

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 et Windows 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.

Première édition : janvier 2011

Référence du document : 636684-051

### **Informations sur le produit**

Ce manuel 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

## 1 Bienvenue

Recherche d'informations .....	2
--------------------------------	---

## 2 Découverte de votre ordinateur

Partie supérieure .....	4
Pavé tactile .....	4
Voyants .....	5
Boutons .....	6
Touches .....	7
Partie avant .....	8
Côté droit .....	8
Côté gauche .....	9
Écran .....	11
Partie inférieure .....	12

## 3 Réseau

Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet (FAI) .....	14
Connexion à un réseau sans fil .....	14
Connexion à un réseau WLAN existant .....	15
Configuration d'un nouveau réseau WLAN .....	15
Configuration d'un routeur sans fil .....	16
Protection de votre réseau WLAN .....	16

## 4 Périphériques de pointage et clavier

Utilisation du clavier .....	18
Utilisation des touches d'action .....	18
Utilisation des périphériques de pointage .....	20
Définition des préférences du périphérique de pointage .....	20
Utilisation du pavé tactile .....	20
Activation et désactivation du pavé tactile .....	21
Navigation .....	21
Sélection .....	22
Utilisation des mouvements du pavé tactile .....	22
Défilement .....	23

Pincement/Zoom .....	23
Rotation .....	24

## 5 Entretien

Insertion ou retrait de la batterie .....	25
Remplacement ou mise à niveau du disque dur .....	27
Retrait du disque dur .....	27
Installation d'un disque dur .....	28
Ajout ou remplacement de modules mémoire .....	29
Mise à jour des programmes et des pilotes .....	33
Entretien de routine .....	33
Nettoyage de l'écran .....	33
Nettoyage du pavé tactile et du clavier .....	33

## 6 Sauvegarde et restauration

Restauration .....	35
Création d'un support de restauration .....	35
Exécution d'une restauration du système .....	36
Restauration à partir de la partition de restauration dédiée (certains modèles) .....	36
Restauration à l'aide du support de restauration .....	37
Modification de l'ordre d'amorçage de l'ordinateur .....	38
Sauvegarde et récupération des informations .....	38
Utilisation de la fonction de sauvegarde et restauration Windows .....	39
Utilisation des points de restauration du système Windows .....	40
À quel moment créer des points de restauration .....	40
Création d'un point de restauration système .....	40
Restauration à des date et heure antérieures .....	40

## 7 Assistance technique

Contact de l'assistance technique .....	42
Étiquettes .....	43

## 8 Caractéristiques techniques

Tension d'entrée .....	45
Environnement d'exploitation .....	46

<b>Index .....</b>	<b>47</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 [Recherche d'informations à la page 2](#).
- **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 manuel, 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 17](#).
- **Créer des disques de restauration** : restaurez les paramètres d'usine du système d'exploitation et des logiciels en cas de panne ou d'instabilité du système. Pour des instructions, reportez-vous à la section [Création d'un support de restauration à la page 35](#).
- **Rechercher les logiciels installés** : affichez la liste des logiciels préinstallés sur l'ordinateur. Cliquez sur **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
<i>Manuel 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>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> .	<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>
<i>Aide et support</i>  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 ces informations, sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</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>
<i>Sécurité et ergonomie du poste de travail</i>  Pour accéder à ce manuel :  Sélectionnez <b>Démarrer &gt; Aide et support &gt; Manuels de l'utilisateur</b> .  – ou –  Accédez à la page <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<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>
<i>Livret Worldwide Telephone Numbers</i> (Numéros de téléphone internationaux)  Ce livret est fourni avec votre ordinateur.	Numéros de téléphone du support HP
<i>Site Web HP</i>  Pour accéder à ce site Web, entrez l'adresse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informations relatives au support</li><li>• Commande de pièces et informations d'aide supplémentaires</li><li>• Mises à jour des logiciels, des pilotes et du BIOS (Setup Utility)</li><li>• Accessoires disponibles pour le périphérique</li></ul>
<i>Garantie limitée*</i>  Pour accéder à la garantie :	Informations de garantie

Sélectionnez **Démarrer > Aide et support > Manuels de l'utilisateur>Affichez les informations de garantie.**

– ou –

Accédez à la page <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

---

\*Les dispositions expresses de la garantie limitée HP applicable à ce produit sont disponibles dans les manuels électroniques de votre ordinateur et/ou sur le CD/DVD fourni avec le produit. Dans certains pays/régions, une garantie limitée HP imprimée peut être fournie avec le produit. Dans les pays/régions où la garantie n'est pas fournie sur support papier, vous pouvez en faire la demande à l'adresse <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ou écrire à HP à l'adresse suivante :

- **Amérique du nord** : Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, États-Unis
- **Europe, Moyen-Orient, Afrique** : Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italie
- **Asie-Pacifique** : Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapour 911507

Veillez inclure le nom du produit, la période de garantie (indiquée sur l'étiquette du numéro de série), votre nom et votre adresse postale.

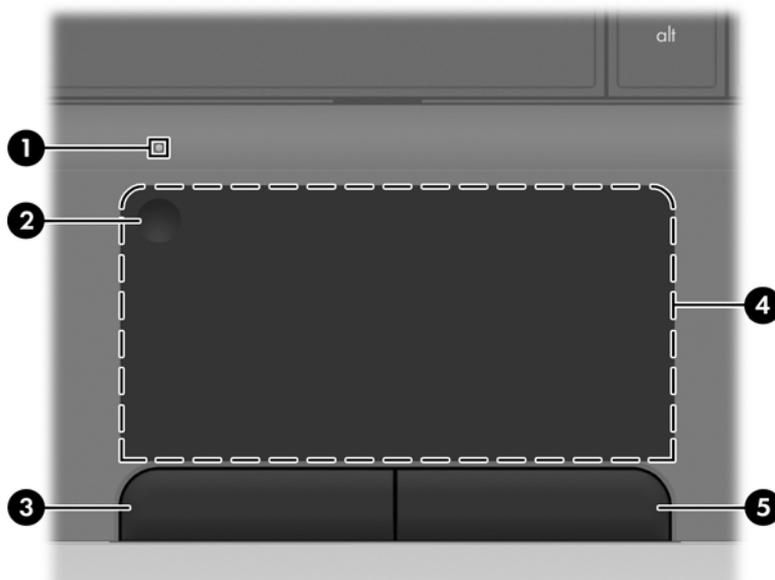
---

## 2 Découverte de votre ordinateur

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

### Partie supérieure

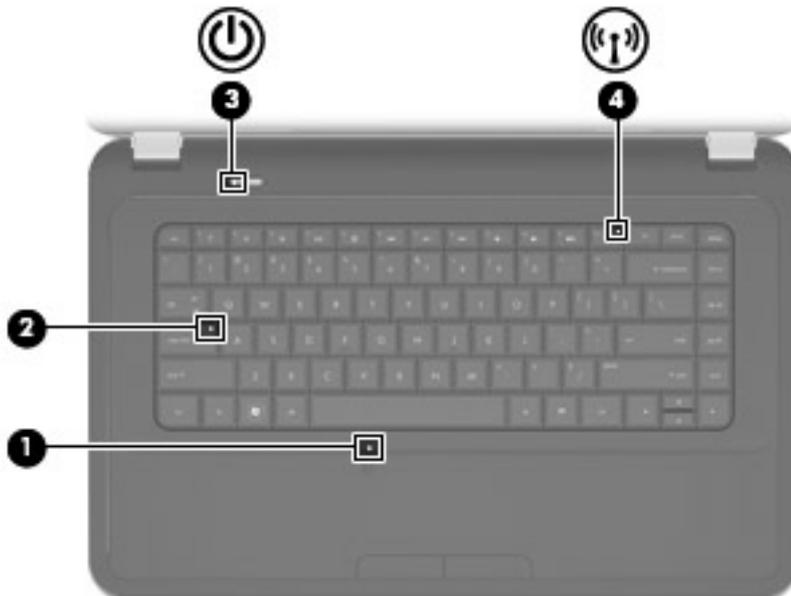
#### Pavé tactile



Élément	Description
(1) 	Voyant du pavé tactile <ul style="list-style-type: none"><li>• Éteint : le pavé tactile est activé.</li><li>• Orange : le pavé tactile est désactivé.</li></ul>

Élément	Description
(2) Bouton du pavé tactile	Permet d'activer/désactiver le pavé tactile. Tapez deux fois rapidement sur le bouton du pavé tactile pour activer et désactiver le pavé tactile.
(3) Bouton gauche du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(4) Zone du pavé tactile	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(5) Bouton droit du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.

