

# Manuel de l'utilisateur

© Copyright 2013 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 détenue par 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.

Troisième édition : octobre 2013

Première édition : juillet 2013

Référence du document : 726517-053

### 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.

Toutes les éditions de Windows 8 ne proposent pas l'intégralité de ces fonctions. Cet ordinateur peut nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et/ou logiciels pour profiter pleinement des fonctions de Windows 8. Reportez-vous au site <http://www.microsoft.com> pour plus de détails.

Pour obtenir les derniers manuels de l'utilisateur, contactez le support. Pour accéder au support des États-Unis, ouvrez la page <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pour accéder au support international, ouvrez la page [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html).

### 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 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 Premiers pas</b> .....	<b>1</b>
HP Quick Start (certains modèles uniquement) .....	1
Meilleures pratiques .....	1
Activités amusantes à réaliser .....	1
Autres ressources HP .....	3
<b>2 Découverte de votre ordinateur</b> .....	<b>5</b>
Recherche d'informations sur le matériel et les logiciels .....	5
Liste du matériel .....	5
Liste des logiciels .....	5
Éléments du bord de la tablette .....	5
Écran .....	8
Station clavier .....	10
Partie supérieure .....	10
Pavé tactile .....	11
Voyants .....	12
Touches .....	13
Côté droit .....	14
Côté gauche .....	15
Déverrouillage de la tablette de la station clavier .....	16
Accès aux informations système .....	16
Modification des paramètres de votre tablette .....	17
Modification de l'affichage de la tablette .....	17
Réglage du verrouillage de la rotation automatique de votre tablette .....	17
Réglage de la luminosité de l'écran de votre tablette .....	17
Utilisation des mouvements de l'écran tactile .....	18
Glissement à un doigt .....	18
Pression .....	19
Défilement .....	19
Pincement/étirement .....	20
Rotation (certains modèles uniquement) .....	20
Balayages à partir du bord .....	20
Balayage à partir du bord droit .....	21
Balayage à partir du bord gauche .....	21
Balayage à partir du bord supérieur et inférieur .....	22
Configuration des préférences de l'écran tactile .....	22

Utilisation du clavier à l'écran .....	22
<b>3 Connexion à un réseau .....</b>	<b>24</b>
Connexion à un réseau sans fil .....	24
Utilisation des commandes des périphériques sans fil .....	24
Utilisation du bouton des périphériques sans fil .....	24
Utilisation des commandes du système d'exploitation .....	25
Utilisation d'un réseau WLAN .....	25
Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet .....	25
Configuration d'un réseau WLAN .....	26
Configuration d'un routeur sans fil .....	26
Protection de votre réseau WLAN .....	26
Connexion à un réseau WLAN .....	27
Utilisation de périphériques sans fil Bluetooth .....	27
<b>4 Utilisation des fonctions de divertissement .....</b>	<b>28</b>
Fonctions multimédia .....	28
Utilisation de la webcam .....	32
Utilisation des fonctions audio .....	33
Connexion de haut-parleurs .....	33
Utilisation de la fonction Beats Audio .....	33
Accès au panneau de contrôle de la fonction Beats Audio .....	33
Activation et désactivation de la fonction Beats Audio .....	33
Vérification du son .....	34
Utilisation de la vidéo .....	35
Connexion d'un périphérique HDMI .....	35
Configuration des paramètres audio HDMI .....	37
Caméra .....	37
<b>5 Navigation à l'aide du clavier, des mouvements tactiles et des périphériques de pointage .....</b>	<b>38</b>
Utilisation du pavé tactile .....	38
Utilisation des mouvements du pavé tactile .....	38
Pression .....	39
Défilement .....	39
Pincement/zoom .....	40
Rotation (certains modèles uniquement) .....	40
Effleurement (certains modèles uniquement) .....	41
Balayages à partir du bord .....	41
Balayage à partir du bord droit .....	42
Balayage à partir du bord supérieur .....	42

Balayage à partir du bord gauche .....	43
Utilisation du clavier et de la souris .....	43
Utilisation des touches .....	43
Utilisation des touches d'action .....	43
Utilisation des touches de raccourci de Microsoft Windows 8 .....	45
Utilisation des touches d'activation .....	46
<b>6 Gestion de l'alimentation .....</b>	<b>47</b>
Activation du mode veille et veille prolongée .....	47
Activation et sortie du mode veille .....	47
Activation et sortie du mode veille prolongée (certains modèles uniquement) .....	48
Définition d'une protection par mot de passe à la sortie de veille .....	48
Utilisation de la jauge d'alimentation et des paramètres d'alimentation .....	49
Fonctionnement sur batterie .....	49
Batterie scellée en usine .....	49
Recherche d'informations sur la batterie .....	50
Économie d'énergie de la batterie .....	50
Identification des niveaux bas de batterie .....	50
Résolution d'un niveau bas de batterie .....	51
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une source d'alimentation externe est disponible .....	51
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque aucune source d'alimentation n'est disponible .....	51
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque l'ordinateur ne peut pas quitter le mode veille prolongée .....	51
Fonctionnement sur l'alimentation secteur externe .....	51
Arrêt (ou mise hors tension) de l'ordinateur .....	52
<b>7 Gestion et partage de données .....</b>	<b>54</b>
Utilisation d'un périphérique USB .....	54
Connexion d'un périphérique USB .....	54
Retrait d'un périphérique USB .....	55
Connexion d'un périphérique USB avec alimentation .....	55
Insertion et retrait d'une carte mémoire .....	56
<b>8 Maintenance de l'ordinateur .....</b>	<b>57</b>
Amélioration des performances .....	57
Utilisation du nettoyage de disque .....	57
Mise à jour des logiciels et pilotes .....	57
Nettoyage de votre ordinateur .....	57
Produits de nettoyage .....	57

Procédures de nettoyage .....	58
Nettoyage de l'écran .....	58
Nettoyage du capot et des parties latérales .....	58
Nettoyage du pavé tactile, du clavier ou de la souris .....	58
Déplacement avec votre ordinateur ou transport .....	59
<b>9 Protection de votre ordinateur et de vos informations .....</b>	<b>60</b>
Utilisation de mots de passe .....	60
Définition de mots de passe Windows .....	61
Définition de mots de passe dans Setup Utility (BIOS) .....	61
Utilisation de logiciels de sécurité Internet .....	62
Utilisation d'un logiciel antivirus .....	62
Utilisation de logiciels pare-feu .....	62
Installation des mises à jour logicielles .....	62
Installation des mises à jour Windows .....	63
Installation des mises à jour logicielles HP et tierces .....	63
Protection de votre réseau sans fil .....	63
Sauvegarde des applications logicielles et des données .....	63
<b>10 Utilisation de Setup Utility (BIOS) et des diagnostics système .....</b>	<b>64</b>
Démarrage de Setup Utility (BIOS) .....	64
Mise à jour du BIOS .....	64
Identification de la version du BIOS .....	64
Téléchargement d'une mise à jour du BIOS .....	65
Utilisation de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP .....	66
Téléchargement de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP sur un périphérique USB .....	66
<b>11 Sauvegarde et restauration .....</b>	<b>67</b>
Création de supports de restauration et de sauvegardes .....	67
Création des supports HP Recovery .....	68
Restauration .....	69
Restauration facile et rapide avec la fonction Actualiser de Windows .....	70
Option Tout supprimer et réinstaller Windows .....	70
Restauration avec HP Recovery Manager .....	71
Ce que vous devez savoir .....	72
Utilisation de la partition HP Recovery .....	72
Utilisation du support HP Recovery pour la restauration .....	73
Modification de l'ordre d'amorçage de l'ordinateur .....	73
Retrait de la partition de restauration HP .....	73



<b>12 Caractéristiques techniques</b> .....	<b>74</b>
Tension d'entrée .....	74
Environnement d'exploitation .....	75
<b>13 Électricité statique</b> .....	<b>76</b>
<b>Index</b> .....	<b>77</b>



---

# 1 Premiers pas

Cet ordinateur est un outil puissant, qui a été conçu pour vous offrir une expérience de travail et de divertissement hors du commun. Lisez ce chapitre pour connaître les recommandations à appliquer après la configuration, découvrir des activités amusantes à réaliser avec votre ordinateur et savoir où trouver d'autres ressources HP.

## HP Quick Start (certains modèles uniquement)

HP Quick Start vous permet d'utiliser le menu Démarrer qui vous est familier à partir du bureau Windows. Quick Start fonctionne comme le menu Démarrer traditionnel de Windows et vous permet d'ouvrir facilement les fichiers et programmes depuis le bureau Windows.

- Pour ouvrir HP Quick Start depuis le bureau Windows, cliquez sur l'icône HP Quick Start de la barre des tâches.



## Meilleures pratiques

Pour profiter au maximum de cet achat judicieux, nous vous recommandons de suivre la procédure suivante une fois l'ordinateur installé et enregistré :

- Prenez quelques instants pour parcourir le guide imprimé *Concepts de base de Windows 8* afin de découvrir les nouvelles fonctionnalités de Windows®.
- Si vous ne l'avez pas encore fait, connectez-vous à un réseau filaire ou sans fil. Vous trouverez plus de détails dans le chapitre [Connexion à un réseau à la page 24](#).
- Familiarisez-vous avec le matériel et les logiciels de l'ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous aux chapitres [Découverte de votre ordinateur à la page 5](#) et [Recherche d'informations sur le matériel et les logiciels à la page 5](#).
- Sauvegardez les informations de votre ordinateur. Reportez-vous au chapitre [Sauvegarde et restauration à la page 67](#).

## Activités amusantes à réaliser

- Vous savez que vous pouvez visionner des vidéos YouTube sur votre ordinateur. Mais saviez-vous que vous pouvez également connecter votre ordinateur à un téléviseur ou à une console de jeu ? Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Connexion d'un périphérique HDMI à la page 35](#).
- Vous savez que vous pouvez écouter de la musique sur votre ordinateur. Mais saviez-vous que vous pouvez également diffuser des programmes radio sur l'ordinateur et écouter de la musique ou des émissions en provenance du monde entier ? Reportez-vous à la section [Utilisation des fonctions audio à la page 33](#).

- Écoutez la musique telle que les artistes souhaitent vous la faire entendre, avec des basses profondes et un son cristallin. Reportez-vous à la section [Utilisation de la fonction Beats Audio à la page 33](#).
- Utilisez le pavé tactile et les nouveaux mouvements tactiles de Windows 8 pour un contrôle fluide des images et des pages de texte. Reportez-vous aux sections [Utilisation des mouvements du pavé tactile à la page 38](#) et [Utilisation des mouvements de l'écran tactile à la page 18](#).

## Autres ressources HP

Vous avez déjà utilisé le poster *Instructions d'installation* pour mettre en route votre ordinateur et accéder à ce manuel. Pour accéder aux ressources permettant d'obtenir des détails sur le produit, des informations explicatives et bien plus encore, consultez les informations de ce tableau.

Ressource	Contenu
<i>Instructions d'installation</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de l'installation et des fonctions de l'ordinateur</li></ul>
Manuel <i>Concepts de base de Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de l'utilisation Windows 8 et de la navigation dans le système</li></ul>
Aide et support  Pour accéder à Aide et support, tapez <code>a</code> dans l'écran d'accueil, puis sélectionnez <b>Aide et support</b> . Pour accéder au support des États-Unis, ouvrez la page <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Pour accéder au support international, ouvrez la page <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un large éventail d'informations pratiques et de conseils de dépannage</li></ul>
<i>Sécurité et ergonomie du poste de travail</i>  Pour accéder à ce manuel, dans l'écran d'accueil, tapez <code>support</code> , sélectionnez l'application <b>HP Support Assistant</b> , sélectionnez <b>Poste de travail</b> , puis sélectionnez <b>Manuels de l'utilisateur</b> , ou ouvrez la page <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disposition correcte du poste de travail</li><li>• Conseils sur les positions et habitudes de travail à adopter pour améliorer le confort et réduire les risques de blessures</li><li>• Informations sur la sécurité électrique et mécanique</li></ul>
Page Web du support international  Pour obtenir un support technique dans votre langue, reportez-vous à l'adresse <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Discussion en ligne avec un technicien HP</li><li>• Envoi d'un courrier électronique au support</li><li>• Numéros de téléphone du support</li><li>• Adresses des centres de service HP</li></ul>
<i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i>  Pour accéder à ce manuel, dans l'écran d'accueil, tapez <code>support</code> , sélectionnez l'application <b>HP Support Assistant</b> , sélectionnez <b>Poste de travail</b> , puis sélectionnez <b>Manuels de l'utilisateur</b> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avis de réglementation importants</li></ul>

Ressource	Contenu
<p><i>Garantie limitée*</i></p> <p>Pour accéder à ce manuel, dans l'écran d'accueil, tapez <code>support</code>, sélectionnez l'application <b>HP Support Assistant</b>, sélectionnez <b>Poste de travail</b>, puis sélectionnez <b>Warranty and services</b> (Garantie et services), ou ouvrez la page <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informations de garantie spécifiques à cet ordinateur</li> </ul>
<p>*Vous trouverez les dispositions expresses de la garantie limitée HP applicable à ce produit dans les manuels de l'utilisateur de votre ordinateur et/ou sur le CD/DVD fourni avec le produit. Dans certains pays/certaines régions, HP peut fournir une version imprimée de la garantie limitée HP avec le produit. Pour 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 envoyer un courrier 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, États-Unis</li> <li>• <b>Europe, Moyen-Orient et Afrique</b> : Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italie</li> <li>• <b>Asie et Pacifique</b> : Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapour 911507, Singapour</li> </ul>	
<p>Lorsque vous demandez une copie imprimée de votre garantie, veuillez inclure le numéro du produit, la période de garantie (indiquée sur l'étiquette du numéro de série), votre nom et votre adresse postale.</p>	
<p><b>IMPORTANT</b> : Ne renvoyez PAS votre produit HP aux adresses ci-dessus. Pour accéder au support des États-Unis, ouvrez la page <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Pour accéder au support international, ouvrez la page <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	

## 2 Découverte de votre ordinateur

### Recherche d'informations sur le matériel et les logiciels

#### Liste du matériel

Pour afficher la liste du matériel installé sur votre ordinateur :

1. Dans l'écran d'accueil, tapez **c**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
2. Sélectionnez **Système et sécurité**, puis cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** dans la zone Système.

La liste de tous les périphériques installés sur votre ordinateur s'affiche.

#### Liste des logiciels

Pour afficher la liste des logiciels installés sur votre ordinateur :

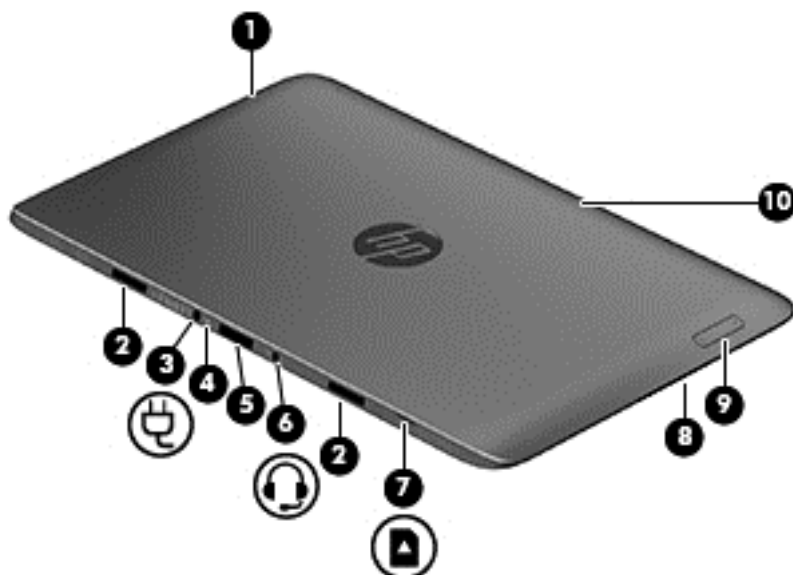
1. Dans l'écran d'accueil, cliquez avec le bouton droit de la souris.





—ou—

Faites glisser votre doigt à partir du haut du pavé tactile pour afficher toutes les applications.



2. Sélectionnez l'icône **Toutes les applications**.

#### Éléments du bord de la tablette

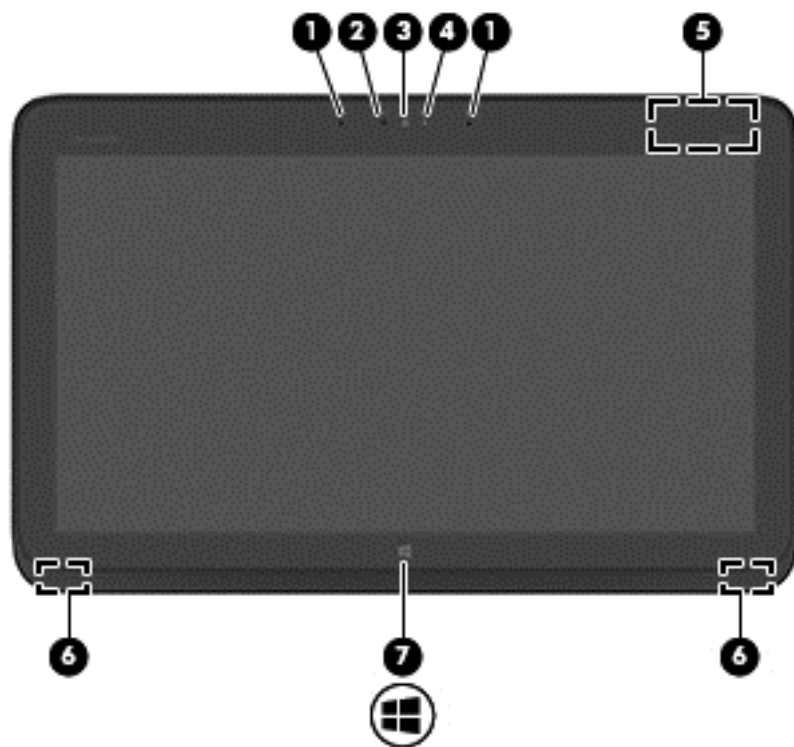




Éléments	Description
(1)  Interrupteur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque l'ordinateur est hors tension, appuyez sur cet interrupteur pour le mettre sous tension.</li> <li>• Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez brièvement sur cet interrupteur pour activer le mode veille.</li> <li>• Lorsque l'ordinateur est en veille, appuyez brièvement sur cet interrupteur pour quitter ce mode.</li> </ul> <p><b>ATTENTION :</b> Les informations non enregistrées seront perdues si vous appuyez sur l'interrupteur d'alimentation et le maintenez enfoncé.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne parvenez pas à l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt Microsoft® Windows, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes pour le mettre hors tension.</p>
	 <p>Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, appuyez sur <b>Rechercher</b>, puis appuyez dans la zone de recherche. Dans la zone de recherche, appuyez sur <b>alimentation</b>, appuyez sur <b>Paramètres</b> et appuyez sur <b>Options d'alimentation</b>, ou reportez-vous au chapitre <a href="#">Gestion de l'alimentation à la page 47</a>.</p> <p>–ou–</p>  <p>Pour en savoir plus sur vos paramètres d'alimentation, tapez <b>a</b> dans l'écran d'accueil. Dans la zone de recherche, tapez <b>alimentation</b>, sélectionnez <b>Paramètres</b> et sélectionnez <b>Options d'alimentation</b>, ou reportez-vous au chapitre <a href="#">Gestion de l'alimentation à la page 47</a>.</p>
(2) Connecteurs d'alignement (2)	Permettent d'aligner et de fixer la tablette à la station clavier.
(3)  Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
(4) Voyant de l'adaptateur secteur/de la batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est chargée.</li> <li>• Blanc clignotant : la batterie a atteint un niveau de charge faible.</li> <li>• Orange : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est en charge.</li> <li>• Éteint : l'ordinateur utilise une alimentation en courant continu.</li> </ul>
(5) Port d'amarrage	Permet de connecter la tablette à la station clavier.




