

Mise en route

Ordinateur portable HP

© Copyright 2011 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

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

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les déclarations 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.

Deuxième édition : juillet 2011

Première édition : mai 2011

Référence du document : 641801-052

## **Informations sur le produit**


Ce guide décrit des fonctions communes à la plupart des modèles. Cependant, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

## **Conditions d'utilisation du logiciel**

En installant, copiant, téléchargeant ou utilisant tout logiciel préinstallé sur cet ordinateur, vous reconnaissez être lié par les termes du présent contrat de licence utilisateur final (CLUF) HP. Si vous êtes en désaccord avec les termes de ce contrat, votre seul recours consiste à retourner le produit non utilisé dans sa totalité (matériel et logiciels) dans un délai de 14 jours, afin d'obtenir un remboursement conformément à la politique en matière de remboursement de votre lieu d'achat.

Pour obtenir des informations complémentaires ou demander le remboursement intégral de l'ordinateur, veuillez contacter votre point de vente local (le vendeur).

## Notice d'avertissement relative à la sécurité

 **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de blessure associée à la chaleur ou de surchauffe de l'ordinateur, ne placez pas ce dernier sur vos genoux et n'obstruez pas ses ouvertures d'aération. Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface plane et rigide. La ventilation ne doit pas être entravée par des éléments rigides, tels qu'une imprimante, ni par des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis épais. Par ailleurs, ne mettez pas en contact l'adaptateur secteur avec la peau ou des éléments souples, tels que des coussins, du tissu ou un tapis, pendant le fonctionnement de l'appareil. L'ordinateur et l'adaptateur secteur sont conformes aux limites de température de surface accessible à l'utilisateur, définies par la norme internationale sur la sécurité du matériel informatique (CEI 60950).

---



---

# Sommaire

<b>1 Bienvenue .....</b>	<b>1</b>
Recherche d'informations .....	2
<b>2 Découverte de votre ordinateur .....</b>	<b>4</b>
Partie supérieure .....	4
Pavé tactile .....	4
Voyants .....	5
Boutons .....	7
Touches .....	8
Partie avant .....	9
Côté droit .....	10
Côté gauche .....	11
Ecran .....	12
Partie arrière .....	14
Partie inférieure .....	15
<b>3 HP QuickWeb .....</b>	<b>16</b>
Démarrage de HP QuickWeb .....	16
<b>4 Réseau .....</b>	<b>17</b>
Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet (FAI) .....	17
Connexion à un réseau sans fil .....	18
Connexion à un réseau WLAN existant .....	18
Configuration d'un nouveau réseau WLAN .....	18
Configuration d'un routeur sans fil .....	19
Protection de votre réseau WLAN .....	19
<b>5 Périphériques de pointage et clavier .....</b>	<b>20</b>
Utilisation du clavier .....	20
Identification des touches d'activation .....	20
Utilisation des pavés numériques .....	21
Utilisation du pavé numérique interne .....	22
Activation et désactivation du pavé numérique interne .....	23
Basculement des fonctions des touches du pavé numérique interne .....	23
Utilisation d'un pavé numérique externe en option .....	23

Rotation de l'écran .....	23
Configuration des préférences de rotation du volet .....	25
Utilisation des périphériques de pointage .....	25
Définition des préférences du périphérique de pointage .....	25
Utilisation du dispositif de pointage .....	25
Utilisation du pavé tactile .....	25
Activation et désactivation du pavé tactile .....	26
Navigation .....	26
Sélection .....	27
Utilisation des mouvements du pavé tactile .....	27
Défilement .....	29
Pincement/Zoom .....	29
Utilisation du stylet de la tablette graphique .....	29
Identification des éléments du stylet .....	29
Position du stylet .....	30
Rangement du stylet .....	31
Utilisation des mouvements de l'écran tactile .....	31
Pression (ou clic) .....	31
Effleurement .....	32
Glissement .....	32
Défilement .....	33
Rotation .....	33
Pincement/Zoom .....	34
Configuration des préférences de l'écran tactile .....	34
<b>6 Entretien .....</b>	<b>35</b>
Insertion ou retrait de la batterie .....	35
Remplacement ou mise à niveau du disque dur .....	36
Retrait du disque dur .....	36
Installation d'un disque dur .....	37
Ajout ou remplacement de modules mémoire .....	39
Pour ajouter ou remplacer un module mémoire .....	39
Pour ajouter ou remplacer un module mémoire secondaire .....	45
Mise à jour des programmes et des pilotes .....	49
<b>7 Sauvegarde et restauration .....</b>	<b>50</b>
Windows 7 .....	50
Sauvegarde des informations .....	50
Exécution d'une restauration du système .....	51
Utilisation des outils de restauration Windows .....	52
Utilisation des outils de restauration de la touche f11 .....	52

Utilisation du DVD de Windows 7 (vendu séparément) .....	53
Windows Vista .....	53
Sauvegarde des informations .....	54
Exécution d'une restauration .....	55
Utilisation des outils de restauration Windows .....	55
Utilisation des outils de restauration de la touche f11 .....	56
Utilisation du DVD de Windows Vista (vendu séparément) .....	56
<b>8 Assistance technique .....</b>	<b>58</b>
Contact de l'assistance technique .....	58
Etiquettes .....	59
<b>9 Caractéristiques techniques .....</b>	<b>60</b>
Tension d'entrée .....	60
Environnement d'exploitation .....	60
<b>Index .....</b>	<b>61</b>





---

# 1 Bienvenue

- [Recherche d'informations](#)

Une fois que vous avez terminé la configuration et l'enregistrement de l'ordinateur, il est important de suivre la procédure ci-dessous :

- **Vous connecter à Internet** : configurez votre réseau filaire ou sans fil pour pouvoir vous connecter à Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Réseau à la page 17](#).
- **Mettre à jour votre logiciel antivirus** : protégez votre ordinateur contre les dégâts causés par les virus. Préinstallé sur l'ordinateur, ce logiciel vous permet d'accéder à des mises à jour gratuites pendant une période déterminée. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel de référence de l'ordinateur portable HP*. Pour obtenir des instructions sur l'accès à ce guide, reportez-vous à la section [Recherche d'informations à la page 2](#).
- **Vous familiariser avec votre ordinateur** : découvrez les fonctions de votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Découverte de votre ordinateur à la page 4](#) et [Périphériques de pointage et clavier à la page 20](#).
- **Rechercher les logiciels installés** : affichez la liste des logiciels préinstallés sur l'ordinateur. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes**. Pour plus d'informations sur l'utilisation des logiciels fournis avec l'ordinateur, reportez-vous aux instructions des éditeurs de logiciels, qui sont généralement fournies avec les logiciels ou disponibles sur le site Web de l'éditeur.

# Recherche d'informations

Cet ordinateur est livré avec plusieurs ressources qui vous aideront à réaliser différentes tâches.

Ressources	Pour obtenir des informations sur
Guide <i>Installation rapide</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configuration de l'ordinateur</li><li>• Identification des éléments de l'ordinateur</li></ul>
<i>Mise en route</i> Pour accéder à ce manuel : Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</b> . — ou — Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; Documentation HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctions de l'ordinateur</li><li>• Connexion à un réseau sans fil</li><li>• Utilisation du clavier et des périphériques de pointage</li><li>• Remplacement et mise à niveau du disque dur et des modules mémoire</li><li>• Sauvegarde et restauration</li><li>• Contact de l'assistance technique</li><li>• Spécifications de l'ordinateur</li></ul>
<i>Manuel de référence de l'ordinateur portable HP</i> Pour accéder à ce manuel : Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</b> . — ou — Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; Documentation HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonctions de gestion de l'alimentation</li><li>• Optimisation de la durée de vie de la batterie</li><li>• Utilisation des fonctions multimédia de l'ordinateur</li><li>• Protection de l'ordinateur</li><li>• Entretien de l'ordinateur</li><li>• Mise à jour des logiciels</li></ul>
Aide et support Pour accéder à Aide et support, sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support</b> . <b>REMARQUE :</b> Pour obtenir une assistance spécifique à votre pays/région, accédez à la page <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , sélectionnez votre pays/région, puis suivez les instructions à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informations sur le système d'exploitation</li><li>• Mises à jour des logiciels, des pilotes et du BIOS</li><li>• Outils de résolution des problèmes</li><li>• Accès à l'assistance technique</li></ul>
<i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> Pour accéder à ce manuel : Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</b> . — ou — Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; Documentation HP</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informations sur les réglementations et la sécurité</li><li>• Informations sur la mise au rebut de la batterie</li></ul>

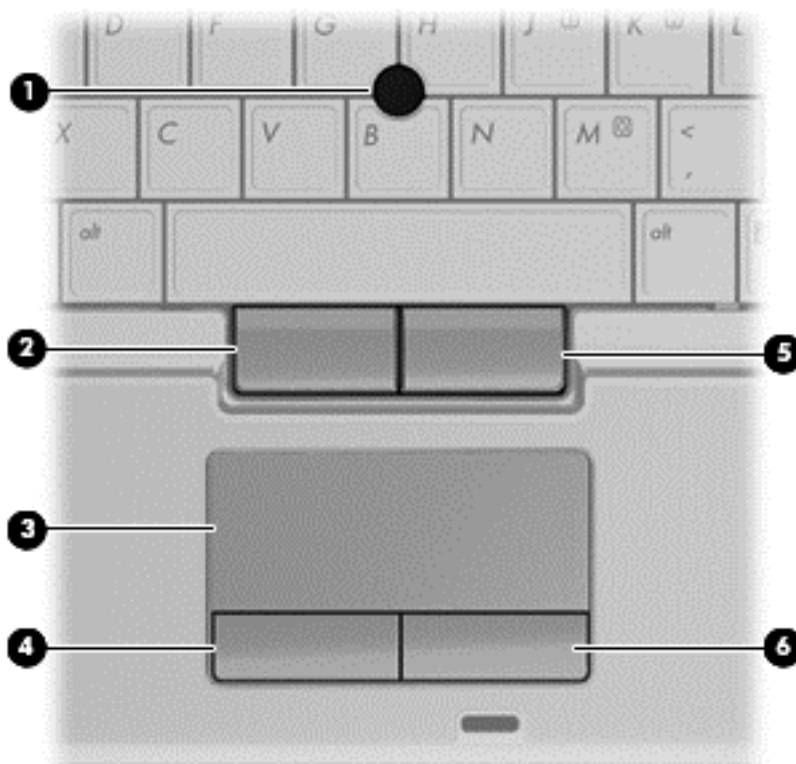
Ressources	Pour obtenir des informations sur
<p><i>Sécurité et ergonomie du poste de travail</i></p> <p>Pour accéder à ce manuel :</p> <p>Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</b>.</p> <p>– ou –</p> <p>Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; Documentation HP</b>.</p> <p>– ou –</p> <p>Accédez à la page <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration du poste de travail, positions conseillées, conditions de sécurité et de travail appropriées</li> <li>• Informations sur la sécurité électrique et mécanique</li> </ul>
<p><i>Worldwide Telephone Numbers</i> (livret Numéros de téléphone internationaux)</p> <p>Ce livret est fourni avec votre ordinateur.</p>	<p>Numéros de téléphone du support HP</p>
<p>Site Web HP</p> <p>Pour accéder à ce site Web, entrez l'adresse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations relatives au support</li> <li>• Commande de pièces et informations d'aide supplémentaires</li> <li>• Accessoires disponibles pour le périphérique</li> </ul>
<p><i>Garantie limitée*</i></p> <p>Pour accéder à la garantie :</p> <p>Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur &gt; Afficher les informations de garantie</b>.</p> <p>– ou –</p> <p>Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; Documentation HP &gt; Afficher les informations de garantie</b>.</p> <p>– ou –</p> <p>Accédez à la page <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Informations de garantie</p>
<p>*Vous trouverez les dispositions expresses de la garantie limitée HP applicable à ce produit dans les manuels électroniques situés sur votre ordinateur et/ou sur le CD/DVD fourni avec le produit. Dans certains pays/régions, HP peut fournir une version imprimée de la garantie limitée HP avec le produit. Dans les pays/régions où la version imprimée de la garantie n'est pas fournie, vous pouvez demander une copie sur le site <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ou écrire à l'adresse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Amérique du nord</b> : Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Etats-Unis</li> <li>• <b>Europe, Moyen-Orient, Afrique</b> : Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italie</li> <li>• <b>Asie-Pacifique</b> : Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapour 911507</li> </ul> <p>Veuillez inclure le nom du produit, la période de garantie (indiquée sur l'étiquette du numéro de série), votre nom et votre adresse postale.</p>	

## 2 Découverte de votre ordinateur

- [Partie supérieure](#)
- [Partie avant](#)
- [Côté droit](#)
- [Côté gauche](#)
- [Ecran](#)
- [Partie arrière](#)
- [Partie inférieure](#)

### Partie supérieure

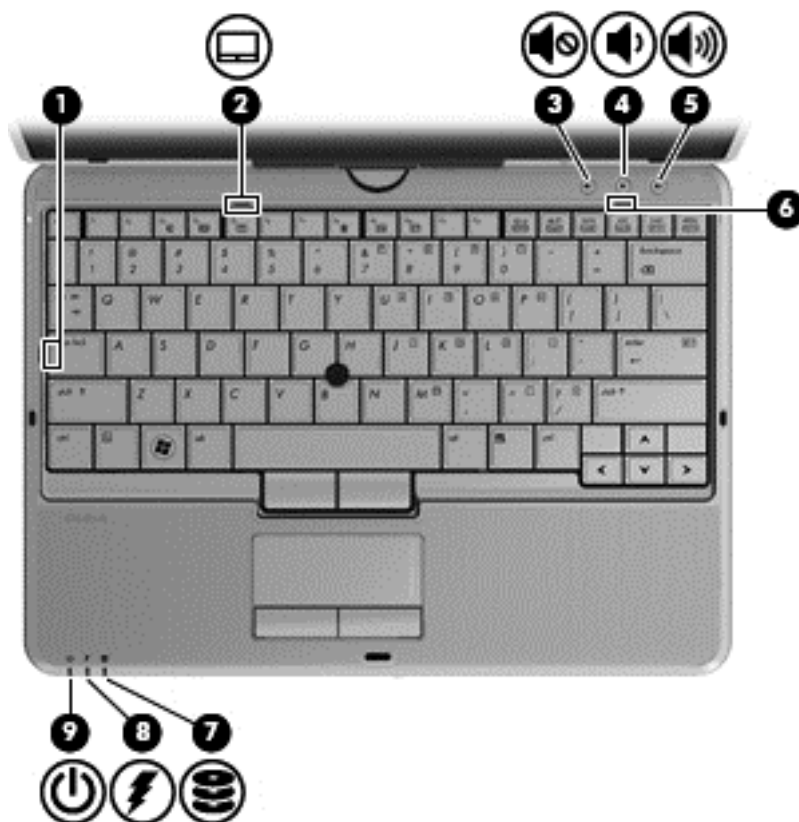
#### Pavé tactile






Élément		Description
(1)	Dispositif de pointage	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(2)	Bouton gauche du dispositif de pointage	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.

Elément		Description
(3)	Pavé tactile	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(4)	Bouton gauche du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(5)	Bouton droit du dispositif de pointage	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.
(6)	Bouton droit du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

## Voyants




Elément		Description
(1)	Voyant verr maj	Allumé : la fonction verr maj est activée.
(2)	Voyant du pavé tactile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eteint : Le pavé tactile est activé.</li> <li>Orange : Le pavé tactile est désactivé.</li> </ul>
(3)	 Voyant Muet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc : le son de l'ordinateur est activé.</li> <li>Orange : le son de l'ordinateur est coupé.</li> </ul>
(4)	Voyant de réduction du volume	Blanc : le volume de l'ordinateur baisse.
(5)	Voyant d'augmentation du volume	Blanc : le volume de l'ordinateur augmente.
(6)	Voyant ver num	Allumé : la fonction ver num et le pavé numérique intégré est activé.

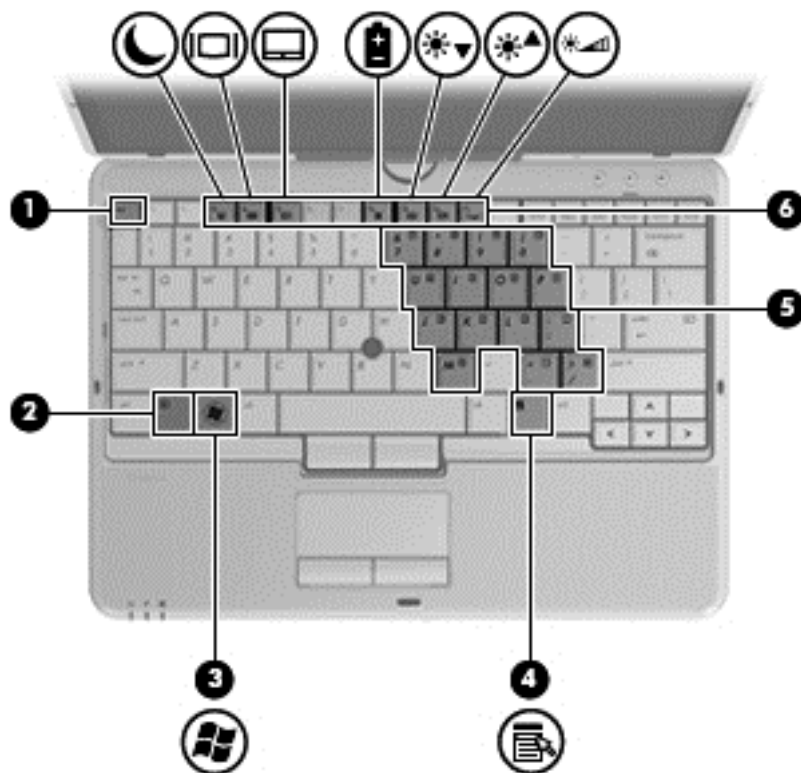
Elément		Description
(7)	 Voyant de l'unité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc : le disque dur ou l'unité optique est en cours d'utilisation.</li> <li>• Orange : l'utilitaire HP 3D DriveGuard a temporairement parqué le disque dur.</li> </ul>
(8)	Voyant de la batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc : La batterie est presque complètement chargée.</li> <li>• Orange : 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.</li> <li>• Eteint : Si l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries de l'ordinateur sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le voyant ne s'éteint que lorsque la charge de la batterie atteint un niveau faible.</li> </ul>
(9)	 Voyant d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumé : l'ordinateur est sous tension.</li> <li>• Clignotant : l'ordinateur est en mode veille.</li> <li>• Eteint : l'ordinateur est hors tension ou en veille prolongée.</li> </ul>



## Boutons



Élément		Description
(1)	 Bouton Muet	Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.
(2)	Bouton de réduction du volume	Réduit le volume de l'ordinateur.
(3)	Bouton d'augmentation du volume	Augmente le volume de l'ordinateur.