## Voyants



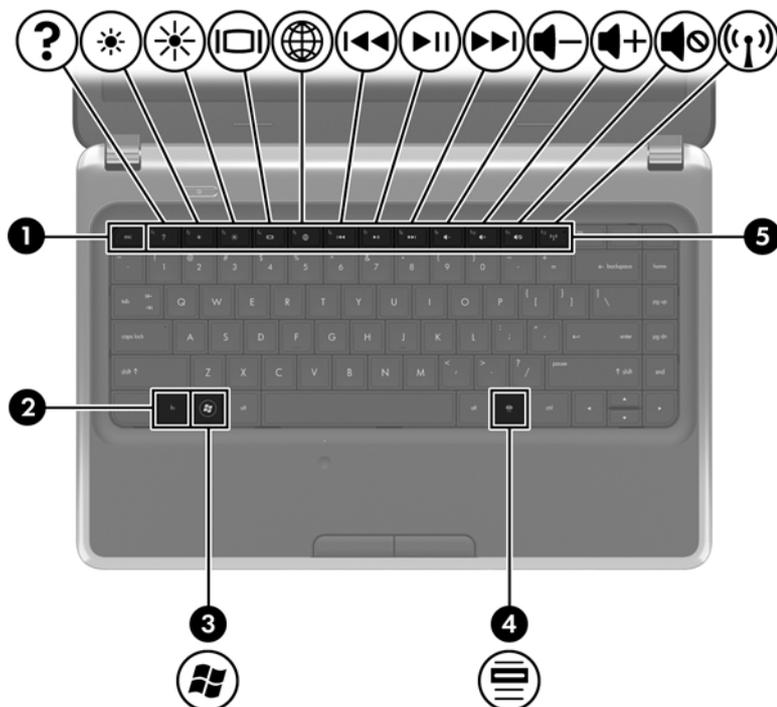
Élément	Description
(1) Voyant du pavé tactile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éteint : le pavé tactile est activé.</li> <li>Orange : le pavé tactile est désactivé.</li> </ul>
(2) Voyant verr maj	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc : la fonction verr maj est activée.</li> <li>Éteint : la fonction verr maj est désactivée.</li> </ul>
(3)  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>Éteint : l'ordinateur est hors tension ou en veille prolongée.</li> </ul>
(4)  Voyant des périphériques sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blanc : un périphérique sans fil intégré, tel qu'un périphérique de réseau local sans fil (WLAN) et/ou un périphérique Bluetooth®, est activé.</li> <li>Orange : tous les périphériques sans fil sont désactivés.</li> </ul>

## Boutons



Élément	Description
 Interrupteur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation pour activer le mode veille.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est en mode veille, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation pour quitter ce mode.</li><li>• Lorsque l'ordinateur est en mode veille prolongée, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation 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®, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation 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> ou reportez-vous au <i>Manuel de référence de l'ordinateur portable HP</i>.</p>

## Touches



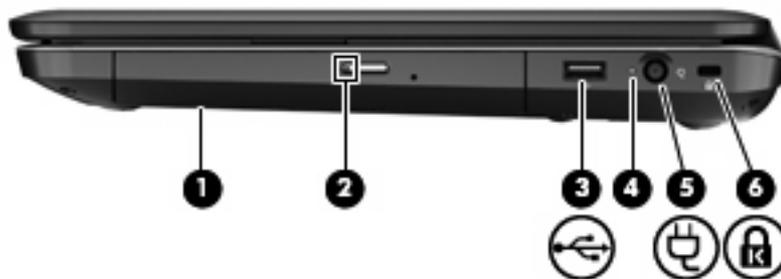
Élément	Description
(1) Touche <b>echap</b>	En appuyant simultanément sur cette touche et sur la touche <b>fn</b> , vous affichez les informations système.
(2) Touche <b>fn</b>	En appuyant simultanément sur cette touche et la touche <b>echap</b> , vous affichez les informations système.
(3)  Touche logo 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 d'action	Exécutent les fonctions du système fréquemment utilisées.

## Partie avant



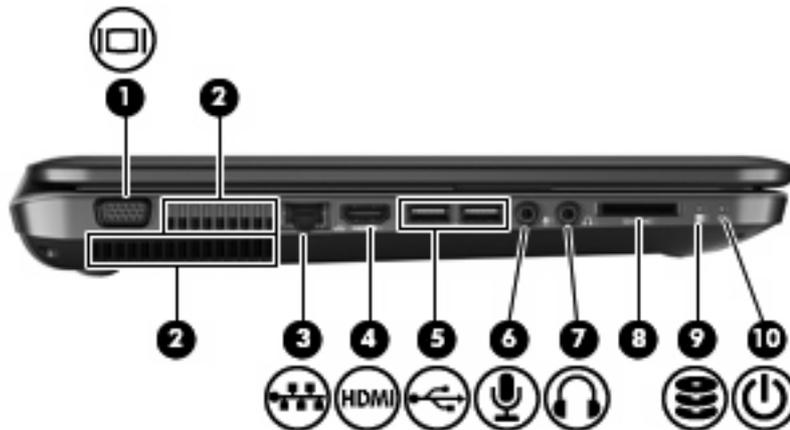
Élément	Description
Haut-parleurs (2)	Émettent le son.

## Côté droit



Élément	Description	
(1)	Unité optique	Lit les disques optiques, notamment les CD, DVD et disques Blu-ray.
(2)	Voyant de l'unité optique	Vert : l'unité optique est active.
(3)	 Port USB	Permet de connecter un périphérique USB en option.
(4)	Voyant de l'adaptateur secteur	<ul style="list-style-type: none"><li>Blanc clignotant : la batterie est faible.</li><li>Blanc fixe : l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe.</li><li>Orange : la batterie de l'ordinateur est en cours de charge.</li><li>Éteint : l'ordinateur n'est pas connecté à une source d'alimentation externe.</li></ul>
(5)	 Connecteur d'alimentation	Permet de brancher un adaptateur secteur.
(6)	 Emplacement 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



Élément	Description
(1) 	Port pour moniteur externe Permet de connecter un projecteur ou un moniteur VGA externe.
(2)	Ouvertures d'aération (2) Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes. <b>REMARQUE :</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les composants internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne effectue un cycle durant une opération de routine.
(3) 	Prise RJ-45 (réseau) Permet de connecter un câble réseau.
(4) 	Port HDMI Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo en option, tel qu'un téléviseur haute définition ou un composant audio ou numérique compatible.
(5) 	Ports USB (2) Permettent de connecter des périphériques USB en option.
(6) 	Prise d'entrée audio (microphone) Permet de connecter un microphone avec casque, un microphone stéréo ou un microphone mono en option.
(7) 	Prise de sortie audio (casque) Émet du son lorsque les haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option sont connectés. <b>AVERTISSEMENT !</b> Pour réduire le risque de lésions, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la sécurité, reportez-vous au document Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation. <b>REMARQUE :</b> Le branchement d'un périphérique sur la prise du casque entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.