Éléments	Description
(6)  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 câble audio de télévision en option.</p> <p><b>AVERTISSEMENT !</b> Pour prévenir tout risque auditif, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. 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> La connexion d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Assurez-vous que le câble du périphérique comporte un connecteur à 4 conducteurs qui prend en charge à la fois les sorties (casque) et entrées (micro) audio.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Les microphones et casques autonomes avec prises microphone séparées ne sont pas pris en charge.</p>
(7)  Lecteur de carte mémoire microSD	Prend en charge les cartes mémoire microSD (Secure Digital).
(8) Ouverture d'aération	<p>Permet de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes.</p> <p><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 s'arrête et redémarre durant une opération de routine.</p>
(9) Bouton de réglage du volume	<p>Contrôle le volume des haut-parleurs sur la tablette.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour augmenter le volume des haut-parleurs, appuyez sur la partie + du bouton.</li> <li>• Pour diminuer le volume des haut-parleurs, appuyez sur la partie - du bouton.</li> </ul>
(10) Ouverture d'aération	<p>Permet de faire circuler l'air pour refroidir les composants internes.</p> <p><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 s'arrête et redémarre durant une opération de routine.</p>

# Écran



Élément	Description
(1)	Microphones internes (2) Enregistrent les sons, en réduisant les bruits ambiants et supprimant les échos automatiquement.
(2)	Voyant de la webcam Allumé : la webcam est sous tension.
(3)	Webcam Permet d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos. Certains modèles peuvent également vous permettre d'organiser des visioconférences et de discuter en ligne par vidéo interposée.  Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, appuyez sur <b>Rechercher</b> , puis appuyez dans la zone de recherche. Tapez <b>c</b> , puis appuyez sur <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications. —ou—  Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b> , puis sélectionnez <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications.
(4)	Capteur de lumière ambiante Permet de régler automatiquement la luminosité de l'affichage en fonction des conditions d'éclairage de l'environnement.
(5)	Antenne WLAN* Permettent d'envoyer et de recevoir des signaux sans fil.
(6)	Haut-parleurs (2) Émettent le son.

---

Élément	Description
(7)  Bouton Windows	Affiche l'écran d'accueil lorsque vous vous trouvez dans une application ouverte ou sur le bureau Windows.  <b>REMARQUE :</b> Appuyez de nouveau sur la touche Windows pour revenir à l'écran précédent.

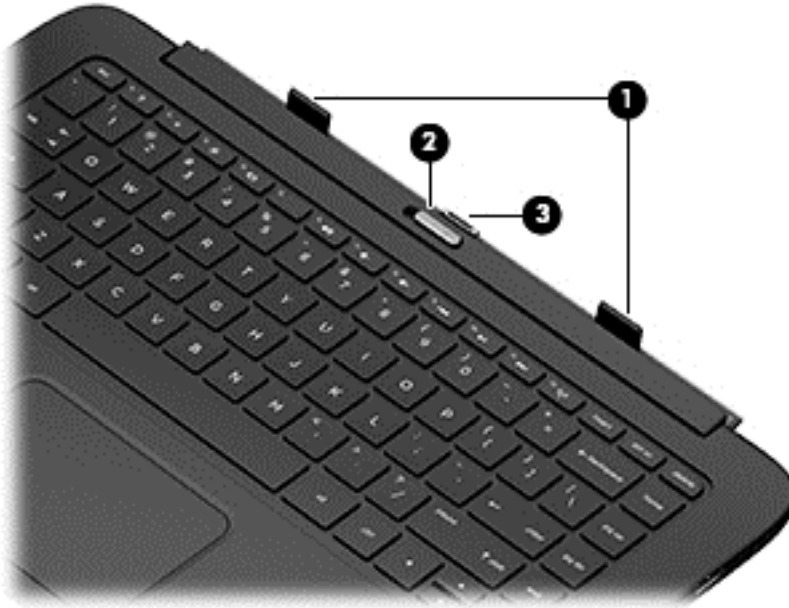
---

\*Cette antenne n'est pas apparente de l'extérieur de l'ordinateur. Pour optimiser les transmissions, évitez d'obstruer les zones situées immédiatement autour de l'antenne. 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.

---

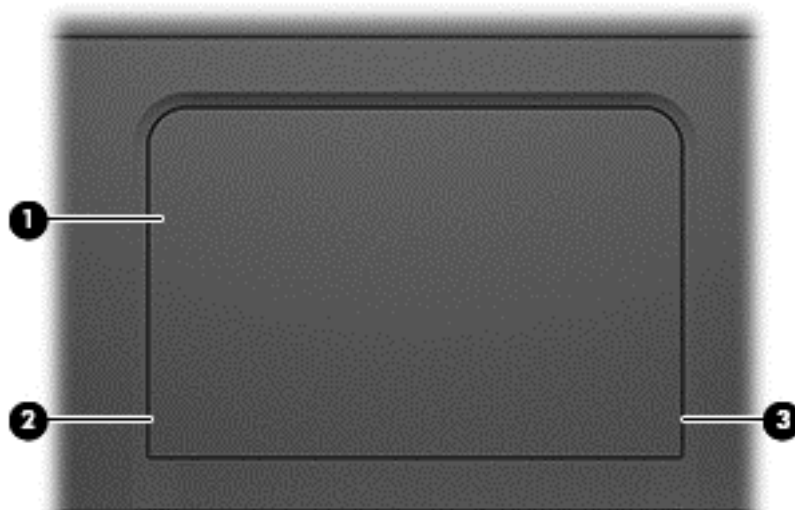
# Station clavier

## Partie supérieure



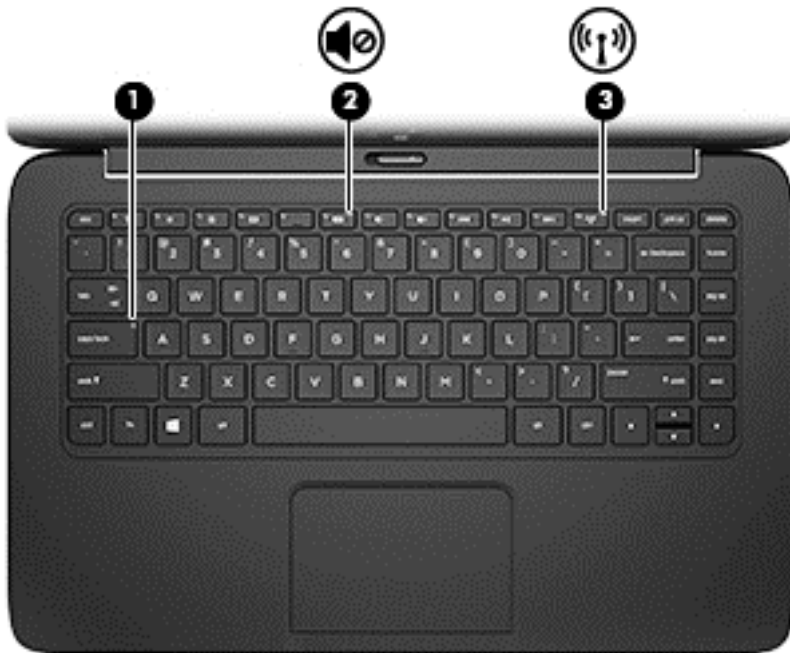
Élément		Description
(1)	Connecteurs d'alignement	Permettent d'aligner et de fixer la tablette à la station clavier.
(2)	Loquet de dégagement	Déverrouille la tablette de la station clavier. Pour déverrouiller la tablette, faites glisser le loquet de dégagement vers la gauche.
(3)	Connecteur d'amarrage	Permet de connecter la tablette à la station clavier.



## Pavé tactile



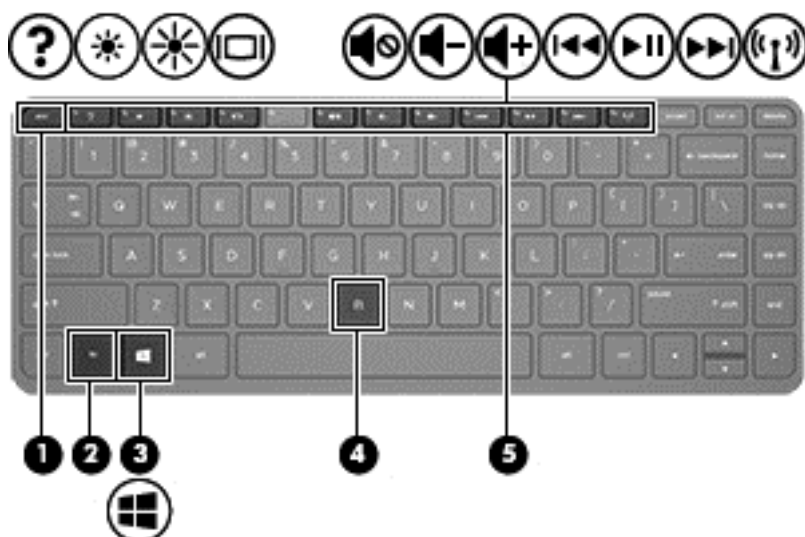
Élément		Description
(1)	Zone du pavé tactile	Lit le mouvement de vos doigts pour déplacer le pointeur ou activer des éléments à l'écran.
(2)	Bouton gauche du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(3)	Bouton droit du pavé tactile	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.


## Voyants



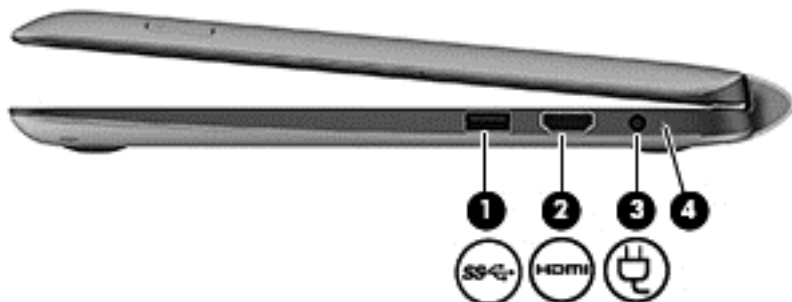
Élément	Description
(1) Voyant verr maj	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc : le verrouillage des majuscules est activé.</li><li>• Éteint : le verrouillage des majuscules est désactivé.</li></ul>
(2)  Voyant Muet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Orange : le son de l'ordinateur est désactivé.</li><li>• Éteint : le son de l'ordinateur est activé.</li></ul>
(3)  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) et/ou un périphérique Bluetooth®, est activé.</li><li>• Orange : tous les périphériques sans fil sont désactivés.</li></ul>




## Touches



Élément	Description
(1) Touche <b>echap</b>	En appuyant simultanément sur cette touche et la touche <b>fn</b> , vous affichez les informations système.
(2) Touche <b>fn</b>	En appuyant simultanément sur cette touche et sur la touche <b>echap</b> , affiche les informations système ou active/désactive la fonction Beats Audio en combinaison avec la touche <b>fn</b> .
(3)  Touche Windows	Affiche l'écran d'accueil lorsque vous vous trouvez dans une application ouverte ou sur le bureau Windows. <b>REMARQUE :</b> Appuyez de nouveau sur la touche Windows pour revenir à l'écran précédent.
(4) Touche <b>b</b>	Active/désactive la fonction Beats Audio lorsqu'elle est associée à la touche <b>fn</b> .
(5) Touches d'action	Exécutent les fonctions système fréquemment utilisées. <b>REMARQUE :</b> Les touches d'action ne s'affichent pas et ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran.

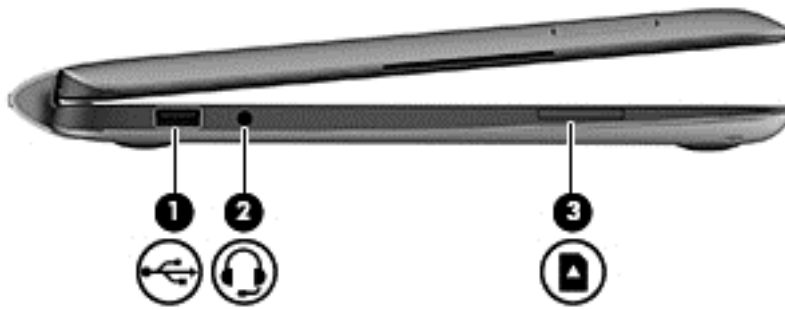
## Côté droit






Élément	Description
(1)  Port USB 3.0	Permet de connecter un périphérique USB en option. <b>REMARQUE :</b> Pour plus d'informations sur les différents types de ports USB, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation d'un périphérique USB à la page 54</a> .
(1)  Port HDMI	Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo en option, par exemple un téléviseur haute définition, un composant audio ou numérique compatible ou un périphérique HDMI haute vitesse.
(3)  Connecteur d'alimentation	Permet de connecter un adaptateur secteur.
(4) Voyant de l'adaptateur secteur/de la batterie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blanc : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est chargée.</li><li>• Blanc clignotant : la batterie a atteint un niveau de charge faible.</li><li>• Orange : l'adaptateur secteur est branché et la batterie est en charge.</li><li>• Éteint : l'ordinateur utilise une alimentation sur batterie.</li></ul>

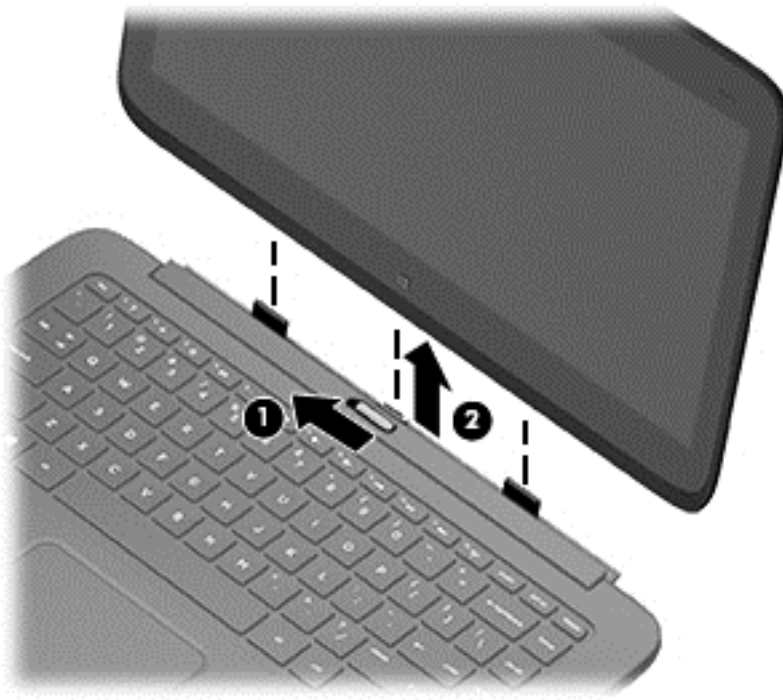


## Côté gauche



Élément	Description
(1)  Port USB 2.0	Permet de connecter un périphérique USB en option. <b>REMARQUE :</b> Pour plus d'informations sur les différents types de ports USB, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation d'un périphérique USB à la page 54</a> .
(2)  Prise de sortie audio (casque)/prise d'entrée audio (microphone)	Permet de connecter des haut-parleurs stéréo avec alimentation, un casque, des écouteurs ou un câble audio de télévision en option. Permet également de connecter un micro-casque en option. <b>AVERTISSEMENT !</b> Pour prévenir tout risque auditif, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au manuel <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> . <b>REMARQUE :</b> La connexion d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur. <b>REMARQUE :</b> Assurez-vous que le câble du périphérique comporte un connecteur à 4 conducteurs qui prend en charge à la fois les sorties (casque) et entrées (micro) audio. <b>REMARQUE :</b> Les microphones et casques autonomes avec prises microphone séparées ne sont pas pris en charge.
(3)  Lecteur de carte mémoire	Lit et enregistre des données sur des cartes mémoires, telles qu'une carte SD.

## Déverrouillage de la tablette de la station clavier



Pour déverrouiller la tablette de la station clavier, procédez comme suit :

1. Faites glisser le loquet de dégagement de la station clavier vers la gauche **(1)**.
2. Soulevez la tablette pour la retirer **(2)**.

## Accès aux informations système

Des informations systèmes importantes sont apposées sous la tablette. Ces informations pourront vous être utiles lorsque vous voyagez à l'étranger ou contactez le support technique :

- Numéro de série
- Numéro du produit
- Période de garantie
- Informations sur les réglementations et sur la certification des périphériques sans fil

Sous Windows, appuyez brièvement sur la combinaison de touches **fn+echap** pour afficher l'écran Informations système, qui indique le nom de produit et le numéro de série de votre ordinateur, ainsi que des informations sur la mémoire, le processeur, le BIOS et le clavier.

# Modification des paramètres de votre tablette

Vous pouvez modifier l'affichage et la luminosité de l'écran.

## Modification de l'affichage de la tablette

L'orientation, ou affichage, de votre tablette passe automatiquement du mode paysage au mode portrait ou inversement.

1. Pour passer du mode paysage au mode portrait :  
Tenez la tablette verticalement, puis tournez-la de 90 degrés vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre).
2. Pour passer du mode portrait au mode paysage :  
Tenez la tablette verticalement, puis tournez-la de 90 degrés vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

## Réglage du verrouillage de la rotation automatique de votre tablette

Pour régler le verrouillage de la rotation automatique de votre tablette lorsque la tablette n'est pas amarrée :


1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, puis tapez sur **Paramètres**.
2. Appuyez sur l'icône **Écran** en bas à droite. Appuyez sur l'icône **Verrouillage de la rotation automatique** pour conserver l'orientation actuelle de l'écran et empêcher la rotation. L'icône affiche un symbole de verrou lorsque le verrouillage de la rotation automatique est activé. Pour désactiver le verrouillage de la rotation automatique, appuyez à nouveau sur l'icône **Verrouillage de la rotation automatique**.

## Réglage de la luminosité de l'écran de votre tablette

Pour régler la luminosité de l'écran :

1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, puis tapez sur **Paramètres**.
2. Tapez sur l'icône **Écran** en bas à droite. Le curseur vertical qui s'affiche permet de contrôler la luminosité de l'écran.


---

 **REMARQUE :** Sur le bureau Windows, vous pouvez également taper sur l'icône **Jauge d'alimentation** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, taper **Ajuster la luminosité de l'écran** et déplacer le curseur en regard de **Luminosité de l'écran** en bas de l'écran.

---

## Utilisation des mouvements de l'écran tactile

Un ordinateur équipé d'un écran tactile vous permet de contrôler les éléments à l'écran directement avec vos doigts.


 **ASTUCE :** Sur les ordinateurs équipés d'un écran tactile, vous pouvez effectuer les mouvements sur l'écran ou sur le pavé tactile. Vous pouvez également réaliser des actions à l'écran avec le clavier et la souris.

---

### Glissement à un doigt

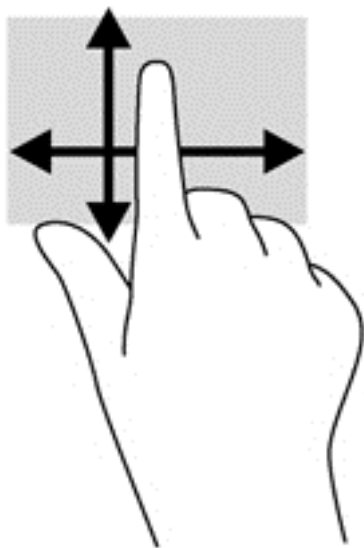
Le glissement à un doigt est principalement utilisé pour afficher le mode Panoramique ou faire défiler des listes et des pages, mais vous pouvez également l'utiliser pour d'autres opérations, comme le déplacement d'un objet.

