous la forme de fichiers compressés appelés *SoftPaqs*.

Certaines mises à jour intègrent un fichier appelé Readme.txt qui contient des informations sur l'installation du fichier et la résolution de problèmes qui y sont liés.

Pour mettre à jour les logiciels, suivez ces étapes (expliquées en détail plus loin dans ce manuel) :

1. Identifiez le modèle, la catégorie, la série ou famille de votre périphérique. Préparez la mise à jour du BIOS système en identifiant la version du BIOS actuellement installée sur votre périphérique.

Si votre périphérique est connecté à un réseau, consultez l'administrateur réseau avant d'installer des mises à jour de logiciels, en particulier celles du BIOS système.

 **REMARQUE :** Le BIOS système du périphérique est stocké dans la mémoire ROM système. Le BIOS initialise le système d'exploitation, détermine de quelle manière le périphérique doit interagir avec les périphériques matériels et gère le transfert des données entre périphériques matériels, ainsi que l'heure et la date.

2. Pour accéder aux mises à jour, rendez-vous sur le site Web HP à l'adresse <http://www.hp.com>.
3. Installez les mises à jour.

Mise à jour du BIOS

Pour mettre à jour le BIOS, identifiez dans un premier temps la version actuelle du BIOS, puis téléchargez et installez le nouveau BIOS.

Identification de la version du BIOS

Pour déterminer si les mises à jour du BIOS disponibles sont supérieures aux versions du BIOS actuellement installées sur le périphérique, vous devez connaître la version actuelle du BIOS système.

Les informations relatives à la version du BIOS (également appelées *date ROM* et *BIOS système*) peuvent être visualisées en ouvrant l'utilitaire de configuration Setup.

Pour afficher les informations sur le BIOS :

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **F10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Si l'utilitaire Setup ne s'ouvre pas en affichant les informations système, utilisez les touches de direction pour sélectionner le menu **Principal**.

Lorsque le menu Principal est sélectionné, les informations système et celles du BIOS s'affichent.

3. Pour fermer l'utilitaire Setup sans modifier les paramètres, utilisez les touches de direction pour sélectionner le menu **Quitter > Quitter en ignorant les modifications**, puis appuyez sur la touche [entrée](#).

Téléchargement d'une mise à jour du BIOS

-
- △ **ATTENTION :** Pour éviter toute détérioration du périphérique ou toute installation incorrecte, ne téléchargez ou n'installez une mise à jour du BIOS que lorsque le périphérique est connecté à une source d'alimentation externe fiable à l'aide de l'adaptateur secteur. Ne téléchargez pas ou n'installez pas une mise à jour de BIOS lorsque le périphérique fonctionne sur batterie, ou encore s'il est amarré à une station d'accueil en option ou à une source d'alimentation en option. Au cours du téléchargement et de l'installation, procédez comme suit :

Ne déconnectez pas l'alimentation du périphérique en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur.


N'arrêtez pas le périphérique et n'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée.

Abstenez-vous d'insérer, de retirer, de connecter ou de déconnecter un périphérique, un câble ou un cordon.

Pour télécharger une mise à jour du BIOS :

1. Rendez-vous sur la page du site Web HP qui fournit les logiciels pour votre périphérique.
Sélectionnez **Démarrer > Aide et support**, puis sélectionnez les mises à jour des logiciels et des pilotes.
2. Suivez les instructions qui s'affichent pour identifier votre périphérique et accéder à la mise à jour du BIOS que vous souhaitez télécharger.
3. Dans la zone de téléchargement, procédez comme suit :
 - a. Identifiez la mise à jour du BIOS ultérieure à celle actuellement installée sur votre périphérique. Notez la date, le nom ou un autre identifiant. Ces informations vous seront utiles pour rechercher la mise à jour plus tard, une fois qu'elle sera téléchargée sur le disque dur.
 - b. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger votre mise à jour sur le disque dur.


Notez le chemin d'accès à l'emplacement où sera téléchargée la mise à jour du BIOS sur le disque dur. Vous devrez accéder à cet emplacement lorsque vous serez prêt à installer la mise à jour.

 **REMARQUE :** Si vous connectez votre périphérique à un réseau, consultez l'administrateur réseau avant d'installer des mises à jour de logiciels, en particulier celles du BIOS système.