Elément		Description
(8)	Connecteur de carte numérique	Prend en charge les formats de cartes numériques en option suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Multimedia Card (MMC)</li><li>• carte mémoire Secure Digital (SD)</li></ul>
(9)	 Voyant du disque dur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc : le disque dur est actif.</li></ul>
(10)	 Voyant d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc : l'ordinateur est sous tension.</li><li>• Blanc clignotant : l'ordinateur est en mode veille.</li></ul>

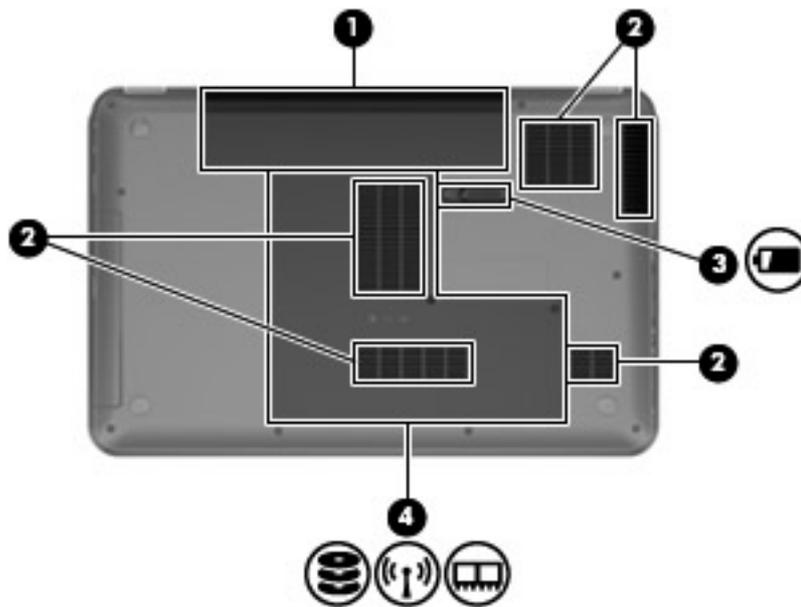
# Écran



Élément	Description
(1) Antennes WLAN (2)*	Émettent et reçoivent des signaux sans fil pour communiquer avec des réseaux locaux sans fil (WLAN).
(2) Voyant de la webcam	Allumé : la webcam est en cours d'utilisation.
(3) Webcam	Permet d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos.  Pour utiliser la webcam, sélectionnez <b>Démarrer &gt; Tous les programmes &gt; Cyberlink YouCam</b> .
(4) Microphone interne	Permet d'enregistrer les sons.

\*Ces antennes ne sont pas visibles depuis l'extérieur de l'ordinateur. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour des antennes. Pour connaître les avis de réglementation relatifs aux fonctions sans fil, reportez-vous à la section du manuel *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation* relative à votre pays ou région. Ce manuel est disponible dans Aide et support.

## Partie inférieure



Élément	Description	
(1)	Compartiment de la batterie	Contient la batterie.
(2)	Ouvertures d'aération (5)	Permettent de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes.  <b>REMARQUE :</b> Le ventilateur de l'ordinateur démarre automatiquement pour refroidir les composants internes et éviter une surchauffe. Il est normal que le ventilateur interne effectue un cycle durant une opération de routine.
(3)	 Loquet de dégagement de la batterie	Permet d'éjecter la batterie de son compartiment.
(4)	 Cache de service	Permet d'accéder au disque dur, aux modules sans fil et aux modules mémoire.
		
		
		

---

## 3 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 15](#) ou à la section [Configuration d'un nouveau réseau WLAN à la page 15](#).
- 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 *Manuel 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 > Online Services > Get Online**.
- **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 Se connecter à Internet de Windows et obtenir des instructions sur son utilisation, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau > Configurer un nouveau réseau**, puis suivez les instructions à l'écran.

 **REMARQUE :** Si vous êtes invité à indiquer si vous souhaitez 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
- Périphérique Bluetooth

Pour plus d'informations sur la technologie sans fil et la connexion à un réseau sans fil, reportez-vous au *Manuel de référence de l'ordinateur portable HP*, ainsi qu'aux informations et liens vers des sites Web disponibles dans 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, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Réseau et centre de partage > Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau > Configurer un nouveau réseau**. 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 *Manuel de référence de l'ordinateur portable HP*.

---

## 4 Périphériques de pointage et clavier

- [Utilisation du clavier](#)
- [Utilisation des périphériques de pointage](#)
- [Utilisation des mouvements du pavé tactile](#)

# Utilisation du clavier

## Utilisation des touches d'action

Les touches d'action sont des actions personnalisées qui sont attribuées à certaines touches placées en haut du clavier. Les icônes figurant sur les touches **f1** à **f12** représentent les fonctions des touches d'action.

Pour utiliser une touche d'action, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée afin d'activer la fonction attribuée.

 **REMARQUE :** La fonction de chaque touche d'action est activée en usine. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité dans Setup Utility. Si cette fonctionnalité est désactivée dans Setup Utility, vous devez appuyer sur la touche **fn** et sur une touche d'action pour activer la fonction correspondante.



Icône	Touche	Description
	<b>f1</b>	Ouvre Aide et support, qui fournit des informations sur votre ordinateur et votre système d'exploitation Windows, met à votre disposition des réponses à vos questions et des didacticiels et offre des mises à jour pour votre ordinateur.  Aide et support fournit également des solutions de dépannage automatisées et des liens vers des spécialistes du support.
	<b>f2</b>	Diminue progressivement la luminosité de l'écran lorsque vous appuyez sur cette touche.
	<b>f3</b>	Augmente progressivement la luminosité de l'écran lorsque vous appuyez sur cette touche.
	<b>f4</b>	Bascule l'image à l'écran entre les périphériques d'affichage connectés au système. Par exemple, si un moniteur est connecté à l'ordinateur, appuyez sur cette touche pour faire basculer l'image à l'écran de l'écran de l'ordinateur à l'écran du moniteur et afficher simultanément l'image sur les deux écrans.  La plupart des moniteurs externes reçoivent des informations vidéo de l'ordinateur via la norme vidéo VGA externe. La touche d'action de <b>basculement de l'image à l'écran</b> peut également faire basculer des images entre d'autres périphériques recevant des informations vidéo depuis l'ordinateur.
	<b>f5</b>	Ouvre un navigateur Web.  <b>REMARQUE :</b> Tant que vous n'avez pas configuré les services Internet ou réseau, cette touche d'action ouvre l'Assistant Se connecter à Internet.
	<b>f6</b>	Lit le morceau précédent d'un CD audio ou le chapitre précédent d'un DVD ou d'un BD.
	<b>f7</b>	Lit, interrompt ou reprend la lecture d'un DVD, d'un CD audio ou d'un BD.
	<b>f8</b>	Lit le morceau suivant d'un CD audio ou le chapitre suivant d'un DVD ou BD.
	<b>f9</b>	Réduit progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous appuyez sur cette touche.

Icône	Touche	Description
	f10	Augmente progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous appuyez sur cette touche.
	f11	Coupe ou restaure le son des haut-parleurs.
	f12	Active ou désactive la fonction sans fil. <b>REMARQUE :</b> Cette touche d'action ne crée pas de connexion sans fil. Pour établir une connexion sans fil, un réseau sans fil doit être configuré.

## 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, 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**.

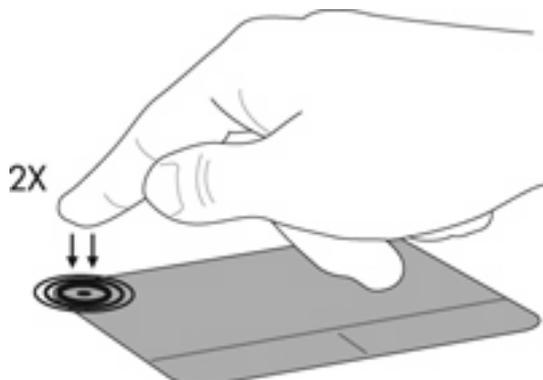
### Utilisation du pavé tactile

Pour déplacer le curseur, faites glisser deux doigts sur le pavé tactile dans la direction souhaitée. Les boutons gauche et droit du pavé tactile fonctionnent comme ceux d'une souris externe.

## Activation et désactivation du pavé tactile

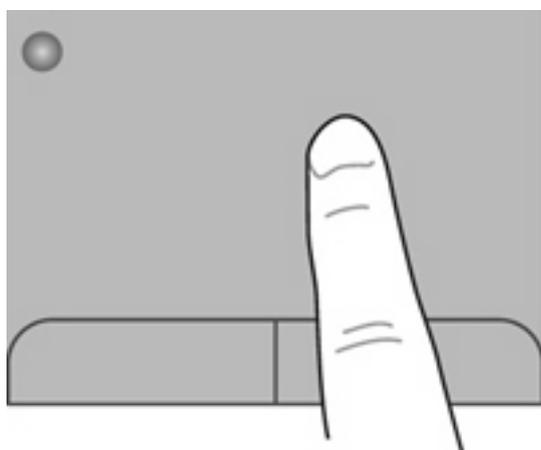
Pour activer et désactiver le pavé tactile, tapez deux fois rapidement sur le bouton du pavé tactile.