- Pour faire défiler l'écran, faites glisser légèrement un doigt sur l'écran dans la direction souhaitée.

 **REMARQUE :** Lorsque plusieurs applications sont affichées dans l'écran d'accueil, vous pouvez faire glisser votre doigt pour déplacer l'écran vers la gauche ou la droite.

---


- Pour déplacer un objet, maintenez-le enfoncé et faites-le glisser vers l'emplacement souhaité.



## Pression

Pour sélectionner un élément à l'écran, exercez une pression.

- Appuyez à l'aide d'un doigt sur un objet à l'écran pour effectuer une sélection. Appuyez deux fois sur un élément pour l'ouvrir.

 **REMARQUE :** Maintenez votre doigt appuyé sur un objet pour ouvrir un écran d'aide apportant des informations sur l'objet.

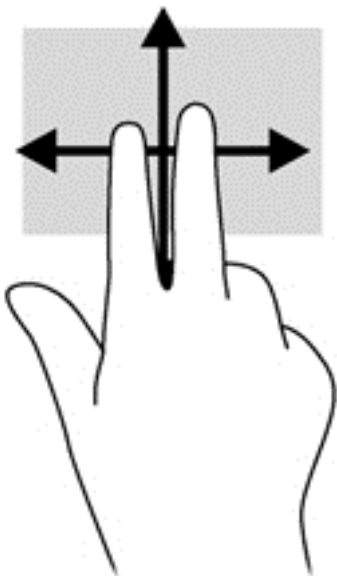
---



## Défilement

Le défilement est utile pour faire défiler une page ou une image vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.

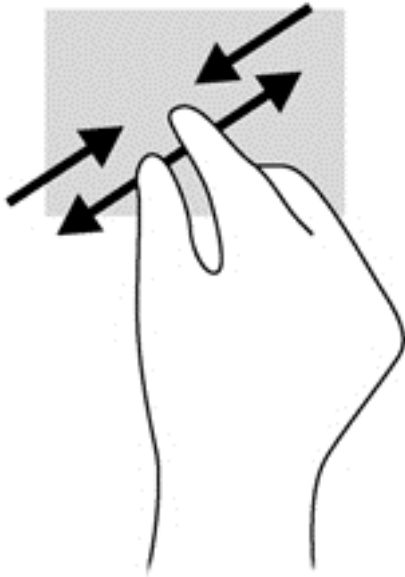
- Placez deux doigts sur l'écran et faites-les glisser dans un mouvement vers le haut, le bas, la gauche ou la droite.



## Pincement/étirement

Le pincement et l'étirement vous permettent de faire un zoom avant ou arrière sur des images ou du texte.

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



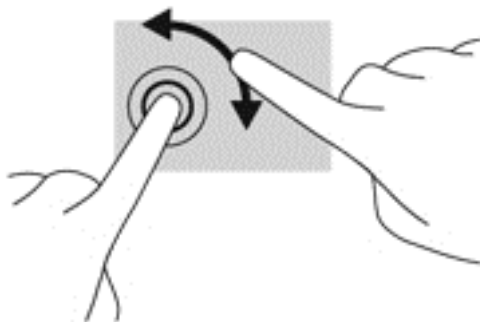
## Rotation (certains modèles uniquement)

La rotation vous permet de faire pivoter des éléments tels que des photos.

- Positionnez votre index gauche sur l'objet que vous souhaitez faire pivoter. 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 d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



**REMARQUE :** La rotation est destinée à des applications spécifiques permettant de manipuler un objet ou une image. Elle peut ne pas fonctionner dans certaines applications.



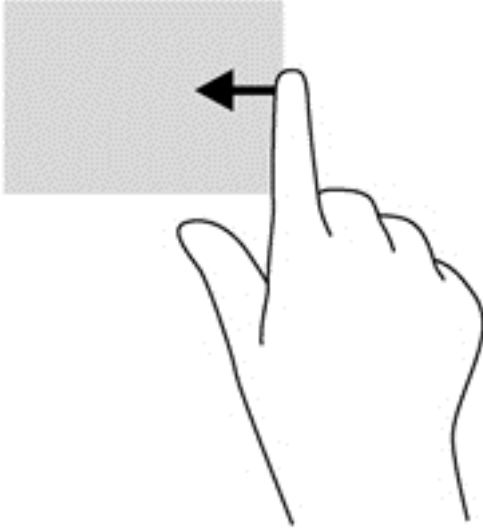
## Balayages à partir du bord

Les balayages à partir du bord vous permettent de réaliser des tâches telles que la modification des paramètres et la recherche ou l'utilisation des applications.

## Balayage à partir du bord droit

Le balayage à partir du bord droit vous permet d'afficher les icônes Rechercher, Partager, Démarrer, Périphériques et Paramètres.

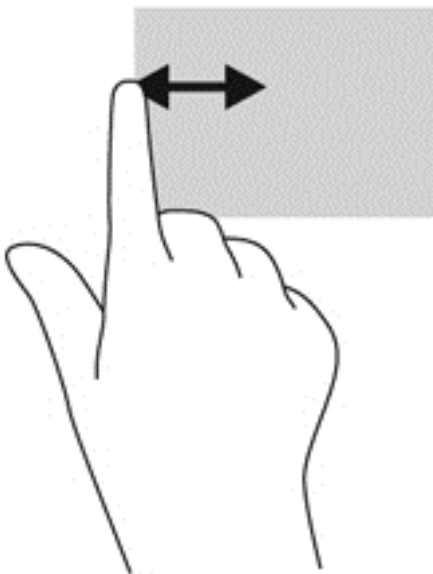
- Faites glisser délicatement votre doigt à partir du bord droit de l'écran vers le centre pour afficher les icônes.



## Balayage à partir du bord gauche

Le balayage à partir du bord gauche vous permet d'afficher vos applications ouvertes récemment pour basculer rapidement de l'une à l'autre.

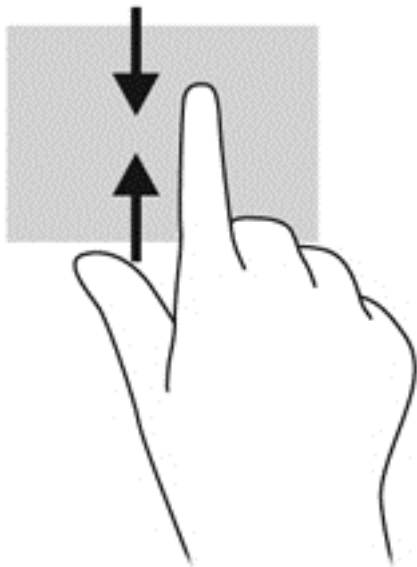
- Faites glisser délicatement votre doigt à partir du bord gauche de l'écran pour basculer d'une application récemment ouverte à une autre.
- Sans le soulever, faites glisser à nouveau votre doigt vers le bord gauche pour afficher toutes les applications récemment ouvertes.





## Balayage à partir du bord supérieur et inférieur

Le balayage à partir du bord supérieur ou inférieur vous permet d'ouvrir la liste des applications disponibles sur votre ordinateur.

1. Faites glisser votre doigt délicatement à partir du bord supérieur ou inférieur de l'écran vers le centre.
2. Tapez sur **Toutes les applications** pour afficher les applications disponibles.



## Configuration des préférences de l'écran tactile

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li><li>2. Tapez <b>c</b>, appuyez sur <b>Panneau de configuration</b>, appuyez sur <b>Matériel et audio</b>, appuyez sur <b>Stylet et fonction tactile</b>, puis suivez les instructions à l'écran.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, puis sélectionnez <b>Panneau de configuration</b>.</li><li>2. Sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, sélectionnez <b>Stylet et fonctions tactiles</b>, puis suivez les instructions à l'écran.</li></ol>

Ces préférences sont spécifiques à l'écran tactile et à l'ordinateur.

## Utilisation du clavier à l'écran

Vous pouvez être amené à entrer des données dans des champs de données. C'est, par exemple, le cas lorsque vous configurez un réseau sans fil ou un centre d'observation météorologique ou lorsque vous accédez à des comptes utilisateur sur des sites Internet. L'ordinateur possède un clavier à l'écran qui s'affiche quand vous devez entrer ces données.



1. Pour afficher le clavier, tapez sur le premier champ de données. Tapez sur la petite icône du clavier qui s'affiche.

–ou–

Appuyez sur l'icône du clavier sur le côté droit de la zone de notification.

2. Pour agrandir le clavier à l'écran, tapez sur l'angle inférieur droit et faites-le glisser jusqu'à obtenir la taille qui vous convient.
3. Tapez sur chaque caractère jusqu'à ce que vous ayez écrit le nom ou mot que vous souhaitez entrer dans le champ de données.



---

**REMARQUE :** Les touches d'action ne s'affichent pas et ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran.



**REMARQUE :** Des suggestions de mots peuvent s'afficher en haut du clavier à l'écran. Si un mot approprié s'affiche, appuyez dessus pour le sélectionner.

---

4. Tapez sur la touche **entrée** du clavier.

---

## 3 Connexion à un réseau

Votre ordinateur peut voyager avec vous, partout où vous allez. Mais même à la maison, vous pouvez découvrir le monde et accéder à des informations depuis des millions de sites Web. Il vous suffit pour cela de votre ordinateur et d'une connexion réseau filaire ou sans fil. Ce chapitre vous aide à vous connecter au monde.

### 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 de réseau local sans fil (WLAN) : connecte l'ordinateur aux réseaux locaux sans fil (communément appelés réseaux Wi-Fi, réseaux locaux sans fil ou réseaux WLAN) dans des entreprises, à domicile et dans des lieux publics tels que les aéroports, les restaurants, les cafés, les hôtels et les universités. Dans un WLAN, le périphérique sans fil intégré à votre ordinateur communique avec un routeur sans fil ou un point d'accès sans fil.
- Périphérique Bluetooth : permet de créer un réseau local personnel (PAN) en vue de se connecter à d'autres périphériques Bluetooth tels que des ordinateurs, des téléphones, des imprimantes, des écouteurs, des haut-parleurs et des appareils photos. Dans un réseau personnel, chaque périphérique communique directement avec les autres périphériques. Ceux-ci doivent se trouver à une distance relativement proche les uns des autres, généralement à moins de 10 mètres.

Pour plus d'informations sur la technologie sans fil, reportez-vous aux informations et cliquez sur les liens disponibles dans Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez a, puis sélectionnez **Aide et support**.

### Utilisation des commandes des périphériques sans fil

Vous disposez des éléments suivants pour contrôler les périphériques sans fil de votre ordinateur :

- Bouton, commutateur ou touche des périphériques sans fil (appelé « bouton des périphériques sans fil » dans ce chapitre) (certains modèles uniquement)
- Commandes du système d'exploitation

### Utilisation du bouton des périphériques sans fil

L'ordinateur est équipé d'un bouton des périphériques sans fil, d'un ou plusieurs périphériques sans fil et d'un ou deux voyants de périphériques sans fil, selon le modèle. Tous les périphériques sans fil de votre ordinateur sont activés en usine ; le voyant des périphériques sans fil s'allume donc (en blanc) quand vous mettez sous tension votre ordinateur.

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





**REMARQUE :** Sur certains modèles, le voyant des périphériques sans fil devient orange lorsque tous les périphériques sans fil sont hors tension.

Les périphériques sans fil sont activés en usine. Vous pouvez utiliser le bouton des périphériques sans fil pour les activer ou les désactiver simultanément.

## Utilisation des commandes du système d'exploitation

Le Centre Réseau et partage vous permet de configurer une connexion ou un réseau, de vous connecter à un réseau, de gérer les réseaux sans fil et de diagnostiquer et résoudre les problèmes liés au réseau.


Pour utiliser les commandes du système d'exploitation :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li><li>2. Tapez <code>réseau et partage</code> dans la zone de recherche, puis appuyez sur <b>Paramètres</b>.</li><li>3. Appuyez sur <b>Centre Réseau et partage</b>.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <code>réseau et partage</code>, puis sélectionnez <b>Paramètres</b>.</li><li>2. Sélectionnez <b>Centre Réseau et partage</b>.</li></ol>

Pour plus d'informations, tapez `a` dans l'écran d'accueil, puis sélectionnez **Aide et support**.

## Utilisation d'un réseau WLAN

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


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

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

Pour utiliser le périphérique WLAN sur votre ordinateur, vous devez vous connecter à une infrastructure WLAN (fournie par un fournisseur de service ou un réseau public ou d'entreprise).

## Utilisation d'un fournisseur d'accès Internet


Lorsque vous configurez l'accès à Internet à votre domicile, vous devez créer un compte auprès d'un fournisseur d'accès Internet (FAI). Contactez un FAI local pour vous abonner à un service d'accès à Internet et acheter un modem. Votre FAI vous aidera pour la configuration du modem, pour l'installation d'un câble réseau pour connecter votre routeur sans fil au modem, et pour tester le service Internet.

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

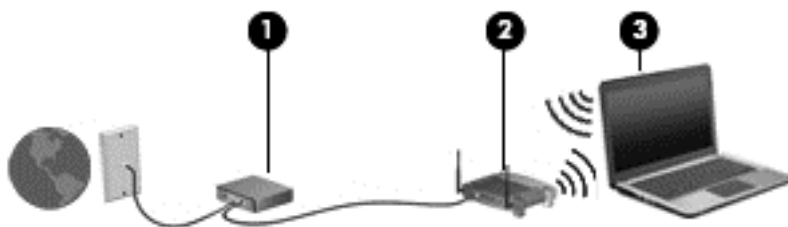
## Configuration d'un réseau WLAN

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

- Un modem à large bande (DSL ou câble) **(1)** et un accès Internet haut débit souscrit auprès d'un fournisseur d'accès Internet
- Un routeur sans fil **(2)** (acheté séparément)
- Un 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 ci-après représente une installation de réseau sans fil connecté à Internet.




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

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

## Configuration d'un routeur sans fil

Pour obtenir de l'aide pour installer un réseau WLAN, reportez-vous aux informations fournies par le fabricant de votre routeur ou votre fournisseur d'accès Internet.

 **REMARQUE :** Nous vous recommandons de commencer par connecter votre nouvel appareil sans fil au routeur à l'aide du câble réseau fourni avec celui-ci. Lorsque l'appareil parvient à se connecter à Internet, déconnectez le câble et accédez 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 toujours les fonctions de sécurité pour protéger votre réseau contre les accès non autorisés. Les réseaux WLAN situés dans les lieux publics (bornes d'accès), tels que les cafés et les aéroports, ne fournissent pas nécessairement de garantie de sécurité. Si la sécurité de votre appareil vous préoccupe lorsque vous êtes connecté à une borne d'accès, limitez vos activités sur le réseau à l'échange de courriers électroniques non confidentiels et à la navigation standard sur Internet.

Les signaux radio sans fil se déplacent en dehors du réseau ; par conséquent, d'autres périphériques WLAN peuvent recevoir les signaux non-protégés. Prenez les mesures suivantes pour protéger votre réseau WLAN :

- Utilisation d'un pare-feu  
Un pare-feu vérifie les données et les requêtes de données envoyées à votre réseau et élimine tout élément suspect. Les pare-feu peuvent être de type logiciel ou matériel. Certains réseaux utilisent une combinaison des deux types.
- Utilisation d'un cryptage des données sans fil


Le cryptage des données sans fil utilise des paramètres de sécurité pour crypter et décrypter les données transmises sur le réseau. Pour plus d'informations, tapez **a** dans l'écran d'accueil, puis sélectionnez **Aide et support**.


## Connexion à un réseau WLAN

Pour vous connecter au réseau WLAN, suivez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que le périphérique WLAN est actif.
2. Appuyez ou cliquez sur l'icône d'état du réseau située sur le bureau Windows, dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.
3. Sélectionnez votre réseau WLAN dans la liste.
4. Cliquez sur **Connecter**.
5. S'il s'agit d'un réseau WLAN sécurisé, vous êtes invité à saisir un code de sécurité. Entrez le code, puis cliquez sur **OK** pour terminer la connexion.

---


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

 **REMARQUE :** Si le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas, cliquez avec le bouton droit sur l'icône d'état du réseau à partir du bureau Windows, puis sélectionnez **Ouvrir le Centre Réseau et partage**. Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**. Une liste d'options s'affiche, vous permettant de rechercher manuellement un réseau et de vous y connecter ou bien de créer une nouvelle connexion réseau.

---

Une fois la connexion établie, placez le pointeur de la souris sur l'icône d'état du réseau dans la zone de notification à l'extrémité droite de la barre de tâches pour vérifier le nom et l'état de la connexion.

---

 **REMARQUE :** La plage de fonctionnement (distance parcourue par les signaux sans fil) dépend de l'implémentation WLAN, du fabricant du routeur et des interférences produites par d'autres appareils électroniques ou d'autres barrières structurelles telles que murs et sols.

---

## Utilisation de périphériques sans fil Bluetooth

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

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

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

---


## 4 Utilisation des fonctions de divertissement

Utilisez votre ordinateur HP comme un centre de divertissement : discutez par webcam, écoutez et gérez votre musique, téléchargez et regardez des films. Pour encore plus de divertissement, vous pouvez également connecter des périphériques externes, tels qu'un moniteur, un projecteur, un téléviseur, des haut-parleurs ou un casque.



### Fonctions multimédia

Ce chapitre présente certaines des fonctions de divertissement offertes par votre ordinateur.







Élément	Description	
(1)		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 câble audio de télévision en option. Permet également de connecter un micro-casque en option.</p> <p><b>AVERTISSEMENT !</b> Pour prévenir tout risque auditif, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. 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> La connexion d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Assurez-vous que le câble du périphérique comporte un connecteur à 4 conducteurs qui prend en charge à la fois les sorties (casque) et entrées (micro) audio.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Les microphones et casques autonomes avec prises microphone séparées ne sont pas pris en charge.</p>
(2)	Bouton de réglage du volume	Contrôle le volume des haut-parleurs. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour augmenter le volume des haut-parleurs, appuyez sur la partie + du bouton.</li> <li>• Pour diminuer le volume des haut-parleurs, appuyez sur la partie - du bouton.</li> </ul>



Élément	Description	
(1)	Microphones internes (2)	Enregistrent les sons.
(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. Certains modèles peuvent également vous permettre d'organiser des visioconférences et de discuter en ligne par vidéo interposée.
		 <p>Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, appuyez sur <b>Rechercher</b>, puis appuyez dans la zone de recherche. Tapez <b>c</b>, puis appuyez sur <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications.</p> <p>–ou–</p>  <p>Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, puis sélectionnez <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications.</p>
(4)	Capteur de lumière ambiante	Permet de régler automatiquement la luminosité de l'affichage en fonction des conditions d'éclairage de l'environnement.
(5)	Haut-parleurs (2)	Émettent le son.