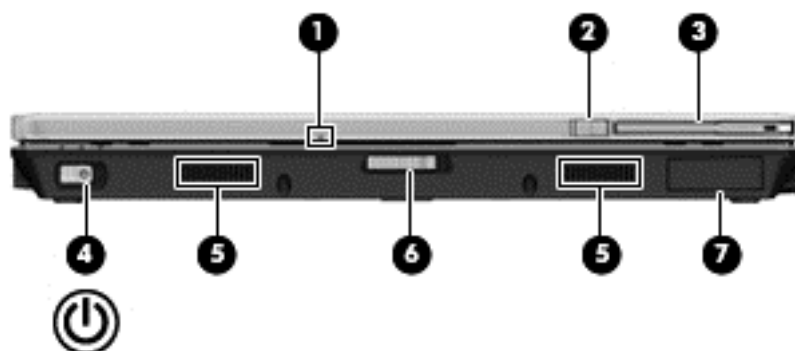
## Touches



Élément		Description
(1)	Touche <b>echap</b>	Affiche les informations système lorsqu'elle est associée à la touche <b>fn</b> .
(2)	Touche <b>fn</b>	Associée à une touche de fonction, à la touche <b>ver num</b> ou à la touche <b>echap</b> , permet d'exécuter des fonctions système fréquemment utilisées.
(3)	 Touche logo Windows	Affiche le menu Démarrer de Windows.
(4)	 Touche des applications Windows	Permet d'afficher le menu contextuel des éléments qui se trouvent sous le pointeur.
(5)	Touches du pavé numérique intégré	Peuvent être utilisées comme les touches d'un pavé numérique externe lorsque le pavé numérique intégré est allumé.
(6)	Touches de fonction	Exécutent les fonctions système fréquemment utilisées lorsqu'elles sont associées à la touche <b>fn</b> .

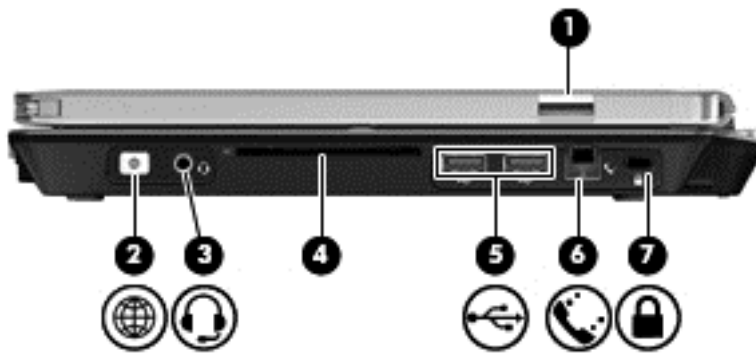




## Partie avant




Élément	Description
(1) Voyant de la webcam	Allumé : la webcam est en cours d'utilisation.
(2) Bouton de l'antenne WWAN externe	Ouvre l'antenne du réseau large bande sans fil (WWAN) externe.
(3) Antenne WWAN externe	Permettent d'émettre et de recevoir des signaux sans fil pour communiquer avec des réseaux à large bande sans fil (WWAN).
(4) Interrupteur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque l'ordinateur est hors tension, faites glisser l'interrupteur vers la droite pour le mettre sous tension.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est sous tension, faites glisser l'interrupteur vers la droite pour le mettre hors tension.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est en veille, faites glisser brièvement l'interrupteur vers la droite pour quitter ce mode.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est en veille prolongée, faites glisser brièvement l'interrupteur vers la droite pour quitter ce mode.</li></ul> <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne parvenez pas à l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt Windows, faites glisser l'interrupteur vers la droite sans relâcher la pression pendant au moins 5 secondes pour le mettre hors tension.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez <b>Démarrer &gt; Panneau de configuration &gt; Système et sécurité &gt; Options d'alimentation</b>.</p>
(5) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(6) Loquet d'ouverture de l'écran	Ouvre l'ordinateur.
(7) Compartiment Bluetooth®	Contient un périphérique Bluetooth en option.

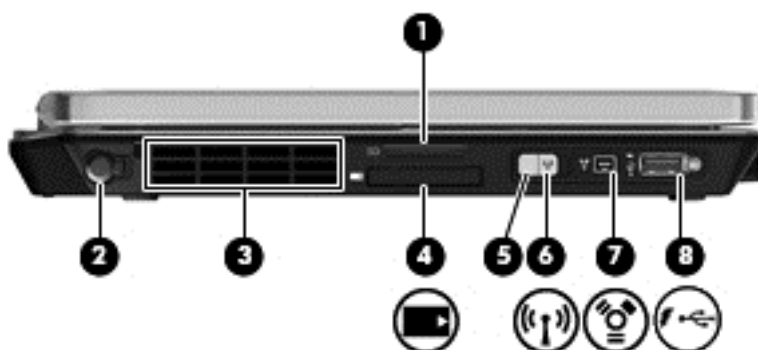
## Côté droit




Élément	Description
(1) Lecteur d'empreintes digitales (certains modèles)	Permet d'ouvrir une session Windows par empreinte digitale plutôt qu'avec un mot de passe.
(2) Bouton QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"><li>Lorsque l'ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, appuyez sur ce bouton pour ouvrir HP QuickWeb.</li><li>Lorsque l'ordinateur est dans Microsoft Windows, appuyez sur ce bouton pour ouvrir le navigateur Internet par défaut.</li><li>Lorsque l'ordinateur est dans HP QuickWeb, appuyez sur ce bouton pour ouvrir le navigateur Internet par défaut.</li></ul> <p><b>REMARQUE :</b> Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « HP QuickWeb » de ce manuel et à l'aide du logiciel HP QuickWeb. Si le logiciel HP QuickWeb n'est pas installé sur votre ordinateur, ce bouton n'est pas opérationnel.</p>
(3)  Prise de sortie audio (casque)/prise d'entrée audio (microphone)	<p>Permet de connecter des haut-parleurs stéréo avec alimentation, un casque, des écouteurs ou un dispositif audio de télévision en option. Permet également de connecter un micro-casque en option.</p> <p><b>AVERTISSEMENT !</b> 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, reportez-vous au manuel <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Le branchement d'un périphérique sur la prise casque entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour utiliser la fonction microphone, un micro-casque avec prise audio à 4 conducteurs est nécessaire.</p>
(4) Lecteur de Smart Card	Prend en charge les cartes Smart Card en option et les cartes Java™.
(5)  Ports USB 2.0 (2)	Permettent de connecter des périphériques USB en option.

Elément		Description
(6)	Prise RJ-11 (modem) (certains modèles)	Permet de connecter un câble modem.
(7)	 Connecteur pour câble antivol	Permet de fixer à l'ordinateur un câble antivol en option.  <b>REMARQUE :</b> Le câble antivol a un caractère dissuasif, mais ne constitue pas une garantie contre une utilisation malveillante ou le vol du produit.

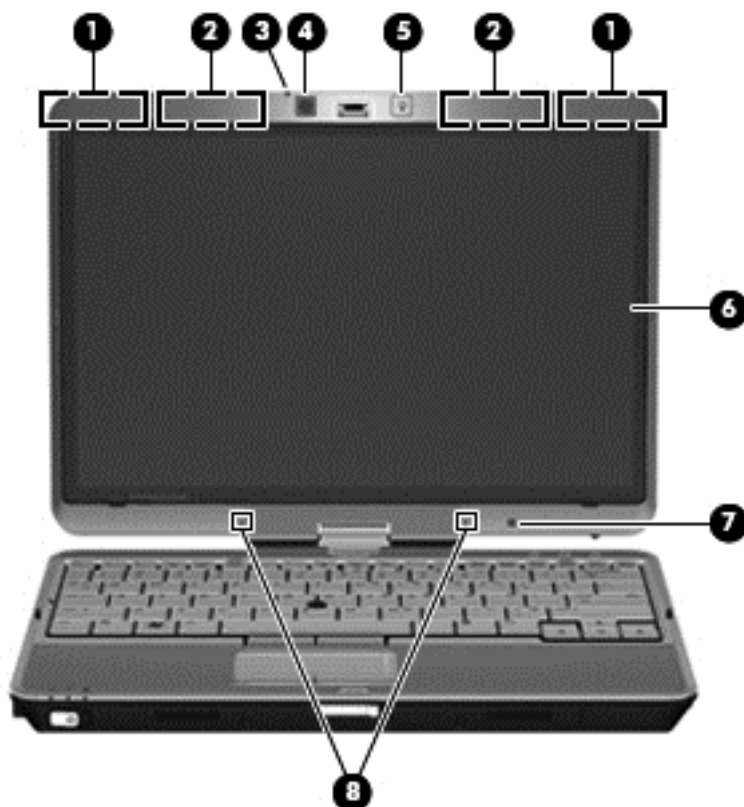
## Côté gauche



Elément		Description
(1)	Lecteur de cartes multimédia	Prend en charge les formats de cartes numériques suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• Carte Secure Digital (SD)</li> </ul>
(2)	Porte-styllet	Permet de ranger le styllet.
(3)	Ouverture d'aération	Permet de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.  <b>REMARQUE :</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les éléments internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne effectue un cycle durant une opération de routine.
(4)	Connecteur pour carte ExpressCard (certains modèles)	Prend en charge les cartes ExpressCard en option.
(5)	 Voyant des périphériques sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc : Un appareil sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local sans fil (WLAN), le module mobile à large bande HP et/ou un périphérique Bluetooth est activé.</li> <li>• Orange : tous les périphériques sans fil sont désactivés.</li> </ul>
(6)	Bouton des périphériques sans fil	Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité sans fil, mais ne crée pas de connexion sans fil.  <b>REMARQUE :</b> Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit déjà être configuré.

Élément	Description
(7) Port 1394	Permet de connecter un périphérique IEEE 1394 ou 1394a en option, par exemple un caméscope.
(8) Port de charge USB	Alimente un périphérique USB, par exemple une unité externe MultiBay, lorsqu'il est utilisé avec un câble USB avec alimentation.

## Ecran

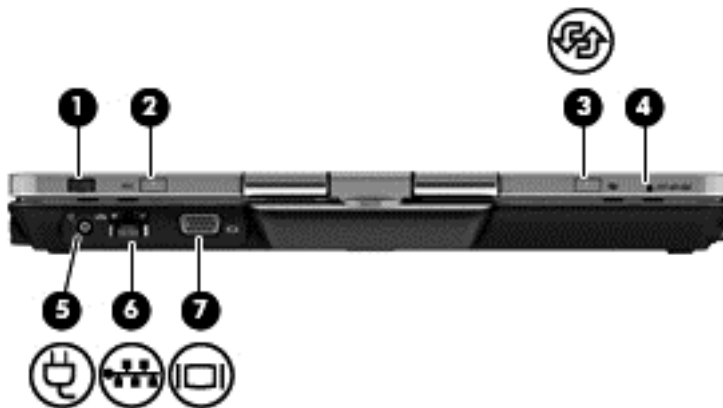






Élément	Description
(1) Antennes WWAN (2)* (certains modèles)	Permettent d'émettre et de recevoir des signaux sans fil pour communiquer avec des réseaux à large bande sans fil (WWAN).
(2) Antennes WLAN (2)*	Permettent d'émettre et de recevoir des signaux sans fil pour communiquer avec des réseaux locaux sans fil (WLAN).
(3) Voyant de la webcam	Allumé : la webcam est en cours d'utilisation.
(4) Webcam	Permet d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos. Pour utiliser la webcam, sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; HP &gt; HP Webcam</b> .
(5) Bouton d'éclairage du clavier	Permet d'allumer et d'éteindre le voyant du clavier.
(6) Écran tactile	Permet de réaliser des actions à l'aide des doigts ou du stylet numérique.

Élément	Description
(7) Capteur de lumière ambiante	Permet de régler automatiquement la luminosité de l'affichage en fonction des conditions d'éclairage de l'environnement.
(8) Microphones internes (2)	Permettent d'enregistrer les sons.

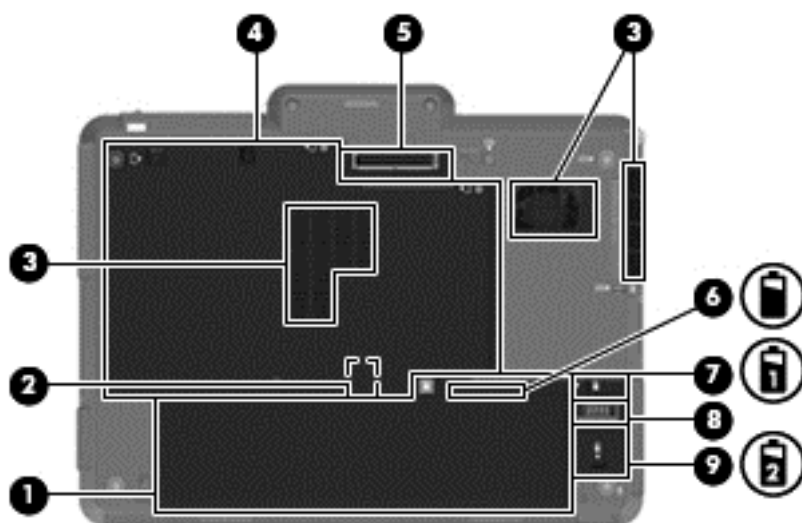
\*Ces antennes ne sont pas apparentes de l'extérieur de l'ordinateur. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes. Pour connaître les réglementations relatives aux fonctions sans fil, reportez-vous à la section des *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation* s'appliquant à votre pays/région. Vous trouverez ces informations dans la section Aide et support.


## Partie arrière



Elément		Description
(1)	Jog dial	<p>En mode tablette, les fonctions des touches <a href="#">entrée</a> et de directions sur un clavier standard.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez vers l'intérieur pour saisir une commande.</li><li>• Faites-le pivoter vers le haut pour faire défiler vers le haut.</li><li>• Faites-le pivoter vers le bas pour faire défiler vers le bas.</li></ul>
(2)	bouton echap	En mode tablette, cela vous permet de sortir ou de fermer une application.
(3)	 Bouton Rotation	En mode tablette, permet de changer l'orientation des images du mode panoramique au mode portrait.
(4)	Bouton ctrl+alt+suppr*	<p>En mode tablette :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• lorsque Windows est en marche, appuyez sur la touche avec le stylet pour saisir la commande ctrl+alt+suppr*.</li><li>• Lorsque Computer Setup est en marche, appuyez sur la touche avec le stylet pour annuler la commande. Les modifications de configuration de l'ordinateur et les informations non-enregistrées sont perdues. La fonction de réinitialisation peut être utilisée pour récupérer le fonctionnement du système quand celui-ci ne répond plus.</li></ul>
(5)	 Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
(6)	 Prise RJ-45 (réseau)	Permet de connecter un câble réseau.
(7)	 Port pour moniteur externe	Permet de connecter un projecteur ou un moniteur VGA externe.
*Pour protéger votre travail et le système, la commande ctrl+alt+delete ne peut être saisie en utilisant les touches ctrl, alt et del sur le clavier de l'écran.		

## Partie inférieure



Élément	Description
(1) Compartment de la batterie	Contient la batterie.
(2) Connecteur de carte SIM	Prend en charge une carte d'identification sans fil de l'abonné (SIM). Le connecteur de carte SIM est situé dans le compartiment de la batterie.
(3) Ouvertures d'aération (3)	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les éléments internes.  <b>REMARQUE :</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les éléments internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne effectue un cycle durant une opération de routine.
(4)  Compartiment de disque dur	Contient le disque dur, le connecteur du module LAN sans fil, le connecteur du module WWAN et le connecteur de module mémoire.  <b>ATTENTION :</b> Pour éviter tout blocage du système, remplacez uniquement le module sans fil par un module sans fil agréé par l'agence nationale qui gère la réglementation des périphériques sans fil dans votre pays/région. Si vous remplacez le module et qu'un message d'avertissement est émis, retirez le module pour restaurer les fonctionnalités de l'ordinateur, puis contactez le support technique via Aide et support.
(5) Connecteur d'amarrage	Permet de connecter un périphérique d'amarrage en option.
(6) Voyant du niveau de chargement	Affiche la charge de batterie restante approximative.
(7) Loquet de dégagement de la batterie	Permet de libérer la batterie de son compartiment.
(8) Connecteur de batterie secondaire	Permet de connecter une batterie secondaire en option.
(9) Trappe du connecteur de batterie secondaire	Ouvrez le compartiment pour l'ouvrir et avoir accès au connecteur de la batterie secondaire.

## 3 HP QuickWeb

- [Démarrage de HP QuickWeb](#)

L'environnement HP QuickWeb offre une méthode amusante et conviviale pour réaliser toutes vos activités préférées. Votre ordinateur est opérationnel quelques secondes après le démarrage de QuickWeb, ce qui vous permet d'accéder rapidement à Internet, aux widgets et aux programmes de communication. Il suffit d'appuyer sur le bouton QuickWeb de votre ordinateur ; vous pouvez alors commencer à naviguer sur Internet, communiquer via Skype et explorer d'autres programmes HP QuickWeb.