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



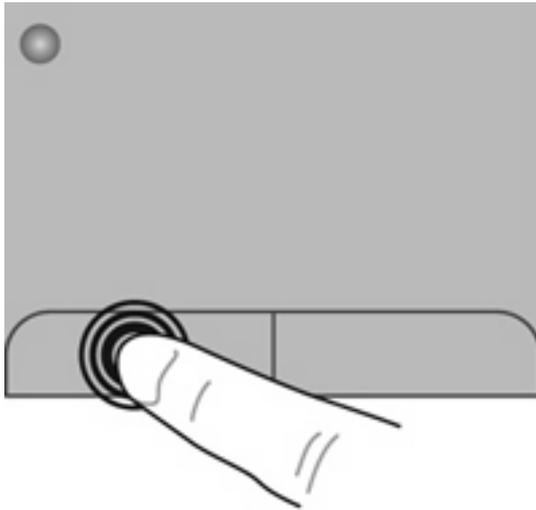
## Navigation

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

 **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 avec le bouton droit sur l'icône **Synaptics**  dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis cliquez sur **Propriétés du pavé tactile**.
2. Cliquez sur un mouvement pour activer la démonstration.

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.

Pour activer et désactiver les mouvements :

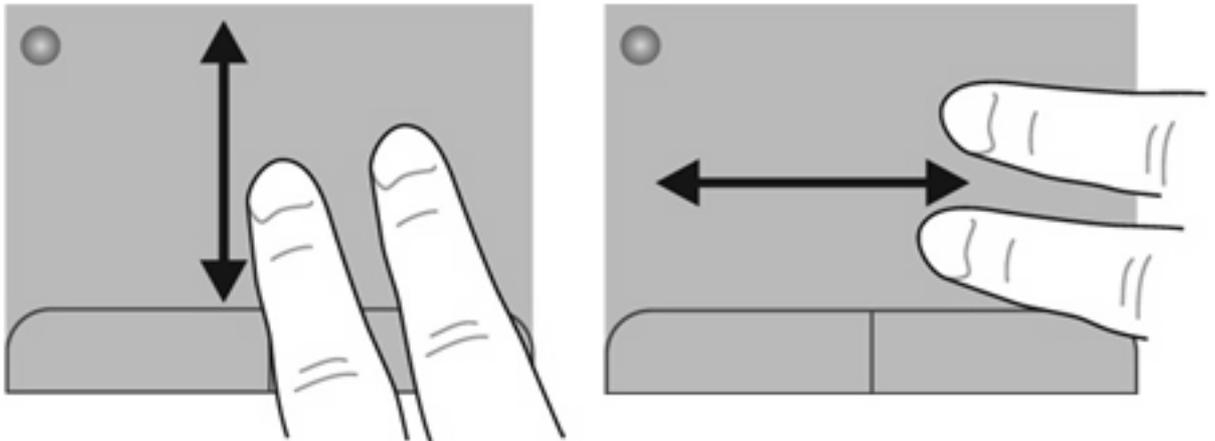
1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Synaptics**  dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis cliquez sur **Propriétés du pavé tactile**.
2. Sélectionnez le mouvement à activer ou désactiver.
3. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

## 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.

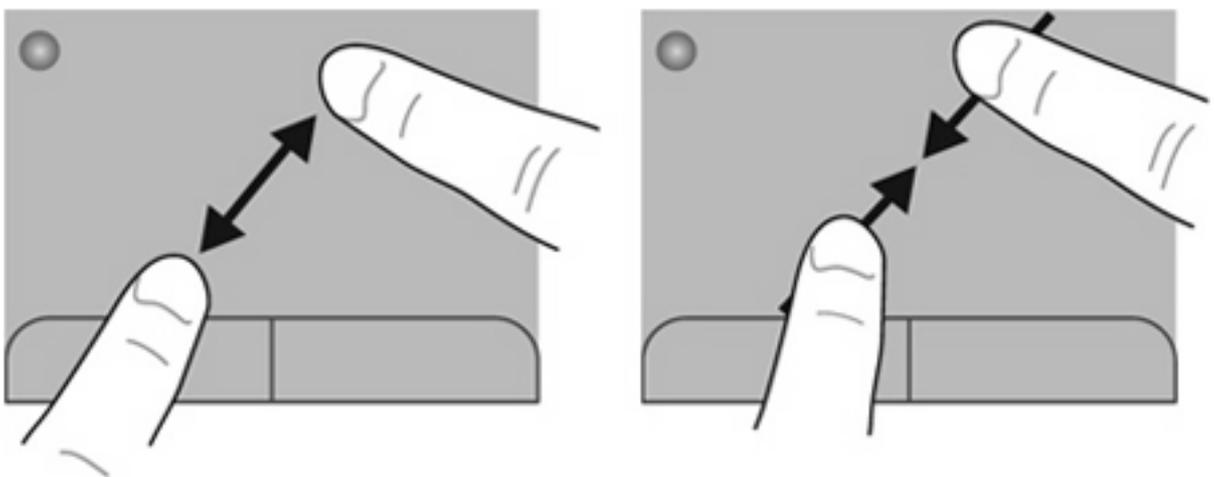


## Pincement/Zoom

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.



## Rotation

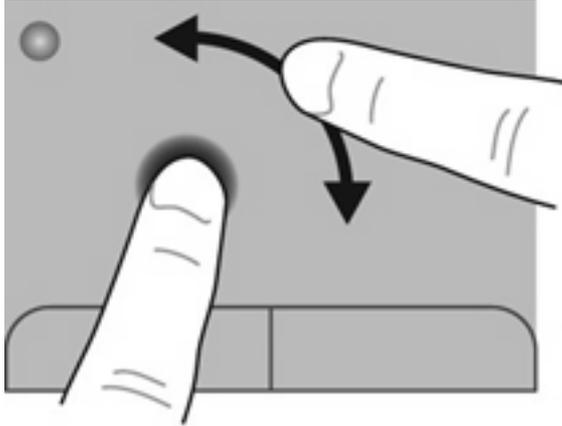
La rotation permet de faire pivoter des éléments, comme des photos. Pour faire pivoter un élément, positionnez votre index gauche sur la zone tactile. Déplacez votre index droit autour de l'index gauche dans un mouvement circulaire d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour faire pivoter l'élément dans l'autre sens, déplacez votre index droit d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

---

 **REMARQUE :** La rotation doit être effectuée à l'intérieur de la zone tactile.

**REMARQUE :** La rotation est désactivée en usine. Vous pouvez modifier les paramètres pour activer la rotation.

---



## 5 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](#)
- [Entretien de routine](#)

### Insertion ou retrait de la batterie

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

Pour insérer la batterie :

- ▲ Insérez la batterie (1) dans le compartiment de batterie (2) jusqu'à ce qu'elle soit en place.



△ **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.

Pour retirer la batterie, procédez comme suit :

1. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie (1) pour déverrouiller celle-ci.
2. Retirez la batterie de son compartiment (2).



# Remplacement ou mise à niveau du disque dur

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

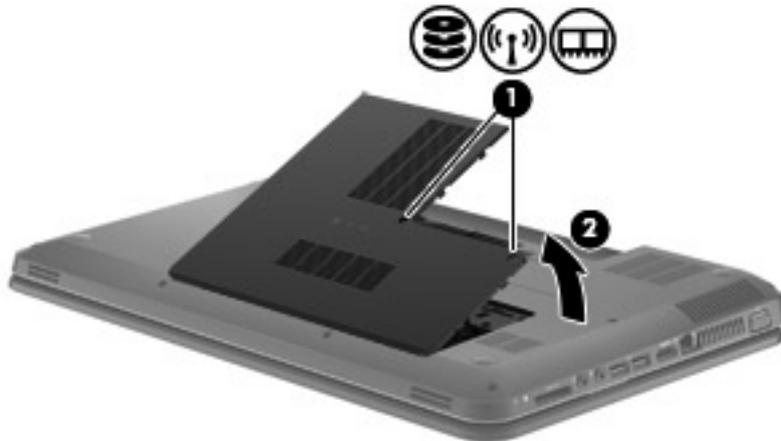
Mettez l'ordinateur hors tension avant de retirer le disque dur de son compartiment. Ne retirez pas le disque dur lorsque l'ordinateur est sous tension, en mode veille ou en mode veille prolongée.

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.