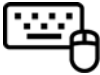
Élément	Description
(6) 	<p>Port HDMI</p> <p>Permet de connecter un périphérique audio ou vidéo en option, par exemple un téléviseur haute définition, un composant audio ou numérique compatible ou un périphérique HDMI haute vitesse.</p>
(7) 	<p>Port USB 3.0</p> <p>Permet de connecter un périphérique USB en option.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Pour plus d'informations sur les différents types de ports USB, reportez-vous à la section <a href="#">Utilisation d'un périphérique USB à la page 54</a>.</p>
(8)	<p>Touche <b>b</b></p> <p>Active/désactive la fonction Beats Audio lorsqu'elle est associée à la touche <b>fn</b>.</p> <p>Beats Audio est une fonction audio améliorée qui offre des basses profondes et un son cristallin. Cette fonction est activée par défaut.</p> <p>Vous pouvez également consulter et contrôler les paramètres de basses depuis le système d'exploitation Windows. Pour consulter et contrôler les paramètres de basses, ouvrez le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio.</p> <p>Pour ouvrir le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio, tapez <b>c</b> dans l'écran d'accueil à l'aide de la station clavier, sélectionnez <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, puis sélectionnez <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).</p>

Élément	Description
(9) 	<p>Prise de sortie audio (casque)/prise d'entrée audio (microphone)</p> <p>Permet de connecter des haut-parleurs stéréo avec alimentation, un casque, des écouteurs ou un câble audio de télévision en option. Permet également de connecter un micro-casque en option.</p> <p><b>AVERTISSEMENT !</b> Pour prévenir tout risque auditif, réglez le volume avant d'utiliser un casque, des écouteurs ou un micro-casque. 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> La connexion d'un périphérique sur la prise entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Assurez-vous que le câble du périphérique comporte un connecteur à 4 conducteurs qui prend en charge à la fois les sorties (casque) et entrées (micro) audio.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Les microphones et casques autonomes avec prises microphone séparées ne sont pas pris en charge.</p>
(10) 	<p>Port USB 2.0</p> <p>Permet de connecter un périphérique USB en option.</p>

## Utilisation de la webcam

L'ordinateur est équipé d'une webcam intégrée qui enregistre des vidéos et prend des photos. Certains modèles peuvent également vous permettre d'organiser des visioconférences et de discuter en ligne par vidéo interposée.

Pour démarrer la webcam :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li> <li>2. Tapez <b>c</b>, puis appuyez sur <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications.</li> </ol>
	<p>Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, puis sélectionnez <b>CyberLink YouCam</b> dans la liste des applications.</p>

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la webcam, accédez à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez **a**, puis sélectionnez **Aide et support**.

## Utilisation des fonctions audio

Sur votre ordinateur, vous pouvez lire des CD audio, télécharger et écouter de la musique, écouter du contenu audio depuis Internet (y compris des programmes radio), enregistrer du son, ou encore mélanger du son et de la vidéo pour créer des animations multimédia. Pour une meilleure écoute, vous pouvez connecter des périphériques audio externes, tels que des haut-parleurs ou casques.

## Connexion de haut-parleurs

Vous pouvez connecter des haut-parleurs filaires à un port USB (ou à la prise de sortie audio) de votre ordinateur ou à un périphérique d'amarrage.

Pour connecter des haut-parleurs *sans fil* à votre ordinateur, suivez les instructions fournies par le constructeur. Pour connecter des haut-parleurs haute définition, reportez-vous à la section [Configuration des paramètres audio HDMI à la page 37](#). Avant de connecter les haut-parleurs, réduisez le volume.



## Utilisation de la fonction Beats Audio

Beats Audio est une fonction audio améliorée qui offre des basses profondes et un son cristallin. Vous pouvez tirer profit de Beats Audio via les haut-parleurs internes de l'ordinateur, les haut-parleurs externes connectés à un port USB ou le casque Beats Audio relié à la prise casque.

## Accès au panneau de contrôle de la fonction Beats Audio



Le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio vous permet d'afficher et de contrôler manuellement les paramètres audio et de basses.

Pour ouvrir le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li><li>2. Tapez <b>c</b>, appuyez sur <b>Panneau de configuration</b>, appuyez sur <b>Matériel et audio</b>, puis appuyez sur <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).</li></ol>
	Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b> , sélectionnez <b>Panneau de configuration</b> , sélectionnez <b>Matériel et audio</b> , puis sélectionnez <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).



## Activation et désactivation de la fonction Beats Audio

Pour activer ou désactiver la fonction Beats Audio :



Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li> <li>2. Tapez <b>c</b>, appuyez sur <b>Panneau de configuration</b>, appuyez sur <b>Matériel et audio</b>, puis appuyez sur <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).</li> <li>3. Suivez les instructions à l'écran</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, sélectionnez <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, puis sélectionnez <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).</li> <li>2. Suivez les instructions à l'écran.</li> </ol>

## Vérification du son



Pour vérifier les fonctions audio de l'ordinateur, procédez comme suit :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li> <li>2. Tapez <b>c</b>, tapez sur <b>Panneau de configuration</b>, tapez sur <b>Matériel et audio</b>, puis tapez sur <b>Son</b>.</li> <li>3. Dans la boîte de dialogue Son, tapez sur l'onglet <b>Sons</b>. Sous Événements, tapez sur un événement audio, comme un bip ou une alarme, puis tapez sur <b>Tester</b>.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, puis sélectionnez <b>Panneau de configuration</b> dans la liste des applications.</li> <li>2. Sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, puis sélectionnez <b>Son</b>.</li> <li>3. Dans la boîte de dialogue Son, sélectionnez l'onglet <b>Sons</b>. Sous Événements, sélectionnez un événement audio, comme un bip ou une alarme, puis cliquez sur <b>Tester</b>.</li> </ol> <p>Les haut-parleurs ou le casque connecté doivent alors émettre un son.</p>

Pour vérifier les fonctions d'enregistrement de l'ordinateur, procédez comme suit :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li> <li>2. Tapez <b>m</b>, puis appuyez sur <b>Magnétophone</b>.</li> <li>3. Appuyez sur <b>Démarrer l'enregistrement</b>, puis parlez dans le microphone. Enregistrez le fichier sur le bureau.</li> <li>4. Ouvrez un logiciel multimédia et lisez l'enregistrement.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <b>m</b>, puis sélectionnez <b>Magnétophone</b>.</li> <li>2. Cliquez sur <b>Démarrer l'enregistrement</b>, puis parlez dans le micro. Enregistrez le fichier sur le bureau.</li> <li>3. Ouvrez un logiciel multimédia et lisez l'enregistrement.</li> </ol>


Pour confirmer ou modifier les paramètres audio sur votre ordinateur :

Mode	Étapes
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur <b>Rechercher</b>, puis tapez dans la zone de recherche.</li><li>2. Tapez <b>c</b>, puis appuyez sur <b>Panneau de configuration</b> dans la liste des applications.</li><li>3. Appuyez sur <b>Matériel et audio</b>, puis appuyez sur <b>Son</b>.</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dans l'écran d'accueil, tapez <b>c</b>, puis sélectionnez <b>Panneau de configuration</b> dans la liste des applications.</li><li>2. Sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, puis sélectionnez <b>Son</b>.</li></ol>


## Utilisation de la vidéo

Votre ordinateur HP est un appareil doté de puissantes fonctions vidéo ; il vous permet de regarder des flux vidéo sur vos sites Web préférés et de télécharger de la vidéo et des films pour un visionnage ultérieur, sans connexion réseau.

Pour plus de divertissement, vous pouvez connecter un moniteur externe, un projecteur ou un téléviseur à l'un des ports vidéo de la station clavier. Votre ordinateur est équipé d'un port d'interface multimédia haute définition (HDMI), qui vous permet de connecter un moniteur ou un téléviseur haute définition.

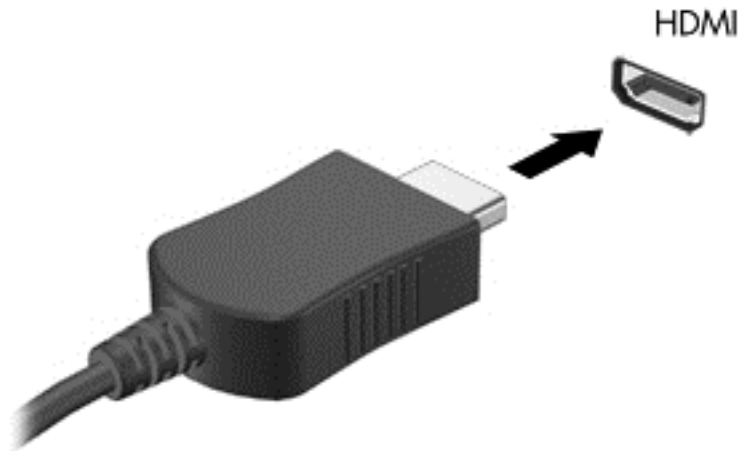
 **IMPORTANT :** Vérifiez que le périphérique externe est connecté au bon port de l'ordinateur, à l'aide du câble adéquat. Reportez-vous aux instructions fournies par le constructeur si vous avez des questions.

## Connexion d'un périphérique HDMI

 **REMARQUE :** Pour connecter un périphérique HDMI à votre station clavier, vous avez besoin d'un câble HDMI (vendu séparément).

Pour afficher l'image de l'écran de l'ordinateur sur un téléviseur ou un moniteur haute définition, connectez le périphérique haute définition en suivant ces instructions :


1. Connectez l'une des extrémités du câble HDMI au port HDMI de l'ordinateur.



2. Connectez l'autre extrémité du câble au téléviseur ou moniteur haute définition.
3. Appuyez sur la touche **f4** pour faire basculer l'image de l'écran de l'ordinateur entre 4 états d'affichage :
  - **Écran du PC uniquement** : affiche l'image de l'écran uniquement sur l'ordinateur.
  - **Dupliquer** : affiche l'image de l'écran *simultanément* sur l'ordinateur et sur le périphérique externe.
  - **Étendre** : affiche l'image étendue à *la fois* sur l'ordinateur et sur le périphérique externe.
  - **Deuxième écran uniquement** : affiche l'image de l'écran uniquement sur le périphérique externe.

Chaque fois que vous appuyez sur la touche **f4** de l'ordinateur, l'état de l'affichage change.

---

 **REMARQUE :** Réglez la résolution de l'écran du périphérique externe, notamment si vous choisissez le mode Étendre. Dans l'écran d'accueil, tapez **c** à l'aide de la station clavier, puis sélectionnez **Panneau de configuration** dans la liste des applications. Sélectionnez **Apparence et personnalisation**. Sous **Affichage**, sélectionnez **Modifier la résolution de l'écran** pour de meilleurs résultats.

---

## Configuration des paramètres audio HDMI

Le HDMI est la seule interface vidéo qui prend en charge la vidéo et le son en haute définition. Une fois que vous avez connecté un téléviseur HDMI à l'ordinateur, procédez comme suit pour activer les fonctions audio du périphérique HDMI :

1. Sur le bureau Windows, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Haut-parleurs** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis sélectionnez **Périphériques de lecture**.
2. Dans l'onglet Lecture, sélectionnez le nom du périphérique de sortie numérique.
3. Sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **OK**.

Pour réacheminer le son vers les haut-parleurs de l'ordinateur :

1. Sur le bureau Windows, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Haut-parleurs** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis cliquez sur **Périphériques de lecture**.
2. Dans l'onglet Lecture, cliquez sur **Haut-parleurs et casque**.
3. Sélectionnez **Par défaut**, puis cliquez sur **OK**.


## Caméra

Votre tablette est équipée d'une webcam intégrée, un périphérique d'entrée qui vous permet d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos.

---

## 5 Navigation à l'aide du clavier, des mouvements tactiles et des périphériques de pointage

En plus du clavier et de la souris, votre ordinateur permet de naviguer à l'aide des mouvements tactiles. Les mouvements tactiles peuvent être utilisés sur le pavé tactile de votre ordinateur ou sur un écran tactile.

 **REMARQUE :** Une souris USB externe (vendue séparément) peut être connectée à l'un des ports USB de la station clavier.

---

Consultez le manuel *Concepts de base de Windows 8* accompagnant votre ordinateur. Ce manuel fournit des informations sur les tâches communes à l'aide du pavé tactile, de l'écran tactile ou du clavier.


Les touches d'action ne s'affichent pas ou ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran de la tablette. Certains modèles de tablettes possèdent des touches d'activation spéciales sur le clavier pour réaliser des tâches répétitives.

### Utilisation du pavé tactile

Le pavé tactile vous permet de naviguer dans l'ordinateur en toute simplicité avec vos doigts.

Vous pouvez personnaliser les mouvements tactiles en modifiant les paramètres, la configuration des boutons, la vitesse du clic et les options du pointeur. Dans l'écran d'accueil, tapez **C**, sélectionnez **Panneau de configuration**, puis sélectionnez **Matériel et audio**. Sous **Périphériques et imprimantes**, sélectionnez **Souris**.

### Utilisation des mouvements du pavé tactile

 **REMARQUE :** Les mouvements du pavé tactile ne sont pas pris en charge par toutes les applications.


---



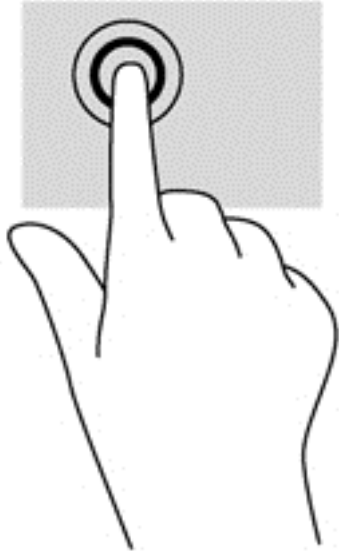
## Pression

Pour sélectionner un élément à l'écran, exercez une pression sur le pavé tactile.

- Placez le pointeur sur un élément à l'écran, puis appuyez sur la zone du pavé tactile à l'aide d'un doigt pour effectuer une sélection. Appuyez deux fois sur un élément pour l'ouvrir.

 **REMARQUE :** Maintenez votre doigt appuyé sur le pavé tactile pour ouvrir un écran d'aide apportant des informations sur l'élément sélectionné.

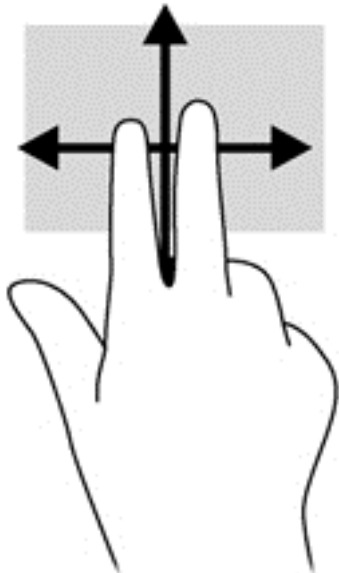
---



## Défilement

Le défilement est utile pour faire défiler une page ou une image vers le haut, le bas ou verticalement.

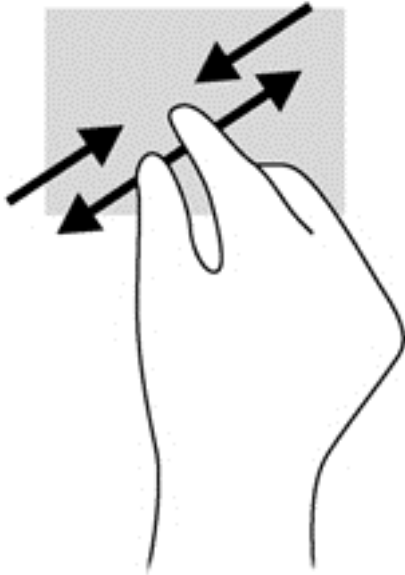
- Placez deux doigts légèrement écartés sur la zone du pavé tactile, puis déplacez-les horizontalement ou verticalement.



## Pincement/zoom

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

- Pour faire un zoom avant, placez deux doigts sur la zone du 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.



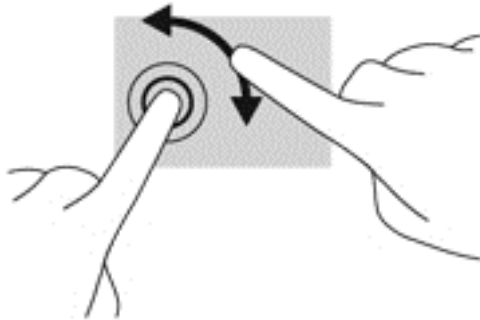
## Rotation (certains modèles uniquement)

La rotation vous permet de faire pivoter des éléments tels que des photos.

- Placez le pointeur sur un objet, puis positionnez votre index gauche sur la zone du pavé 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 d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



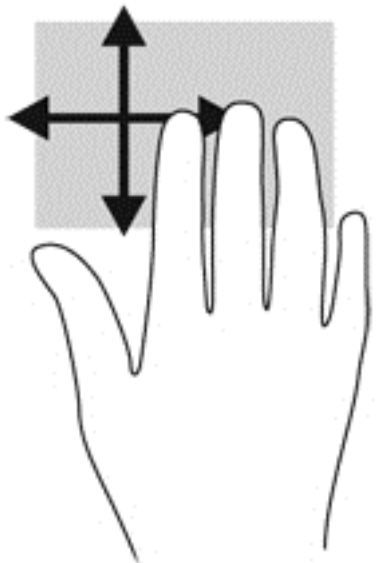
**REMARQUE :** La rotation est destinée à des applications spécifiques permettant de manipuler un objet ou une image. Elle peut ne pas fonctionner dans certaines applications.



## Effleurement (certains modèles uniquement)

Le mouvement d'effleurement vous permet de naviguer dans les écrans et de faire rapidement défiler les documents.

- Placez trois doigts sur la zone du pavé tactile, puis effectuez un effleurement dans un rapide mouvement vers le haut, le bas, la droite ou la gauche.



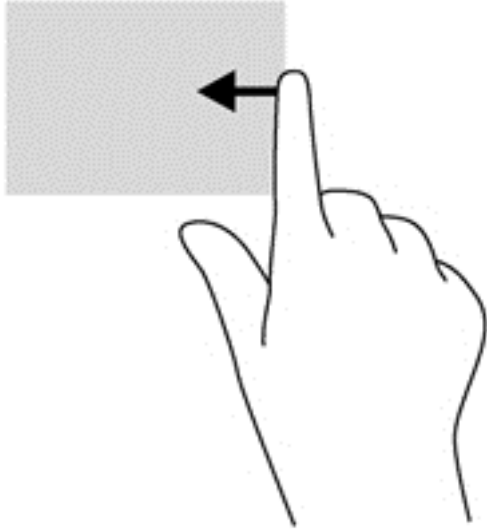
## Balayages à partir du bord

Le balayage à partir du bord vous permet d'accéder aux barres d'outils de votre ordinateur pour des tâches telles que la modification des paramètres et la recherche ou l'utilisation des applications.

## Balayage à partir du bord droit


Le balayage à partir du bord droit vous permet d'afficher les icônes Rechercher, Partager, Démarrer, Périphériques et Paramètres.

- Faites glisser délicatement votre doigt à partir du bord droit pour afficher les icônes.

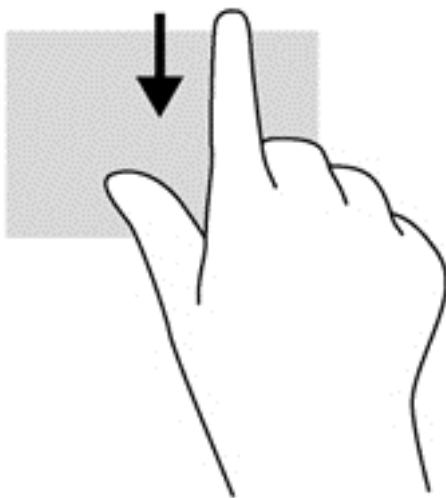


## Balayage à partir du bord supérieur

Le balayage à partir du bord supérieur vous permet d'ouvrir les applications disponibles sur l'écran d'accueil.

 **IMPORTANT :** Lorsqu'une application est active, le mouvement de balayage à partir du bord supérieur varie selon l'application.

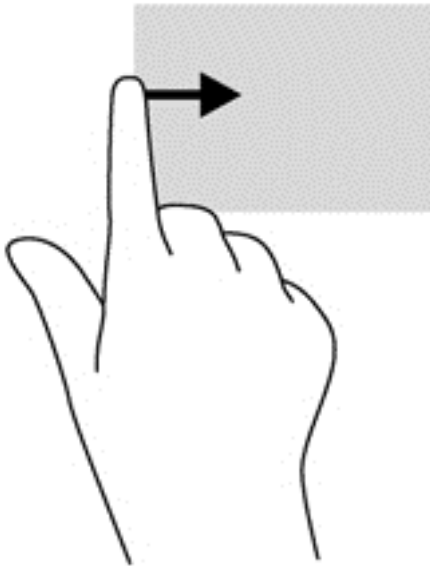
- Faites glisser délicatement votre doigt à partir du bord supérieur pour afficher les applications disponibles.



