

# Pavé tactile et clavier

---

Manuel de l'utilisateur

© 2006 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.

Microsoft et Windows sont des marques  
déposées de Microsoft Corporation aux  
Etats-Unis.

Les informations contenues dans ce  
document peuvent être modifiées sans  
préavis. Les garanties relatives aux produits  
et aux services HP sont décrites dans les  
textes de garantie limitée expresse qui les  
accompagnent. Aucun élément du présent  
document ne peut être interprété comme  
constituant une garantie supplémentaire. HP  
ne saurait être tenu pour responsable des  
erreurs ou omissions de nature technique ou  
rédactionnelle qui pourraient subsister dans  
le présent document.

Première édition : Septembre 2006

Référence du document : 430103-051

# Sommaire

## 1 Utilisation du pavé tactile

Configuration des options du pavé tactile .....	2
Connexion d'une souris externe .....	2

## 2 Utilisation du clavier

Utilisation des touches d'activation .....	3
Affichage des informations système (fn+echap) .....	4
Ouverture du Centre d'aide et de support (fn+f1) .....	4
Ouverture de la fenêtre Options d'impression (fn+f2) .....	4
Ouverture d'un navigateur Web (fn+f3) .....	5
Basculement de l'image d'écran (fn+f4) .....	5
Activation du mode veille (fn+f5) .....	6
Activation du mode QuickLock (fn+f6) .....	6
Réduction de la luminosité de l'écran (fn+f7) .....	6
Augmentation de la luminosité de l'écran (fn+f8) .....	6
Lecture, pause ou reprise de la lecture d'un DVD ou d'un CD audio (fn+f9) .....	7
Arrêt de la lecture d'un CD audio ou d'un DVD (fn+f10) .....	7
Lecture de la plage précédente ou du chapitre précédent d'un CD audio ou DVD (fn+f11) .....	7
Lecture de la plage suivante ou du chapitre suivant d'un CD audio ou DVD (fn+f12) .....	7
Ouverture du panneau de configuration HP Quick Launch Buttons .....	8
Ouverture du panneau de configuration HP Quick Launch Buttons .....	8
Définition des préférences des boutons .....	8
Configuration des préférences de zoom .....	9
Configuration des autres préférences .....	9

## 3 Utilisation des pavés numériques

Utilisation du pavé numérique intégré .....	12
Activation et désactivation du pavé numérique intégré .....	12
Basculement des fonctions de touche du pavé numérique intégré .....	12
Utilisation d'un pavé numérique externe .....	12

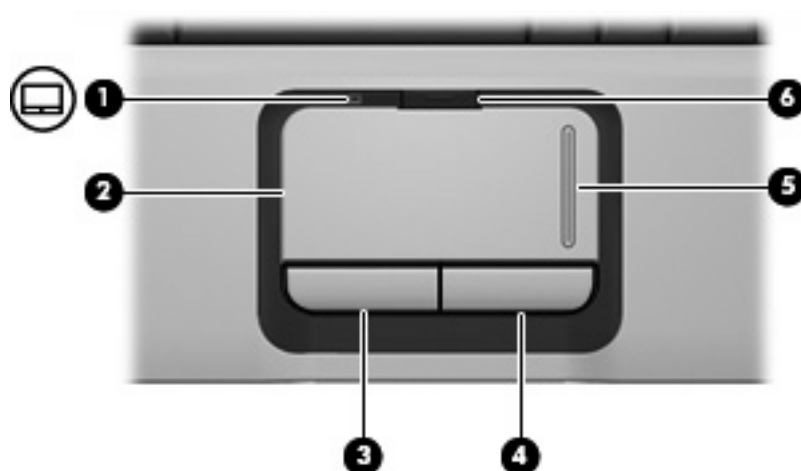
## 4 Nettoyage du pavé tactile et du clavier

Index .....	14
-------------	----



# 1 Utilisation du pavé tactile

L'illustration et le tableau suivants décrivent le pavé tactile de l'ordinateur.