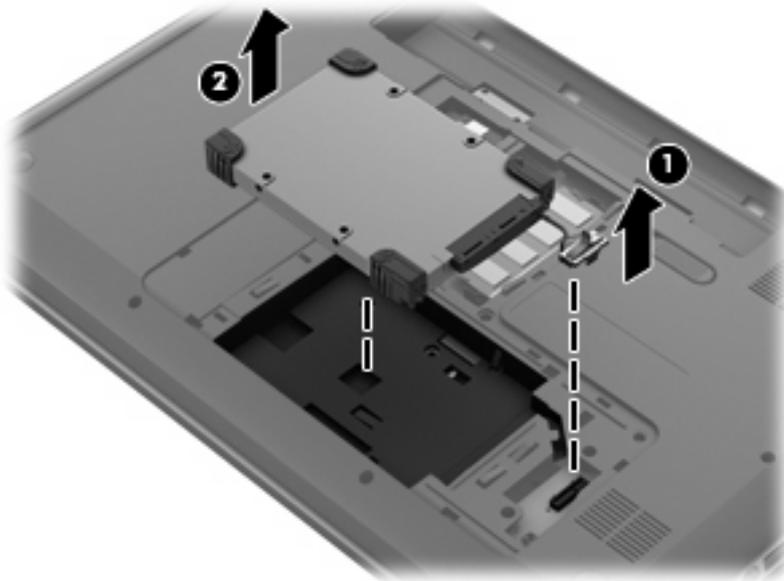
## Retrait du disque dur

Pour retirer le disque dur, procédez comme suit :

1. Sauvegardez vos données, mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran.
2. Débranchez tous les périphériques externes connectés à l'ordinateur.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
4. Retournez l'ordinateur sur une surface plane et rigide.
5. Retirez la batterie de l'ordinateur.
6. Retirez les vis du cache de service (1).
7. Soulevez le cache de service (2), puis retirez-le de l'ordinateur.



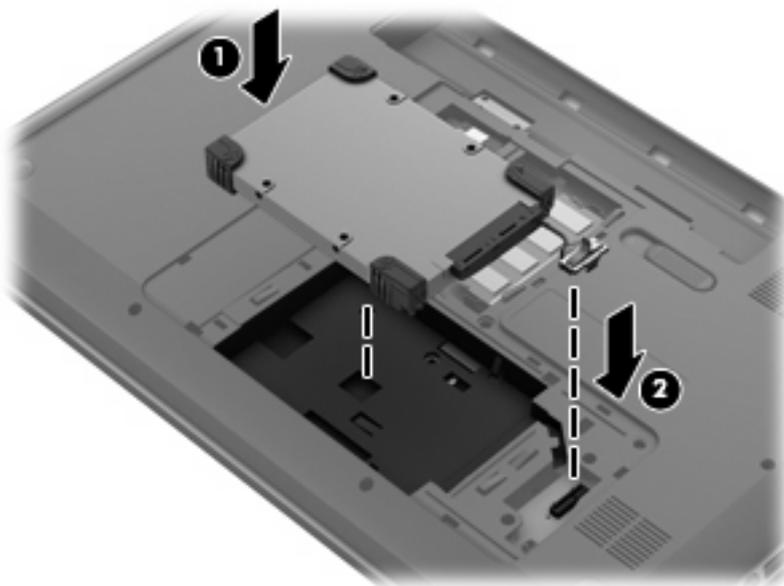
8. Déconnectez le câble du disque dur de la carte mère (1) et soulevez le disque dur pour l'extraire de l'ordinateur (2).



## Installation d'un disque dur

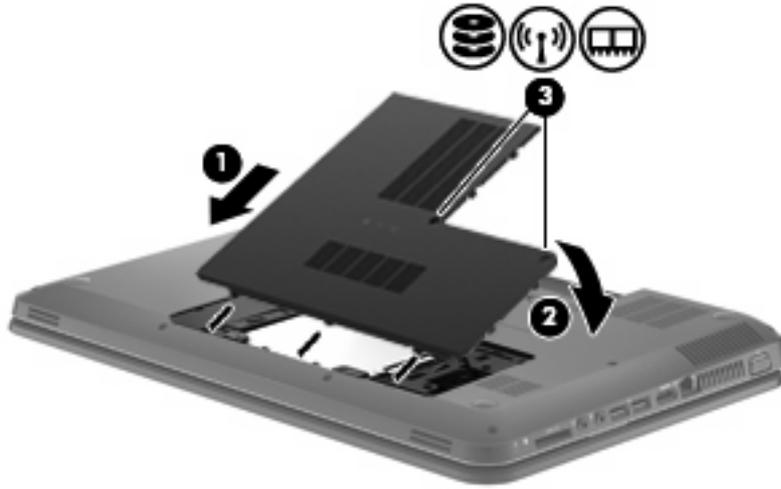
Pour installer un disque dur, procédez comme suit :

1. Insérez le disque dur dans son compartiment (1), puis connectez le câble du disque dur sur la carte mère (2).



2. Alignez les taquets (1) du cache de service sur les encoches de l'ordinateur.
3. Fermez le cache de service (2).

4. Serrez les vis du cache de service (3).



5. Remettez en place la batterie.
6. Orientez le côté droit de l'ordinateur vers le haut.
7. Rebranchez l'ordinateur sur l'alimentation externe.
8. Reconnectez les périphériques externes.

## Ajout ou remplacement de modules mémoire

L'ordinateur est équipé d'un compartiment de module mémoire, situé sous l'appareil. La capacité de mémoire de l'ordinateur peut être mise à niveau en ajoutant un module mémoire au connecteur du module d'extension mémoire vide ou en mettant à niveau le module mémoire existant dans le connecteur principal.

- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque d'électrocution et de détérioration de l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et retirez tous les modules batterie avant d'installer un module mémoire.
- ⚠ **ATTENTION :** Les décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Avant toute manipulation, touchez un objet métallique relié à la terre pour éliminer l'électricité statique que vous pouvez avoir accumulée.
- 📝 **REMARQUE :** Pour utiliser une configuration à deux canaux lors de l'ajout d'un deuxième module mémoire, assurez-vous que les deux modules mémoire sont identiques.

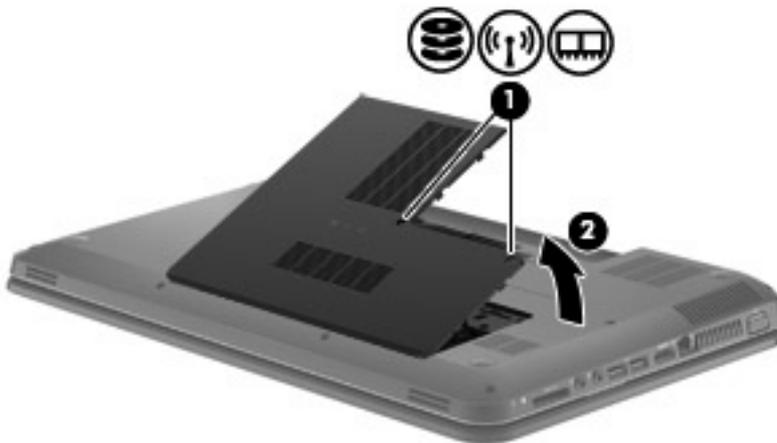
Pour ajouter ou remplacer un module mémoire, procédez comme suit :

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

Arrêtez l'ordinateur avant d'ajouter ou de remettre en place des modules mémoire. Ne retirez pas un 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, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension, puis arrêtez l'ordinateur à l'aide du système d'exploitation.