L'écran d'accueil de HP QuickWeb comprend les fonctions suivantes :

- **Navigateur Internet** : faites des recherches sur Internet et créez des liens vers vos sites Internet préférés.
- **Skype** : communiquez via Skype, une application qui utilise la voix sur IP (VoIP). Avec Skype, vous pouvez organiser des conférences téléphoniques ou des conversations vidéo avec une ou plusieurs personnes à la fois. Vous pouvez également passer des appels longue distance vers des lignes fixes.
- **QuickWeb E-Mail** : consultez et envoyez des e-mails en vous connectant à des fournisseurs de messagerie Web ou à votre propre serveur de messagerie.
- **Widgets** : commencez à utiliser des widgets pour suivre l'actualité, la météo, les réseaux sociaux, la bourse ou accéder à une calculatrice, à des notes adhésives et bien plus encore. Vous pouvez également utiliser le gestionnaire de widgets pour ajouter des widgets supplémentaires à la page d'accueil de HP QuickWeb.



**REMARQUE :** Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation de HP QuickWeb, reportez-vous à l'aide du logiciel HP QuickWeb.

## Démarrage de HP QuickWeb

- ▲ Pour démarrer HP QuickWeb, appuyez sur le bouton QuickWeb lorsque l'ordinateur est éteint ou en veille prolongée.

Le tableau suivant explique les différents comportements du bouton QuickWeb.

Bouton	Fonctionnement du bouton
Bouton QuickWeb	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque l'ordinateur est hors tension ou en veille prolongée, ouvre HP QuickWeb.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est dans Microsoft Windows, ouvre le navigateur Internet par défaut.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est dans HP QuickWeb, ouvre le navigateur Internet par défaut.</li></ul> <p><b>REMARQUE :</b> Si le logiciel HP QuickWeb n'est pas installé sur votre ordinateur, ce bouton n'est pas opérationnel.</p>



**REMARQUE :** Pour plus d'informations, reportez-vous à l'aide du logiciel HP QuickWeb.



## 4 Réseau

- [Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet \(FAI\)](#)
- [Connexion à un réseau sans fil](#)



**REMARQUE :** Les caractéristiques matérielles et logicielles d'Internet varient en fonction du modèle d'ordinateur et de l'endroit où vous vous trouvez.

Votre ordinateur peut prendre en charge un des deux ou les deux types d'accès Internet suivants :

- **Sans fil :** pour un accès mobile à Internet, vous pouvez utiliser une connexion sans fil. Reportez-vous à la section [Connexion à un réseau WLAN existant à la page 18](#) ou à la section [Configuration d'un nouveau réseau WLAN à la page 18](#).
- **Filaire :** vous pouvez accéder à Internet en vous connectant à un réseau filaire. Pour plus d'informations sur la connexion à un réseau filaire, reportez-vous au *Guide de référence de l'ordinateur portable HP*.

### Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet (FAI)

Pour accéder à Internet, vous devez souscrire un abonnement auprès d'un FAI. Contactez un FAI local pour vous abonner à un service d'accès à Internet et acheter un modem. Le FAI vous aidera à configurer le modem, installer un câble réseau pour connecter votre ordinateur sans fil au modem et tester le service Internet.




**REMARQUE :** Votre FAI vous attribuera un ID utilisateur et un mot de passe pour accéder à Internet. Enregistrez ces informations et conservez-les en lieu sûr.

Les fonctions suivantes vous permettent de configurer un nouveau compte Internet ou de configurer l'ordinateur pour utiliser un compte existant :

- **Offres/services Internet (disponible dans certains pays/régions) :** cet utilitaire vous aide à ouvrir un nouveau compte Internet et à configurer votre ordinateur pour utiliser un compte existant. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Services en ligne > Connectez-vous**.
- **Icônes fournies par le FAI (disponible dans certains pays/régions) :** ces icônes peuvent s'afficher individuellement sur le bureau Windows ou être regroupées dans un dossier du bureau appelé Services en ligne. Pour ouvrir un nouveau compte Internet ou configurer l'ordinateur pour utiliser un compte existant, double-cliquez sur une icône, puis suivez les instructions à l'écran.
- **Assistant Se connecter à Internet :** vous pouvez faire appel à cet Assistant dans les cas suivants :
  - Vous possédez déjà un compte auprès d'un FAI.
  - Vous n'avez pas de compte Internet et souhaitez sélectionner un FAI dans la liste proposée par l'Assistant. (La liste des FAI n'est pas disponible dans tous les pays/régions.)
  - Vous avez sélectionné un FAI qui n'apparaît pas dans la liste et ce FAI vous a fourni des informations telles qu'une adresse IP spécifique et des paramètres POP3 et SMTP.

Pour accéder à l'assistant Windows Connexion à Internet et obtenir des instructions d'utilisation, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.

 **REMARQUE :** Si vous êtes invité à activer ou désactiver le pare-feu Windows, activez-le.

## Connexion à un réseau sans fil

La technologie sans fil transfère les données au moyen d'ondes radio au lieu d'utiliser des câbles. Votre ordinateur peut être équipé d'un ou de plusieurs des périphériques sans fil suivants :

- Périphérique WLAN
- Module mobile à large bande HP, un périphérique de réseau à large bande sans fil (WWAN)
- Périphérique Bluetooth

Pour plus d'informations sur la technologie sans fil et la connexion à un réseau sans fil, reportez-vous au *Guide de référence de l'ordinateur portable HP*, ainsi qu'aux informations et liens vers des sites Web disponibles dans la section Aide et support.


### Connexion à un réseau WLAN existant

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Assurez-vous que le périphérique WLAN est actif.
3. Cliquez sur l'icône du réseau dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.
4. Sélectionnez le réseau auquel vous connecter.
5. Cliquez sur **Connecter**.
6. Si nécessaire, saisissez la clé de sécurité.

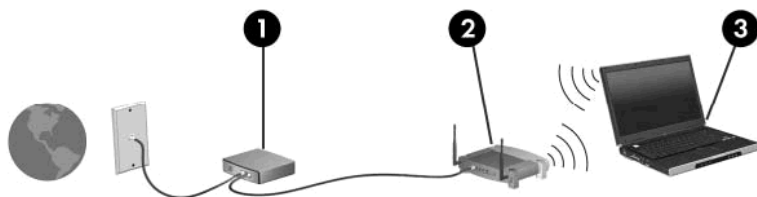
### Configuration d'un nouveau réseau WLAN

Équipement nécessaire :

- 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)**
- Votre nouvel ordinateur sans fil **(3)**

 **REMARQUE :** Certains modems sont dotés d'un routeur sans fil intégré. Contactez votre FAI pour déterminer votre type de modem.

L'illustration décrit l'installation complète d'un réseau WLAN connecté à Internet. Au fur et à mesure que le réseau se développe, vous pouvez y connecter d'autres ordinateurs sans fil et filaires pour accéder à Internet.



## Configuration d'un routeur sans fil

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

Le système d'exploitation Windows vous fournit également des outils permettant de configurer un nouveau réseau sans fil. Pour utiliser les outils Windows afin de configurer votre réseau :

- **Windows 7**—Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau > Configurer un nouveau réseau**. Suivez ensuite les instructions à l'écran.
- **Windows Vista**—Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau > Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil**. Suivez ensuite les instructions à l'écran.



**REMARQUE :** Nous vous recommandons de commencer par connecter votre nouvel ordinateur sans fil au routeur à l'aide du câble réseau fourni avec celui-ci. Lorsque l'ordinateur parvient à se connecter à Internet, vous pouvez déconnecter le câble et accéder à Internet par le biais de votre réseau sans fil.

## Protection de votre réseau WLAN

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.

Pour plus d'informations sur la protection de votre réseau WLAN, reportez-vous au *Guide de référence de l'ordinateur portable HP*.

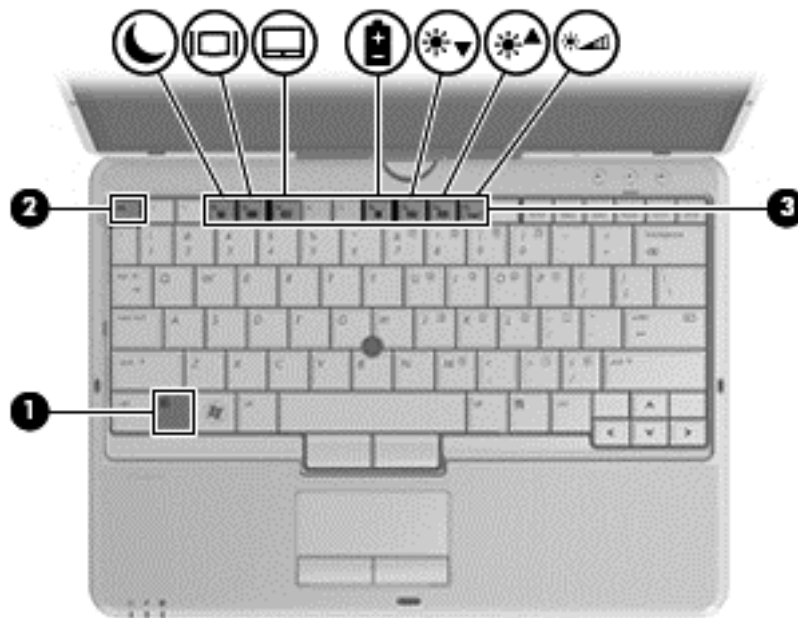
## 5 Périphériques de pointage et clavier

- [Utilisation du clavier](#)
- [Rotation de l'écran](#)
- [Utilisation des périphériques de pointage](#)
- [Utilisation du stylet de la tablette graphique](#)
- [Utilisation des mouvements de l'écran tactile](#)

### Utilisation du clavier

#### Identification des touches d'activation






Les touches d'activation sont des combinaisons prédéfinies associant la touche **fn** (1) à la touche **echap** (2) ou à l'une des touches de fonction (3).



Pour utiliser une touche d'activation :

- ▲ Appuyez brièvement sur la touche **fn**, puis sur la deuxième touche de la combinaison.

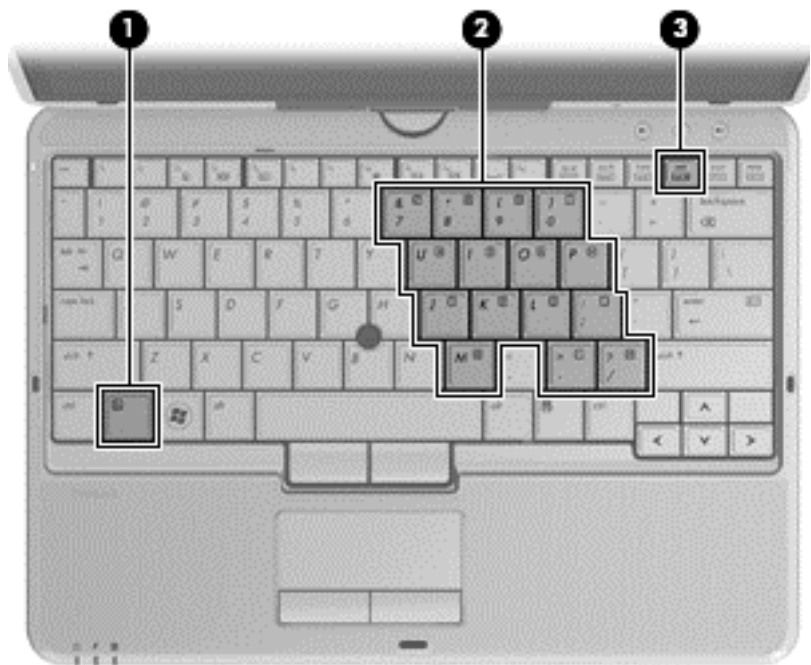
Combinaison	Description
<b>fn+echap</b>	Affiche les informations système.

Combinaison	Description
 <b>fn+f3</b>	<p>Active le mode veille, qui permet d'enregistrer vos informations dans le système. L'écran et les autres composants du système s'arrêtent et l'ordinateur reste sous tension.</p> <p>Pour quitter le mode veille, faites glisser brièvement l'interrupteur d'alimentation.</p> <p><b>ATTENTION :</b> Pour éviter toute perte d'informations, enregistrez votre travail avant d'activer le mode veille.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Si la charge de la batterie atteint un niveau critique alors que l'ordinateur est en mode veille, celui-ci active le mode veille prolongée et enregistre les informations sur le disque dur.</p> <p>Il est possible de modifier la fonction des touches d'activation <b>fn+f3</b>. Par exemple, vous pouvez leur attribuer la fonction <b>fn+f3</b> pour l'activation du mode veille prolongée plutôt que celle du mode veille. Dans toutes les fenêtres du système d'exploitation Windows, les références au <i>bouton de veille</i> se rapportent à la touche d'activation <b>fn+f3</b>.</p>
 <b>fn+f4</b>	<p>Bascule l'image à l'écran entre les périphériques d'affichage connectés au système. Par exemple, si un moniteur est connecté à l'ordinateur, la touche d'activation <b>fn+f4</b> permet d'afficher l'image tour à tour sur l'écran de l'ordinateur, sur le moniteur externe, puis sur les deux à la fois.</p> <p>La plupart des moniteurs externes reçoivent des informations vidéo de l'ordinateur via la norme vidéo VGA externe. La touche d'activation <b>fn+f4</b> permet également de basculer l'affichage des images sur les autres périphériques recevant des informations vidéo de l'ordinateur.</p>
<b>fn+f5</b>	Permet d'activer et de désactiver le pavé tactile.
 <b>fn+f8</b>	Affiche les informations de charge pour toutes les batteries installées. L'écran signale les batteries en cours de charge et indique la quantité de charge restante dans chaque batterie.
 <b>fn+f9</b>	Réduit le niveau de luminosité de l'écran.
 <b>fn+f10</b>	Augmente le niveau de luminosité de l'écran.
<b>fn+f11</b>	Active et désactive le capteur de lumière ambiante. Lorsqu'il est activé, le capteur de luminosité ambiante règle automatiquement la luminosité de l'écran en fonction des conditions d'éclairage de votre environnement.

## Utilisation des pavés numériques

L'ordinateur est équipé d'un pavé numérique interne ou d'un pavé numérique intégré. L'ordinateur prend également en charge un pavé numérique externe en option ou un clavier externe en option doté d'un pavé numérique.


## Utilisation du pavé numérique interne



Élément	Description
(1) Touche <a href="#">fn</a>	<p>Permet d'activer et de désactiver le pavé numérique interne lorsqu'elle est associée à la touche <a href="#">ver num</a>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Le pavé numérique interne est désactivé si un pavé numérique externe ou un clavier externe est connecté à l'ordinateur.</p>
(2) Pavé numérique interne	<p>Lorsque le pavé numérique est activé, il peut être utilisé comme un pavé numérique externe.</p> <p>Chaque touche exécute la fonction indiquée par l'icône représentée dans l'angle supérieur droit de la touche.</p>
(3) Touche <a href="#">ver num</a>	<p>Permet d'activer et de désactiver le pavé numérique interne lorsqu'elle est associée à la touche <a href="#">fn</a>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> La fonction du pavé numérique active à l'arrêt de l'ordinateur est rétablie au redémarrage de ce dernier.</p>

## Activation et désactivation du pavé numérique interne

Pour activer le pavé numérique intégré, appuyez sur **fn+num lk**. Pour le désactiver, appuyez à nouveau sur **fn+num lk**.

 **REMARQUE :** Le pavé numérique interne est désactivé si un pavé numérique externe ou un clavier externe est connecté à l'ordinateur.

## Basculement des fonctions des touches du pavé numérique interne

Vous pouvez momentanément faire basculer les fonctions des touches entre le clavier standard et le pavé numérique interne :

- Pour utiliser la fonction numérique d'une touche du pavé numérique alors que celui-ci est désactivé, appuyez sur la touche **fn** et maintenez-la enfoncée tout en appuyant sur la touche du pavé numérique.
- Pour utiliser la fonction standard d'une touche du pavé numérique lorsque ce dernier est activé :
  - Appuyez sur la touche **fn** et maintenez-la enfoncée pour taper des caractères minuscules.
  - Appuyez sur les touches **fn+shift** et maintenez-les enfoncées pour taper des caractères majuscules.

## Utilisation d'un pavé numérique externe en option

Les touches de la plupart des pavés numériques externes fonctionnent différemment si le verrouillage numérique est ou non activé. (Le verrouillage numérique est désactivé en usine). Par exemple :

- Lorsque le mode Verr num est activé, la plupart des touches du pavé numérique permettent d'insérer des chiffres.
- Lorsque le mode Verr num est désactivé, la plupart des touches du pavé numérique fonctionnent comme les touches de direction et les touches Pg préc. ou Pg suiv.

Lorsque le mode Verr num d'un pavé numérique externe est activé, le voyant Verr num de l'ordinateur s'allume. Lorsque le mode Verr num d'un pavé numérique externe est désactivé, le voyant Verr num de l'ordinateur est éteint.

Pour activer ou désactiver le verrouillage numérique sur un pavé numérique externe en cours de travail :

- ▲ Appuyez sur la touche **verr num** du pavé numérique externe, et non sur celle de l'ordinateur.