Composant	Description
(1) Voyant du pavé tactile	Bleu : le pavé tactile est activé. Orange : le pavé tactile est désactivé.
(2) Pavé tactile*	Permet de déplacer le curseur pour sélectionner ou activer des éléments à l'écran.
(3) Bouton gauche du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton gauche d'une souris externe.
(4) Bouton droit du pavé tactile*	Fonctionne comme le bouton droit d'une souris externe.
(5) Zone de défilement du pavé tactile*	Permet d'effectuer un défilement vers le haut ou vers le bas.
(6) Bouton d'activation et de désactivation du pavé tactile	Permet d'activer et de désactiver le pavé tactile.

\*Ce tableau décrit les paramètres par défaut. Pour afficher et modifier les options du pavé tactile, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Souris**.

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



---

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

---

## Configuration des options du pavé tactile

Sous Microsoft® Windows®, la fenêtre Propriétés de la souris permet de personnaliser les paramètres des périphériques de pointage, notamment :

- Pression sur le pavé tactile : permet de sélectionner un objet en appuyant une fois sur le pavé tactile ou de double-cliquer en appuyant deux fois (activé par défaut).
- Déplacement sur les bords : poursuit le défilement même si le doigt a atteint le bord du pavé tactile (désactivé par défaut).
- Préférence de bouton : permet de basculer entre une utilisation pour gaucher ou droitier (la préférence pour droitier est activée par défaut).

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

## Connexion d'une souris externe

Vous pouvez connecter une souris externe USB à l'ordinateur via l'un des ports USB. Une souris USB peut également être connectée au système à l'aide des ports d'une station d'accueil en option.

## 2 Utilisation du clavier

### Utilisation des touches d'activation

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

Les icônes figurant sur les touches **f1** à **f12** représentent les fonctions de touches d'activation. Les fonctions et procédures relatives aux touches d'activation sont décrites dans les sections ci-après.



Fonction	Touches d'activation
Afficher les informations système	fn+echap
Effacer les informations système	fn+echap ou appuyez sur Entrée
Ouvrir le Centre d'aide et de support	fn+f1
Ouvrir la fenêtre Options d'impression	fn+f2
Ouvrir un navigateur Web	fn+f3
Basculer entre l'écran de l'ordinateur et un écran externe	fn+f4
Activer le mode veille	fn+f5
Activer QuickLock	fn+f6
Réduire la luminosité de l'écran	fn+f7
Augmenter la luminosité de l'écran	fn+f8
Lire, arrêter momentanément ou reprendre la lecture d'un DVD ou d'un CD audio	fn+f9
Arrêter un DVD ou CD audio	fn+f10

Fonction	Touches d'activation
Lire la plage précédente ou le chapitre précédent d'un CD audio ou DVD	fn+f11
Lire la plage suivante ou le chapitre suivant d'un CD audio ou DVD	fn+f12

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

- Appuyez brièvement sur la touche **fn**, puis sur la deuxième touche de la commande de touches d'activation.

Ou

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

## Affichage des informations système (fn+echap)

Appuyez sur **fn+echap** pour afficher les informations concernant les composants matériels du système et le numéro de version du BIOS système.

Dans l'écran **fn+echap** de Windows, la version du BIOS système est représentée par la date du BIOS. Sur certains modèles d'ordinateurs, la date du BIOS s'affiche dans le format décimal. La date du BIOS est parfois appelée numéro de version de la ROM système.

## Ouverture du Centre d'aide et de support (fn+f1)

Appuyez sur **fn+f1** pour ouvrir le Centre d'aide et de support.

Outre les informations sur le système d'exploitation Windows, le Centre d'aide et de support contient les éléments suivants :

- Informations relatives à l'ordinateur, telles que le modèle et le numéro de série, les logiciels installés, les composants matériels et les caractéristiques techniques.
- Réponses aux questions sur l'utilisation de l'ordinateur.
- Didacticiels d'initiation à l'utilisation des fonctions de l'ordinateur et de Windows.
- Mises à jour du système d'exploitation Windows, des pilotes et des logiciels fournis avec l'ordinateur.
- Contrôles du fonctionnement de l'ordinateur.
- Procédure automatique et interactive de résolution des problèmes, solutions de réparation et procédure de restauration du système.
- Liens vers les spécialistes du support HP.