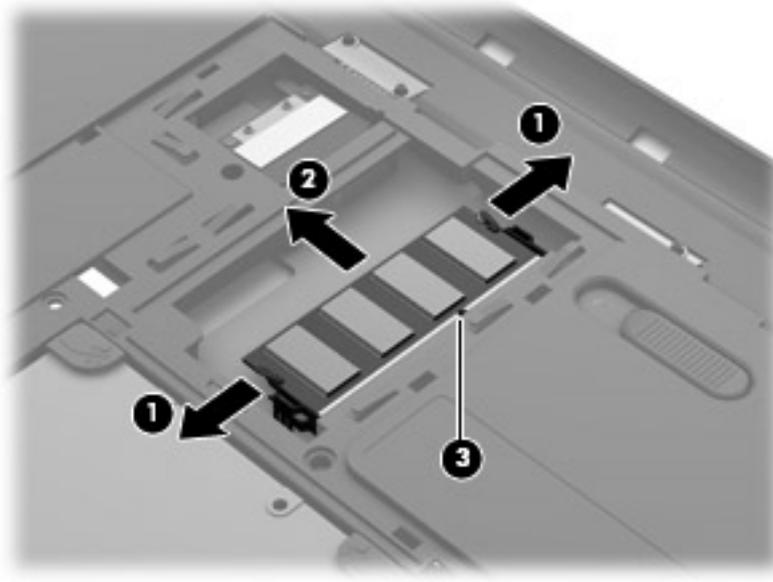
1. Sauvegardez vos données, mettez l'ordinateur hors tension et fermez l'écran.
2. Débranchez tous les périphériques externes connectés à l'ordinateur.
3. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
4. Retournez l'ordinateur sur une surface plane et rigide.
5. Retirez la batterie de l'ordinateur.
6. Retirez les vis du cache de service (1).
7. Soulevez le cache de service (2), puis retirez-le de l'ordinateur.



8. Si vous remplacez un module mémoire, retirez le module mémoire existant :
  - a. Retirez les loquets de retenue (1) situés de chaque côté du module mémoire.  
Le module mémoire s'incline vers le haut.

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

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



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

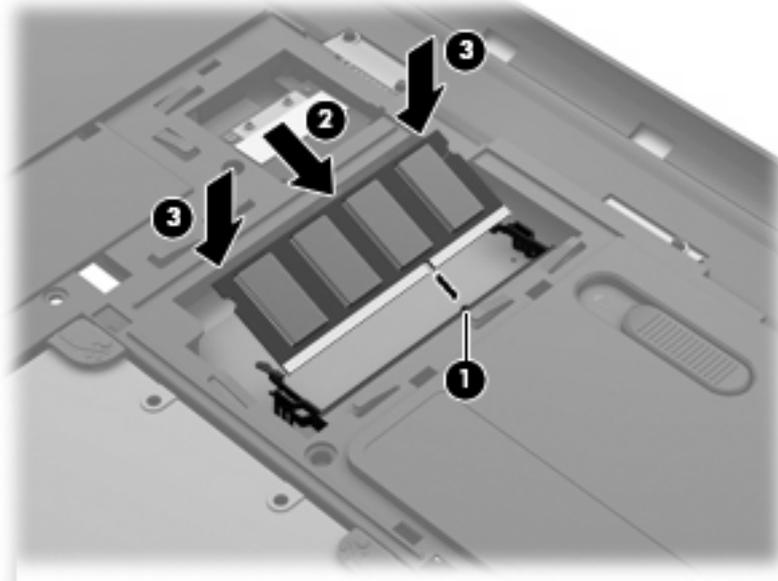
- 9. Pour insérer un nouveau module mémoire :

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

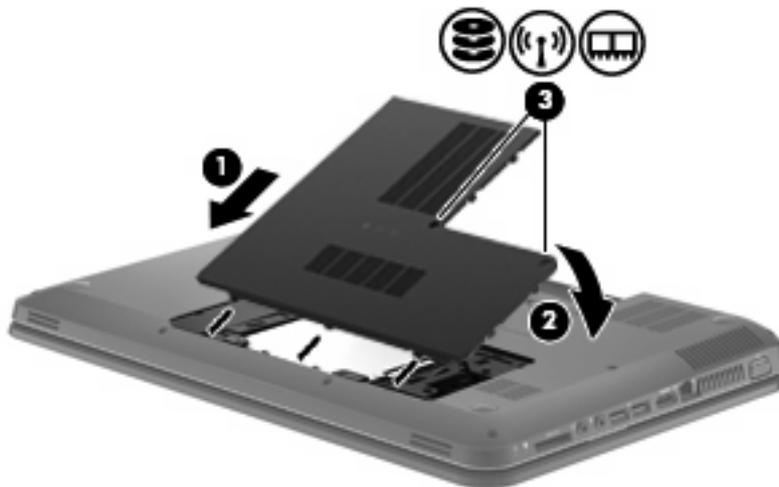
- a. Alignez le bord à encoche (1) du module mémoire sur le taquet de son connecteur.
- b. Orientez le module mémoire selon un angle de 45 degrés par rapport à la surface de son compartiment, puis insérez-le à fond (2) dans son connecteur.

- c. Appuyez délicatement sur le module mémoire (3), en appliquant la même force sur ses bords gauche et droit, jusqu'à l'enclenchement des loquets de retenue.

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



10. Alignez les taquets (1) du cache de service sur les encoches de l'ordinateur.
11. Fermez le cache (2).
12. Serrez les vis du cache de service (3).



13. Remettez en place la batterie.
14. Orientez le côté droit de l'ordinateur vers le haut et reconnectez l'alimentation externe et les périphériques externes.
15. 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.

## Entretien de routine

### Nettoyage de l'écran

- △ **ATTENTION :** Afin d'éviter de détériorer irrémédiablement l'ordinateur, ne vaporisez jamais d'eau, de liquides de nettoyage ou de produits chimiques sur l'écran.

Pour éliminer les taches et les peluches, nettoyez fréquemment l'écran à l'aide d'un chiffon doux, humide et non pelucheux. Si l'écran nécessite un nettoyage plus approfondi, utilisez un nettoyant pour écran antistatique ou des lingettes antistatiques humides.

### Nettoyage du pavé tactile et du clavier

Un pavé tactile gras et sale peut entraîner des sautilllements du pointeur à l'écran. Pour éviter ce problème, nettoyez le pavé tactile avec un chiffon humide et lavez-vous les mains fréquemment lorsque vous utilisez l'ordinateur.

- △ **AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque de choc électrique et toute détérioration des composants internes, n'utilisez pas d'embout d'aspirateur pour nettoyer le clavier. L'utilisation d'un aspirateur peut entraîner le dépôt de poussières ménagères sur le clavier.

Nettoyez régulièrement le clavier pour éviter que les touches ne deviennent collantes et supprimer la poussière, les peluches et les particules susceptibles de se loger sous les touches. Utilisez une bombe dépoussiérante à air comprimé avec embout directionnel permettant d'insuffler de l'air sous le clavier et autour des touches et ainsi d'éliminer les particules.

---

# 6 Sauvegarde et restauration

- [Restauration](#)
- [Création d'un support de restauration](#)
- [Exécution d'une restauration du système](#)
- [Sauvegarde et récupération des informations](#)

Votre ordinateur inclut des outils fournis par le système d'exploitation et par HP pour vous aider à protéger vos données et à les restaurer si besoin.

Ce chapitre couvre les thèmes suivants :

- Création d'un jeu de disques de restauration ou d'une unité flash de restauration (fonction de Recovery Manager)
- Exécution d'une restauration du système (à partir de la partition, des disques de restauration ou d'une unité flash de restauration)
- Sauvegarde des informations
- Restauration d'un programme ou d'un pilote

## Restauration

Pour restaurer l'image usine de votre système en cas de panne du disque dur, vous aurez besoin d'un jeu de disques de restauration ou d'une unité flash de restauration que vous pouvez créer avec HP Recovery Manager. HP vous recommande d'utiliser ce logiciel pour créer soit un jeu de disques de restauration soit une unité flash de restauration immédiatement après l'installation logicielle.

Si vous devez restaurer votre système pour une raison quelconque, vous pouvez le faire à l'aide de la partition HP Recovery (certains modèles), sans avoir besoin de disques de restauration ni d'unité flash de restauration. Pour vérifier la présence d'une partition de restauration, sélectionnez **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit sur **Ordinateur**, cliquez sur **Gérer**, puis sélectionnez **Gestion des disques**. S'il existe une partition, une unité de restauration est répertoriée dans la fenêtre.

---

△ **ATTENTION :** HP Recovery Manager (partition ou disques/unité flash) restaure uniquement les logiciels préinstallés en usine. Les logiciels qui ne sont pas fournis avec cet ordinateur doivent être réinstallés manuellement.

📄 **REMARQUE :** Des disques de restauration sont fournis si votre ordinateur ne possède pas de partition de restauration.