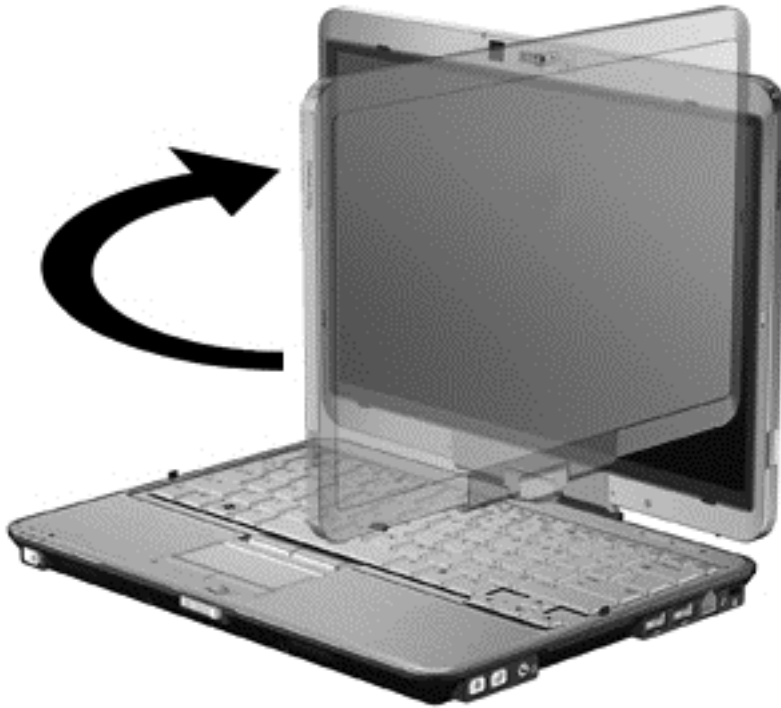
## Rotation de l'écran

Pour utiliser l'ordinateur en mode tablette :

1. Ouvrez l'écran.

2. Faites pivoter l'écran de 180 degrés vers la droite.

**ATTENTION :** Afin d'éviter tout risque de détérioration de l'ordinateur, n'essayez pas de tourner l'écran au-delà de 180 degrés.



3. Abaissez l'écran sur le clavier.



**ATTENTION :** Afin d'éviter tout risque de détérioration de l'ordinateur, ne transportez pas l'ordinateur lorsqu'il est en mode tablette.




## Configuration des préférences de rotation du volet

Utilisez les options de Windows de rotation d'écran pour configurer les réglages du volet de rotation automatique. En mode tablette, il est possible de passer du mode panoramique au mode portrait automatiquement ou manuellement.


Pour activer la rotation automatique du volet :

1. Sélectionnez **Start > Panneau de configuration > Rotation de l'écran de l'ordinateur**.
2. Sélectionnez **Faire pivoter l'écran automatiquement avec l'accéléromètre**.
3. Cliquez sur **OK**.

 **REMARQUE :** La rotation automatique du volet est désactivée quand un écran externe est branché sur l'ordinateur.

---

## Utilisation des périphériques de pointage

 **REMARQUE :** Outre les périphériques de pointage fournis avec votre ordinateur, vous pouvez également utiliser une souris USB externe (vendue séparément) en la connectant à l'un des ports USB de l'ordinateur.

---

## Définition des préférences du périphérique de pointage

Sous Windows, les propriétés de souris permettent de personnaliser les paramètres des périphériques de pointage, tels que la configuration des boutons, la vitesse du clic et les options du curseur.

Pour accéder aux propriétés de la souris :

**Windows 7**—Sélectionnez **Démarrer > Périphériques et imprimantes**. Cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris sur le périphérique représentant votre ordinateur et sélectionnez **Paramètres de la souris**.


**Windows Vista**—Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Souris**.

## Utilisation du dispositif de pointage

Appuyez sur le dispositif de pointage dans le sens voulu pour déplacer le pointeur à l'écran. Utilisez les touches gauche et droite du dispositif de pointage comme vous le feriez avec les boutons d'une souris externe.

## Utilisation du pavé tactile

Pour déplacer le curseur, faites glisser un doigt sur le pavé tactile dans la direction souhaitée. Les boutons gauche et droit du pavé tactile fonctionnent comme les boutons 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.

---

## Activation et désactivation du pavé tactile

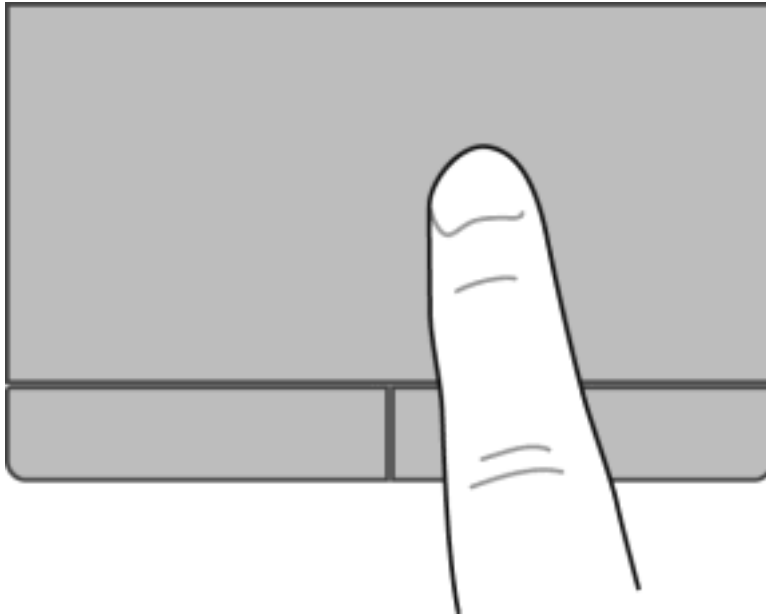
Pour activer et désactiver le pavé tactile, appuyez sur les touches **fn+f5**.



**REMARQUE :** Le voyant du pavé tactile est éteint lorsque le pavé tactile est activé.

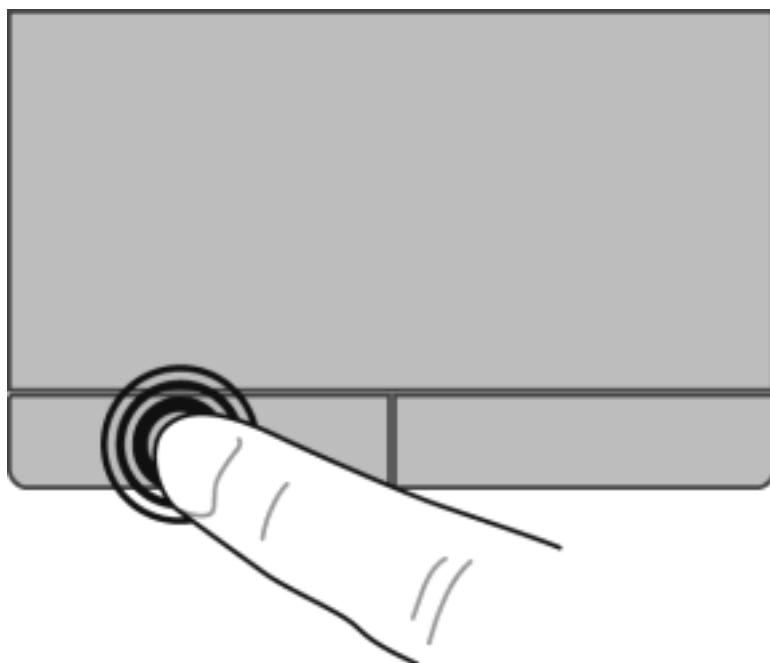
## Navigation

Pour déplacer le curseur, faites glisser un doigt sur le pavé tactile dans la direction souhaitée.




## Sélection

Les boutons gauche et droit du pavé tactile fonctionnent comme les boutons correspondants d'une souris externe.




## Utilisation des mouvements du pavé tactile


Le pavé tactile prend en charge un large éventail de mouvements. Pour utiliser les mouvements du pavé tactile, placez deux doigts simultanément sur le pavé tactile.

 **REMARQUE :** Les mouvements du pavé tactile ne sont pas pris en charge dans tous les programmes.

Pour afficher la démonstration d'un mouvement :

1. Cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** dans la zone de notification située à l'extrême droite de la barre des tâches.
2. Cliquez sur l'icône Synaptics , puis sur **Propriétés du système de pointage**.
3. Cliquez sur la touche **Configuration des périphériques**, puis double-cliquez sur **Synaptics LuxPad**.
4. Cochez la case correspondante à un mouvement pour voir la démonstration.


Pour activer et désactiver les mouvements :


1. Cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** dans la zone de notification située à l'extrême droite de la barre des tâches.
2. Cliquez sur l'icône Synaptics , puis sur **Propriétés du système de pointage**.
3. Cliquez sur la touche **Configuration des périphériques**, puis double-cliquez sur **Synaptics LuxPad**.

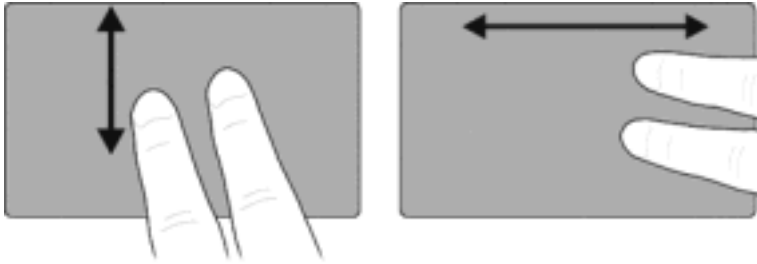
4. Sélectionnez le mouvement à activer ou désactiver.
5. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

## Défilement

Le défilement est utile pour faire défiler une page ou une image vers le haut, vers le bas ou latéralement. Pour utiliser le défilement, placez deux doigts légèrement écartés sur le pavé tactile, puis déplacez-les horizontalement ou verticalement sur ce dernier.

 **REMARQUE :** La vitesse de défilement est contrôlée par la vitesse du doigt.


 **REMARQUE :** Le défilement à deux doigts est activé en usine.



## Pincement/Zoom

Le pincement vous permet de faire un zoom avant ou arrière sur des images ou du texte.

- Pour faire un zoom avant, placez deux doigts sur le pavé tactile et éloignez-les l'un de l'autre.
- Pour faire un zoom arrière, placez deux doigts légèrement écartés sur le pavé tactile et rapprochez-les.

 **REMARQUE :** Le pincement/zoom est activé en usine.



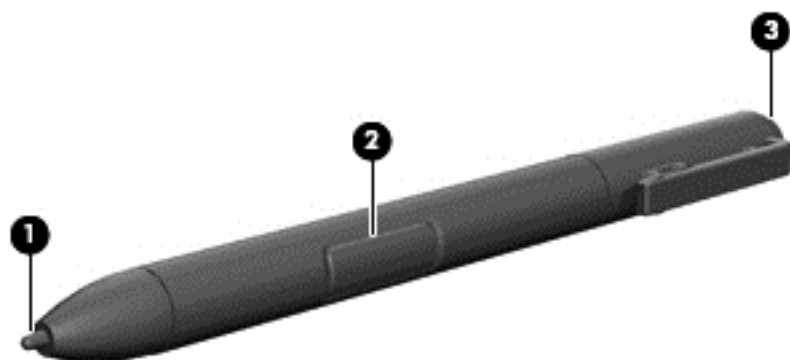
## Utilisation du stylet de la tablette graphique

Vous pouvez écrire avec le stylet dans des applications spécifiques au stylet, telles que le panneau de saisie du Tablet PC, dans toutes les applications Microsoft® Office et dans la plupart des autres programmes et utilitaires Windows. Les informations que vous écrivez sur l'écran avec le stylet peuvent être classées, recherchées ou partagées par les différents programmes.

### Identification des éléments du stylet

Le stylet interagit avec l'ordinateur à chaque fois que la pointe **(1)** ou la gomme **(3)** du stylet touche l'écran.

Le stylet **(2)** fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

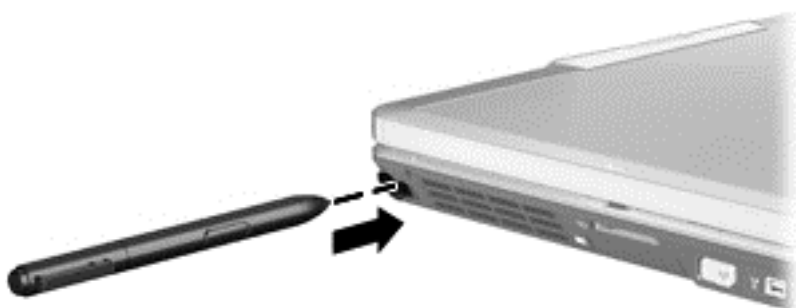


## Position du stylet

Tenez le stylet de la même façon que lorsque vous écrivez avec un stylo standard.

## Rangement du stylet

Lorsque vous n'utilisez pas le stylet, insérez-le, la pointe la première, dans le compartiment du stylet de l'ordinateur.




## Utilisation des mouvements de l'écran tactile

Vous pouvez toucher l'écran tactile avec le stylet de la tablette graphique ou avec vos doigts.

Pour modifier les mouvements sur l'écran tactile :

- ▲ Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Stylet et fonction tactile**.

---


 **REMARQUE :** Certains mouvements ne sont pas pris en charge dans certains programmes.

---

## Pression (ou clic)

Appuyez une ou deux fois sur un élément affiché à l'écran, de la même façon que vous cliquez ou double-cliquez sur le pavé tactile ou sur une souris externe. Appuyez longuement sur un élément pour afficher le menu contextuel, comme vous le feriez avec le bouton droit du pavé tactile.

---

 **REMARQUE :** Vous devez appuyer longuement avec votre doigt jusqu'à ce qu'un cercle apparaisse autour de la zone que vous touchez et que le menu contextuel s'affiche.

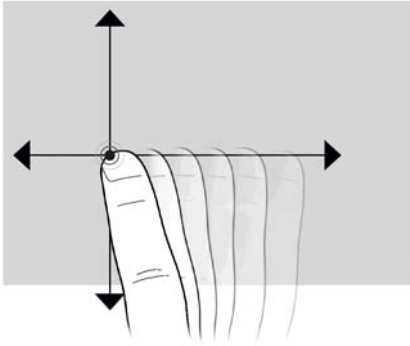
---

## Effleurement

Effleurez l'écran en effectuant un mouvement horizontal ou vertical pour naviguer entre différents écrans ou parcourir rapidement des documents.

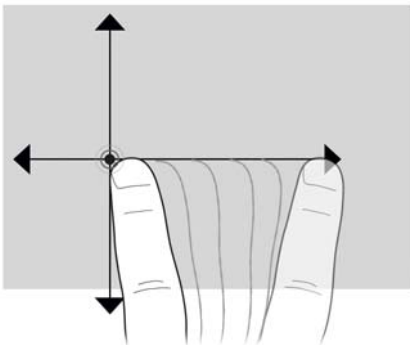


**REMARQUE :** Pour que le mouvement d'effleurement fonctionne, une barre des tâches doit être présente dans la fenêtre active.



## Glissement


Posez votre doigt sur un élément à l'écran, puis déplacez-le pour faire glisser l'élément vers un nouvel emplacement. Vous pouvez également utiliser ce geste pour parcourir lentement des documents.

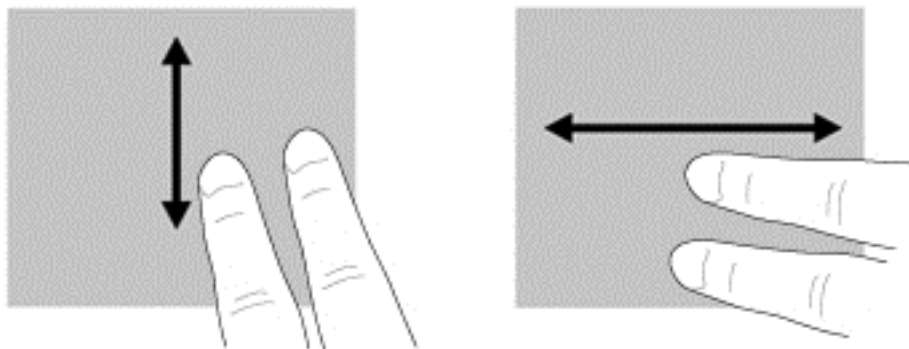




## Défilement

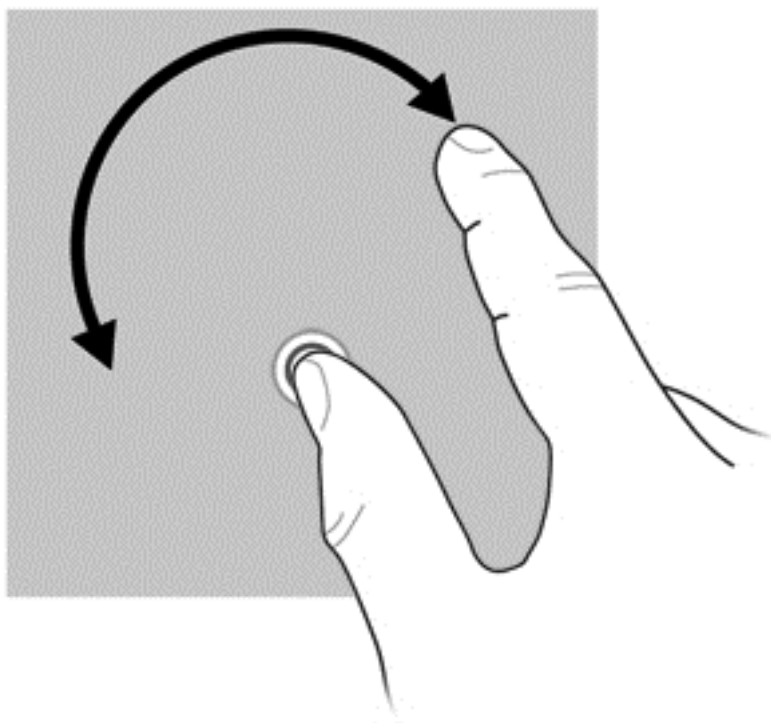
Le défilement est utile pour faire défiler une page ou une image vers le haut, vers le bas ou latéralement. Pour utiliser le défilement, placez deux doigts légèrement écartés sur l'écran, puis faites-les glisser horizontalement ou verticalement sur ce dernier.