## Ouverture de la fenêtre Options d'impression (fn+f2)

Appuyez sur **fn+f2** pour afficher la fenêtre Options d'impression de l'application Windows active.



## Ouverture d'un navigateur Web (fn+f3)

Appuyez sur **fn+f3** pour ouvrir votre navigateur Web.

Tant que vous n'avez pas configuré les services Internet ou réseau, les touches d'activation **fn+f3** ouvrent l'Assistant de connexion Internet Windows.

Une fois que vous avez configuré les services Internet ou réseau et la page d'accueil du navigateur Web, vous pouvez y accéder rapidement à l'aide de la commande **fn+f3**.

## Basculement de l'image d'écran (fn+f4)

Appuyez sur **fn+f4** pour basculer l'image d'écran entre les périphériques d'affichage connectés au système. Par exemple, si un moniteur est connecté à l'ordinateur, une pression sur **fn+f4** bascule l'image de l'écran de l'ordinateur vers l'affichage du moniteur externe, puis sur l'ordinateur et sur le moniteur.

La plupart des moniteurs externes reçoivent des informations vidéo de l'ordinateur via la norme vidéo VGA externe. Les touches d'activation **fn+f4** font également basculer l'affichage des images sur les autres périphériques recevant des informations vidéo de l'ordinateur.

Les types de transmission vidéo ci-dessous (suivis d'exemples de périphériques qui les utilisent) sont pris en charge par la commande **fn+f4** :

- LCD (écran d'ordinateur)
- VGA externe (la plupart des moniteurs externes)
- S-Video (téléviseurs, caméscopes, magnétoscopes et cartes de capture vidéo avec prises d'entrée S-Video)
- Vidéo composite (téléviseurs, caméscopes, magnétoscopes et cartes de capture vidéo avec prises d'entrée vidéo composite)



---

**Remarque** Les périphériques vidéo composite ne peuvent être connectés au système qu'à l'aide d'une station d'accueil en option.

---

## Activation du mode veille (fn+f5)

Appuyez sur **fn+f5** pour activer le mode veille.

Lorsque ce mode est activé, les informations sont enregistrées dans la mémoire RAM et l'écran s'occulte, ce qui permet d'économiser de l'énergie. Lorsque l'ordinateur est en mode veille, le voyant d'alimentation clignote.



---

**ATTENTION** Pour éviter toute perte de données, enregistrez votre travail avant d'activer le mode veille.

---

L'ordinateur doit être sous tension avant que vous puissiez activer le mode veille. Si l'ordinateur est en mode hibernation, vous devez quitter ce mode avant d'activer le mode veille.



---

**Remarque** Pour quitter le mode hibernation, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation.

---

Pour quitter le mode veille, appuyez brièvement sur l'interrupteur d'alimentation, appuyez sur une touche du clavier ou appuyez sur un bouton Quick Launch.

Il est possible de modifier la fonction de la touche d'activation **fn+f5**. Par exemple, vous pouvez configurer la touche d'activation **fn+f5** pour démarrer le mode hibernation au lieu du mode veille.



---

**Remarque** Dans toutes les fenêtres du système d'exploitation Windows, les références au *bouton de veille* se rapportent à la touche d'activation **fn+f5**.

---

## Activation du mode QuickLock (fn+f6)

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

QuickLock sécurise vos données en affichant la fenêtre d'ouverture de session du système d'exploitation. Lorsque cette fenêtre s'ouvre, il est impossible d'utiliser l'ordinateur avant d'avoir entré un mot de passe utilisateur ou administrateur Windows.



---

**Remarque** Pour utiliser QuickLock, vous devez définir un mot de passe utilisateur ou administrateur Windows. Pour obtenir des instructions, reportez-vous au Centre d'aide et de support.

---

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

## Réduction de la luminosité de l'écran (fn+f7)

Appuyez sur **fn+f7** pour réduire la luminosité de l'écran. Pour la réduire progressivement, maintenez la pression sur ces touches.