## Balayage à partir du bord gauche


Le balayage à partir du bord gauche vous permet d'afficher vos applications ouvertes récemment pour basculer rapidement de l'une à l'autre.



- Faites glisser délicatement votre doigt à partir du bord gauche du pavé tactile pour basculer rapidement d'une application récemment ouverte à une autre.




## Utilisation du clavier et de la souris

Le clavier et la souris vous permettent de saisir des caractères, de sélectionner des éléments, d'effectuer un défilement et de réaliser les mêmes fonctions qu'à l'aide des mouvements tactiles. La station clavier vous permet également d'utiliser des touches d'action et des touches d'activation spéciales pour réaliser des fonctions spécifiques.

 **REMARQUE :** Les touches d'action ne s'affichent pas ou ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran de la tablette.

 **ASTUCE :** La touche Windows  du clavier vous permet de revenir rapidement à l'écran


d'accueil depuis une application ouverte ou le bureau Windows. Appuyez de nouveau sur la touche Windows pour revenir à l'écran précédent.

 **REMARQUE :** En fonction de votre pays ou région, les touches et fonctions du clavier peuvent être différentes de celles décrites dans cette section.

## Utilisation des touches

Votre ordinateur permet d'accéder à des informations ou de réaliser des tâches de différentes façons à l'aide de certaines combinaisons de touches.

## Utilisation des touches d'action

 **REMARQUE :** Les touches d'action ne s'affichent pas ou ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran de la tablette.












Une touche d'action sur la station du clavier effectue une fonction attribuée. L'icône figurant sur chacune des touches **f1** à **f4** et **f6** à **f12** représente la fonction attribuée à cette touche.

Pour utiliser la fonction d'une touche d'action, maintenez enfoncée cette touche.


La fonction de chaque touche d'action de la station du clavier est activée en usine. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité dans Setup Utility (BIOS). Reportez-vous à la section [Utilisation de Setup Utility \(BIOS\) et des diagnostics système à la page 64](#) pour obtenir des instructions sur l'ouverture de Setup Utility (BIOS), puis suivez les instructions affichées en bas de l'écran.


Pour activer la fonction attribuée après désactivation de la fonction de la touche d'action sur la station du clavier, vous devez appuyer sur la touche **fn** ainsi que sur la touche d'action appropriée.

**⚠ ATTENTION :** Procédez avec la plus grande prudence lorsque vous apportez des modifications dans Setup Utility. Toute erreur pourrait empêcher l'ordinateur de fonctionner correctement.






Icône	Touche	Description
	<b>f1</b>	Ouvre Aide et support, qui fournit des didacticiels, des informations sur votre ordinateur et le système d'exploitation Windows, met à votre disposition des réponses à vos questions et offre des mises à jour pour votre ordinateur.  Aide et support offre également des outils de dépannage automatisés et permet d'accéder au 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, lorsqu'un moniteur est connecté à l'ordinateur, le fait d'appuyer sur cette touche permet d'alterner l'affichage des images entre l'ordinateur et le moniteur ou de les afficher sur les deux.  Cette touche d'action peut également faire basculer des images sur les autres périphériques recevant des informations vidéo de l'ordinateur.
	<b>f6</b>	Coupe ou restaure le son des haut-parleurs.
	<b>f7</b>	Diminue progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous maintenez cette touche enfoncée.
	<b>f8</b>	Augmente progressivement le volume des haut-parleurs lorsque vous maintenez cette touche enfoncée.
	<b>f9</b>	Lit le morceau précédent d'un CD audio ou le chapitre précédent d'un DVD ou d'un disque Blu-ray (BD).
	<b>f10</b>	Commence, interrompt ou reprend la lecture d'un DVD, d'un CD audio ou d'un disque Blu-ray (BD).
	<b>f11</b>	Lit le morceau suivant d'un CD audio ou le chapitre suivant d'un DVD ou d'un disque Blu-ray (BD).
	<b>f12</b>	Active ou désactive la fonction sans fil.  <b>REMARQUE :</b> Un réseau sans fil doit être configuré pour permettre une connexion sans fil.

## Utilisation des touches de raccourci de Microsoft Windows 8

Microsoft Windows 8 offre des raccourcis permettant d'exécuter rapidement des tâches. Appuyez simultanément sur la touche Windows  et sur la touche pour exécuter la tâche en question.

 **REMARQUE :** Les touches d'action ne s'affichent pas ou ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran de la tablette.

Pour plus d'informations sur les touches de raccourcis de Windows 8, accédez à HP Support Assistant. Pour accéder à HP Support Assistant, sélectionnez l'application **HP Support Assistant** dans l'écran d'accueil.

Touche de raccourci	Touche	Description
		Ouvre l'écran d'accueil.
	+ c	Ouvre les icônes.
	+ d	Ouvre le bureau Windows.
	+ q	Ouvre l'écran Toutes les applications.
	+ tabulation	Bascule entre les applications ouvertes. <b>REMARQUE :</b> Continuez à appuyer sur cette combinaison de touches jusqu'à l'affichage de l'application de votre choix.
alt	+ f4	Ferme une application active. <b>REMARQUE :</b> Les touches d'action ne s'affichent pas ou ne fonctionnent pas sur le clavier à l'écran de la tablette.

## Utilisation des touches d'activation

Une touche d'activation est une combinaison associant la touche **fn** et la touche **echap** ou touche **b**.

Pour utiliser une touche d'activation :

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

Fonction	Touche d'activation	Description
Afficher les informations système	<b>fn+echap</b>	Affiche des informations sur les composants matériels du système et le numéro de version du BIOS système.
Contrôle les paramètres de basses	<b>fn+b</b>	<p>Permet d'activer ou de désactiver les paramètres de basses de la fonction Beats Audio.</p> <p>Beats Audio est une fonction audio améliorée qui offre des basses profondes et un son cristallin. Cette fonction est activée par défaut.</p> <p>Vous pouvez également consulter et contrôler les paramètres de basses depuis le système d'exploitation Windows. Pour consulter et contrôler les paramètres de basses, ouvrez le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio.</p> <p>Pour ouvrir le panneau de contrôle de la fonction Beats Audio, tapez <b>c</b> dans l'écran d'accueil à l'aide de la station clavier, sélectionnez <b>Panneau de configuration</b>, sélectionnez <b>Matériel et audio</b>, puis sélectionnez <b>Beats Audio Control Panel</b> (Panneau de contrôle Beats Audio).</p>



## 6 Gestion de l'alimentation

Votre ordinateur peut fonctionner sur batterie ou sur l'alimentation secteur externe. Lorsque l'ordinateur fonctionne uniquement sur batterie et qu'aucune source d'alimentation secteur n'est disponible pour charger la batterie, veillez à contrôler et économiser la charge de la batterie. Votre ordinateur est doté d'un mode de gestion de l'alimentation optimal qui permet de gérer l'utilisation de l'alimentation pour trouver un équilibre entre les performances de l'ordinateur et l'économie d'énergie.

### Activation du mode veille et veille prolongée

Microsoft Windows comporte deux états d'économie d'énergie : veille et veille prolongée.

- **Veille** : le mode veille est activé automatiquement après une période d'inactivité lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie ou sur une alimentation externe. Votre travail est enregistré dans la mémoire, ce qui vous permet de le reprendre très rapidement. Vous pouvez également activer le mode veille manuellement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activation et sortie du mode veille à la page 47](#).
- **Veille prolongée** : le mode veille prolongée est activé automatiquement lorsque la batterie atteint un niveau de charge critique. En mode veille prolongée, votre travail est enregistré dans un fichier de mise en veille prolongée et l'ordinateur se met hors tension.



**REMARQUE** : Pour activer manuellement la veille prolongée, vous pouvez accéder aux options d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activation et sortie du mode veille prolongée \(certains modèles uniquement\) à la page 48](#).


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



**REMARQUE** : Il est impossible d'établir des communications réseau ou d'exécuter les fonctions de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode veille ou veille prolongée.

### Activation et sortie du mode veille

Lorsque l'ordinateur est allumé, vous pouvez activer le mode veille comme suit :

- Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation.
-  Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur **Paramètres**, tapez sur l'icône **Alimentation**, puis tapez sur **Veille**.

–ou–



Dans l'écran d'accueil, placez le pointeur dans le coin supérieur ou inférieur droit de l'écran. Lorsque la liste des icônes s'ouvre, sélectionnez **Paramètres**, sélectionnez l'icône **Alimentation**, puis sélectionnez **Veille**.

Pour quitter le mode veille :

- Appuyez sur la touche Windows.
- Appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation.
- Si l'écran est fermé et la tablette connectée à la station clavier, ouvrez l'écran.
- Appuyez sur une touche du clavier.
- Tapez ou effleurez le pavé tactile.

Lorsque l'ordinateur quitte le mode veille, les voyants d'alimentation s'allument et l'ordinateur affiche à l'écran l'endroit où vous vous êtes arrêté.



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

## Activation et sortie du mode veille prolongée (certains modèles uniquement)

Vous pouvez configurer le mode veille prolongée activé par l'utilisateur et modifier d'autres paramètres d'alimentation et délais d'attente dans les options d'alimentation.

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `alimentation`, sélectionnez **Paramètres**, puis sélectionnez **Options d'alimentation** dans la liste des applications.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Choisir l'action du bouton d'alimentation**.
3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.
4. Dans la zone **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation**, sélectionnez **Mettre en veille prolongée**.
5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Lorsque l'ordinateur quitte le mode veille prolongée, les voyants d'alimentation s'allument et votre travail est restauré à l'écran.




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

## Définition d'une protection par mot de passe à la sortie de veille

Pour configurer l'ordinateur afin qu'il demande un mot de passe lorsqu'il quitte le mode veille ou veille prolongée, procédez comme suit :

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `alimentation`, sélectionnez **Paramètres**, puis sélectionnez **Options d'alimentation** dans la liste des applications.
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Demander un mot de passe pour sortir de veille**.
3. Cliquez sur **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.

4. Cliquez sur **Exiger un mot de passe (recommandé)**.

 **REMARQUE :** Si vous souhaitez créer un mot de passe pour votre compte ou modifier le mot de passe existant, cliquez sur **Créer ou modifier le mot de passe de votre compte utilisateur**, puis suivez les instructions à l'écran. Si vous ne souhaitez pas créer un mot de passe pour votre compte ou modifier le mot de passe existant, passez à l'étape 5.

5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

## Utilisation de la jauge d'alimentation et des paramètres d'alimentation

La jauge d'alimentation est située sur le bureau Windows. Elle vous permet d'accéder rapidement aux paramètres d'alimentation et d'afficher la charge de la batterie.


- Pour afficher le pourcentage de charge restante de la batterie et le mode de gestion de l'alimentation actuel, sur le bureau Windows, placez le pointeur sur l'icône de la jauge d'alimentation.
- Pour utiliser les options d'alimentation, cliquez sur l'icône de la jauge d'alimentation et sélectionnez un élément dans la liste. Dans l'écran d'accueil, tapez `alimentation`, sélectionnez **Paramètres**, puis sélectionnez **Options d'alimentation**.

Différentes icônes de jauge d'alimentation indiquent si l'ordinateur fonctionne sur batterie ou sur l'alimentation externe. L'icône affiche également un message si la batterie atteint un niveau bas ou critique.

## Fonctionnement sur batterie

Lorsque la tablette contient une batterie chargée et qu'elle n'est pas connectée à une alimentation externe, elle est alimentée par la batterie. Si la tablette contient une batterie chargée et que l'adaptateur secteur est déconnecté de l'ordinateur, la tablette passe automatiquement sur batterie et la luminosité de l'écran est réduite pour prolonger la durée de vie de la batterie. La batterie se décharge lentement lorsque la tablette est hors tension et qu'elle est déconnectée de l'alimentation externe. Lorsque la tablette est fixée à la station clavier, le système est alimenté par le biais de la batterie de la station clavier jusqu'à ce que cette dernière atteigne un niveau critique. Le système bascule alors sur la batterie de la tablette.

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

 **REMARQUE :** Une deuxième batterie se trouve dans la station clavier. Lorsque la tablette est fixée à la station clavier, le système est alimenté par le biais de la batterie de la station clavier.

## Batterie scellée en usine

Pour contrôler l'état de votre batterie ou si votre batterie ne tient plus la charge, exécutez l'outil Contrôle de la batterie dans HP Support Assistant. Pour accéder aux informations sur la batterie, dans l'écran d'accueil, tapez `support`, sélectionnez l'application **HP Support Assistant**, puis sélectionnez **Battery and performance** (Batterie et performances). Si l'outil Contrôle de la batterie indique que votre batterie doit être remplacée, contactez le support.

## Recherche d'informations sur la batterie

Pour contrôler l'état de votre batterie ou si cette dernière ne tient plus la charge, exécutez l'outil Contrôle de la batterie dans HP Support Assistant. Pour accéder aux informations sur la batterie, dans l'écran d'accueil, tapez `support`, sélectionnez l'application **HP Support Assistant**, puis sélectionnez **Battery and performance** (Batterie et performances).

HP Support Assistant fournit les informations et les outils suivants sur la batterie :

- Test de la batterie
- Informations sur les types, spécifications, cycles de vie et capacités des batteries

## Économie d'énergie de la batterie

Suivez ces conseils pour économiser l'énergie de la batterie et optimiser sa durée de vie :

- Réduisez la luminosité de l'écran.
- Sélectionnez le paramètre **Économies d'énergie** dans Options d'alimentation.
- Désactivez les périphériques sans fil lorsque vous ne les utilisez pas.
- Déconnectez les périphériques externes non utilisés qui ne sont pas branchés sur une source d'alimentation externe, tel qu'un disque dur externe connecté à un port USB.
- Arrêtez, désactivez ou supprimez les cartes multimédia externes que vous n'utilisez pas.
- Si vous vous absentez, activez le mode veille ou arrêtez l'ordinateur.

## Identification des niveaux bas de batterie

Lorsqu'une batterie, qui est l'unique source d'alimentation de l'ordinateur, atteint un niveau de charge bas ou critique, vous risquez d'obtenir les résultats suivants :

- Le voyant de la batterie (certains modèles uniquement) indique un niveau de charge bas ou critique.

–ou–

- L'icône de la jauge d'alimentation sur le bureau Windows signale un niveau de batterie bas ou critique.



**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la jauge d'alimentation, reportez-vous à la section [Utilisation de la jauge d'alimentation et des paramètres d'alimentation à la page 49](#).

L'ordinateur prend les mesures suivantes dans le cas d'un niveau critique de charge :

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

## Résolution d'un niveau bas de batterie

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

- Connectez un adaptateur secteur.
- Connectez la station clavier à la tablette.
- Connectez un adaptateur d'alimentation en option acheté comme accessoire auprès de HP.

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

- Activez le mode veille prolongée (reportez-vous à la section [Activation et sortie du mode veille prolongée \(certains modèles uniquement\) à la page 48](#)).
- Enregistrez votre travail et arrêtez l'ordinateur.

### Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque l'ordinateur ne peut pas quitter le mode veille prolongée

Lorsque l'ordinateur n'a pas suffisamment de charge pour quitter le mode veille prolongée, procédez comme suit :

1. Connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et à l'alimentation externe.
2. Quittez le mode veille prolongée en appuyant sur l'interrupteur d'alimentation.

## Fonctionnement sur l'alimentation secteur externe

Pour plus d'informations sur la connexion à une alimentation secteur, reportez-vous au poster *Instructions d'installation* fourni avec l'ordinateur.

L'ordinateur n'utilise pas la batterie lorsque l'ordinateur est connecté à l'alimentation secteur externe à l'aide d'un adaptateur secteur approuvé ou d'un périphérique d'amarrage/d'extension en option.

---

**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour réduire les risques, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur, un adaptateur secteur de remplacement fourni par HP ou un adaptateur secteur acheté en tant qu'accessoire auprès de HP spécifiquement pour ce système.

**⚠ ATTENTION :** Pour ne pas endommager votre système, n'utilisez pas les adaptateurs secteur d'autres tablettes ou ordinateurs.

---

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

---

**⚠ AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie de l'ordinateur à bord d'un avion.

---

- Lors du chargement ou du calibrage d'une batterie
- Lors de l'installation ou de la modification du logiciel système
- Lors de la gravure d'informations sur un disque (certains modèles uniquement)
- Lors de l'exécution d'une sauvegarde ou d'une restauration


Lorsque vous connectez l'ordinateur à l'alimentation secteur externe :

- La batterie commence à se charger.
- La luminosité de l'écran augmente.
- L'icône de la jauge d'alimentation sur le bureau Windows change d'aspect.

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

- L'ordinateur bascule sur l'alimentation par batterie.
- La luminosité de l'écran est automatiquement réduite pour prolonger la durée de vie de la batterie.
- L'icône de la jauge d'alimentation sur le bureau Windows change d'aspect.

## Arrêt (ou mise hors tension) de l'ordinateur

 **ATTENTION :** Les informations non enregistrées seront perdues lors de l'arrêt de l'ordinateur. Veillez à bien enregistrer votre travail avant d'arrêter l'ordinateur.

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


Arrêtez l'ordinateur dans les conditions suivantes :

- Lorsque vous vous connectez à un périphérique externe non connecté à un port USB ou vidéo
- Lorsque l'ordinateur reste inutilisé et débranché de l'alimentation externe pendant une période prolongée

Pour arrêter la tablette lorsqu'elle n'est pas connectée à la station clavier :

- ▲ Appuyez simultanément sur la touche Windows et sur l'interrupteur d'alimentation, puis appuyez sur **Arrêter**.

Même si l'interrupteur d'alimentation permet d'arrêter l'ordinateur, nous vous recommandons d'utiliser plutôt la commande Arrêter de Windows.

 **REMARQUE :** Si l'ordinateur est en mode veille ou veille prolongée, vous devez d'abord quitter ce mode avant de pouvoir arrêter l'ordinateur en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation.

1. Enregistrez votre travail et fermez toutes les applications.
2. Faites glisser votre doigt depuis le bord droit du pavé tactile ou de l'écran tactile pour afficher les icônes, tapez sur **Paramètres**, tapez sur l'icône **Alimentation**, puis tapez sur **Arrêter**.

–ou–

Dans l'écran d'accueil, pointez le coin supérieur ou inférieur droit de l'écran.

3. Lorsque la liste des icônes s'ouvre, cliquez sur **Paramètres**, l'icône **Alimentation**, puis **Arrêter**.

Si vous ne parvenez pas à arrêter l'ordinateur et que vous ne pouvez pas utiliser les procédures d'arrêt précédentes, essayez les procédures d'urgence ci-après dans l'ordre indiqué :

Pour arrêter la tablette lorsqu'elle ne répond pas :

- ▲ Appuyez simultanément sur la touche Windows et sur l'interrupteur d'alimentation.


Pour arrêter la tablette lorsqu'elle est connectée à la station clavier :


- Appuyez sur **ctrl+alt+suppr**, cliquez sur l'icône **Alimentation**, puis sélectionnez **Arrêter**.
- Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pendant au moins 5 secondes.
- Déconnectez l'ordinateur de l'alimentation externe.

# 7 Gestion et partage de données

Les unités sont des périphériques de stockage numérique qui vous permettent de stocker, gérer, partager et accéder à des données. Votre ordinateur est équipé d'un disque dur SSD dans lequel sont stockés les logiciels et le système d'exploitation de votre ordinateur ; il permet également d'enregistrer tous vos fichiers personnels.