 **REMARQUE :** La vitesse de défilement est contrôlée par la vitesse du doigt.



## Rotation

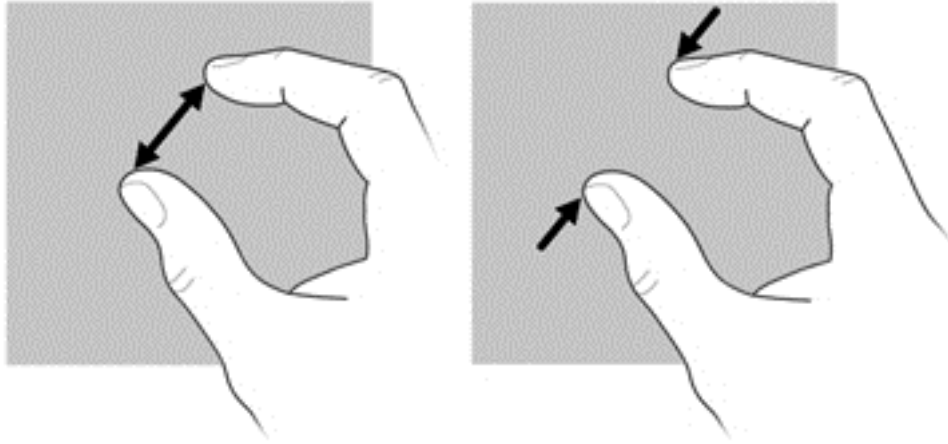
La rotation permet de faire pivoter des éléments, comme des photos. Pour utiliser la rotation, placez votre pouce sur l'écran, puis déplacez votre index en formant un demi-cercle autour de votre pouce.



## Pincement/Zoom

Le pincement vous permet de faire un zoom avant ou arrière sur un élément.

- Pour faire un zoom avant, placez deux doigts l'un à côté de l'autre sur l'écran puis éloignez-les.
- Pour faire un zoom arrière, placez deux doigts écartés sur l'écran puis rapprochez-les.



## Configuration des préférences de l'écran tactile

- ▲ Pour configurer les préférences, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Stylet et fonction tactile**. Ces préférences sont spécifiques à l'écran tactile et à l'ordinateur.
- ▲ Pour définir les préférences pour les gauchers et les droitiers, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Paramètres du Tablet PC > onglet Autre**. Ces préférences sont spécifiques à l'écran tactile et à l'ordinateur.

Pour modifier ou tester les paramètres de clic :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Stylet et fonctions tactiles > Options du stylet**.
2. Sous **Actions du stylet**, sélectionnez l'action, puis cliquez sur **Paramètres**.
3. Après avoir modifié ou testé les paramètres, cliquez sur **OK**.


Pour modifier ou créer des affectations de raccourci :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Stylet et fonctions tactiles > Détection**.
2. Cliquez sur **Raccourcis de navigation et raccourcis d'édition**, puis cliquez sur **Personnaliser**.
3. Suivez les instructions à l'écran pour modifier ou créer une affectation à un raccourci.
4. Cliquez sur **OK**.

## 6 Entretien

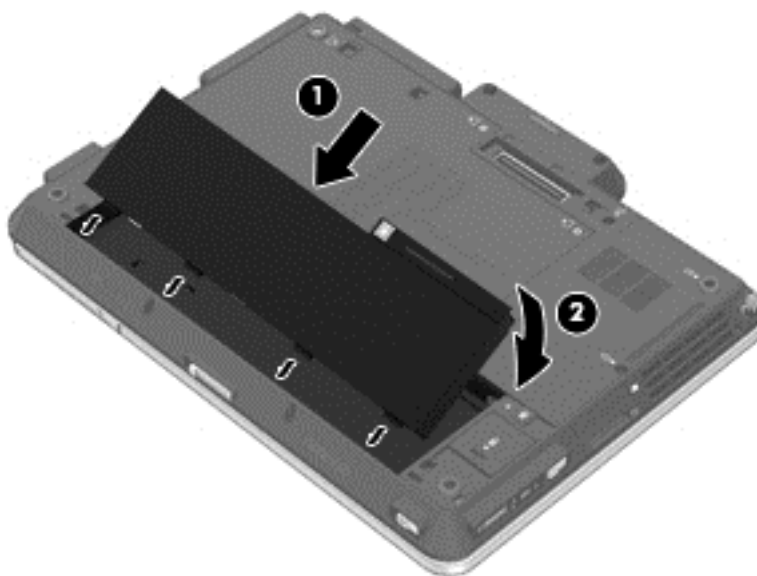
- [Insertion ou retrait de la batterie](#)
- [Remplacement ou mise à niveau du disque dur](#)
- [Ajout ou remplacement de modules mémoire](#)
- [Mise à jour des programmes et des pilotes](#)

### Insertion ou retrait de la batterie


 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur l'utilisation de la batterie, reportez-vous au *Guide de référence de l'ordinateur portable HP*.

Pour insérer la batterie :

- ▲ Faites glisser la batterie dans son compartiment **(1)** jusqu'à l'enclenchement du loquet de verrouillage **(2)**.

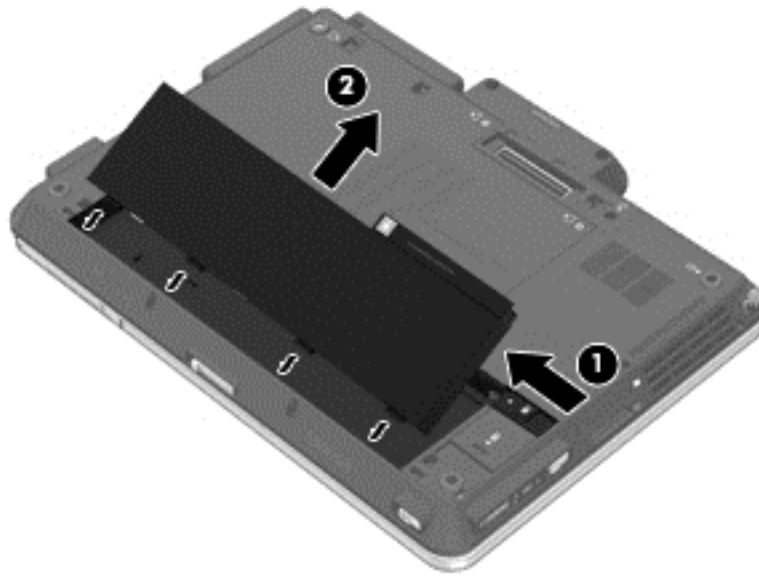


Pour retirer la batterie :

 **ATTENTION :** Le retrait d'une batterie qui est l'unique source d'alimentation pour l'ordinateur peut entraîner une perte de données. Pour éviter toute perte de données, enregistrez votre travail et activez le mode veille prolongée ou arrêtez l'ordinateur via Windows avant de retirer la batterie.

1. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie **(1)** pour déverrouiller celle-ci.

2. Retirez la batterie de l'ordinateur (2).



## Remplacement ou mise à niveau du disque dur

**⚠ ATTENTION :** Pour éviter le blocage du système et la perte de données :

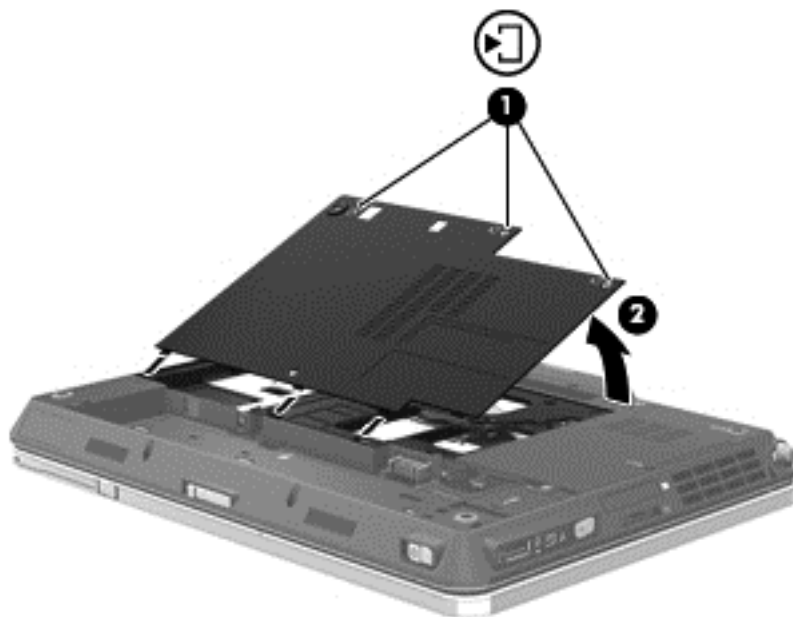
Mettez l'ordinateur hors tension avant de retirer le disque dur de son compartiment. Ne retirez pas le disque dur lorsque l'ordinateur est sous tension, en mode veille ou en mode veille prolongée.

Si vous ne savez pas si l'ordinateur 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.

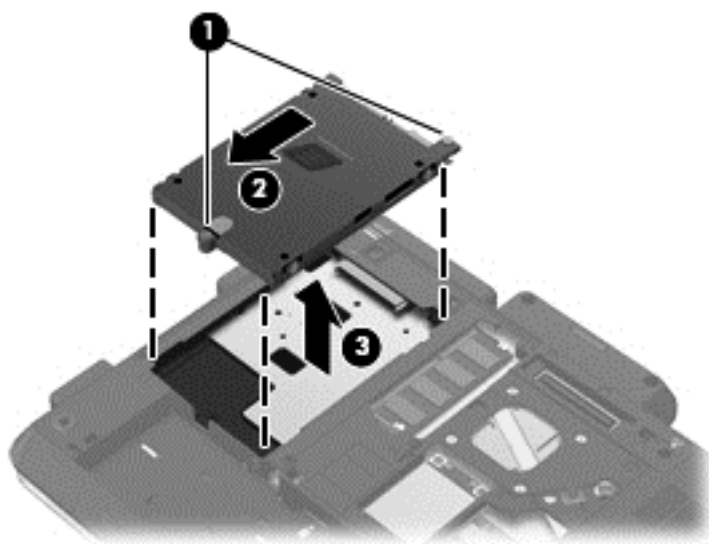
### Retrait du disque dur

1. Enregistrez votre travail et arrêtez l'ordinateur.
2. Déconnectez l'alimentation secteur et les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
3. Retirez la batterie.
4. Desserrez les 3 vis du cache du disque dur (1).

5. Retirez le cache du disque dur (2).



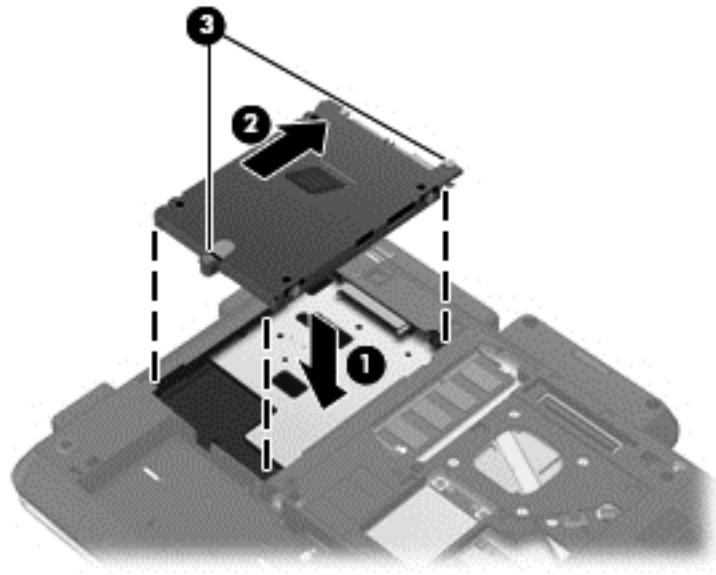
6. Desserrez les 2 vis du disque dur (1).
7. Tirez le taquet de fixation du disque dur vers la gauche (2) pour déconnecter le disque dur.
8. Retirez le disque dur (3) de son compartiment.



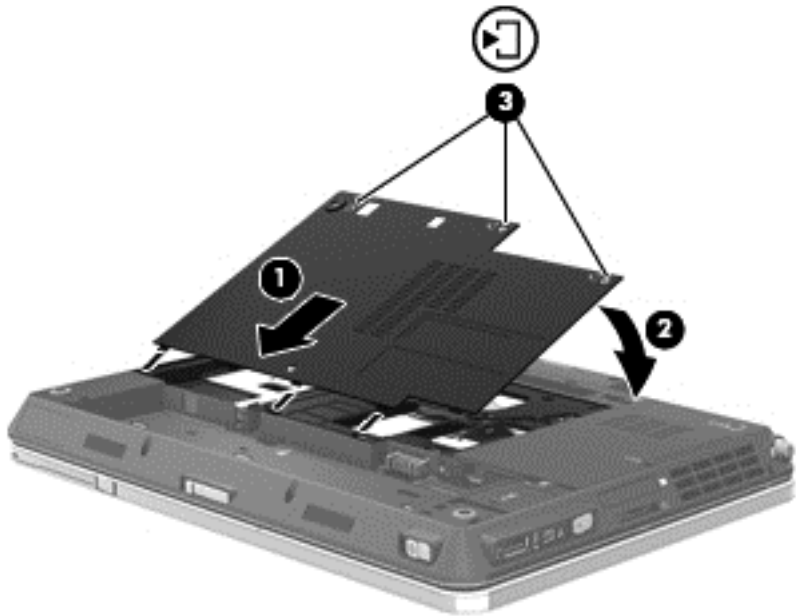
## Installation d'un disque dur

1. Insérez le disque dur dans son compartiment (1).
2. Tirez le taquet de fixation du disque dur (2) vers la droite jusqu'à ce que le disque dur s'enclenche.

3. Serrez les vis du disque dur (3).



4. Alignez les taquets (1) du cache du disque dur sur les encoches de l'ordinateur.
5. Fermez le cache (2).
6. Serrez les vis du cache du disque dur (3).



7. Remettez en place la batterie.
8. Connectez le cordon d'alimentation et les périphériques externes à l'ordinateur.
9. Mettez l'ordinateur sous tension.

## Ajout ou remplacement de modules mémoire

L'ordinateur est équipé de deux compartiments de module mémoire. La capacité de l'ordinateur peut être mise à niveau grâce à l'ajout d'un module mémoire dans le connecteur de module d'extension mémoire ou à la mise à niveau du module mémoire existant dans le connecteur de module mémoire principal.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de choc électrique ou d'endommagement de l'équipement, débranchez le cordon d'alimentation et retirez toutes les batteries avant d'installer un module mémoire.

**⚠ ATTENTION :** Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant de commencer toute procédure, touchez un objet métallique relié à la terre pour vous décharger de l'électricité statique.

**📝 REMARQUE :** Pour utiliser une configuration à deux canaux lors de l'ajout d'un second module mémoire, assurez-vous que les deux modules mémoire sont identiques.

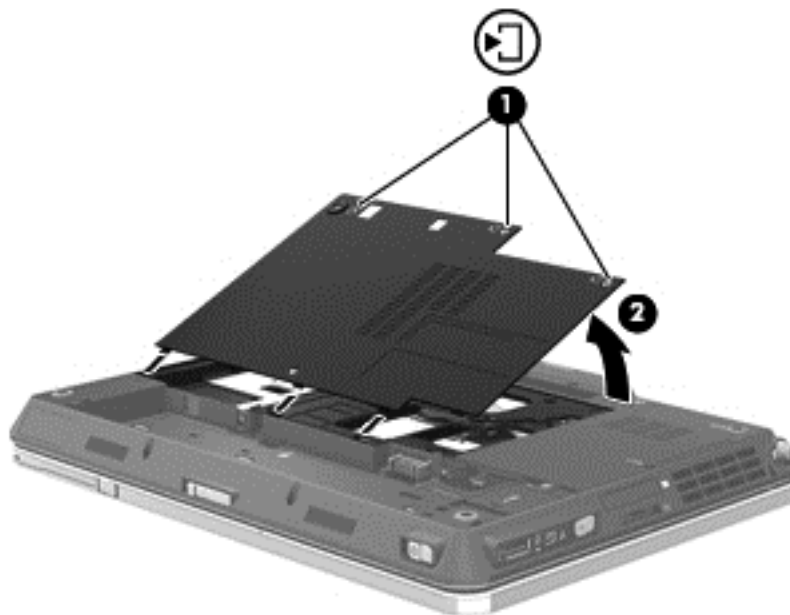
### Pour ajouter ou remplacer un module mémoire

**⚠ ATTENTION :** Pour éviter le blocage du système et la perte de données :

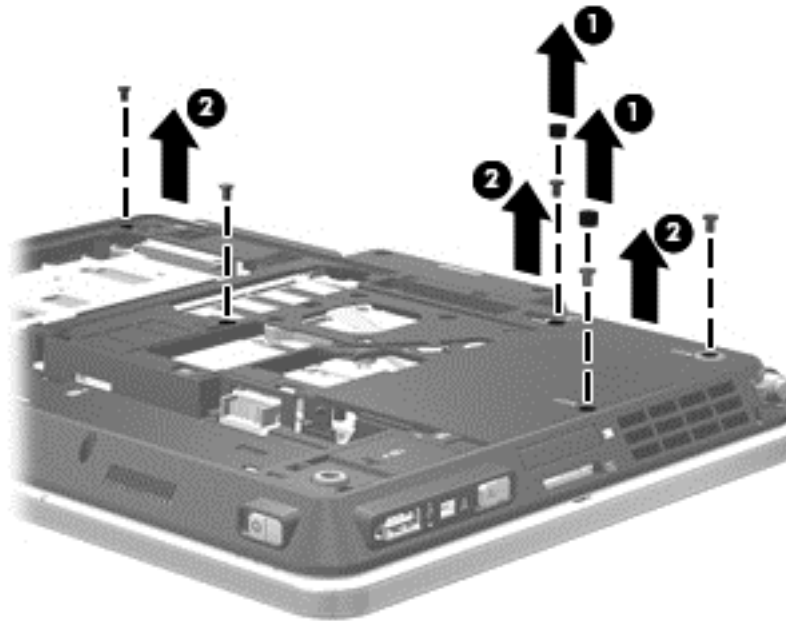
Arrêtez l'ordinateur avant de procéder à l'ajout ou au remplacement de modules mémoire. Ne retirez pas le module mémoire lorsque l'ordinateur est sous tension, en mode veille ou en mode veille prolongée.