## Augmentation de la luminosité de l'écran (fn+f8)

Appuyez sur **fn+f8** pour augmenter la luminosité de l'écran. Pour l'augmenter progressivement, maintenez la pression sur ces touches.

## **Lecture, pause ou reprise de la lecture d'un DVD ou d'un CD audio (fn+f9)**

Les touches d'activation **fn+f9** fonctionnent uniquement lorsqu'un CD audio ou un DVD est présent dans l'unité :

- Si le CD audio ou le DVD n'est pas en cours de lecture, appuyez sur **fn+f9** pour démarrer ou reprendre la lecture.
- Si le CD audio ou le DVD est en cours de lecture, appuyez sur **fn+f9** pour mettre la lecture en pause.

## **Arrêt de la lecture d'un CD audio ou d'un DVD (fn+f10)**

Appuyez sur **fn+f10** pour arrêter la lecture d'un CD audio ou d'un DVD.

## **Lecture de la plage précédente ou du chapitre précédent d'un CD audio ou DVD (fn+f11)**

Lors de la lecture d'un CD audio ou d'un DVD, appuyez sur **fn+f11** pour lire la plage précédente ou le chapitre précédent.

## **Lecture de la plage suivante ou du chapitre suivant d'un CD audio ou DVD (fn+f12)**

Lors de la lecture d'un CD audio ou d'un DVD, appuyez sur **fn+f12** pour lire la plage suivante ou le chapitre suivant.

# Ouverture du panneau de configuration HP Quick Launch Buttons

Le panneau de configuration HP Quick Launch Buttons gère les paramètres suivants :

- Programmation du bouton Multimédia et du bouton DVD
- Préférences des paramètres d'icône et de police de programmes et du système d'exploitation
- Préférences d'affichage de l'icône HP Quick Launch Buttons sur la barre des tâches
- Affectations des boutons pour les utilisateurs non administrateurs
- Affectations des boutons Easy Access sur un clavier externe en option



**Remarque** Les boutons Quick Launch sont appelés boutons Easy Access sur un clavier externe en option.

Les sections suivantes fournissent des instructions pour la définition des préférences du panneau de configuration. Pour afficher des informations supplémentaires sur un élément du panneau de configuration, cliquez sur le bouton Aide situé dans l'angle supérieur droit de la fenêtre. Le bouton Aide est représenté par une icône en forme de point d'interrogation.

## Ouverture du panneau de configuration HP Quick Launch Buttons

Vous pouvez ouvrir le panneau de configuration HP Quick Launch Buttons de l'une des manières suivantes :

- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Imprimantes et autres périphériques > Quick Launch Buttons**.
- Double-cliquez sur l'icône **HP Quick Launch Buttons** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **HP Quick Launch Buttons** dans la zone de notification, puis sélectionnez **Ajuster les propriétés de HP Quick Launch Buttons**.

## Définition des préférences des boutons

Vous pouvez programmer le bouton Multimédia pour ouvrir le menu Multimédia ou de manière à ouvrir les applications multimédia à partir d'une liste définie lors d'un clic sur le bouton. Vous pouvez également programmer le bouton DVD pour ouvrir les applications multimédia à partir d'une liste définie lors d'un clic sur le bouton.

Pour programmer le bouton Multimédia et ouvrir le menu Multimédia lors d'un clic sur le bouton, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans le panneau de configuration HP Quick Launch Buttons, cliquez sur l'onglet **Multimédia**.
2. Cliquez sur le bouton à côté de l'option **Ouvrir Media Menu pour vous permettre de sélectionner une application dans la liste**.
3. Pour enregistrer vos préférences et fermer le panneau de configuration, cliquez sur **OK**.

Pour programmer le bouton Multimédia ou le bouton DVD et ouvrir une application multimédia à partir d'une liste définie, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans le panneau de configuration HP Quick Launch Buttons, cliquez sur l'onglet **Multimédia**.
2. Cliquez sur la flèche vers le bas en regard du bouton à configurer, puis cliquez sur un programme dans la liste.
3. Pour ajouter un programme, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
  - a. Dans la boîte de dialogue **Add media applications** (Ajouter des applications multimédia), saisissez le nom du programme ou cliquez sur **Parcourir** pour rechercher les programmes disponibles.
  - b. Cliquez sur **OK**.
4. Pour enregistrer vos préférences et fermer le panneau de configuration, cliquez sur **OK**.