Les procédures d'installation du BIOS varient. Une fois le téléchargement terminé, suivez les instructions à l'écran. Si aucune instruction ne s'affiche, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'Explorateur Windows en sélectionnant **Démarrer > Ordinateur**.
2. Double-cliquez sur votre disque dur. Il s'agit généralement de Disque local (C:).
3. À l'aide du chemin d'accès noté précédemment, ouvrez le dossier du disque dur qui contient la mise à jour.
4. Double-cliquez sur le fichier portant l'extension .exe (par exemple, *nomfichier.exe*).


L'installation du BIOS commence.
5. Terminez l'installation en suivant les instructions à l'écran.

 **REMARQUE :** Lorsqu'un message apparaît à l'écran pour indiquer que l'installation s'est correctement déroulée, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé du disque dur.


Mise à jour des logiciels et pilotes

Pour télécharger et installer d'autres logiciels qu'une mise à jour du BIOS, procédez comme suit :

1. Rendez-vous sur la page du site Web HP qui fournit les logiciels pour votre périphérique.
Sélectionnez **Démarrer > Aide et support**, puis sélectionnez le lien de mise à jour des logiciels et des pilotes.
2. Suivez les instructions à l'écran pour identifier les logiciels à mettre à jour.
3. Dans la zone de téléchargement, sélectionnez les logiciels à télécharger, puis suivez les instructions affichées à l'écran.

 **REMARQUE :** Notez le chemin d'accès à l'emplacement où sera téléchargé le logiciel sur le disque dur. Vous devrez accéder à cet emplacement lorsque vous serez prêt à installer le logiciel.

4. Une fois le téléchargement terminé, ouvrez l'Explorateur Windows en sélectionnant **Démarrer > Ordinateur**.
5. Double-cliquez sur votre disque dur. Il s'agit généralement de Disque local (C:).
6. À l'aide du chemin d'accès noté précédemment, ouvrez le dossier du disque dur qui contient la mise à jour.
7. Double-cliquez sur le fichier portant l'extension .exe (par exemple, *nomfichier.exe*).
L'installation commence.
8. Terminez l'installation en suivant les instructions à l'écran.

 **REMARQUE :** Lorsqu'un message apparaît à l'écran pour indiquer que l'installation s'est correctement déroulée, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé du disque dur.

12 Utilitaire Setup

Démarrage de l'utilitaire Setup

L'utilitaire Setup est un utilitaire d'informations et de personnalisation présent dans la mémoire ROM, qui peut être utilisé même lorsque le système d'exploitation Windows ne fonctionne pas.

Cet utilitaire présente des informations sur le périphérique et permet de modifier des paramètres relatifs au démarrage, à la sécurité et à d'autres préférences.

Pour démarrer l'utilitaire Setup :

- ▲ Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **f10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.

Utilisation de l'utilitaire Setup

Changement de langue de l'utilitaire Setup

La procédure suivante décrit comment changer de langue dans l'utilitaire Setup. Si l'utilitaire Setup n'est pas en cours d'exécution, commencez par l'étape 1. S'il l'est déjà, commencez par l'étape 2.

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **f10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Configuration du système > Langue**, puis appuyez sur la touche **entrée**.
3. Utilisez les touches de direction pour sélectionner une langue, puis appuyez sur **entrée**.
4. Lorsqu'une invite de confirmation de la langue s'affiche, appuyez sur **entrée**.
5. Pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire Setup, utilisez les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en enregistrant les modifications**, puis appuyez sur **entrée**.

Vos modifications prennent effet immédiatement.

Navigation et sélection dans l'utilitaire Setup

Setup n'est pas un utilitaire Windows et ne prend pas en charge le pavé tactile. La navigation et la sélection se font par pression sur les touches du clavier.

- Pour choisir un menu ou un de ses éléments, utilisez les touches de direction.
- Pour choisir un élément dans la liste ou basculer vers un champ, par exemple le champ Activer/Désactiver, utilisez les touches de direction ou la touche **f5** ou **f6**.
- Pour sélectionner un élément, appuyez sur **entrée**.
- Pour fermer une zone de texte ou retourner à l'écran du menu, appuyez sur **échap**.
- Pour afficher des informations de navigation et de sélection supplémentaires pendant que l'utilitaire Setup est en cours d'exécution, appuyez sur **f1**.

Affichage des informations système

La procédure suivante décrit comment afficher les informations système dans l'utilitaire Setup. Si l'utilitaire n'est pas encore ouvert, commencez par l'étape 1. S'il l'est déjà, commencez par l'étape 2.

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **f10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Sélectionnez le menu **Principal**. Les informations système, telles que la date et l'heure système, ainsi que des informations d'identification relatives à l'ordinateur s'affichent.
3. Pour quitter l'utilitaire Setup sans modifier les paramètres, utilisez les touches de direction pour sélectionner le menu **Quitter > Quitter en ignorant les modifications**, puis appuyez sur **entrée**.