Si vous ne savez pas si l'ordinateur 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.

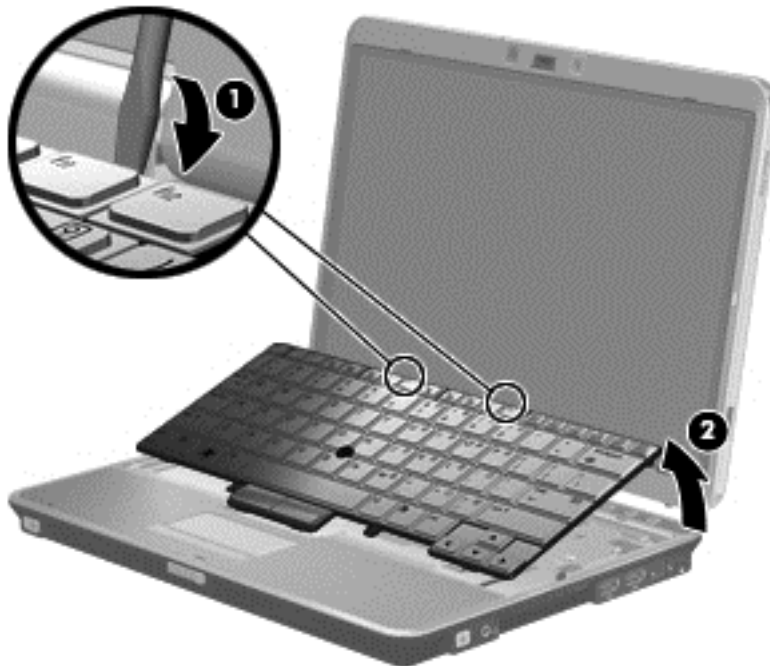
1. Enregistrez votre travail et arrêtez l'ordinateur.
2. Déconnectez l'alimentation secteur et les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
3. Retirez la batterie.
4. Desserrez les 3 vis du cache du disque dur (1).
5. Retirez le cache du disque dur (2).



6. Retirez les 2 caches en caoutchouc (1) et les 5 vis du clavier (2) sur la partie inférieure de l'ordinateur.



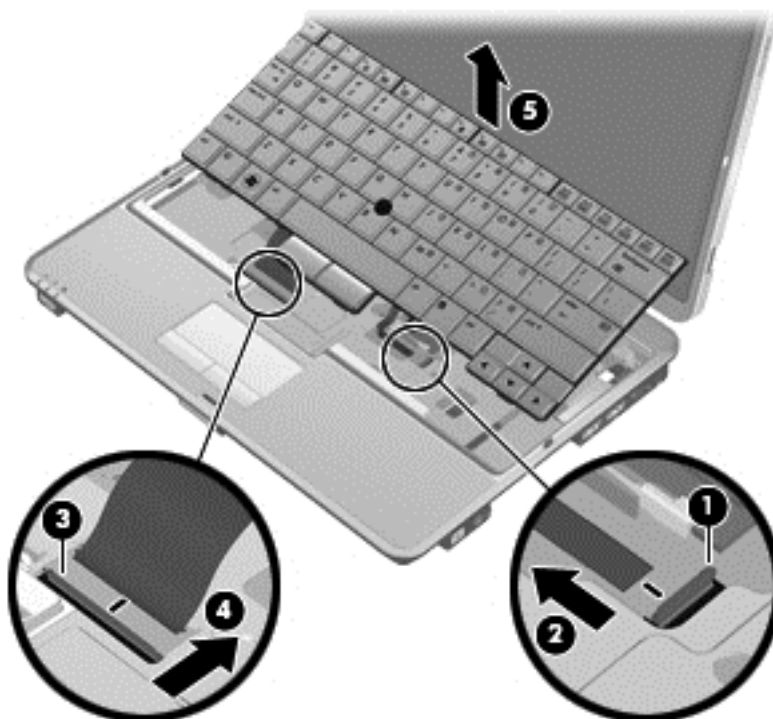
7. Soulevez le bord supérieur du clavier avec un outil plat et fin (1) et soulevez le clavier de façon à voir les connecteurs ZIF du clavier et du système tactile (2).



8. Soulevez le connecteur ZIF du système tactile (1) et débranchez le câble du connecteur ZIF (2).
9. Soulevez le connecteur ZIF du clavier (3) et débranchez le câble du connecteur ZIF (4).




10. Retirez le clavier de l'ordinateur (5).



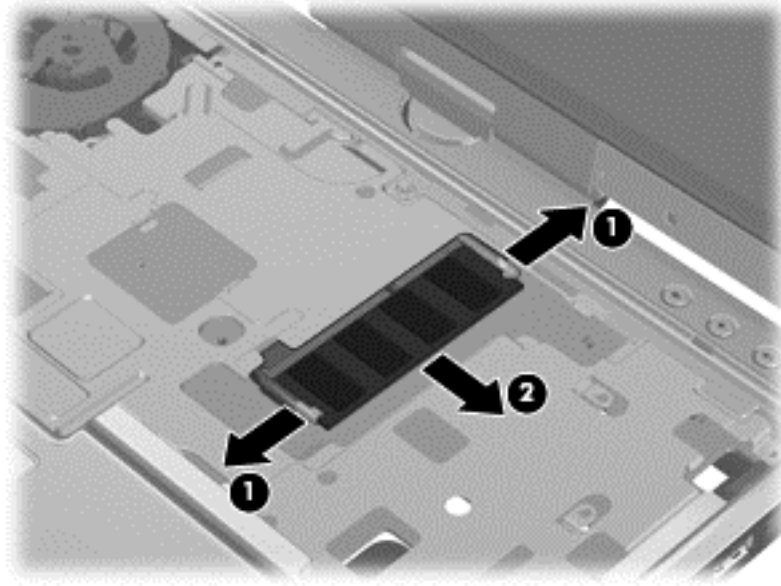
11. Si vous remplacez un module mémoire, retirez le module existant :
- Retirez les loquets de retenue (1) situés de chaque côté du module mémoire.  
Le module mémoire se soulève.

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

---

 **ATTENTION :** Tenez le module mémoire par les bords uniquement, afin de ne pas l'endommager. Ne touchez pas ses composants.


---



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

## 12. Insérez un nouveau module mémoire :


---

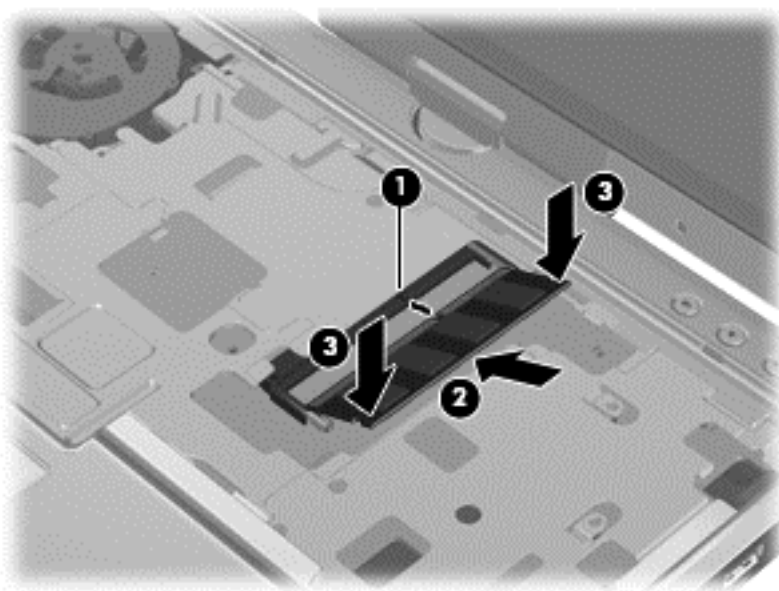
 **ATTENTION :** Tenez le module mémoire par les bords uniquement, afin de ne pas l'endommager. Ne touchez pas ses composants.

---

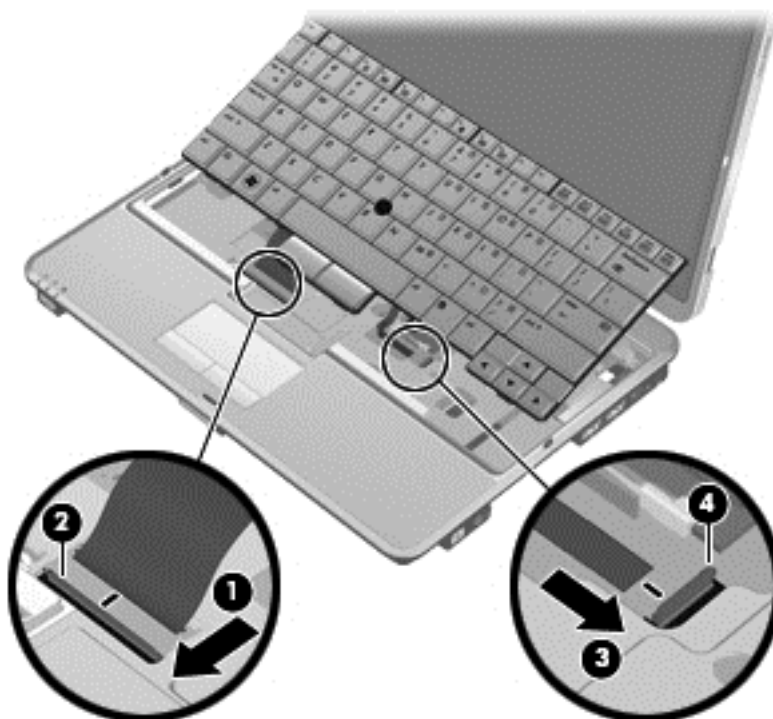
- a. Alignez le bord à encoche (1) du module mémoire sur le taquet du connecteur de module mémoire.
- b. Placez le module mémoire à un angle de 45° par rapport à la surface du compartiment de module mémoire, puis appuyez sur le module (2) pour l'insérer dans le connecteur jusqu'à ce qu'il soit en place.

- c. Appuyez doucement sur les bords gauche et droit du module mémoire **(3)** jusqu'à ce que les loquets de retenue s'enclenchent.

 **ATTENTION :** Veillez à ne pas plier le module mémoire afin de ne pas l'endommager.



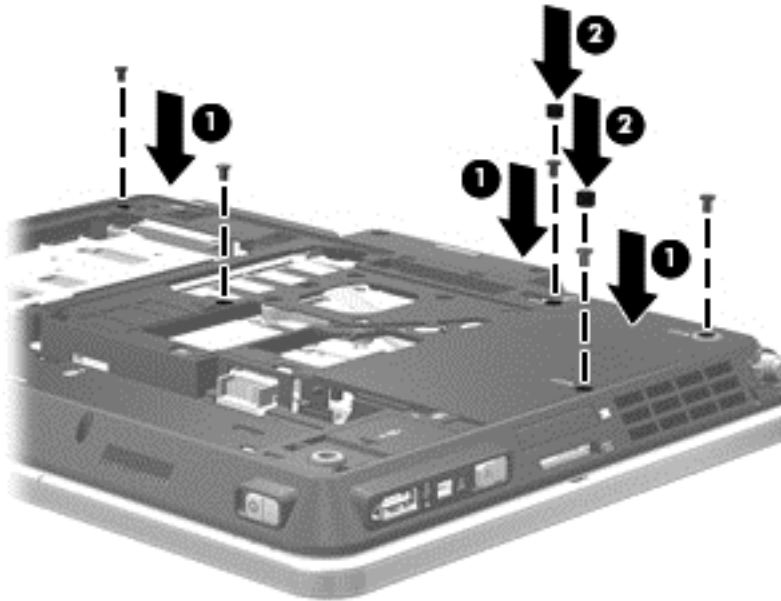
13. Rebranchez le câble du clavier **(1)** en insérant le câble dans le connecteur ZIF et appuyez sur le connecteur **(2)**.
14. Rebranchez le câble du système de pointage **(3)** en insérant le câble dans le connecteur ZIF et en appuyant sur le connecteur **(4)**.



15. Alignez les taquets du clavier sur les encoches sur l'ordinateur (1) et replacez le clavier (2).

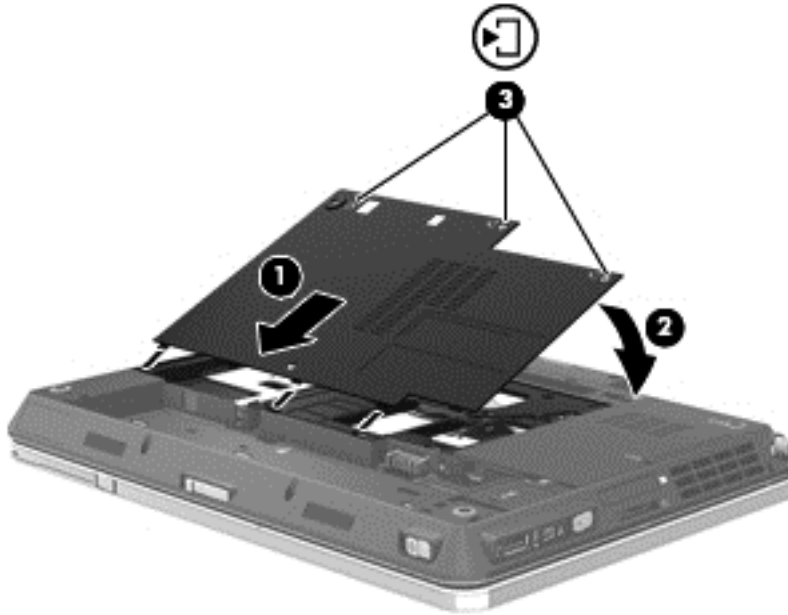


16. Remettez en place les 5 vis du clavier (1) et les 2 caches en caoutchouc (2) sur la partie inférieure de l'ordinateur.



17. Alignez les taquets (1) du cache du disque dur sur les encoches de l'ordinateur.
18. Fermez le cache (2).

19. Serrez les vis du cache du disque dur (3).



20. Remettez en place la batterie.
21. Connectez le cordon d'alimentation et les périphériques externes à l'ordinateur.
22. Mettez l'ordinateur sous tension.

## Pour ajouter ou remplacer un module mémoire secondaire

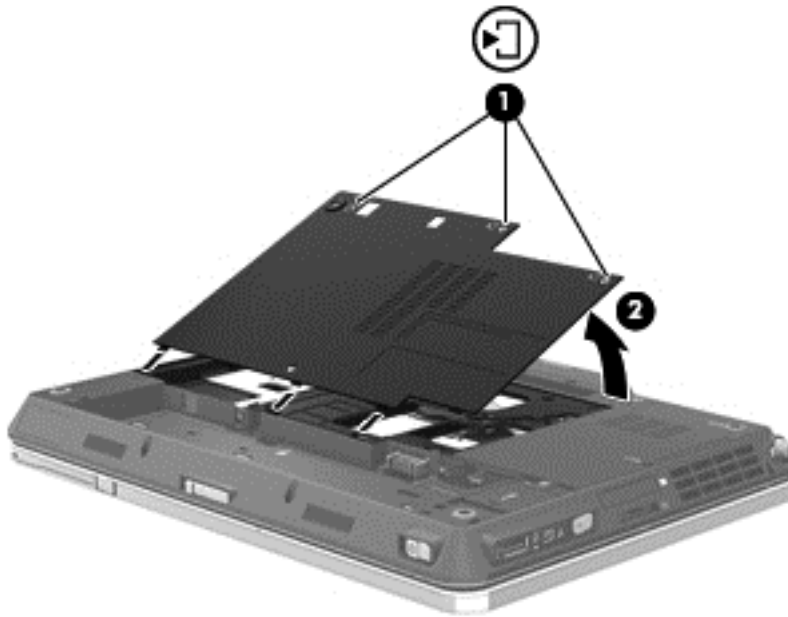
**⚠ ATTENTION :** Pour éviter le blocage du système et la perte de données :

Arrêtez l'ordinateur avant de procéder à l'ajout ou au remplacement de modules mémoire. Ne retirez pas le module mémoire lorsque l'ordinateur est sous tension, en mode veille ou en mode veille prolongée.

Si vous ne savez pas si l'ordinateur 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.

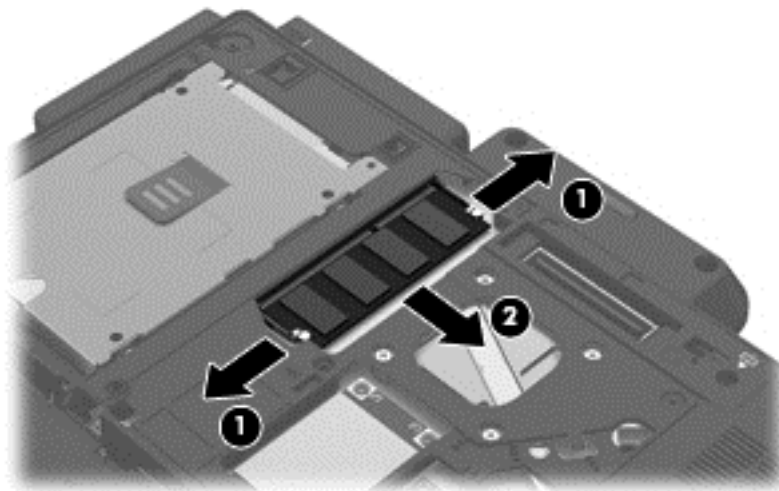
1. Enregistrez votre travail et arrêtez l'ordinateur.
2. Déconnectez l'alimentation secteur et les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
3. Retirez la batterie.
4. Desserrez les 3 vis du cache du disque dur (1).