---

## Création d'un support de restauration

HP vous recommande de créer soit un jeu de disques de restauration soit une unité flash de restauration pour vous permettre de restaurer votre ordinateur à son état d'origine en cas de panne du disque dur ou si, pour une raison quelconque, vous ne parvenez pas à effectuer la restauration à l'aide des outils de la partition de restauration. Créez ces disques ou l'unité flash après avoir configuré l'ordinateur pour la première fois.

📄 **REMARQUE :** HP Recovery Manager permet la création d'un seul jeu de disque de restauration ou d'une seule unité flash de restauration. Manipulez ces disques ou cette unité flash avec précaution et conservez-les en lieu sûr.

**REMARQUE :** Si aucune unité optique n'est intégrée à l'ordinateur, vous pouvez utiliser une unité optique externe en option (vendue séparément) afin de créer des disques de restauration, ou vous pouvez acheter des disques de restauration pour votre ordinateur sur le site Web HP. Si vous possédez une unité optique externe, elle doit être connectée à un port USB de l'ordinateur et non au port USB d'un périphérique externe (de type concentrateur USB).

---

Recommandations :

- Procurez-vous des disques DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ou DVD+R DL de qualité supérieure.

📄 **REMARQUE :** Les disques réinscriptibles, tels que les CD-RW, les DVD±RW, les DVD±RW double couche et les BD-RE (Blu-ray réinscriptibles), ne sont pas compatibles avec le logiciel Recovery Manager.

---

- L'ordinateur doit être connecté au secteur durant ce processus.
- Un seul jeu de disques de restauration ou une seule unité flash de restauration peut être créé par ordinateur.

 **REMARQUE :** Si vous créez des disques de restauration, numérotez chaque disque avant de l'insérer dans l'unité optique.

- Si nécessaire, vous pouvez quitter l'application avant d'avoir fini de créer les disques de restauration ou l'unité flash de restauration. À la prochaine ouverture de Recovery Manager, vous serez invité à poursuivre la procédure de création d'une sauvegarde.

Pour créer un jeu de disques de restauration ou une unité flash de restauration :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Recovery Manager > Recovery Media Creation**.
2. Suivez les instructions à l'écran.

## Exécution d'une restauration du système

L'application Recovery Manager permet de réparer l'ordinateur ou de le restaurer à son état d'origine. Recovery Manager utilise des disques de restauration, une unité flash de restauration ou une partition de restauration dédiée (certains modèles) sur le disque dur.

 **REMARQUE :** Une restauration du système est nécessaire en cas de panne du disque dur de l'ordinateur ou d'échec des tentatives de correction des problèmes de fonctionnement de l'ordinateur. En cas de problèmes avec l'ordinateur, une restauration du système doit être utilisée en dernier recours.

Prenez en considération les points suivants lorsque vous exécutez une restauration du système :

- Vous pouvez uniquement restaurer le système que vous avez préalablement sauvegardé. HP vous recommande d'utiliser HP Recovery Manager pour créer un jeu de disques de restauration ou une unité flash de restauration dès la configuration de l'ordinateur.
- Windows intègre ses propres fonctions de réparation, telles que la fonction Restauration du système. Si vous n'avez jamais utilisé ces fonctions, utilisez-les avant d'utiliser Recovery Manager.
- Recovery Manager ne restaure que les logiciels préinstallés en usine. Les logiciels non fournis avec cet ordinateur doivent être réinstallés à l'aide du disque fourni par l'éditeur ou téléchargés sur son site Web.

## Restauration à partir de la partition de restauration dédiée (certains modèles)

Lorsque vous utilisez la partition de restauration dédiée, une option permet de sauvegarder les images, la musique et les fichiers audio, les vidéos et les films, les enregistrements d'émissions télévisées, les documents, les feuilles de calcul et les présentations, les e-mails, les favoris Internet et les paramètres au cours de ce processus.

Pour restaurer l'ordinateur à partir de la partition de restauration, procédez comme suit :

1. Ouvrez Recovery Manager en suivant l'une des méthodes suivantes :
  - Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Recovery Manager > Recovery Manager**.
  - ou –
  - 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. Appuyez ensuite sur **f11** lorsque le message « F11 (System Recovery) » (F11 Restauration du système) s'affiche à l'écran.

2. Cliquez sur **System Recovery** dans la fenêtre **Recovery Manager**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

## Restauration à l'aide du support de restauration

1. Dans la mesure du possible, sauvegardez tous les fichiers personnels.
2. Insérez le premier disque de restauration dans l'unité optique de votre ordinateur ou dans une unité optique externe en option, puis redémarrez l'ordinateur.

– ou –

Insérez l'unité flash de restauration dans un port USB de votre ordinateur, puis redémarrez l'ordinateur.

---

 **REMARQUE :** Si l'ordinateur ne redémarre pas automatiquement dans Recovery Manager, l'ordre d'amorçage de l'ordinateur doit être modifié.

---

3. Appuyez sur **f9** au démarrage du système.
4. Sélectionnez l'unité optique ou l'unité flash.
5. Suivez les instructions à l'écran.

## Modification de l'ordre d'amorçage de l'ordinateur

Pour modifier l'ordre d'amorçage pour les disques de restauration :

1. Redémarrez l'ordinateur.
2. Appuyez sur la touche **echap** au redémarrage de l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **f9** pour afficher les options d'amorçage.
3. Sélectionnez **Internal CD/DVD ROM Drive** (Lecteur de CD/DVD ROM interne) dans la fenêtre des options d'amorçage.

Pour modifier l'ordre d'amorçage pour l'unité flash de restauration :

1. Insérez l'unité flash dans un port USB.
2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Appuyez sur la touche **echap** au redémarrage de l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **f9** pour afficher les options d'amorçage.
4. Sélectionnez l'unité flash dans la fenêtre des options d'amorçage.

## Sauvegarde et récupération des informations

Il est important de sauvegarder vos fichiers et de conserver les nouveaux logiciels en lieu sûr. À mesure que vous ajoutez de nouveaux logiciels et fichiers de données, continuez à créer régulièrement des sauvegardes.

La quantité de données que vous pouvez restaurer dépend de la date de votre dernière sauvegarde.

---

 **REMARQUE :** Une restauration de votre dernière sauvegarde doit être réalisée si l'ordinateur est victime d'une attaque de virus ou en cas de panne d'un composant important du système. Afin de corriger les problèmes informatiques, vous devez tenter une restauration avant de tenter une restauration du système.

---

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

- À des dates régulières planifiées

---

 **ASTUCE :** Définissez des rappels pour sauvegarder vos informations régulièrement.

---

- Avant une réparation ou une restauration de l'ordinateur
- Avant d'ajouter ou de modifier du matériel ou des logiciels

Recommandations :

- Créez des points de restauration système à l'aide de la fonction Restauration du système de Windows® et copiez-les régulièrement sur un disque optique ou sur un disque dur externe. Pour plus d'informations sur l'utilisation des points de restauration système, reportez-vous à la section [Utilisation des points de restauration du système Windows à la page 40](#).
- Stockez les fichiers personnels dans la bibliothèque Documents et sauvegardez ce dossier régulièrement.
- Sauvegardez les paramètres personnalisés d'une fenêtre, d'une barre d'outils ou d'une barre de menus en effectuant une capture d'écran de vos paramètres. La capture d'écran peut vous permettre de gagner du temps si vous devez entrer de nouveau vos préférences.

Pour créer une capture d'écran :

1. Affichez l'écran que vous voulez enregistrer.
2. Copiez l'image à l'écran :  
  
Pour copier uniquement la fenêtre active, appuyez sur [alt+fn+imp écr](#).  
  
Pour copier tout l'écran, appuyez sur [fn+imp écr](#).
3. Ouvrez un document dans un programme de traitement de texte, puis sélectionnez **Édition > Coller**. L'image de l'écran est ajoutée au document.
4. Enregistrez et imprimez le document.

## Utilisation de la fonction de sauvegarde et restauration Windows

Recommandations :

- L'ordinateur doit être raccordé au secteur avant de démarrer le processus de sauvegarde.
- Attendez que le processus de sauvegarde se termine. En fonction de la taille des fichiers, ce processus peut durer plus d'une heure.

Pour créer une sauvegarde :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité > Sauvegarder et restaurer**.
2. Suivez les instructions à l'écran pour planifier et créer une sauvegarde.