Restauration des paramètres par défaut dans l'utilitaire Setup

La procédure suivante décrit comment restaurer les paramètres par défaut de l'utilitaire Setup. Si l'utilitaire Setup n'est pas en cours d'exécution, commencez par l'étape 1. S'il l'est déjà, commencez par l'étape 2.

1. Ouvrez l'utilitaire Setup en allumant ou en redémarrant le périphérique, puis en appuyant sur la touche **f10** lorsque le message « F10 = BIOS Setup Options » (F10 = Options de configuration BIOS) s'affiche dans l'angle inférieur gauche de l'écran.
2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Charger les paramètres d'installation par défaut**, puis appuyez sur **entrée**.
3. Lorsque la boîte de dialogue Confirmation de configuration s'affiche, appuyez sur **entrée**.
4. Pour enregistrer vos modifications et quitter l'utilitaire Setup, utilisez les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en enregistrant les modifications**, puis appuyez sur **entrée**.

Les paramètres par défaut de l'utilitaire Setup prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.



REMARQUE : La restauration des paramètres par défaut définis en usine n'affecte pas les paramètres relatifs aux mots de passe, à la sécurité et à la langue.

Sortie de l'utilitaire Setup

Vous pouvez quitter l'utilitaire Setup en enregistrant ou en ignorant les modifications.

- Pour quitter l'utilitaire Setup et enregistrer les modifications dans la session en cours :

Si les menus de l'utilitaire Setup ne s'affichent pas, appuyez sur **échap** pour retourner à l'écran du menu principal. Utilisez ensuite les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en enregistrant les modifications**, puis appuyez sur **entrée**.

- Pour quitter l'utilitaire Setup sans enregistrer vos modifications dans la session en cours :

Si les menus de l'utilitaire Setup ne s'affichent pas, appuyez sur **échap** pour retourner à l'écran du menu principal. Utilisez ensuite les touches de direction pour sélectionner **Quitter > Quitter en ignorant les modifications**, puis appuyez sur **entrée**.

Quel que soit votre choix, l'ordinateur redémarre sous Windows.

Menus de l'utilitaire Setup

Les tableaux de menus présentés dans cette section décrivent les options de l'utilitaire Setup.



REMARQUE : Certains des éléments de menu de l'utilitaire Setup répertoriés dans ce chapitre peuvent ne pas être pris en charge par votre ordinateur.

Principal, menu

Sélectionnez	Action effectuée
Informations système	<ul style="list-style-type: none">• Afficher et modifier l'heure et la date du système.• Afficher les informations d'identification de l'ordinateur.• Afficher les caractéristiques techniques du processeur, la taille de la mémoire et le BIOS système.

Menu Sécurité

Sélectionnez	Action effectuée
Mots de passe administrateur	Saisir, modifier ou supprimer un mot de passe administrateur.
Mot de passe de mise sous tension	Saisir, modifier ou supprimer un mot de passe de mise sous tension.

Menu Configuration du système

Sélectionnez	Action effectuée
Language Support (Support langue)	Modifier la langue dans l'utilitaire Setup.

Sélectionnez	Action effectuée
État C4 du processeur	Activer/désactiver l'état de veille C4 du processeur.
Options d'amorçage	<p>Configurer les options d'amorçage suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Délai des touches f10 et f12 (en secondes) : Définit le délai des fonctions f10 et f11 de l'utilitaire Setup dans des intervalles de 5 secondes chaque (0, 5, 10, 15, 20). • Amorçage carte réseau interne : Activer/désactiver le démarrage à partir de la carte réseau interne. • Ordre de démarrage : Définir l'ordre de démarrage pour : <ul style="list-style-type: none"> ◦ Unité de disque dur interne (sur certains modèles uniquement) ◦ Unité de disquette USB ◦ Unité de CD/DVD ROM USB ◦ Unité Flash USB ◦ Disque dur USB ◦ Lecteur de cartes USB ◦ Carte réseau <p>REMARQUE : Seuls les périphériques connectés au système figurent dans le menu Ordre de démarrage.</p>

Menu Diagnostic

Sélectionnez	Action effectuée
Hard Disk Self Test (Auto-test disque dur) (sur certains modèles)	Exécuter un auto-test détaillé du disque dur du système.
Test de la mémoire	Exécuter un test de diagnostic sur la mémoire système.