## Configuration des préférences de zoom

Pour modifier les paramètres de la police et des icônes du système d'exploitation et des applications :

1. Dans le panneau de configuration des HP Quick Launch Buttons, cliquez sur l'onglet **Zoom**.
2. Utilisez les curseurs pour ajuster la police et la taille d'icône dans le système d'exploitation, ainsi que pour régler la taille des polices et des titres dans les applications.
3. Pour synchroniser les paramètres des applications et du système d'exploitation, cochez la case **Synchronize OS and application settings** (Synchronisation des paramètres du système d'exploitation et des applications).
4. Pour enregistrer vos préférences et fermer le panneau de configuration, cliquez sur **OK**.



---

**Remarque** Pour restaurer les paramètres usine, cliquez sur le bouton **Default** (Paramètres par défaut).

---

## Configuration des autres préférences

Le panneau de configuration Quick Launch Buttons permet de configurer les affectations des icônes et des boutons d'un clavier externe.



---

**Remarque** Certaines des préférences répertoriées sur l'onglet Préférences peuvent ne pas être prises en charge par votre ordinateur.

---

Pour configurer une préférence :

1. Dans le panneau de configuration HP Quick Launch Buttons, cliquez sur l'onglet **Préférences**.
2. Pour afficher ou activer une préférence, sélectionnez la case à cocher en regard de l'élément.  
Ou  
Pour effacer ou désactiver une préférence, effacez la case à cocher en regard de l'élément.
3. Pour enregistrer vos préférences et fermer le panneau de configuration, cliquez sur **OK**.



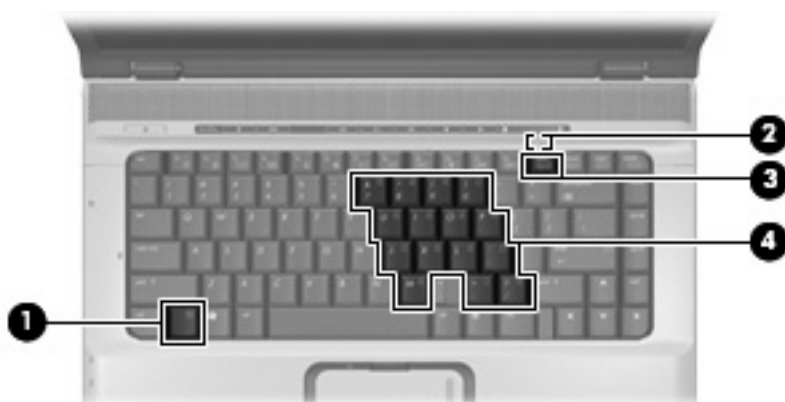
---

**Remarque** Pour afficher des informations sur un élément sur l'onglet Préférences, cliquez sur le bouton Aide situé dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, puis cliquez sur l'élément. Le bouton Aide est représenté par une icône en forme de point d'interrogation.

---

### 3 Utilisation des pavés numériques

L'ordinateur dispose d'un pavé numérique intégré et prend en charge un pavé numérique externe ou un clavier externe en option doté d'un pavé numérique.



Composant	Description
(1) Touche <b>fn</b>	Associée à une touche de fonction ou à la touche <b>echap</b> , permet d'exécuter les fonctions du système fréquemment utilisées.
(2) Voyant de verrouillage numérique	Allumé : la fonction ver num est activée.
(3) Touche <b>num lk</b>	Pour activer le pavé numérique intégré, appuyez sur la touche <b>fn</b> .
(4) Pavé numérique intégré	Peuvent être utilisées comme les touches d'un pavé numérique externe.