---

 **REMARQUE :** Windows® inclut la fonction de contrôle de compte d'utilisateur, destinée à améliorer la sécurité de l'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.

---

## Utilisation des points de restauration du système Windows

Un point de restauration système permet d'enregistrer et de nommer un instantané du disque dur à un moment spécifique dans le temps. Vous pouvez ensuite restaurer ce point si vous souhaitez annuler les modifications ultérieures.

 **REMARQUE :** La restauration à un point de restauration antérieur n'affecte ni les fichiers de données enregistrés, ni les messages électroniques créés depuis le dernier point de restauration.

Vous pouvez également créer des points de restauration supplémentaires pour améliorer la protection de vos fichiers et paramètres.

### À quel moment créer des points de restauration

- Avant d'ajouter un logiciel ou du matériel, ou de les modifier
- Régulièrement (lorsque le fonctionnement de l'ordinateur est optimal).

 **REMARQUE :** Si vous retournez à un point de restauration et que vous changez d'avis par la suite, vous pouvez annuler la restauration.

### Création d'un point de restauration système

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité > Système**.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Protection du système**.
3. Cliquez sur l'onglet **Protection du système**.
4. Suivez les instructions à l'écran.

### Restauration à des date et heure antérieures

Pour retourner à un point de restauration créé à une date et à une heure antérieures, auxquelles l'ordinateur fonctionnait de façon optimale, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité > Système**.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Protection du système**.
3. Cliquez sur l'onglet **Protection du système**.
4. Cliquez sur **Restauration du système**.
5. Suivez les instructions à l'écran.

---

# 7 Assistance technique

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

## Contact de l'assistance technique

Si les informations fournies dans le présent manuel de l'utilisateur, dans le *Manuel de référence de l'ordinateur portable HP* ou dans 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).

---

À 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.

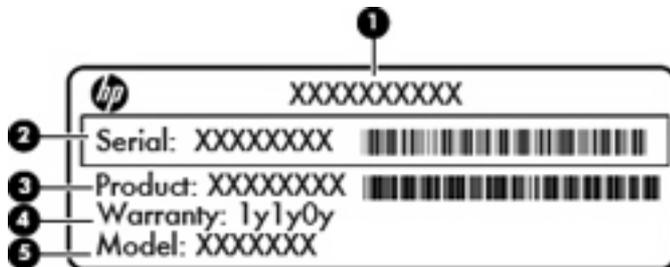
---

- 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.

# Étiquettes

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

- Étiquette Service Tag : fournit des informations importantes, et 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

---

Veillez à disposer de ces informations lorsque vous contactez l'assistance technique. L'étiquette Service Tag est apposée à l'intérieur du compartiment de batterie.

- 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.
- Étiquette de conformité : fournit des informations sur les réglementations applicables à l'ordinateur. Elle est apposée à l'intérieur du compartiment de batterie.
- Étiquette(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 apposées sur l'ordinateur. Ces informations pourront vous être utiles lors de vos déplacements à l'étranger. Cette étiquette est apposée à l'intérieur du compartiment de la batterie.

---

# 8 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 @ 3,5 A - 65 W, 19 V cc @ 4,74 A - 90 W

 **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

adaptateur secteur, identification du voyant 8  
affichage de l'image, basculement 18  
alimentation, identification du voyant 10  
antennes WLAN, identification 11  
applications Windows, identification de la touche 7

## B

batterie, compartiment 12, 43  
batterie, remplacement 25  
boutons  
droit du pavé tactile 5  
gauche du pavé tactile 5

## C

cache de service, identification 12  
carte numérique, identification du connecteur  
carte mémoire Secure Digital (SD) 10  
Multimedia Card (MMC) 10  
certificat d'authenticité, étiquette 43  
certificat d'authenticité Microsoft, étiquette 43  
clé de produit 43  
conformité, informations  
étiquette de conformité 43  
étiquettes de certification des périphériques sans fil 43  
connecteur d'alimentation 8  
connecteur d'alimentation, identification 8  
connexion Internet, configuration 15

connexion sans fil, configuration 15  
contrôle du volume, identification des touches 19

## D

déplacement avec l'ordinateur 43  
disque dur  
installation 28  
retrait 27  
disques de restauration 35  
disques pris en charge 35

## E

echap, identification de la touche 7

## éléments

boutons 6  
côté droit 8  
côté gauche 9  
écran 11  
partie avant 8  
partie inférieure 12  
partie supérieure 4  
touches 7  
voyants 5  
emplacement pour câble antivol  
câble antivol, identification de l'emplacement 8  
entrée audio (microphone), identification de la prise 9  
environnement d'exploitation 46  
étiquette Bluetooth 43  
étiquettes  
Bluetooth 43  
certificat d'authenticité Microsoft 43  
certification des périphériques sans fil 43  
conformité 43

numéro de série 43  
WLAN 43  
étiquette WLAN 43

## F

f11 37  
FAI, utilisation 14  
fn, identification de la touche 7

## I

image à l'écran, basculement 18  
interrupteur d'alimentation, identification 6  
interrupteurs  
alimentation 6

## L

logo Windows, identification de la touche 7  
loquet, dégagement de la batterie 12  
loquet de dégagement de la batterie 12

## M

microphone (entrée audio), identification de la prise 9  
microphone interne, identification 11  
module mémoire  
insertion 31  
remplacement 29  
retrait 30  
module mémoire, cache du compartiment  
remplacement 32  
retrait 30  
moniteur externe, identification du port 9

mouvement de défilement du pavé tactile 23  
mouvement de pincement du pavé tactile 23  
mouvement de rotation du pavé tactile 24  
mouvement de zoom du pavé tactile 23  
mouvements du pavé tactile  
défilement 23  
pincement 23  
rotation 24  
zoom 23  
Muet, identification de la touche 19

## N

nom et numéro du produit de l'ordinateur 43  
numéro de série 43  
numéro de série, ordinateur 43

## O

ouvertures d'aération, identification 9, 12

## P

pavé tactile  
boutons 5  
utilisation 20  
périphériques de pointage  
configuration des préférences 20  
périphériques sans fil, étiquette de certification 43  
périphériques sans fil, identification de la touche 19  
périphérique WLAN 43  
points de restauration 40  
port HDMI, identification 9  
ports  
HDMI 9  
USB 9  
prise (réseau) RJ-45, identification 9  
prise du casque (sortie audio) 9  
prises  
entrée audio (microphone) 9  
réseau 9  
RJ-45 (réseau) 9  
sortie audio (casque) 9

## R

Recovery Manager 36  
réseau, identification de la prise 9  
réseau sans fil, connexion 14  
réseau sans fil (WLAN), équipement nécessaire 15  
restauration, système 36  
restauration à partir de la partition de restauration dédiée 36  
restauration à partir des disques de restauration 37  
restauration du système 36  
routeur sans fil, configuration 16

## S

sauvegarde  
fichiers personnels 39  
paramètres personnalisés de fenêtre, de barre d'outils et de barre de menus 39  
sortie audio (casque), identification de la prise 9  
souris externe  
définition des préférences 20  
système, points de restauration 40  
système d'exploitation  
certificat d'authenticité Microsoft, étiquette 43  
clé de produit 43

## T

tension d'entrée 45  
touche d'action Aide et support 18  
touches  
applications Windows 7  
echap 7  
fn 7  
logo Windows 7  
touches d'action 7  
touches d'action  
augmentation de la luminosité de l'écran 18  
basculement de l'image à l'écran 18  
désactivation du son des haut-parleurs 19  
description 18

navigateur Web 18  
périphériques sans fil 19  
réduction de la luminosité de l'écran 18  
réglage du volume 19

touches d'action, identification 7, 18  
touches d'action du navigateur Web 18  
touches d'activation  
Aide et support 18  
touches de réglage de la luminosité de l'écran 18

## U

USB, identification du port 9  
utilisation de la restauration du système 40

## V

verr maj, identification du voyant 5  
voyant des périphériques sans fil 5  
voyant du disque dur, identification 10  
voyant du pavé tactile 4  
voyants  
adaptateur secteur 8  
alimentation, voyant 10  
disque dur 10  
périphériques sans fil 5  
verr maj 5  
webcam 11

## W

webcam, identification 11  
webcam, identification du voyant 11  
webcam interne, identification du voyant 11  
WLAN  
connexion 15  
protection 16  
WLAN, configuration 15