Index

A

adaptateur secteur
 connexion 15
Adaptateur secteur
 identification 10
administrateur, mot de passe
 saisie 47
affichage des informations
 système 72
alimentation
 connexion 15
 économie 22
alimentation, identification du
 connecteur 5
alimentation, identification du
 voyant 4
alimentation par batterie 16
antennes 9
antennes sans fil 9
arrêt 23
augmentation du volume,
 identification de la touche 37
auto-test du disque dur 74

B

batterie
 charge 18, 20
 décharge 19
 économie d'énergie 22
 étalonnage 20
 identification 10
 insertion 17
 mise au rebut 23
 niveaux bas de batterie 19
 recharge 22
 retrait 17
 stockage 22
batterie, compartiment 8
BIOS, mise à jour 68

bouton d'activation et de
 désactivation du pavé tactile,
 identification 1
bouton des périphériques sans fil,
 identification 4, 27
bouton droit du pavé tactile,
 identification 2
bouton gauche du pavé tactile,
 identification 2
bouton Muet 38
boutons
 à droite sur le pavé tactile 2
 alimentation 4
 bouton gauche du pavé
 tactile 2
 pavé tactile, activation et
 désactivation 1
 sans fil 4

C

câble réseau
 circuit de suppression des
 parasites 25
 connexion 25
câbles
 réseau local 25
 USB 53
 VGA 42
câble USB, connexion 53
carte numérique
 arrêt 52
 insertion 51
 retrait 52
carte SIM
 retrait 33
casque (sortie audio), prise 6, 37
casques 6, 37
changement de langue de l'utilitaire
 Setup 71
charge, niveau critique 19
charge de batteries 18, 20
circuit de suppression des
 parasites, câble réseau 25
clavier, identification des touches
 d'activation 57
commandes des périphériques
 sans fil
 bouton 27
 système d'exploitation 27
compartiment, module
 mémoire 8
compartiment de la batterie,
 identification 8
composants
 côté droit 5
 côté gauche 5
 écran 7
 face inférieure 8
 panneau avant 3
 pavé tactile 1
composants multimédia,
 identification 36
concentrateurs 53
concentrateurs USB 53
configuration, périphérique 1
configuration d'une connexion
 Internet 28
configuration d'un réseau
 WLAN 28
connecteur de verrou de sécurité,
 identification 5
connexion, alimentation
 externe 15
connexion à un réseau WLAN 30
connexion à un réseau WLAN
 d'entreprise 30
connexion à un réseau WLAN
 public 30
cordon, alimentation 10

cordon d'alimentation,
identification 10
cryptage 29

D

définition de mots de passe sous
Windows 45
dégagement des loquets
batterie 8, 17
module mémoire, cache du
compartiment 64
déplacement avec le
périphérique 22
dispositifs de sécurité dans les
aéroports 62
disque dur, externe 62
disque dur externe 62

E

économie d'énergie 22
écouteurs 6, 37
écran
basculement de l'image 59
luminosité de l'écran, touches
d'activation 59
éléments
matériel supplémentaire 10
entrée audio (microphone),
prise 6, 37
étalonnage d'une batterie 20
état C4 du processeur 74
étiquettes
certificat d'authenticité
Microsoft 11
réglementations 11
service tag 10

F

fonctions audio, vérification 41

G

gestion d'un mot de passe
administrateur 46
gestion d'un mot de passe de mise
sous tension 47

H

haut-parleurs, identification 7, 37
HP Mobile Broadband,
désactivé 32

I

icône des périphériques sans
fil 26
icône d'état du réseau 26
icônes
état du réseau 26
périphériques sans fil 26
image à l'écran, basculement 59
informations système 73
interrupteur d'alimentation,
identification 4
interrupteur d'écran interne,
identification 7
interrupteur de l'écran,
identification 7

L

lecteur de cartes SD,
identification 5
lecteur média 12
logiciels
installation 39
Lecteur Windows Media 39
multimédias 39
logiciels, mise à jour 70
logo Windows, identification de la
touche 3
loquets, dégagement de la
batterie 8
loquets de dégagement de la
batterie 8, 17
luminosité de l'écran, touches
d'activation 59

M

matériel, identification 1
Menu Configuration du
système 73
menu Diagnostic 74
Menu Sécurité 73
microphone (entrée audio),
prise 6, 37
microphone interne,
identification 7, 37
Mini unité mobile HP
arrêt 55
insertion 55
retrait 55
mise hors tension du
périphérique 23

mise sous tension, mot de passe
saisie 47
module mémoire
insertion 65
retrait 65
module mémoire, cache du
compartiment
dégagement des loquets 64
retrait 65
module mémoire, identification du
compartiment 8
Module mobile large bande
HP 32
modules mémoire, cache du
compartiment
réinstallation 66
moniteur, connexion 42
mot de passe administrateur
création 46
gestion 46
mot de passe de mise sous tension
création 47
gestion 47
mots de passe
administrateur 46
à partir de Windows 45
définition dans l'utilitaire
Setup 46
mise sous tension 47
Muet, bouton 38
Muet, identification de la
touche 37
multimédia, logiciels
installation 39
utilisation 39