## Utilisation du pavé numérique intégré

Vous pouvez utiliser les 15 touches du pavé numérique intégré comme les touches d'un clavier externe. Lorsque le pavé numérique intégré est activé, les touches exécutent la fonction indiquée par l'icône représentée dans l'angle supérieur droit de la touche.

### Activation et désactivation du pavé numérique intégré

Pour activer le pavé numérique intégré, appuyez sur **fn+ver num**. Le voyant ver num s'allume. Pour restaurer les touches sur les fonctions standard du clavier, appuyez à nouveau sur **fn+ver num**.



**Remarque** Le pavé numérique intégré ne fonctionnera pas si un pavé numérique ou un clavier externe est connecté à l'ordinateur ou à une station d'accueil en option. Une souris USB peut également être connectée au système à l'aide des ports d'une station d'accueil en option.

### Basculement des fonctions de touche du pavé numérique intégré

Vous pouvez momentanément faire basculer les fonctions des touches entre le clavier standard et le pavé numérique intégré à l'aide de la touche **fn** ou de la combinaison **fn+maj**.

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

## Utilisation d'un pavé numérique externe

La plupart des touches des pavés numériques externes fonctionnent différemment, selon que le verrouillage numérique est activé ou désactivé. (Le verrouillage numérique est désactivé en usine.) Par exemple :

- Lorsque le mode ver num est activé, la plupart des touches du pavé numérique insèrent des chiffres.
- Lorsque le mode ver num est désactivé, la plupart des touches du pavé numérique fonctionnent comme les touches de direction et les touches pg préc ou pg suiv.

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

Lorsqu'un pavé numérique externe est connecté, vous ne pouvez pas activer le pavé numérique intégré.

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

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



## 4 Nettoyage du pavé tactile et du clavier

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



**AVERTISSEMENT** Pour réduire les risques d'électrocution ou de détérioration des composants internes, n'utilisez pas d'aspirateur pour nettoyer le clavier. Un aspirateur peut déposer de la poussière sur la surface du clavier.

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



# Index

- A**
  - affectations des icônes 9
  - affectations du clavier externe 9
- B**
  - boutons
    - activation et désactivation du pavé tactile 1
    - pavé tactile 1
- C**
  - Centre d'aide et de support, touches d'activation 4
  - clavier, identification des touches d'activation 3
  - commandes multimédia, touches d'activation 7
- E**
  - écran
    - basculement de l'image 5
    - luminosité de l'écran, touches d'activation 6
- F**
  - fn, touche 3
- I**
  - image d'écran, basculement 5
  - informations système, touches d'activation 4
- L**
  - luminosité de l'écran, touches d'activation 6
- N**
  - navigateur Web, touches d'activation 5
- O**
  - Options d'impression, touches d'activation de la fenêtre 4
- P**
  - pavé numérique externe
    - utilisation 12
    - ver num 12
  - pavé numérique intégré
    - activation et désactivation 12
    - basculement des fonctions de touche 12
    - identification 11
    - utilisation 12
  - pavé tactile
    - configuration des options 2
    - identification 1
  - pavé tactile, identification de la zone de défilement 1
  - pavé tactile, identification des boutons 1
  - pavé tactile, identification du bouton d'activation et de désactivation 1
  - pavé tactile, identification du voyant 1
- Q**
  - QuickLock, touches d'activation 6
- S**
  - souris externe
    - configuration des options 2
    - connexion 2
  - S-Video 5
- T**
  - touches d'activation
    - activation de QuickLock 6
    - activation du mode veille 6
- V**
  - affichage des informations système 4
  - augmentation de la luminosité de l'écran 6
  - basculement de l'image d'écran 5
  - Centre d'aide et de support, ouverture 4
  - commandes de DVD ou CD audio 7
  - description 3
  - fenêtre Options d'impression, ouverture 4
  - navigateur Web, ouverture 5
  - réduction de la luminosité de l'écran 6
  - utilisation 4
  - touches de fonction 3
- Z**
  - zone de défilement du pavé tactile 1
  - zoom, préférences 9
- V**
  - veille, touches d'activation 6
  - ver num de pavé numérique externe 12
  - vidéo, types de transmission 5
  - vidéo composite 5