Pour bénéficier de capacités ou de fonctionnalités supplémentaires, connectez une unité externe (vendue séparément), telle qu'une unité optique ou un disque dur, ou insérez une carte mémoire directement depuis votre téléphone ou votre appareil photo. Une unité flash USB, connectée au port USB (Universal Serial Bus) de votre ordinateur, vous permet de transférer rapidement des données. Certains périphériques fonctionnent sur l'alimentation de l'ordinateur ; d'autres possèdent une source d'alimentation autonome. Pour faire fonctionner certains périphériques, vous devrez installer des logiciels.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques sans fil externes, reportez-vous au chapitre [Connexion à un réseau à la page 24](#).

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


## Utilisation d'un périphérique USB

La plupart des ordinateurs possèdent plusieurs ports USB, car cette interface polyvalente vous permet de connecter sur votre ordinateur un large éventail de périphériques externes, tels qu'un clavier, une souris, une unité externe, une imprimante, un scanner ou un concentrateur USB.

 **REMARQUE :** Certains périphériques USB peuvent ne pas être pris en charge lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur ou sur batterie s'ils ne possèdent pas leurs propres adaptateurs secteur. Plusieurs périphériques USB peuvent être pris en charge simultanément lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur ou sur batterie.


Type	Description
USB 2.0	Transfère les données à la vitesse de 60 Mo/s.
USB 3.0	Transfère les données à la vitesse de 640 Mo/s. Les ports USB 3.0, également appelés ports SuperSpeed, sont également compatibles avec les périphériques USB 1.0 et 2.0.

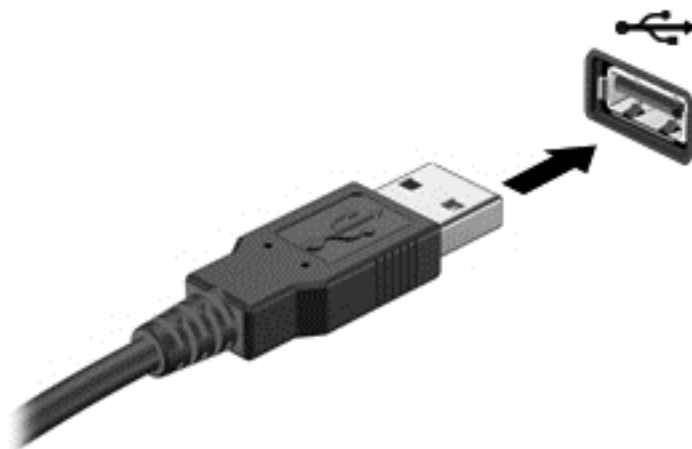
## Connexion d'un périphérique USB

 **ATTENTION :** Pour ne pas endommager le connecteur du port USB, évitez de forcer lors de la connexion du périphérique.




- ▲ Connectez le câble USB du périphérique au port USB.


 **REMARQUE :** Le port USB de votre ordinateur peut légèrement différer de l'illustration présentée dans cette section.



Un son indique que le périphérique a été détecté.

 **REMARQUE :** La première fois que vous connectez un périphérique USB, un message s'affiche sur le bureau Windows et une icône apparaît dans la zone de notification pour vous indiquer que l'ordinateur reconnaît le périphérique.


## Retrait d'un périphérique USB

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

**ATTENTION :** Pour éviter toute perte de données ou toute absence de réponse du système, procédez comme suit pour retirer le périphérique USB en toute sécurité.

1. Enregistrez vos informations et fermez tous les programmes associés au périphérique.
2. Sur le bureau Windows, appuyez ou cliquez sur l'icône de retrait du matériel dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches. Le message **Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média** s'affiche. Suivez les instructions à l'écran.

## Connexion d'un périphérique USB avec alimentation

 **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager l'ordinateur lors de la connexion d'un périphérique avec alimentation, assurez-vous que celui-ci est désactivé et que le cordon d'alimentation secteur est débranché.

1. Connectez le périphérique à l'ordinateur.
2. Branchez le cordon d'alimentation du périphérique sur une prise secteur reliée à la terre.
3. Activez le périphérique.

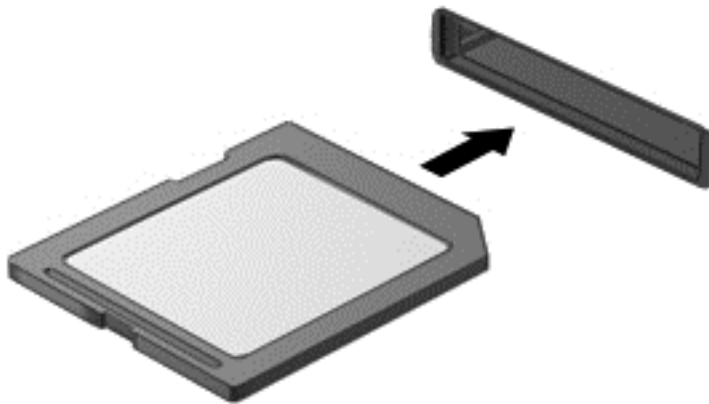
Pour déconnecter un périphérique externe sans alimentation, arrêtez-le, puis déconnectez-le de l'ordinateur. Pour déconnecter un périphérique externe alimenté, désactivez-le, déconnectez-le de l'ordinateur, puis débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

## Insertion et retrait d'une carte mémoire

Pour insérer une carte mémoire :

**ATTENTION :** Afin d'éviter d'endommager les connecteurs, évitez de forcer lors de l'insertion d'une carte mémoire.

1. Tenez la carte avec la face de l'étiquette vers le haut et les connecteurs orientés vers l'ordinateur.
2. Insérez la carte dans le lecteur de cartes mémoire, puis enfoncez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

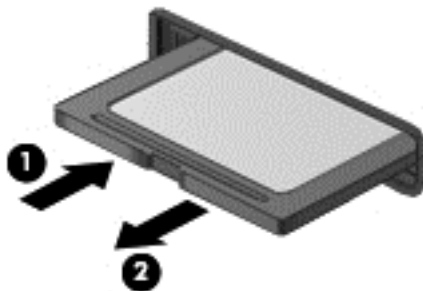


Un son indique que le périphérique a été détecté.

Pour retirer une carte mémoire :

**ATTENTION :** Afin d'éviter toute perte de données ou le blocage du système, suivez la procédure ci-dessous pour retirer la carte mémoire en toute sécurité.

1. Enregistrez vos données et fermez tous les programmes associés à la carte mémoire.
2. Sur le bureau Windows, tapez ou cliquez sur l'icône de retrait du matériel dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches. Suivez ensuite les instructions à l'écran.
3. Appuyez sur la carte **(1)**, puis retirez-la du connecteur **(2)**.



**REMARQUE :** Si la carte n'est pas éjectée, sortez-la de son connecteur.

---

## 8 Maintenance de l'ordinateur

Il convient de procéder à une maintenance régulière pour assurer le bon fonctionnement de votre ordinateur. Ce chapitre apporte des informations sur l'amélioration des performances de votre ordinateur à l'aide d'outils tels que le défragmenteur de disque dur et le nettoyage de disque. Il fournit également des informations sur la mise à jour des logiciels et pilotes, des instructions sur le nettoyage de votre ordinateur et des conseils pour vos déplacements avec votre ordinateur.

### Amélioration des performances

Chacun souhaite travailler avec un ordinateur rapide. En procédant régulièrement à des tâches de maintenance (à l'aide d'outils tels que le défragmenteur de disque dur et le nettoyage de disque), vous pouvez améliorer considérablement les performances de votre ordinateur. Par ailleurs, après quelques années d'utilisation de votre ordinateur, vous pouvez envisager d'installer des disques durs de plus grande capacité et d'ajouter de la mémoire.

### Utilisation du nettoyage de disque

Le nettoyage de disque recherche sur le disque dur les fichiers non nécessaires que vous pouvez supprimer en toute sécurité pour libérer de l'espace sur le disque. L'ordinateur fonctionne ainsi plus efficacement.

Pour exécuter le nettoyage de disque :

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `disque`, sélectionnez **Paramètres**, puis sélectionnez **Libérer de l'espace disque en supprimant les fichiers inutiles**.
2. Suivez les instructions à l'écran.

### Mise à jour des logiciels et pilotes

HP recommande de mettre à jour régulièrement vos logiciels et pilotes avec les versions les plus récentes. Les mises à jour peuvent permettre de résoudre des problèmes et ajoutent de nouvelles fonctions et options à votre ordinateur. La technologie ne cesse d'évoluer ; la mise à jour des logiciels et pilotes permet donc à votre ordinateur d'exécuter les toutes dernières technologies disponibles. Par exemple, des composants graphiques anciens peuvent s'avérer incompatibles avec les tout derniers logiciels de jeu. Sans les derniers pilotes, vous ne serez pas en mesure de tirer le meilleur parti de votre équipement.

### Nettoyage de votre ordinateur

#### Produits de nettoyage

Utilisez les produits suivants pour nettoyer en toute sécurité votre ordinateur :

- Chlorure d'ammonium diméthylbenzyle en solution à 0,3 % maximum (par exemple, des lingettes jetables, commercialisées sous diverses marques)
- Liquide nettoyant pour vitres sans alcool
- Eau savonneuse

- Chiffon microfibre sec ou peau de chamois (chiffon antistatique non gras)
- Lingettes antistatiques

**⚠ ATTENTION :** Évitez les solvants forts susceptibles d'endommager de manière permanente votre ordinateur. Si vous n'êtes pas sûr qu'un produit de nettoyage est adapté à votre ordinateur, vérifiez que l'alcool, l'acétone, le chlorure d'ammonium, le chlorure de méthylène et les solvants hydrocarbonés sont absents de sa composition.

Les matériaux pelucheux, tels que les serviettes en papier, susceptibles de rayer l'ordinateur. À long terme, les particules de poussière et les produits de nettoyage peuvent finir par s'incruster dans les rayures.

## Procédures de nettoyage

Pour nettoyer en toute sécurité votre ordinateur, suivez les instructions de cette section.

**⚠ AVERTISSEMENT !** Pour éviter tout risque d'électrocution ou de détérioration des composants, ne nettoyez pas l'ordinateur lorsqu'il est sous tension :

Mettez l'ordinateur hors tension.

Débranchez l'alimentation externe.

Déconnectez tous les périphériques externes alimentés.

**⚠ ATTENTION :** Pour ne pas endommager les composants internes, ne vaporisez pas d'agents de nettoyage ou de liquides directement sur la surface de l'ordinateur. Les liquides projetés sur la surface risquent d'endommager de façon permanente les composants internes.

## Nettoyage de l'écran

Essayez délicatement l'écran à l'aide d'un chiffon doux et non pelucheux imprégné d'un nettoyant pour vitres *sans alcool*. Assurez-vous que l'écran est sec avant de refermer l'ordinateur.

## Nettoyage du capot et des parties latérales

Pour nettoyer le capot et les parties latérales, utilisez un chiffon microfibre doux ou une peau de chamois, humidifiée avec une des solutions nettoyantes répertoriées précédemment, ou utilisez une lingette jetable destinée à cet usage.

**📝 REMARQUE :** Lors du nettoyage du capot de l'ordinateur, effectuez un mouvement circulaire pour mieux retirer les poussières et dépôts.

## Nettoyage du pavé tactile, du clavier ou de la souris

**⚠ 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.

**⚠ ATTENTION :** Pour ne pas endommager les composants internes, évitez toute infiltration de liquide entre les touches.

- Pour nettoyer le pavé tactile, le clavier ou la souris, utilisez un chiffon microfibre doux ou une peau de chamois, humidifiée avec une des solutions nettoyantes répertoriées précédemment, ou utilisez une lingette jetable destinée à cet usage.
- Pour éviter que les touches deviennent collantes et pour éliminer la poussière, les peluches et les particules susceptibles de se loger sous les touches, utilisez une bombe dépoussiérante à air comprimé avec embout directionnel.

# Déplacement avec votre ordinateur ou transport

Si vous devez vous déplacer avec votre ordinateur ou le transporter, vous trouverez ci-dessous quelques conseils pour protéger votre équipement.

- Préparez votre ordinateur avant de le déplacer ou de le transporter :
  - Fixez la tablette à la station clavier pour protéger l'écran de la tablette.
  - Sauvegardez vos données sur une unité externe.
  - Retirez tous les disques et toutes les cartes multimédia externes de l'ordinateur.
  - Désactivez et déconnectez tous les périphériques externes.
  - Arrêtez l'ordinateur.
- Emportez une copie de sauvegarde de vos données. Conservez la copie de sauvegarde à l'écart de l'ordinateur.
- Lorsque vous voyagez en avion, prenez l'ordinateur avec vos bagages à main ; ne l'enregistrez pas en soute.

---

**⚠ ATTENTION :** Évitez d'exposer l'unité à des champs magnétiques. Les portiques de détection et les bâtons de sécurité utilisés dans les aéroports sont des dispositifs de sécurité qui génèrent des champs magnétiques. Les tapis roulants et dispositifs de sécurité aéroportuaires similaires qui contrôlent les bagages utilisent généralement des rayons X et non des champs magnétiques, ce qui ne représente aucun risque pour les unités.

---

- Si vous envisagez d'utiliser votre ordinateur en vol, écoutez les annonces indiquant à quel moment vous êtes autorisés à le faire. L'utilisation en vol de l'ordinateur est à la discrétion de la compagnie aérienne.
- Si vous devez expédier l'ordinateur ou une unité par la poste, embalquez-les dans un emballage à bulles d'air ou un autre emballage protecteur et apposez l'inscription « FRAGILE ».
- Si l'ordinateur est équipé d'un périphérique sans fil, l'utilisation de ce dernier peut être limitée dans certains environnements. Ces restrictions peuvent s'appliquer à bord des avions, dans les hôpitaux, dans les lieux à proximité d'explosifs et dans les environnements dangereux. Si vous ne connaissez pas la politique relative à l'utilisation d'un périphérique particulier, demandez l'autorisation de l'utiliser avant de le mettre sous tension.
- Si vous vous déplacez à l'étranger, appliquez les recommandations suivantes :
  - Vérifiez les réglementations douanières relatives aux ordinateurs pour tous les pays/ régions où vous vous rendez.
  - Vérifiez les spécifications des cordons d'alimentation et des adaptateurs dans les pays/ régions où vous prévoyez d'utiliser votre ordinateur. En effet, les spécifications de tension, de fréquence et de prise varient selon les pays/régions.

---

**⚠ AVERTISSEMENT !** Afin de réduire le risque de choc électrique, d'incendie ou de détérioration du matériel, n'essayez pas d'alimenter l'ordinateur au moyen d'un kit de conversion de tension destiné aux équipements ménagers.

---

# 9 Protection de votre ordinateur et de vos informations

La sécurité de la tablette est indispensable pour protéger la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité de vos données. Les solutions de sécurité standard fournies par le système d'exploitation Windows, les applications HP, l'utilitaire non-Windows Setup Utility (BIOS) et d'autres logiciels tiers peuvent vous aider à protéger votre ordinateur contre un large éventail de risques, notamment les virus, les vers et d'autres types de codes malveillants.



**IMPORTANT :** Certaines fonctions de sécurité répertoriées dans ce chapitre peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

Risque pour la tablette	Fonction de sécurité
Utilisation non autorisée de l'ordinateur	Mot de passe de mise sous tension
Virus informatiques	Logiciel antivirus
Accès non autorisé aux données	Logiciel de pare-feu
Accès non autorisé aux paramètres de Setup Utility (BIOS) et autres informations d'identification du système	Mot de passe administrateur
Menaces actuelles ou futures contre l'ordinateur	Mises à jour logicielles
Accès non autorisé à un compte utilisateur Windows	Mot de passe utilisateur

## Utilisation de mots de passe

Un mot de passe est un ensemble de caractères utilisés pour protéger les informations contenues sur votre ordinateur et sécuriser les transactions en ligne. Plusieurs types de mots de passe peuvent être définis. Par exemple, lorsque vous configurez votre ordinateur pour la première fois, vous êtes invité à créer un mot de passe utilisateur pour protéger votre ordinateur. Des mots de passe supplémentaires peuvent être définis dans Windows ou dans HP Setup Utility (BIOS) qui est préinstallé sur l'ordinateur.

Vous trouverez peut-être pratique d'utiliser le même mot de passe pour une fonction de Setup Utility (BIOS) et pour une fonction de sécurité Windows.

Suivez les conseils suivants pour créer et enregistrer vos mots de passe :

- Pour réduire le risque de blocage de l'ordinateur, notez chaque mot de passe et conservez-les en lieu sûr, à l'écart de l'ordinateur. Ne les stockez pas dans un fichier sur l'ordinateur.
- Lorsque vous créez des mots de passe, suivez les instructions définies par le programme.
- Changez vos mots de passe au moins tous les trois mois.
- Le mot de passe idéal est long et possède des lettres, signes de ponctuation, symboles et chiffres.
- Avant d'envoyer votre ordinateur pour réparation, sauvegardez vos fichiers, supprimez vos fichiers confidentiels, puis supprimez tous les réglages de mots de passe.

Pour plus d'informations sur les mots de passe Windows, tels que les mots de passe pour écran de veille, dans l'écran d'accueil, tapez `support`, puis sélectionnez l'application **HP Support Assistant**.

## Définition de mots de passe Windows

Mot de passe	Fonction
Mot de passe utilisateur	Protège l'accès à un compte utilisateur Windows. Vous pouvez également configurer l'ordinateur pour exiger un mot de passe à la sortie du mode veille. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section <a href="#">Définition d'une protection par mot de passe à la sortie de veille à la page 48</a> .
Mot de passe administrateur	Protège l'accès au niveau administrateur au contenu de l'ordinateur.  <b>REMARQUE :</b> Ce mot de passe ne peut pas être utilisé pour accéder au contenu de Setup Utility (BIOS).

## Définition de mots de passe dans Setup Utility (BIOS)

Mot de passe	Fonction
Mot de passe administrateur	<ul style="list-style-type: none"><li>Doit être entré chaque fois que vous accédez à Setup Utility (BIOS).</li><li>Si vous oubliez votre mot de passe administrateur, vous ne pouvez pas accéder à Setup Utility (BIOS).</li></ul> <p><b>REMARQUE :</b> Le mot de passe administrateur peut être utilisé à la place du mot de passe de mise sous tension.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Votre mot de passe administrateur n'est pas interchangeable avec un mot de passe administrateur défini dans Windows. Il ne s'affiche pas lorsque vous le définissez, le saisissez, le modifiez ou le supprimez.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Si vous entrez votre mot de passe de mise sous tension lors de la première vérification du mot de passe, avant l'affichage du message « Press the ESC key for Startup Menu » (Pour accéder au menu de démarrage, appuyez sur la touche échap), vous devez entrer le mot de passe administrateur pour accéder à Setup Utility (BIOS).</p>
Mot de passe de mise sous tension	<ul style="list-style-type: none"><li>Vous devez l'entrer chaque fois que vous mettez sous tension ou redémarrez l'ordinateur.</li><li>Si vous oubliez votre mot de passe de mise sous tension, vous ne pouvez pas mettre sous tension ou redémarrer l'ordinateur.</li></ul> <p><b>REMARQUE :</b> Le mot de passe administrateur peut être utilisé à la place du mot de passe de mise sous tension.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Le mot de passe de mise sous tension ne s'affiche pas lorsqu'il est défini, entré, modifié ou supprimé.</p>

Pour définir, modifier ou supprimer un mot de passe administrateur ou de mise sous tension dans Setup Utility (BIOS) :

1. Pour démarrer Setup Utility (BIOS), démarrez ou redémarrez l'ordinateur, appuyez rapidement sur la touche **echap**, puis appuyez sur la touche **f10**.
2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Security** (Sécurité), puis suivez les instructions à l'écran.

Vos modifications prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

## Utilisation de logiciels de sécurité Internet

Lorsque vous utilisez l'ordinateur pour accéder à la messagerie électronique, au réseau ou à Internet, vous l'exposez à des virus informatiques, logiciels espions et autres menaces en ligne. Un logiciel antivirus peut être préinstallé sur votre ordinateur. Il est vivement recommandé d'utiliser le logiciel antivirus de votre choix pour protéger complètement l'ordinateur.