N

navigation dans l'utilitaire
Setup 72
niveau bas de batterie 19
nom et numéro de produit du
périphérique 10
numéro de série,
périphérique 10

O

options d'amorçage 74
ordre de démarrage 74
ouvertures d'aération,
identification 5, 6, 8

P

pare-feu 29
pavé tactile
 boutons 2
 identification 2
 utilisation 57
pavé tactile, identification de la zone de défilement 2
périphériques audio, connexion externe 40
périphériques audio externes, connexion 40
périphériques sans fil, identification du voyant 4, 27
périphériques USB
 arrêt 54
 connexion 53
 description 53
 retrait 54
périphérique WLAN 26
port d'extension 42
port d'extension, identification 6
ports
 extension 6, 42
 USB 5, 6, 53
Principal, menu 73
prise réseau, identification 6
prises
 entrée audio (microphone) 6, 37
 RJ-45 (réseau) 6
 sortie audio (casque) 6, 37
projecteur, connexion 42

Q

QuickLock 45
QuickLock, touches d'activation 59

R

Raccourci de veille 58
réduction du volume, identification de la touche 37
réglementations, informations
 Numéro de série du module mobile large bande HP 11
 réglementations, étiquette 11
 sans fil 11

réseau local
 câble requis 25
 connexion, câble 25
réseau local sans fil (WLAN)
 connexion 30
 connexion à un réseau WLAN d'entreprise 30
 connexion à un réseau WLAN public 30
 portée utile 31
réseau sans fil, connexion 26
réseau sans fil (WLAN)
 équipement nécessaire 28
 sécurité 29
restauration des paramètres par défaut 72
RJ-45 (réseau), identification de la prise 6

S

saisie d'un mot de passe
 administrateur 47
saisie d'un mot de passe de mise sous tension 47
sécurité, connecteur de verrou 5
sécurité, réseau sans fil 29
sélection dans l'utilitaire Setup 72
service tag 10
SIM
 insertion 32
sortie audio (casque), prise 6, 37
sortie de l'utilitaire Setup 73
souris, externe
 connexion 57
 définition des préférences 57
stockage d'une batterie 22
support inscriptible 12
support langue 73
support lisible 12
système bloqué 23
système d'exploitation 23

T

température 22
température de batterie 22
test de la mémoire 74
touche des applications, Windows 3
touche fn 3, 57

touches

 applications Windows 3
 fn 3
 fonction 3
 logo Windows 3
touches d'activation
 activation de QuickLock 59
 activation du mode Veille 58
 augmentation de la luminosité de l'écran 59
 augmentation du volume du haut-parleur 60
 basculement de l'image d'écran 59
 désactivation du volume du haut-parleur 60
 description 57
 réduction de la luminosité de l'écran 59
 réduction du volume du haut-parleur 60
 utilisation 58
touches de fonction 3, 57
transmissions vidéo, types 59

U

unité, identification du voyant 4
unité de CD 62
unité de disquette 62
unité de DVD 62
unité externe 62
Unité mobile HP
 identification 5
 utilisation 55
unité optique 62
unités
 disques durs 62
 disquette 62
 externe 62
 optique 62
unités, ordre d'amorçage 74
USB, identification des ports 5, 6, 53
utilitaire Setup, mots de passe définis 46

V

veille
 activation 12
 sortie 12

- Veille prolongée
 - activation 13
 - activation suite à un niveau critique de batterie 19
 - sortie 13
- vérification des fonctions
 - audio 41
- verr maj, identification du voyant 2
- volume, bouton Muet 38
- volume, réglage 38
- voyant d'activation et désactivation du pavé tactile, identification 2
- voyant de batterie 18
- voyant de la batterie 4, 19
- voyants
 - alimentation 4
 - batterie 4
 - pavé tactile, activation et désactivation 2
 - sans fil 4
 - unité 4
 - verr maj 2
 - Webcam 7

W

- Webcam, identification 7, 37
- Webcam, identification du voyant 7, 37
- Windows, identification de la touche des applications 3
- WLAN, identification des antennes 9
- WWAN, identification des antennes 9