5. Retirez le cache du disque dur (2).



6. Si vous remplacez un module mémoire, retirez le module existant :
- Retirez les loquets de retenue (1) situés de chaque côté du module mémoire.  
Le module mémoire se soulève.
  - Saisissez le module mémoire (2) par les bords, puis extrayez-le délicatement de son connecteur.

**⚠ ATTENTION :** Tenez le module mémoire par les bords uniquement, afin de ne pas l'endommager. Ne touchez pas ses composants.



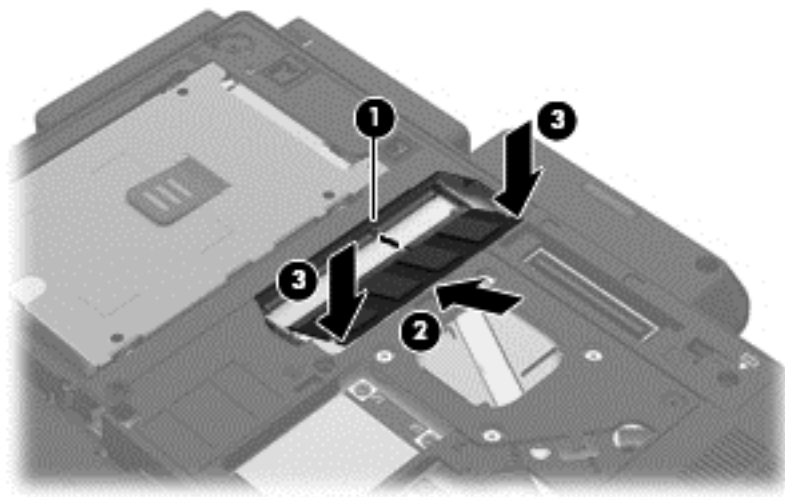
Pour protéger un module mémoire après son retrait, placez-le dans un emballage de protection contre l'électricité statique.

7. Insérez un nouveau module mémoire :

**⚠ ATTENTION :** Tenez le module mémoire par les bords uniquement, afin de ne pas l'endommager. Ne touchez pas ses composants.

- 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.

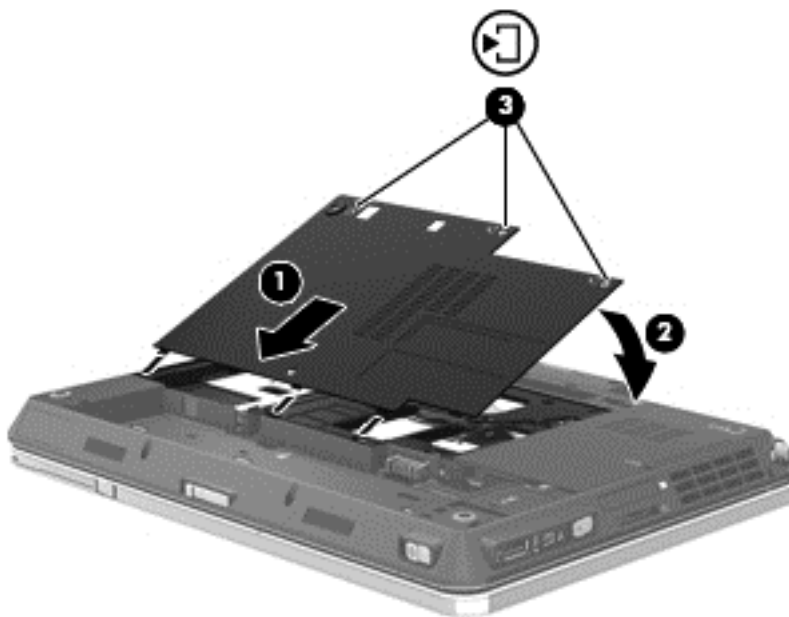
**⚠ ATTENTION :** Veillez à ne pas plier le module mémoire afin de ne pas l'endommager.



8. Alignez les taquets (1) du cache du disque dur sur les encoches de l'ordinateur.

9. Fermez le cache (2).

10. Serrez les vis du cache du disque dur (3).



11. Remettez en place la batterie.
12. Connectez le cordon d'alimentation et les périphériques externes à l'ordinateur.
13. Mettez l'ordinateur sous tension.



## Mise à jour des programmes et des pilotes

HP recommande de mettre à jour régulièrement vos logiciels et pilotes avec les versions les plus récentes. Accédez à la page <http://www.hp.com/support> pour télécharger les dernières versions. Vous pouvez également vous inscrire pour recevoir des notifications automatiques de mise à jour dès qu'elles sont disponibles.

---

# 7 Sauvegarde et restauration

## Windows 7

- [Sauvegarde des informations](#)
- [Exécution d'une restauration du système](#)

Afin de protéger vos informations, utilisez le Centre de sauvegarde et de restauration Windows pour sauvegarder certains fichiers et dossiers ou la totalité de votre disque dur (certains modèles), créer des disques de réparation du système (certains modèles) en utilisant l'unité optique installée (certains modèles) ou une unité optique externe en option, ou encore créer des points de restauration du système. En cas de panne système, vous pouvez utiliser les fichiers de sauvegarde pour restaurer le contenu de votre ordinateur.

Le Centre de sauvegarde et de restauration Windows offre les options suivantes :

- Création d'un disque de réparation du système (certains modèles) en utilisant l'unité optique installée (certains modèles) ou une unité optique externe en option
- Sauvegarde des informations
- Création d'une image du système (certains modèles)
- Planification de sauvegardes automatiques (certains modèles)
- Création de points de restauration système
- Restauration des fichiers
- Restauration de l'ordinateur à un état antérieur
- Restauration des données à l'aide des outils de restauration



**REMARQUE :** Pour obtenir des instructions détaillées, effectuez une recherche sur ces thèmes dans Aide et support.

En cas d'instabilité du système, HP vous recommande d'imprimer les procédures de restauration et de les conserver pour vous y reporter ultérieurement.



**REMARQUE :** Windows inclut la fonction Contrôle du compte d'utilisateur, destinée à améliorer la sécurité de votre ordinateur. Vous pouvez être invité à donner votre autorisation ou à fournir un mot de passe pour des tâches telles que l'installation de logiciels, l'exécution d'utilitaires ou la modification de paramètres Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous à Aide et support.

---

## Sauvegarde des informations

La restauration après une panne du système équivaut à votre sauvegarde la plus récente. Vous devriez créer des disques de réparation du système (certains modèles) en utilisant l'unité optique installée (certains modèles) ou une unité optique externe en option, ainsi qu'une sauvegarde initiale, dès que les logiciels sont installés. Afin de conserver une sauvegarde à jour, continuez à sauvegarder régulièrement vos données à mesure que vous ajoutez des logiciels et des fichiers de données. Les disques de réparation du système (certains modèles) servent à démarrer (amorcer) l'ordinateur et réparent le système d'exploitation en cas d'instabilité ou de panne du système. La sauvegarde initiale ainsi que les suivantes vous permettent de restaurer les données et les paramètres en cas de panne.

Vous pouvez sauvegarder vos informations sur un disque dur externe en option, sur une unité réseau ou sur des disques.

Tenez compte des points suivants lors d'une sauvegarde :

- Stockez les fichiers personnels dans la bibliothèque Documents et sauvegardez régulièrement ce dossier.
- Sauvegardez les modèles dans leurs applications respectives.
- Enregistrez les paramètres personnalisés dans une fenêtre, une barre d'outils ou de menus en effectuant une capture d'écran de ces paramètres. La capture d'écran peut vous permettre de gagner du temps si vous devez réinitialiser vos préférences.
- Lorsque vous sauvegardez vos données sur disque, utilisez l'un des types de disques suivants (vendus séparément) : CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ou DVD±RW. Les disques utilisés dépendent du type d'unité optique installée sur votre ordinateur ou du type d'unité optique externe en option utilisée.



**REMARQUE :** Les DVD et les DVD double couche (DL) stockent plus de données que les CD. Leur utilisation en vue d'une sauvegarde vous permet donc de réduire le nombre de disques de restauration nécessaires.

- Lorsque vous sauvegardez vos données sur disque, numérotez chaque disque avant de l'insérer dans l'unité optique de l'ordinateur.

Pour créer une sauvegarde à l'aide de la fonctionnalité de sauvegarde et restauration



**REMARQUE :** L'ordinateur doit être raccordé au secteur avant de démarrer le processus de sauvegarde.



**REMARQUE :** Ce processus peut prendre plus d'une heure, en fonction de la taille des fichiers et de la vitesse de l'ordinateur.

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Maintenance > Sauvegarder et restaurer**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre sauvegarde, créer une image du système (certains modèles) ou créer un disque de réparation du système (certains modèles).

## Exécution d'une restauration du système

En cas de panne ou d'instabilité du système, l'ordinateur fournit les outils suivants pour restaurer vos fichiers :

- Outils de restauration Windows : vous pouvez recourir au Centre de sauvegarde et de restauration Windows pour restaurer des données préalablement sauvegardées. Vous pouvez également utiliser l'outil Réparation du démarrage de Windows pour corriger des problèmes susceptibles d'empêcher le démarrage de Windows.
- Outils de restauration de la touche **f11** : vous pouvez utiliser les outils de restauration de la touche **f11** pour restaurer l'image originale de votre disque dur. Cette image comprend le système d'exploitation Windows et les logiciels installés en usine.




**REMARQUE :** Si vous ne parvenez pas à amorcer (démarrer) votre ordinateur et ne pouvez pas utiliser les disques de réparation du système (certains modèles) créés précédemment, vous devez acheter un DVD du système d'exploitation Windows 7 afin de réamorcer l'ordinateur et de réparer le système d'exploitation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows 7 \(vendu séparément\) à la page 53](#).

## Utilisation des outils de restauration Windows

Pour restaurer vos données préalablement sauvegardées :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Maintenance > Sauvegarder et restaurer**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour restaurer les paramètres de votre système, votre ordinateur (certains modèles) ou vos fichiers.


Pour restaurer l'image originale à l'aide de l'outil Réparation du démarrage, procédez comme suit :

 **ATTENTION :** L'utilisation de l'outil Réparation du démarrage efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. Une fois le reformatage terminé, le processus de restauration restaure le système d'exploitation, ainsi que les pilotes, les logiciels et les utilitaires à partir de la sauvegarde utilisée pour la restauration.


1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Si possible, vérifiez la présence de la partition Windows et HP Recovery.

Pour localiser la partition Windows, sélectionnez **Démarrer > Ordinateur**.


Pour localiser la partition HP Recovery, sélectionnez **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur**, cliquez sur **Gérer**, puis sélectionnez **Gestion des disques**.

 **REMARQUE :** Si les partitions Windows et HP Recovery n'apparaissent pas, vous devez restaurer votre système d'exploitation et les programmes à l'aide du DVD de Windows 7 et du disque *Driver Recovery* (Restauration des pilotes) (tous deux vendus séparément). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows 7 \(vendu séparément\) à la page 53](#).

3. Si les partitions Windows et HP Recovery apparaissent, redémarrez l'ordinateur, puis appuyez sur **F8** avant le chargement de Windows.
4. Sélectionnez **Réparation du démarrage**.
5. Suivez les instructions à l'écran.


 **REMARQUE :** Pour des informations complémentaires sur l'utilisation des outils Windows, effectuez une recherche sur ces thèmes dans Aide et support.

## Utilisation des outils de restauration de la touche f11

 **ATTENTION :** L'utilisation de la touche **F11** efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. L'outil de restauration de la touche **F11** réinstalle le système d'exploitation, les programmes HP et les pilotes installés en usine. Tout logiciel non installé en usine doit être réinstallé.

Pour restaurer l'image originale de votre disque dur à l'aide de la touche **F11** :


1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Si possible, vérifiez la présence de la partition HP Recovery : Sélectionnez **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur**, cliquez sur **Gérer**, puis sélectionnez **Gestion des disques**.

 **REMARQUE :** Si la partition HP Recovery n'apparaît pas, vous devez restaurer votre système d'exploitation et les programmes à l'aide du DVD de Windows 7 et du disque *Driver Recovery* (Restauration des pilotes) (tous deux vendus séparément). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows 7 \(vendu séparément\) à la page 53](#).


3. Si la partition HP Recovery apparaît, redémarrez l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **echap** lorsque le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Pour accéder au menu de démarrage, appuyez sur la touche echap) apparaît en bas de l'écran.
4. Appuyez sur la touche **f11** lorsque le message « Press <F11> for recovery » (Appuyez sur <F11> pour effectuer la restauration) s'affiche à l'écran.
5. Suivez les instructions à l'écran.

## Utilisation du DVD de Windows 7 (vendu séparément)

Pour commander le DVD de Windows 7, allez à <http://www.hp.com/support>, sélectionnez votre pays ou région, et suivez les instructions. Vous pouvez également commander le DVD en appelant le support technique. Pour obtenir les coordonnées de ce service, reportez-vous au livret *Worldwide Telephone Numbers* (Numéros de téléphone internationaux) fourni avec l'ordinateur.

 **ATTENTION :** L'utilisation du DVD de Windows 7 efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. Une fois le reformatage terminé, le processus de restauration vous aide à restaurer le système d'exploitation, ainsi que les pilotes, les logiciels et les utilitaires.

Pour effectuer une restauration du système avec le DVD de Windows 7 :

 **REMARQUE :** Cette procédure dure quelques minutes.

1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Redémarrez l'ordinateur, puis insérez le DVD du système d'exploitation Windows 7 dans l'unité optique avant le chargement de Windows.
3. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.
4. Suivez les instructions à l'écran.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez **Réparer votre ordinateur**.
7. Suivez les instructions à l'écran.


## Windows Vista


Afin de protéger vos informations, utilisez le Centre de sauvegarde et de restauration pour sauvegarder certains fichiers et dossiers ou la totalité de votre disque dur (certains modèles) ou encore créer des points de restauration du système. En cas de panne système, vous pouvez utiliser les fichiers de sauvegarde pour restaurer le contenu de votre ordinateur.


Le Centre de sauvegarde et de restauration offre les options suivantes :

- Sauvegarde de fichiers et de dossiers spécifiques
- Sauvegarde du disque dur entier (certains modèles)
- Planification de sauvegardes automatiques (certains modèles)
- Création de points de restauration du système
- Récupération de fichiers spécifiques
- Restauration de l'ordinateur à un état antérieur
- Récupération des données à l'aide des outils de récupération

---

 **REMARQUE :** Pour obtenir des instructions détaillées, effectuez une recherche sur ces thèmes dans le Centre d'aide et de support.

 **REMARQUE :** En cas d'instabilité du système, HP vous recommande d'imprimer les procédures de restauration et de les conserver pour vous y reporter ultérieurement.

 **REMARQUE :** Pour renforcer la sécurité de votre ordinateur, Windows® intègre la fonction Contrôle du compte d'utilisateur. Vous pouvez être invité à donner votre autorisation ou à fournir un mot de passe pour des tâches telles que l'installation de logiciels, l'exécution d'utilitaires ou la modification de paramètres Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous à Aide et support.

---

## Sauvegarde des informations


Lorsque vous effectuez une restauration après une panne système, vous pouvez rétablir toutes les données de la dernière sauvegarde. Il est conseillé de créer une sauvegarde initiale dès que les logiciels sont installés. Afin de conserver une sauvegarde à jour, continuez à sauvegarder régulièrement vos données à mesure que vous ajoutez des logiciels et des fichiers de données.

Vous pouvez sauvegarder vos informations sur un disque dur externe en option, sur une unité réseau ou sur des disques.

Tenez compte des points suivants lors d'une sauvegarde :

- Stockez les fichiers personnels dans le dossier Documents et sauvegardez régulièrement ce dossier.
- Sauvegardez les modèles dans leurs applications respectives.
- Enregistrez les paramètres personnalisés dans une fenêtre, une barre d'outils ou de menus en effectuant une capture d'écran de ces paramètres. La capture d'écran peut vous permettre de gagner du temps si vous devez réinitialiser vos préférences.
- Lorsque vous sauvegardez vos données sur disque, utilisez l'un des types de disques suivants (vendus séparément) : CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ou DVD±RW. Les disques à utiliser dépendent du type d'unité optique installée sur votre ordinateur.

---


 **REMARQUE :** Les DVD et les DVD double couche (DL) stockent plus de données que les CD. Leur utilisation en vue d'une sauvegarde vous permet donc de réduire le nombre de disques de restauration nécessaires.


---

- Lorsque vous sauvegardez vos données sur disque, numérotez chaque disque avant de l'insérer dans l'unité optique de l'ordinateur.

Pour créer une sauvegarde à l'aide du Centre de sauvegarde et de restauration

---

 **REMARQUE :** L'ordinateur doit être raccordé au secteur avant de démarrer le processus de sauvegarde.

 **REMARQUE :** Ce processus peut prendre plus d'une heure, en fonction de la taille des fichiers et de la vitesse de l'ordinateur.

---

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Maintenance > Centre de sauvegarde et de restauration**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour sauvegarder l'intégralité de votre ordinateur (certains modèles) ou vos fichiers.

## Exécution d'une restauration

En cas de panne ou d'instabilité du système, l'ordinateur fournit les outils suivants pour restaurer vos fichiers :

- Outils de restauration Windows : vous pouvez recourir au Centre de sauvegarde et de restauration pour restaurer des données préalablement sauvegardées. Vous pouvez également utiliser l'outil Réparation du démarrage de Windows pour corriger des problèmes susceptibles d'empêcher le démarrage de Windows.
- Outils de restauration de la touche **f11** : vous pouvez utiliser les outils de restauration de la touche **f11** pour restaurer l'image originale de votre disque dur. Cette image comprend le système d'exploitation Windows et les logiciels installés en usine.