### Utilisation d'un logiciel antivirus

Les virus informatiques peuvent désactiver les applications, les utilitaires ou le système d'exploitation, ou les empêcher de fonctionner normalement. Les logiciels antivirus peuvent détecter la plupart des virus et les détruire. Dans la majorité des cas, ils peuvent réparer les dégâts occasionnés.

Les logiciels antivirus doivent être mis à jour régulièrement afin de fournir une protection permanente contre les nouveaux virus détectés.

Un logiciel antivirus peut être préinstallé sur votre ordinateur. Il est vivement recommandé d'utiliser le logiciel antivirus de votre choix pour protéger complètement l'ordinateur.

Pour plus d'informations sur les virus informatiques, dans l'écran d'accueil, tapez `support`, puis sélectionnez l'application **HP Support Assistant**.

### Utilisation de logiciels pare-feu

Les pare-feu visent à empêcher tout accès non autorisé à un système ou à un réseau. Un pare-feu peut être un logiciel que vous installez sur l'ordinateur et/ou sur un réseau ou une solution à la fois matérielle et logicielle.

Deux types de pare-feu sont à envisager :

- Pare-feu au niveau de l'hôte : logiciel qui protège uniquement l'ordinateur sur lequel il est installé.
- Pare-feu au niveau du réseau : installé entre le modem DSL ou le modem câble et le réseau domestique afin de protéger tous les ordinateurs présents sur le réseau.

Lorsqu'un pare-feu est installé sur un système, toutes les données envoyées du système et vers celui-ci sont surveillées et comparées à un ensemble de critères de sécurité définis par l'utilisateur. Toutes les données qui ne satisfont pas à ces critères sont bloquées.

## Installation des mises à jour logicielles

Les logiciels HP, Microsoft Windows et tiers installés sur votre ordinateur doivent être régulièrement mis à jour pour corriger les problèmes de sécurité et améliorer les performances. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mise à jour des logiciels et pilotes à la page 57](#).



## Installation des mises à jour Windows

Des mises à jour du système d'exploitation et des logiciels installés peuvent être disponibles après la livraison de l'ordinateur. Microsoft envoie des alertes relatives à des mises à jour critiques. Pour protéger l'ordinateur des failles de sécurité et des virus, installez les mises à jour critiques dès que vous recevez une alerte de Microsoft.

Pour vous assurer que toutes les mises à jour disponibles ont été installées sur l'ordinateur, respectez les consignes suivantes :

- Exécutez Windows Update dès que possible après l'installation de votre ordinateur. Dans l'écran d'accueil, tapez **w**, sélectionnez **Paramètres**, puis sélectionnez **Windows Update**.
- Par la suite, exécutez Windows Update une fois par mois.
- Procédez aux mises à jour de Windows et des programmes Microsoft dès leur parution, à partir du site Web de Microsoft et par l'intermédiaire du lien des mises à jour dans Aide et support.

## Installation des mises à jour logicielles HP et tierces

HP vous recommande de mettre régulièrement à jour les logiciels et pilotes préinstallés sur votre ordinateur. Accédez à la page <http://www.hp.com/support> pour télécharger les dernières versions. Sur cette page, vous pouvez également vous inscrire pour recevoir des notifications automatiques de mise à jour dès qu'elles sont disponibles.

Si vous avez installé des logiciels tiers après l'achat de votre ordinateur, mettez-les régulièrement à jour. Les éditeurs de logiciels fournissent des mises à jour de leurs produits pour corriger les problèmes de sécurité et améliorer les performances.

## Protection de votre réseau sans fil

Lorsque vous configurez votre réseau sans fil, activez toujours les fonctions de sécurité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Protection de votre réseau WLAN à la page 26](#).

## Sauvegarde des applications logicielles et des données

Sauvegardez régulièrement vos applications logicielles et vos données pour éviter toute perte ou altération permanente suite à une attaque de virus ou à une panne logicielle ou matérielle. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre [Sauvegarde et restauration à la page 67](#).

---


# 10 Utilisation de Setup Utility (BIOS) et des diagnostics système

L'utilitaire Setup Utility, à savoir le BIOS (Basic Input/Output System), contrôle la communication entre tous les périphériques d'entrée et de sortie du système (par exemple, les unités de disques, écrans, claviers, souris et imprimantes). Setup Utility (BIOS) inclut des paramètres pour les types de périphériques installés, la séquence de démarrage de l'ordinateur, ainsi que la quantité de la mémoire système et de la mémoire étendue.

## Démarrage de Setup Utility (BIOS)

Pour démarrer Setup Utility (BIOS), démarrez ou redémarrez l'ordinateur, appuyez rapidement sur la touche **echap**, puis appuyez sur la touche **f10**.

Des informations sur la navigation dans Setup Utility (BIOS) s'affichent en bas de l'écran.

 **REMARQUE :** Procédez avec la plus grande prudence lorsque vous apportez des modifications dans Setup Utility (BIOS). Toute erreur pourrait empêcher l'ordinateur de fonctionner correctement.

## Mise à jour du BIOS

Des mises à jour du BIOS peuvent être disponibles sur le site Web HP.

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

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


## Identification de la version du BIOS

Pour déterminer si les mises à jour du BIOS disponibles sont ultérieures aux versions du BIOS actuellement installées sur l'ordinateur, vous devez connaître la version actuelle du BIOS système.

Vous pouvez afficher des informations sur la version du BIOS (appelé également *date ROM* et *BIOS système*) en appuyant sur **fn+echap** (si vous êtes déjà dans Windows) ou en utilisant Setup Utility (BIOS).

1. Démarrez Setup Utility (BIOS) (reportez-vous à la section [Démarrage de Setup Utility \(BIOS\) à la page 64](#)).
2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Main** (Principal).
3. Pour quitter Setup Utility (BIOS) sans enregistrer vos modifications, utilisez les touches de direction pour sélectionner **Exit** (Quitter), sélectionnez **Exit Discarding Changes** (Quitter en ignorant les modifications), puis appuyez sur la touche **entrée**.
4. Cliquez sur **Yes** (Oui).

## Téléchargement d'une mise à jour du BIOS

 **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager l'ordinateur ou de faire échouer l'installation, téléchargez et installez une mise à jour du BIOS uniquement lorsque l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe fiable via un adaptateur secteur. Ne téléchargez pas ou n'installez pas une mise à jour du BIOS lorsque l'ordinateur fonctionne sur batterie ou s'il est connecté à une source d'alimentation en option. Au cours du téléchargement et de l'installation, suivez les instructions ci-dessous.


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

N'arrêtez pas l'ordinateur et n'activez pas le mode veille.

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

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `support`, puis sélectionnez l'application **HP Support Assistant**.
2. Sélectionnez **Updates and tune-ups** (Optimisations et mises à jour), puis cliquez sur **Vérifiez maintenant si des mises à jour HP doivent être effectuées**.
3. Suivez les instructions à l'écran.
4. Dans la zone de téléchargement, procédez comme suit :
  - a. Identifiez la mise à jour du BIOS la plus récente et comparez-la avec celle actuellement installée sur l'ordinateur. Si la mise à jour est plus récente que votre BIOS, notez la date, le nom et d'autres informations. Ces informations vous seront utiles pour rechercher la mise à jour une fois qu'elle aura été téléchargée sur le disque dur.
  - b. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger les éléments sélectionnés sur le disque dur.


Si la mise à jour est plus récente que votre BIOS, notez le chemin d'accès de la mise à jour téléchargée sur votre disque dur. Vous devrez accéder à cet emplacement lorsque vous serez prêt à installer la mise à jour.

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

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

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `e`, puis sélectionnez **Explorateur de fichiers**.
2. Cliquez sur la désignation du disque dur. Il s'agit généralement de Disque local (C:).
3. À l'aide du chemin d'accès noté précédemment, ouvrez le dossier du disque dur qui contient la mise à jour.
4. Double-cliquez sur le fichier dont l'extension est `.exe` (par exemple, *nomfichier.exe*).

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

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

# Utilisation de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP


L'interface UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) de diagnostic matériel de PC HP vous permet d'exécuter des tests de diagnostic afin de déterminer si le matériel de l'ordinateur fonctionne correctement. L'outil s'exécute en dehors du système d'exploitation pour isoler les pannes matérielles à partir des problèmes qui peuvent être causés par le système d'exploitation ou d'autres composants logiciels.

Pour démarrer l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP :

1. Démarrez ou redémarrez l'ordinateur, appuyez rapidement sur la touche **echap**, puis appuyez sur la touche **f2**.


Le BIOS recherche les outils de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP à trois emplacements dans l'ordre suivant :

- a. Unité USB connectée


 **REMARQUE :** Pour télécharger l'outil de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP sur une unité USB, reportez-vous à la section [Téléchargement de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP sur un périphérique USB à la page 66](#).

- b. Disque dur
- c. BIOS

2. Cliquez sur le type de test de diagnostic que vous souhaitez exécuter, puis suivez les instructions à l'écran.

 **REMARQUE :** Pour interrompre un test de diagnostic, appuyez sur la touche **echap**.

## Téléchargement de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP sur un périphérique USB

 **REMARQUE :** Les instructions de téléchargement de l'interface UEFI de diagnostic matériel de PC HP sont uniquement fournies en anglais.

1. Ouvrez la page <http://www.hp.com>.
2. Cliquez sur **Support et pilotes**, puis cliquez sur l'onglet **Pilotes et logiciels**.
3. Entrez le nom du produit dans la zone de texte, puis cliquez sur **Rechercher**.
4. Sélectionnez le modèle de votre ordinateur, puis sélectionnez votre système d'exploitation.
5. Dans la section **Diagnostic**, cliquez sur **HP UEFI Support Environment**.

–ou–

Cliquez sur **Télécharger**, puis sélectionnez **Exécuter**.

# 11 Sauvegarde et restauration

Votre ordinateur comprend des outils HP et Windows pour vous aider à protéger vos données et à les restaurer si besoin. Ces outils vous permettent de rétablir le bon fonctionnement de votre ordinateur ou même de le restaurer à son état d'origine, le tout très simplement.

Ce chapitre couvre les processus suivants :

- Création de supports de restauration et de sauvegardes
- Restauration et récupération de votre système



**REMARQUE :** Ce manuel présente les options de sauvegarde et de restauration. Pour plus d'informations sur les outils fournis, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez a, puis sélectionnez **Aide et support**.

## Création de supports de restauration et de sauvegardes

Lorsque vous effectuez une restauration après une panne système, vous pouvez rétablir toutes les données de la dernière sauvegarde.

1. Après avoir installé l'ordinateur, créez un support HP Recovery. Cette étape crée une sauvegarde de la partition HP Recovery sur l'ordinateur. La sauvegarde peut être utilisée pour réinstaller le système d'exploitation d'origine en cas de corruption ou de remplacement du disque dur.

Le support HP Recovery que vous créez vous offre les options de restauration suivantes :

- Restauration du système : réinstalle le système d'exploitation d'origine et les logiciels installés en usine.
- Restauration d'image réduite : réinstalle le système d'exploitation et tous les pilotes et logiciels liés au matériel, mais pas les autres applications logicielles.
- Réinitialisation des paramètres d'usine : restaure l'ordinateur à son état d'origine en supprimant toutes les données du disque dur et en créant les partitions. Ensuite, le système d'exploitation et les logiciels installés en usine sont réinstallés.

Reportez-vous à la section [Création des supports HP Recovery à la page 68](#).

2. Lorsque vous ajoutez du matériel et des logiciels, créez des points de restauration. Un point de restauration système est un instantané de certains contenus du disque dur, enregistré par la fonction Restauration du système de Windows, à un moment spécifique. Un point de restauration système contient des informations utilisées par Windows, telles que les paramètres du registre. Windows crée automatiquement un point de restauration système au cours des mises à jour Windows et d'autres opérations de maintenance système (telles que les mises à jour logicielles, les analyses de sécurité ou les diagnostics système). Vous avez également la possibilité de créer manuellement un point de restauration système à tout moment. Pour plus d'informations et d'instructions sur la création de points de restauration système spécifiques, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez a, puis sélectionnez **Aide et support**.
3. Lorsque vous ajoutez des photos, de la vidéo, de la musique et d'autres fichiers personnels, créez une sauvegarde de vos données personnelles. La fonction Historique des fichiers de Windows permet de sauvegarder de façon régulière et automatique les bibliothèques, le bureau,

les contacts et les favoris Windows. Si vous supprimez accidentellement des fichiers de votre disque dur et qu'ils ne peuvent plus être récupérés dans la Corbeille ou si des fichiers sont corrompus, vous pouvez restaurer les fichiers sauvegardés avec la fonction Historique des fichiers. La restauration de fichiers s'avère également utile si vous choisissez de réinitialiser l'ordinateur en réinstallant Windows ou de restaurer le système avec HP Recovery Manager.



**REMARQUE :** La fonction Historique des fichiers n'est pas activée par défaut ; vous devez la sélectionner.

Pour plus d'informations et d'instructions sur l'activation de la fonction Historique des fichiers de Windows, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez a, puis sélectionnez **Aide et support**.

## Création des supports HP Recovery

HP Recovery Manager est un logiciel qui permet de créer un support de restauration une fois l'installation de l'ordinateur terminée. Avec ce support, vous pouvez effectuer une restauration du système en cas de corruption du disque dur. La restauration du système réinstalle le système d'exploitation d'origine et les logiciels installés en usine, puis configure les paramètres des logiciels. Le support HP Recovery peut également être utilisé pour personnaliser le système ou pour restaurer l'image d'usine en cas de remplacement d'un disque dur.

- Un seul jeu de supports HP Recovery peut être créé. Manipulez ces outils de restauration avec précaution et conservez-les en lieu sûr.
- HP Recovery Manager examine l'ordinateur et détermine la capacité de stockage requise pour l'unité flash USB vierge ou le nombre de DVD vierges nécessaires.
- Pour créer des disques de restauration, votre ordinateur doit être équipé d'une unité optique capable de graver des DVD. Vous devez utiliser uniquement des disques vierges DVD-R, DVD +R, DVD-R double couche ou DVD+R double couche haute qualité. N'utilisez pas de disques réinscriptibles, tels que des CD±RW, des DVD±RW, des DVD±RW double couche ou des BD-RE (Blu-ray réinscriptibles) ; ils sont incompatibles avec le logiciel HP Recovery Manager. Vous pouvez également utiliser une unité flash USB vierge haute qualité.
- Si vous souhaitez créer un support de restauration sur DVD alors que votre ordinateur ne possède aucune unité optique capable de graver des DVD, vous pouvez utiliser une unité optique externe (vendue séparément) afin de créer des disques de restauration ou vous pouvez obtenir des disques de restauration pour votre ordinateur sur le site Web HP. Pour accéder au support des États-Unis, ouvrez la page <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pour accéder au support international, ouvrez la page [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Si vous possédez une unité optique externe, elle doit être directement connectée à un port USB de l'ordinateur et non au port USB d'un périphérique externe (de type concentrateur USB).
- L'ordinateur doit être connecté au secteur avant de commencer la création du support de restauration.
- Cette procédure peut durer une heure ou plus. Elle ne doit pas être interrompue.
- Si nécessaire, vous pouvez quitter le logiciel avant d'avoir fini de créer tous les DVD de restauration. HP Recovery Manager finit alors la gravure en cours. À l'ouverture suivante de HP Recovery Manager, vous êtes invité à continuer et les disques restants sont gravés.

Pour créer un support HP Recovery :

1. Connectez la tablette à la station clavier.
2. Dans l'écran d'accueil, tapez `recovery`, puis sélectionnez **HP Recovery Manager**.
3. Sélectionnez **Création du support de restauration**, puis suivez les instructions à l'écran.

Si vous devez restaurer le système, reportez-vous à la section [Restauration avec HP Recovery Manager à la page 71](#).

## Restauration

Il existe plusieurs options de restauration de votre système. Choisissez la méthode qui correspond le mieux à votre situation et à votre niveau de connaissances :

- Si vous souhaitez restaurer vos données et fichiers personnels à partir des sauvegardes que vous avez créées, vous pouvez utiliser la fonction Historique des fichiers de Windows. Pour plus d'informations et d'instructions sur l'utilisation de la fonction Historique des fichiers, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez `a`, puis sélectionnez **Aide et support**.
- Si vous souhaitez corriger un problème lié à une application ou un pilote préinstallé, utilisez l'option Réinstallation de pilotes et d'applications de HP Recovery Manager pour réinstaller chaque application ou pilote.

Dans l'écran d'accueil, tapez `recovery`, sélectionnez **HP Recovery Manager**, sélectionnez **Réinstallation de pilotes et d'applications**, puis suivez les instructions à l'écran.

- Si vous souhaitez restaurer le système à un état antérieur sans perdre de données personnelles, la fonction Restauration du système de Windows peut s'avérer utile. Elle vous permet de restaurer sans toutes les exigences de l'option Actualiser de Windows ou d'une réinstallation. Windows crée automatiquement des points de restauration système au cours des mises à jour Windows et d'autres opérations de maintenance système. Même si vous ne créez pas manuellement de point de restauration, vous pouvez restaurer le système à un point de restauration créé automatiquement. Pour plus d'informations et d'instructions sur l'utilisation de la fonction Historique des fichiers de Windows, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez `a`, puis sélectionnez **Aide et support**.
- Si vous souhaitez restaurer rapidement et facilement le système sans perdre vos données personnelles, paramètres ou applications préinstallées sur votre ordinateur ou achetées dans Windows Store, envisagez d'utiliser l'option Actualiser de Windows. Aucune sauvegarde des données sur une autre unité n'est nécessaire. Reportez-vous à la section [Restauration facile et rapide avec la fonction Actualiser de Windows à la page 70](#).
- Si vous souhaitez réinitialiser votre ordinateur sur son état d'origine, Windows permet de supprimer facilement l'intégralité des données personnelles, applications et paramètres et de réinstaller Windows.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Option Tout supprimer et réinstaller Windows à la page 70](#).

- Si vous souhaitez réinitialiser votre ordinateur à l'aide d'une image réduite, vous pouvez choisir l'option HP Restauration d'image réduite dans la partition HP Recovery (certains modèles uniquement) ou le support HP Recovery. La restauration d'image réduite installe uniquement les pilotes et applications d'activation du matériel. D'autres applications fournies dans l'image peuvent être installées par le biais de l'option Réinstallation de pilotes et d'applications de HP Recovery Manager.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Restauration avec HP Recovery Manager à la page 71](#).


- Si vous voulez restaurer le partitionnement et le contenu d'origine de l'ordinateur, vous pouvez choisir l'option Restauration système dans la partition HP Recovery ou le support HP Recovery que vous avez créé. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Restauration avec HP Recovery Manager à la page 71](#).
- Si vous avez remplacé le disque dur, vous pouvez utiliser l'option Réinitialisation des paramètres d'usine du support HP Recovery pour restaurer l'image d'usine sur le disque de remplacement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Restauration avec HP Recovery Manager à la page 71](#).
- Si vous souhaitez supprimer la partition de restauration pour récupérer de l'espace sur le disque dur, HP Recovery Manager propose l'option Supprimer la partition de restauration.


Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Retrait de la partition de restauration HP à la page 73](#).


## Restauration facile et rapide avec la fonction Actualiser de Windows

Lorsque votre ordinateur ne fonctionne pas correctement et que vous devez rétablir la stabilité du système, la fonction Actualiser de Windows vous permet de démarrer simplement les logiciels importants.

---

 **IMPORTANT :** L'option Actualiser supprime les applications traditionnelles qui n'étaient pas préinstallées sur le système. Toutes les applications Windows 8 préinstallées sur votre ordinateur ou celles achetées sur le Windows Store sont enregistrées.

 **REMARQUE :** Au cours de l'actualisation, la liste des applications traditionnelles supprimées est enregistrée pour vous permettre de vérifier rapidement ce que vous aurez à réinstaller. Pour des instructions sur la réinstallation des applications traditionnelles, reportez-vous à Aide et Support. Dans l'écran d'accueil, tapez **a**, puis sélectionnez **Aide et support**.

 **REMARQUE :** Vous serez peut-être invité à donner votre accord ou à saisir votre mot de passe pendant ce processus. Pour plus d'informations, reportez-vous à Aide et support. Dans l'écran d'accueil, tapez **a**, puis sélectionnez **Aide et support**.

---

Pour démarrer l'actualisation :


1. Connectez la tablette à la station clavier.
2. Dans l'écran d'accueil, placez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les icônes.
3. Cliquez sur **Paramètres**.
4. Cliquez sur **Changer les paramètres du PC** dans le coin inférieur droit de l'écran, puis sélectionnez **Général** dans l'écran Paramètres du PC.
5. Faites défiler les options disponibles à droite pour afficher **Actualiser votre PC sans affecter vos fichiers**.
6. Sous **Actualiser votre PC sans affecter vos fichiers**, sélectionnez **Commencer**, puis suivez les instructions à l'écran.

## Option Tout supprimer et réinstaller Windows

Vous aimeriez pouvoir effectuer un reformatage détaillé de votre ordinateur ou supprimer des données personnelles avant de donner ou recycler votre ordinateur. La procédure décrite dans cette



section permet de restaurer rapidement et simplement votre ordinateur à son état d'origine. Cette option supprime l'ensemble des données, applications et paramètres personnels de votre ordinateur et réinstalle Windows.

 **IMPORTANT :** Elle ne permet pas de sauvegarder vos données. Par conséquent, avant d'utiliser cette option, sauvegardez toutes les données personnelles que vous souhaitez conserver.

Vous pouvez lancer cette option à l'aide de la touche **f11** ou à partir de l'écran d'accueil.

Pour utiliser la touche **f11** :

1. Connectez la tablette à la station clavier.
2. Appuyez sur **f11** au démarrage de l'ordinateur.  
—ou—  
Maintenez enfoncée la touche **f11** tout en appuyant sur le bouton d'alimentation.
3. Sélectionnez **Résoudre les problèmes** dans le menu des options de démarrage.
4. Sélectionnez **Réinitialiser votre PC**, puis suivez les instructions à l'écran.

Pour utiliser l'écran d'accueil :

1. Connectez la tablette à la station clavier.
2. Dans l'écran d'accueil, placez le pointeur dans le coin supérieur droit ou inférieur droit de l'écran pour afficher les icônes.
3. Cliquez sur **Paramètres**.
4. Cliquez sur **Changer les paramètres du PC** dans le coin inférieur droit de l'écran, puis sélectionnez **Général** dans l'écran Paramètres du PC.
5. Faites défiler les options disponibles à droite pour afficher **Tout supprimer et réinstaller Windows**.
6. Sous **Tout supprimer et réinstaller Windows**, sélectionnez **Démarrer**, puis suivez les instructions à l'écran.

## Restauration avec HP Recovery Manager

HP Recovery Manager vous permet de restaurer l'ordinateur à son état d'usine d'origine à l'aide du support HP Recovery que vous avez créé ou à l'aide de la partition HP Recovery. Vous pouvez choisir parmi les options de restauration suivantes :

- Restauration du système : réinstalle le système d'exploitation d'origine, puis configure les paramètres des programmes installés en usine.
- Restauration d'une image réduite : réinstalle le système d'exploitation et tous les pilotes matériels et logiciels mais pas les applications logicielles.
- Réinitialisation des paramètres d'usine : restaure l'ordinateur à son état d'origine en supprimant toutes les données du disque dur et en recréant les partitions. Ensuite, le système d'exploitation et les logiciels installés en usine sont réinstallés.

La partition HP Recovery permet d'effectuer une restauration système et une restauration d'image réduite.

## Ce que vous devez savoir

- HP Recovery Manager restaure uniquement les logiciels installés en usine. Pour les logiciels non fournis avec cet ordinateur, vous devez les télécharger sur le site Web de l'éditeur ou les réinstaller à l'aide du support fourni par l'éditeur.
- La restauration via HP Recovery Manager doit être utilisée en dernier recours.
- Le support HP Recovery doit être utilisé en cas de défaillance du disque dur. Si vous n'avez pas déjà créé des disques de restauration, reportez-vous à la section [Création des supports HP Recovery à la page 68](#).
- Pour les options Réinitialisation des paramètres d'usine, vous devez utiliser le support HP Recovery. Si vous n'avez pas déjà créé des disques de restauration, reportez-vous à la section [Création des supports HP Recovery à la page 68](#).
- Si le support de restauration HP ne fonctionne pas, vous pouvez obtenir des supports de restauration pour votre système sur le site Web HP. Pour accéder au support des États-Unis, ouvrez la page <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pour accéder au support international, ouvrez la page [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).



---

**IMPORTANT :** HP Recovery Manager ne fournit pas automatiquement de sauvegardes de vos données personnelles. Avant de commencer la restauration, sauvegardez toutes les données personnelles que vous souhaitez conserver.

---

## Utilisation de la partition HP Recovery

La partition de restauration HP (certains modèles uniquement) vous permet de restaurer une image réduite sans devoir utiliser de disques de restauration ou d'unité flash USB de restauration. Ce type de restauration peut uniquement être utilisé si le disque dur fonctionne encore.

Pour démarrer HP Recovery Manager à partir de la partition de restauration HP :

1. Connectez la tablette à la station clavier.
2. Appuyez sur **f11** au démarrage de l'ordinateur.  
–ou–  
Maintenez enfoncée la touche **f11** tout en appuyant sur le bouton d'alimentation.
3. Sélectionnez **Résoudre les problèmes** dans le menu des options de démarrage.
4. Sélectionnez **HP Recovery Manager**, puis suivez les instructions à l'écran.

## Utilisation du support HP Recovery pour la restauration


Vous pouvez utiliser le support HP Recovery pour restaurer le système d'origine. Cette méthode peut être utilisée si votre système ne possède pas de partition HP Recovery ou en cas de défaillance du disque dur.

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

–ou–

Insérez l'unité flash USB HP Recovery que vous avez créée dans un port USB de votre ordinateur, puis redémarrez l'ordinateur.

---

 **REMARQUE :** Si l'ordinateur ne redémarre pas automatiquement dans HP Recovery Manager, modifiez l'ordre d'amorçage de l'ordinateur. Reportez-vous à la section [Modification de l'ordre d'amorçage de l'ordinateur à la page 73](#).

---

3. Suivez les instructions à l'écran.

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

Si l'ordinateur ne redémarre pas dans HP Recovery Manager, vous pouvez modifier l'ordre d'amorçage de l'ordinateur, à savoir l'ordre des périphériques répertoriés dans le BIOS suivi par l'ordinateur au moment du démarrage. Vous pouvez, par exemple, sélectionner une unité optique ou une unité flash USB.


Pour modifier la séquence d'amorçage :

1. Insérez le support de restauration HP que vous avez créé.
2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Maintenez enfoncée la touche **echap** au redémarrage de l'ordinateur, puis appuyez sur la touche **f9** pour afficher les options d'amorçage.
4. Sélectionnez l'unité optique ou l'unité flash USB que vous souhaitez utiliser pour l'amorçage.
5. Suivez les instructions à l'écran.

## Retrait de la partition de restauration HP

Le logiciel HP Recovery Manager vous permet de supprimer la partition de restauration HP pour libérer de l'espace sur le disque dur.

---

 **IMPORTANT :** Après avoir supprimé la partition HP Recovery, vous ne pouvez plus utiliser l'option Actualiser de Windows, l'option de Windows permettant de supprimer tout et de réinstaller Windows ou l'option HP Recovery Manager. Ainsi, avant de retirer la partition de récupération, créez le support HP Recovery ; reportez-vous à la section [Création des supports HP Recovery à la page 68](#).

---

Procédez comme suit pour supprimer la partition de restauration HP :

1. Dans l'écran d'accueil, tapez `recovery`, puis sélectionnez **HP Recovery Manager**.
2. Sélectionnez **Suppression de la partition de restauration**, puis suivez les instructions à l'écran.

# 12 Caractéristiques techniques

## 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 en courant continu, qui peut être fournie par une source d'alimentation en courant alternatif ou continu. La source d'alimentation secteur doit offrir une puissance nominale de 100-240 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 : La tension et l'intensité de fonctionnement varient selon la plate-forme.

Tension d'entrée	Valeur nominale
Tension et intensité de fonctionnement	19,5 volts continu @ 2,31 A - 45 W
	19,5 volts continu @ 2,31 A - 45 W

Connexion CC pour alimentation externe  
HP



 **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 l'intensité de fonctionnement de l'ordinateur sont indiquées sur l'étiquette de conformité du système.

## Environnement d'exploitation

<b>Facteur</b>	<b>Système métrique</b>	<b>Système américain</b>
<b>Température</b>		
En fonctionnement	<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

---

## 13 Électricité statique

L'électricité statique est une décharge d'électricité qui se produit lorsque deux objets entrent en contact. Par exemple, vous pouvez recevoir une décharge lorsque vous êtes sur un tapis et que vous touchez la poignée métallique d'une porte.

Une décharge d'électricité statique transmise par un doigt ou d'autres conducteurs électrostatiques risque de détériorer les composants électroniques. Afin d'éviter tout risque de détérioration de l'ordinateur, d'une unité ou toute perte d'informations, respectez les précautions suivantes :

- Si les instructions d'installation ou de retrait vous indiquent de débrancher l'ordinateur, faites-le après vous être assuré d'être correctement relié à la terre avant de retirer un cache.
- Conservez les composants dans leur emballage de protection contre l'électricité statique jusqu'à ce que vous soyez prêt à les installer.
- Évitez de toucher les broches, les conducteurs et les circuits. Manipulez le moins possible les composants électroniques.
- Utilisez des outils non magnétiques.
- Avant de manipuler des composants, déchargez-vous de l'électricité statique en touchant une surface métallique non peinte du composant.
- Si vous retirez un composant, placez-le dans un emballage de protection contre l'électricité statique.

Pour plus d'informations sur l'électricité statique ou le retrait et l'installation des composants, contactez le support technique.

# Index

## A

activités amusantes à réaliser 1  
actualiser 70  
ordinateur 69  
alimentation  
batterie 49  
alimentation par batterie 49  
alimentation secteur externe,  
utilisation 51  
arrêt 52

## B

balayage à partir du bord droit  
écran tactile 21  
pavé tactile 42  
balayage à partir du bord gauche  
écran tactile 21  
pavé tactile 43  
balayage à partir du bord inférieur  
écran tactile 22  
balayage à partir du bord  
supérieur  
écran tactile 22  
pavé tactile 42  
batterie  
décharge 50  
niveaux bas de batterie 50  
Beats Audio  
activation et désactivation 33  
panneau de configuration 31,  
33  
touche d'activation 13, 31, 46  
utilisation 33  
BIOS  
identification de la version 64  
mise à jour 64  
téléchargement d'une mise à  
jour 65  
boutons  
alimentation 6  
droit du pavé tactile 11  
gauche du pavé tactile 11  
volume 7, 29  
Windows 9  
bouton Windows, identification 9

## C

câbles  
USB 55  
câble USB, connexion 55  
capteur de lumière ambiante,  
identification 8, 30  
carte mémoire  
insertion 56  
commandes des périphériques  
sans fil  
système d'exploitation 24  
concentrateurs 54  
concentrateurs USB 54  
configuration des fonctions audio  
d'un périphérique HDMI 37  
conformité, informations 16  
connecteur  
alimentation 6, 14  
connecteurs d'alignement 6  
connecteur d'alimentation,  
identification 6, 14  
connecteur d'amarrage,  
identification 10  
connecteurs  
lecteur de carte mémoire 15  
connecteurs d'alignement,  
identification 6, 10  
connexion à un réseau WLAN 27  
connexion Internet, configuration  
26  
connexion réseau WLAN  
d'entreprise 27  
connexion réseau WLAN public  
27  
D  
défilement  
écran tactile 19  
pavé tactile 39  
définition d'une protection par mot  
de passe à la sortie de veille 48  
déplacement avec l'ordinateur 59  
Diagnostic matériel de PC HP  
(UEFI)  
utilisation 66

disques pris en charge,  
restauration 68

## E

echap, identification de la  
touche 13  
électricité statique 76  
éléments  
côté droit 14  
côté gauche 15  
écran 8  
partie supérieure 10  
entretien  
nettoyage de disque 57  
entretien de votre ordinateur 57  
environnement d'exploitation 75  
étiquettes  
numéro de série 16  
étirement  
écran tactile 20

## F

fichiers supprimés, restauration  
69  
fn, identification de la touche 13,  
46  
fonctions audio, vérification 34

## H

haut-parleurs  
connexion 33  
identification 8, 30  
HDMI  
configuration des fonctions  
audio 37  
HP Quick Start 1  
HP Recovery Manager 71  
correction des problèmes  
d'amorçage 73  
démarrage 72

## I

image réduite  
création 71  
restauration 72

informations sur la batterie,  
recherche 50  
informations sur la certification des  
périphériques sans fil 16  
informations système  
localisation 16  
touche d'activation 46  
installation  
mises à jour critiques 63  
interrupteur d'alimentation,  
identification 6

## L

lecteur de carte mémoire,  
identification 15  
lecteur de carte mémoire microSD,  
identification 7  
logiciel antivirus, utilisation 62  
logiciel de nettoyage de disque  
57  
logiciel pare-feu 62  
logiciels  
nettoyage de disque 57  
logiciels de sécurité Internet,  
utilisation 62  
loquet de dégagement,  
identification 10  
luminosité  
réglage 17

## M

microphones internes,  
identification 8, 30  
mise hors tension de l'ordinateur  
52  
mises à jour logicielles,  
installation 62  
mises à jour logicielles HP et  
tierces, installation 63  
mises à jour Windows,  
installation 63  
mots de passe  
Setup Utility (BIOS) 61  
Windows 61  
mots de passe Setup Utility  
(BIOS) 61  
mots de passe Windows 61  
mouvement d'effleurement du  
pavé tactile 41

mouvements de balayage à partir  
du bord 20  
balayage à partir du bord  
droit 21, 42  
balayage à partir du bord  
gauche 21, 43  
balayage à partir du bord  
inférieur 22  
balayage à partir du bord  
supérieur 22, 42  
mouvements de l'écran tactile 20  
défilement 19  
étirement 20  
glissement à un doigt 18  
mouvements de balayage à  
partir du bord 21, 22  
pincement 20  
pression 19  
rotation 20  
utilisation 18  
mouvements du pavé tactile  
défilement 39  
effleurement 41  
mouvements de balayage à  
partir du bord 41, 42, 43  
pincement 40  
pression 39  
rotation 40  
utilisation 38  
zoom 40  
Muet, identification du voyant 12

## N

nettoyage de votre ordinateur 57  
niveau bas de batterie 50  
niveau critique de batterie 50  
nom et numéro du produit,  
ordinateur 16  
numéro de série 16  
numéro de série, ordinateur 16

## O

option Tout supprimer et réinstaller  
Windows 70  
ordre d'amorçage  
modification de HP Recovery  
Manager 73  
ouverture d'aération,  
identification 7

## P

paramètres  
affichage paysage 17  
affichage portrait 17  
luminosité 17  
modification 17  
orientation de la tablette 17  
verrouillage de la rotation  
automatique 17  
paramètres de basses, touche  
d'activation 46  
partition de restauration 72  
retrait 73  
partition de restauration HP 72  
restauration 72  
retrait 73  
pavé tactile  
boutons 11  
identification 11  
pavé tactile, identification de la  
zone 11  
période de garantie 16  
périphérique Bluetooth 24, 27  
périphériques externes 55  
périphériques externes en option,  
utilisation 55  
périphériques haute définition,  
connexion 35  
périphériques USB  
connexion 54  
description 54  
retrait 55  
pincement  
écran tactile 20  
pavé tactile 40  
point de restauration système  
création 67  
restauration 69  
port d'amarrage, identification 6  
port HDMI  
connexion 35  
identification 14, 31  
ports  
HDMI 14, 31, 35  
USB 14, 15, 31, 32  
pression  
écran tactile 19  
pavé tactile 39



prises  
sortie audio (casque) 7, 15,  
29, 32

## R

recommandations 1  
recyclage  
ordinateur 69, 70  
réglage du volume, identification  
du bouton 7, 29  
réinitialisation  
étapes 70  
ordinateur 69, 70  
réinitialisation de l'ordinateur 70  
réseau sans fil (WLAN)  
connexion 27  
connexion réseau WLAN  
d'entreprise 27  
connexion réseau WLAN  
public 27  
équipement nécessaire 26  
plage de fonctionnement 27  
protection 63  
sécurité 26  
utilisation 25  
restauration 69, 70  
avec le support HP Recovery  
69  
démarrage 72  
disques 68, 73  
disques pris en charge 68  
HP Recovery Manager 71  
support 73  
système 71  
unité flash USB 73  
restauration, fonction Historique  
des fichiers de Windows 69  
restauration du système 71, 72  
restauration du système  
d'origine 71  
rotation  
écran tactile 20  
pavé tactile 40

## S

sauvegarde  
fichiers personnels 68  
sauvegarde des logiciels et des  
données 63  
sauvegardes 67

sécurité, réseau sans fil 26  
sortie audio (casque), prises 7,  
15, 29, 32  
souris externe  
configuration des  
préférences 38  
station clavier  
déverrouillage de la tablette  
16  
identification 10  
support de restauration  
création 68  
création avec  
HP Recovery Manager 69  
support HP Recovery  
création 68  
restauration 73  
système bloqué 52

## T

tension d'entrée 74  
touches  
action 13  
echap 13  
fn 13  
Windows 13  
touches d'action  
Aide et support 44  
augmentation de la luminosité  
de l'écran 44  
augmentation du volume 44  
basculement de l'image à  
l'écran 44  
identification 13  
lecture, pause, reprise 44  
morceau ou chapitre  
précédent 44  
morceau ou chapitre suivant  
44  
Muet 44  
réduction de la luminosité de  
l'écran 44  
réduction du volume 44  
touches d'activation  
affichage des informations  
système 46  
Beats Audio 13  
description 46  
paramètres de basses 46  
utilisation 46

touches d'activation du clavier,  
identification 46  
touche Windows, identification 13  
transport de l'ordinateur 59

## U

USB, identification des ports 14,  
15, 31, 32  
utilisation de l'alimentation secteur  
externe 51  
utilisation de mots de passe 60

## V

veille  
activation 47  
sortie 47  
veille prolongée  
activation 48  
activation suite à un niveau  
critique de batterie 50  
sortie 48  
vérification des fonctions audio  
34  
verr maj, identification du voyant  
12  
verrouillage de la rotation  
automatique  
réglage 17  
vidéo 35  
voyant de batterie 6, 14  
voyant de l'adaptateur secteur 6,  
14  
voyant des périphériques sans fil  
12  
voyants  
adaptateur secteur 6, 14  
batterie 6, 14  
Muet 12  
périphériques sans fil 12  
verr maj 12

## W

webcam  
identification 8, 30  
utilisation 32  
webcam, identification du voyant  
8, 30  
Windows  
actualiser 70  
fonction Historique des  
fichiers 68, 69

- option Actualiser 69
- point de restauration système
  - 67, 69
- réinitialisation 70
- réinstallation 69, 70
- restauration de fichiers 69
- sauvegarde 68
- Tout supprimer et réinstaller,
  - option 70

WLAN, configuration 26

WLAN, identification de  
l'antenne 8

WLAN, périphérique 25

## Z

zoom

- pavé tactile 40