**REMARQUE :** Si vous ne parvenez pas à amorcer (démarrer) votre ordinateur, vous devez vous procurer le DVD de Windows Vista® afin de réamorcer l'ordinateur et de réparer le système d'exploitation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows Vista \(vendu séparément\) à la page 56](#).

## Utilisation des outils de restauration Windows

Pour restaurer vos données préalablement sauvegardées :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Maintenance > Centre de sauvegarde et de restauration**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour restaurer l'intégralité de votre ordinateur (certains modèles) ou vos fichiers.

Pour restaurer l'image originale à l'aide de l'outil Réparation du démarrage, procédez comme suit :



**ATTENTION :** L'utilisation de l'outil Réparation du démarrage efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. Une fois le reformatage terminé, le processus de restauration restaure le système d'exploitation, ainsi que les pilotes, les logiciels et les utilitaires à partir de la sauvegarde utilisée pour la restauration.

1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Si possible, vérifiez la présence de la partition Windows et HP Recovery. Pour localiser les partitions, sélectionnez **Démarrer > Ordinateur**.




**REMARQUE :** Si les partitions Windows et HP Recovery ont été supprimées, vous devez restaurer votre système d'exploitation et les programmes à l'aide du DVD de Windows Vista et du disque *Driver Recovery* (Restauration des pilotes) (tous deux vendus séparément). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows Vista \(vendu séparément\) à la page 56](#).


3. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche **f8** avant le chargement du système d'exploitation Windows.
4. Sélectionnez **Réparer votre ordinateur**.
5. Suivez les instructions à l'écran.



**REMARQUE :** Pour des informations complémentaires sur l'utilisation des outils Windows, effectuez une recherche sur ces thèmes dans Aide et support.


## Utilisation des outils de restauration de la touche f11

 **ATTENTION :** L'utilisation de la touche **f11** efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. L'outil de restauration de la touche **f11** réinstalle le système d'exploitation, les programmes HP et les pilotes installés en usine. Tout logiciel non installé en usine doit être réinstallé. Les fichiers personnels doivent être restaurés à partir d'une sauvegarde.

 **REMARQUE :** Si votre ordinateur est équipé d'un disque dur électronique (SSD), il ne possède peut-être pas de partition de restauration dédiée. Des disques de restauration sont fournis avec les ordinateurs sans partition. Utilisez ces disques pour restaurer votre système d'exploitation et vos logiciels. Pour vérifier la présence d'une partition de restauration, sélectionnez **Démarrer > Ordinateur**. Si la partition est présente, une unité HP Recovery est répertoriée dans la section Lecteurs de disques durs de la fenêtre.

Pour restaurer l'image originale de votre disque dur à l'aide de la touche **f11**, procédez comme suit :


1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Dans la mesure du possible, vérifiez la présence de la partition HP Recovery. Pour localiser la partition, sélectionnez **Démarrer > Ordinateur**.

 **REMARQUE :** Si la partition HP Recovery a été supprimée, vous devez restaurer votre système d'exploitation et les programmes à l'aide du DVD de Windows Vista et du disque *Driver Recovery* (Restauration des pilotes) (tous deux vendus séparément). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du DVD de Windows Vista \(vendu séparément\) à la page 56](#).


3. Mettez l'ordinateur sous tension ou redémarrez-le, puis appuyez sur la touche **echap** lorsque le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Pour accéder au menu de démarrage, appuyez sur la touche echap) apparaît en bas de l'écran.
4. Appuyez sur la touche **f11** lorsque le message « Press <F11> for recovery » (Appuyez sur <F11> pour effectuer la restauration) s'affiche à l'écran.
5. Suivez les instructions à l'écran.

## Utilisation du DVD de Windows Vista (vendu séparément)

Pour commander le DVD de Windows Vista, allez à <http://www.hp.com/support>, sélectionnez votre pays ou région, et suivez les instructions. Vous pouvez également commander le DVD en appelant le support technique. Pour obtenir les coordonnées de ce service, reportez-vous au livret *Worldwide Telephone Numbers* (Numéros de téléphone internationaux) fourni avec l'ordinateur.

 **ATTENTION :** L'utilisation du DVD de Windows Vista efface et reformate entièrement le disque dur. Tous les fichiers que vous avez créés et tous les programmes installés sur l'ordinateur seront définitivement supprimés. Une fois le reformatage terminé, le processus de restauration vous aide à restaurer le système d'exploitation, ainsi que les pilotes, les logiciels et les utilitaires.

Pour effectuer une restauration du système avec le DVD de Windows Vista :

 **REMARQUE :** Cette procédure dure quelques minutes.

1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Redémarrez l'ordinateur, puis introduisez le DVD du système d'exploitation Windows Vista dans l'unité optique avant le chargement du système d'exploitation Windows.
3. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.
4. Suivez les instructions à l'écran.



5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez **Réparer votre ordinateur**.
7. Suivez les instructions à l'écran.

---

## 8 Assistance technique

- [Contact de l'assistance technique](#)
- [Etiquettes](#)

### Contact de l'assistance technique

Si les informations fournies dans le présent manuel de l'utilisateur, dans le *Guide de référence de l'ordinateur portable HP* ou dans la section Aide et support ne vous ont pas permis de résoudre votre problème, contactez l'assistance technique HP à l'adresse suivante :

<http://www.hp.com/go/contactHP>



**REMARQUE :** Pour une assistance internationale, cliquez sur le lien **Contacteur HP dans le monde** situé à gauche de la page ou rendez-vous à l'adresse [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

A cette adresse, vous pouvez :

- Discuter en ligne avec un technicien HP.



**REMARQUE :** Lorsque l'assistance technique par conversation n'est pas disponible dans une langue donnée, elle est toujours disponible en anglais.

- Envoyer un courrier électronique à l'assistance technique HP.
- Rechercher des numéros de téléphone de l'assistance technique HP à l'étranger.
- Localiser un centre de service HP.

# Etiquettes

Les étiquettes apposées sur l'ordinateur fournissent des informations qui peuvent être utiles pour résoudre des problèmes liés au système ou si vous voyagez à l'étranger avec l'ordinateur :

- Etiquette du numéro de série : fournit des informations importantes, notamment :



Élément	
(1)	Nom du produit
(2)	Numéro de série (s/n)
(3)	Référence/Numéro de produit (p/n)
(4)	Période de garantie
(5)	Description du modèle

Vous devez disposer de ces informations lorsque vous contactez l'assistance technique. L'étiquette du numéro de série est apposée sous l'ordinateur.

- Certificat d'authenticité Microsoft® : présente la clé de produit Windows. Ces informations peuvent vous être utiles pour mettre à jour le système d'exploitation ou résoudre les problèmes qui y sont liés. Le certificat d'authenticité Microsoft est apposé sous l'ordinateur.
- Etiquette de conformité : fournit des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur. Cette étiquette est apposée dans le compartiment de la batterie.
- Etiquette(s) de certification des périphériques sans fil (certains modèles) : fournit des informations sur les périphériques sans fil en option, ainsi que les certificats d'homologation de certains pays/certaines régions où l'utilisation des périphériques a été agréée. Si votre modèle d'ordinateur intègre un ou plusieurs périphériques sans fil, une ou plusieurs étiquettes de certification ont été placées sur l'ordinateur. Ces informations peuvent vous être utiles lors de vos déplacements à l'étranger. Les étiquettes de certification des périphériques sans fil sont apposées sous l'ordinateur.
- Etiquette de la carte SIM (module d'identification de l'abonné) (certains modèles) : fournit le numéro d'identification du circuit intégré (ICCID) de votre carte SIM. Cette étiquette est située dans le compartiment de la batterie.
- Etiquette du numéro de série du module mobile à large bande HP (certains modèles) : fournit le numéro de série du module mobile à large bande HP. Cette étiquette est située dans le compartiment de la batterie.

## 9 Caractéristiques techniques

- [Tension d'entrée](#)
- [Environnement d'exploitation](#)


### Tension d'entrée


Les informations relatives à l'alimentation contenues dans cette section peuvent s'avérer utiles si vous voyagez à l'étranger avec votre ordinateur.

L'ordinateur utilise une alimentation continue, qui peut être fournie par une source d'alimentation en courant alternatif ou continu. La source d'alimentation en courant alternatif doit être comprise entre 100 et 240 V, 50–60 Hz. Bien que l'ordinateur puisse fonctionner sur une source d'alimentation en courant continu autonome, il est vivement recommandé d'utiliser uniquement un adaptateur secteur ou une source d'alimentation en courant continu fournis ou agréés par HP pour alimenter l'ordinateur.

L'ordinateur peut fonctionner sur une alimentation en courant continu correspondant aux caractéristiques suivantes :

Tension d'entrée	Valeur nominale
Tension et intensité de fonctionnement	18,5 V cc à 3,5 A – 65 W
	19,5 V cc à 3,33 A

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

 **REMARQUE :** La tension et le courant de fonctionnement de l'ordinateur sont indiqués sur l'étiquette de conformité du système.

### Environnement d'exploitation

Facteur	Système métrique	Système américain
<b>Température</b>		
En fonctionnement (écriture sur disque optique)	<b>5 à 35 °C</b>	41 à 95 °F
Hors fonctionnement	<b>–20 à 60 °C</b>	–4 à 140 °F
<b>Humidité relative</b> (sans condensation)		
En fonctionnement	<b>10 à 90 %</b>	10 à 90 %
Hors fonctionnement	<b>5 à 95 %</b>	5 à 95 %
<b>Altitude maximale</b> (sans pressurisation)		
En fonctionnement	<b>–15 à 3 048 m</b>	–50 à 10 000 pieds
Hors fonctionnement	<b>–15 à 12 192 m</b>	–50 à 40 000 pieds

# Index

## A

affichage de l'image,  
  basculement 21  
antennes sans fil, identification  
  12  
applications Windows,  
  identification de la touche 8  
augmentation du volume,  
  identification du bouton 7

## B

batterie, compartiment 15, 59  
batterie, loquet de dégagement  
  15  
batterie, remplacement 35  
Bluetooth, étiquette 59  
bouton ctrl+alt+suppr  
  identification 14  
Bouton d'éclairage du clavier  
  identification 12  
Bouton des périphériques sans fil  
  identification 11  
bouton echap  
  identification 14  
Bouton QuickWeb  
  identification 10  
Bouton Rotation  
  identification 14  
boutons  
  augmentation du volume 7  
  dispositif de pointage 4  
  droit du pavé tactile 5  
  gauche du pavé tactile 5  
  Muet 7  
  réduction du volume 7

## C

câble antivol, identification du  
  connecteur 11  
Capteur de lumière ambiante,  
  identification 13  
carte SIM, identification du  
  connecteur 15  
Centre de sauvegarde et de  
  restauration 53, 54

certificat d'authenticité, étiquette  
  59  
certificat d'authenticité Microsoft,  
  étiquette 59  
charge USB, identification du  
  port 12  
clavier, identification des touches  
  d'activation 20  
clé de produit 59  
clics  
  modification des paramètres  
    34  
  test 34  
compartiment Bluetooth  
  identification 9  
compartiment du stylet 31  
  identification 11  
connecteur d'alimentation 14  
connecteur d'alimentation,  
  identification 14  
Connecteur d'amarrage  
  identification 15  
Connecteur de batterie secondaire  
  identification 15  
Connecteur de carte ExpressCard  
  identification 11  
connecteurs  
  câble antivol 11  
connexion Internet, configuration  
  18  
connexion sans fil, configuration  
  18

## D

déplacement avec l'ordinateur 59  
dispositif de pointage 4  
dispositif de pointage, boutons 4  
disque de réparation du système  
  50  
disque dur  
  installation 37  
  retrait 36  
disque dur, identification du  
  compartiment 15  
disque dur, restauration 52, 56

DVD de Windows 7 53  
DVD de Windows Vista 56

## E

echap, identification de la  
  touche 8  
écran, rotation 23  
écran, rotation du volet  
  automatique 25  
écran tactile  
  préférences 34  
  réalisation d'actions sur  
    l'écran 31  
Écran tactile  
  identification 12  
éléments  
  côté droit 10  
  côté gauche 11  
  écran 12  
  partie arrière 14  
  partie avant 9  
  partie inférieure 15  
  partie supérieure 4  
entrée audio (microphone),  
  identification de la prise 10  
environnement d'exploitation 60  
étiquettes  
  Bluetooth 59  
  certificat d'authenticité  
    Microsoft 59  
  module mobile à large  
    bande HP 59  
  numéro de série 59  
  périphériques sans fil,  
    certification 59  
  réglementations 59  
  SIM 59  
  WLAN 59

## F

FAI, utilisation 17  
fn, identification de la touche 8,  
  20, 22

- H**  
haut-parleurs, identification 9
- I**  
image à l'écran, basculement 21
- J**  
jog dial, identification 14
- L**  
lecteur d'empreintes digitales  
identification 10  
lecteur de cartes multimédia,  
identification 11  
lecteur de Smart Card  
identification 10  
logiciel QuickWeb 16  
logo Windows, identification de la  
touche 8  
loquet, dégagement de la  
batterie 15  
loquet d'ouverture de l'écran 9  
lumière ambiante, touche  
d'activation 21  
luminosité de l'écran, touches 21
- M**  
microphone (entrée audio),  
identification de la prise 10  
microphones internes,  
identification 13  
module mémoire  
insertion 42, 47  
remplacement 39  
retrait 41, 46  
module mémoire principal  
remplacement 39  
module mémoire secondaire  
remplacement 45  
moniteur externe, port 14  
mouvement d'effleurement sur  
l'écran tactile 32  
mouvement de défilement du pavé  
tactile 29  
mouvement de défilement sur  
l'écran tactile 33  
mouvement de glissement sur  
l'écran tactile 32  
mouvement de pincement du pavé  
tactile 29  
mouvement de pincement sur  
l'écran tactile 34  
mouvement de pression sur l'écran  
tactile 31  
mouvement de rotation sur l'écran  
tactile 33  
mouvement de zoom du pavé  
tactile 29  
mouvement de zoom sur l'écran  
34  
mouvements de l'écran tactile  
défilement 33  
effleurement 32  
glissement 32  
pincement 34  
pression 31  
rotation 33  
zoom 34  
mouvements du pavé tactile  
défilement 29  
pincement 29  
zoom 29  
Muet, identification du bouton 7  
Muet, identification du voyant 5
- N**  
nom et numéro du produit,  
ordinateur 59  
numéro de série 59  
numéro de série, ordinateur 59
- O**  
ouvertures d'aération,  
identification 11, 15
- P**  
partition de restauration 52, 56  
pavé numérique, intégré 8  
pavé numérique externe  
utilisation 23  
verr num 23  
pavé numérique interne,  
identification 8, 22  
pavés numériques, identification  
22  
pavé tactile  
boutons 5  
utilisation 25  
Pavé tactile, identification 5
- périphériques de pointage  
configuration des  
préférences 25  
périphériques sans fil, étiquette de  
certification 59  
port 1394, identification 12  
ports  
1394 12  
charge USB 12  
moniteur externe 14  
USB 10  
prise du casque (sortie audio) 10  
prises  
entrée audio (microphone) 10  
réseau 14  
RJ-11 (modem) 11  
RJ-45 (réseau) 14  
sortie audio (casque) 10
- Q**  
QuickWeb  
démarrage 16  
écran d'accueil 16
- R**  
raccourcis  
créations d'affectations 34  
modification des affectations  
34  
réduction du volume, identification  
du bouton 7  
réglementations, informations  
étiquette de conformité 59  
périphériques sans fil,  
étiquettes de certification 59  
réseau, identification de la prise  
14  
réseau sans fil, connexion 18  
réseau sans fil (WLAN),  
équipement nécessaire 18  
restauration de la touche f11 52,  
56  
restauration du disque dur 52, 56  
RJ-11 (modem), identification de la  
prise 11  
RJ-45 (réseau), identification de la  
prise 14  
routeur sans fil, configuration 19
- S**  
sauvegarde et restauration 51

- sauvegarde et restauration
  - Windows 50
- sortie audio (casque), identification de la prise 10
- souris externe
  - configuration des préférences 25
- stylet 29
  - identification 29
  - rangement 31
  - utilisation 30
- système, points de restauration 50
- système d'exploitation
  - certificat d'authenticité Microsoft, étiquette 59
  - clé de produit 59

## T

- tension d'entrée 60
- touches
  - applications Windows 8
  - echap 8
  - fn 8, 22
  - fonction 8
  - logo Windows 8
- touches d'activation
  - activer/désactiver le pavé tactile 21
  - augmentation de la luminosité de l'écran 21
  - basculement de l'image à l'écran 21
  - charge de la batterie 21
  - description 20
  - lumière ambiante 21
  - réduction de la luminosité de l'écran 21
  - utilisation 20
  - veille 21
- touches de fonction
  - identification 8
- Trappe du connecteur de batterie secondaire
  - identification 15

## U

- unité, voyant 6
- USB, identification des ports 10
- USB, identification du port 12

## V

- ver num, identification de la touche 22
- verr maj, identification du voyant 5
- verr num de pavé numérique externe 23
- voyant d'augmentation du volume 5
- voyant de batterie 6
- voyant de réduction du volume 5
- Voyant des périphériques sans fil
  - identification 11
- Voyant du niveau de chargement
  - identification 15
- voyant du pavé tactile, identification 5
- voyants
  - alimentation 6
  - augmentation du volume 5
  - batterie 6
  - Muet 5
  - pavé tactile 5
  - réduction du volume 5
  - unité 6
  - ver num 5
  - verr maj 5
  - webcam 12
- voyants d'alimentation 6
- voyant ver num 5

## W

- webcam 12
- webcam, identification 12
- webcam, identification du voyant 12
- webcam, voyant
  - identification 9
- webcam intégrée, identification du voyant 12
- WLAN
  - connexion 18
  - protection 19
- WLAN, configuration 18
- WLAN, étiquette 59
- WLAN, identification des antennes 12
- WLAN, périphérique 59
- WWAN, identification des antennes 12