

# Multimédia

## Manuel de l'utilisateur

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

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

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

Deuxième édition : Août 2009

Première édition : Août 2009

Référence du document : 539210-052

### **Informations sur le produit**

Ce manuel de l'utilisateur décrit des  
fonctions communes à la plupart des  
modèles. Cependant, certaines fonctions  
peuvent ne pas être disponibles sur votre  
ordinateur.

---

# Sommaire

## 1 Fonctions multimédia

Identification de vos composants multimédia .....	2
Réglage du volume .....	3
Utilisation des fonctions d'activité multimédia .....	5
Utilisation des touches d'activation d'activité multimédia .....	5

## 2 Logiciels multimédia

Utilisation du logiciel DVD Play .....	6
Utilisation d'autres logiciels multimédia préinstallés .....	6
Installation des logiciels multimédia à partir d'un disque .....	6

## 3 Audio

Connexion de périphériques audio externes .....	8
Vérification de vos fonctions audio .....	8

## 4 Vidéo

Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur externe .....	9
Connexion d'un périphérique HDMI (certains modèles) .....	10
Configuration des fonctions audio d'un périphérique HDMI (certains modèles) .....	11

## 5 Unité optique

Identification de l'unité optique installée .....	12
Utilisation de disques optiques .....	13
Sélection du disque adéquat .....	14
Disques CD-R .....	14
Disques CD-RW .....	14
Disques DVD±R .....	14
Disques DVD±RW .....	14
Disques DVD+R LightScribe .....	15
Disque Blu-ray Disc (BD) .....	15
Lecture de musique .....	15
Visionnage d'un film .....	16
Modification des paramètres de zone DVD .....	17
Création ou gravure d'un CD ou DVD .....	18
Retrait d'un CD, DVD ou BD .....	19

## 6 Webcam (certains modèles)

Conseils sur la webcam .....	21
------------------------------	----

Réglages des propriétés de la webcam .....	21
--	----

## 7 Dépannage

Le chargeur de disque optique ne s'ouvre pas et empêche le retrait d'un CD, DVD ou BD .....	22
L'ordinateur ne détecte pas l'unité optique .....	23
Un disque n'est pas lu .....	23
Un disque n'est pas lu automatiquement .....	24
Un film sur DVD s'interrompt, saute ou est lu de manière imprévisible .....	24
Un film sur DVD n'est pas visible sur un périphérique d'affichage externe .....	25
La gravure d'un disque ne démarre pas ou s'arrête avant la fin .....	25
Un DVD lu dans le Lecteur Windows Media ne produit ni son ni image .....	25
Un pilote de périphérique doit être réinstallé .....	26
Obtention des derniers pilotes de périphériques HP .....	26
Obtention des derniers pilotes de périphériques Windows .....	27

<b>Index .....</b>	<b>28</b>
--------------------	-----------

---

# 1 Fonctions multimédia

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

- Unité optique pour lire les disques audio et vidéo
- Haut-parleurs intégrés pour lire de la musique
- Microphone interne pour enregistrer vos propres sons
- Webcam intégrée pour capturer des vidéos et des sons
- Logiciels multimédia préinstallés pour lire et gérer votre musique, vos films et vos photos
- Touches d'activation multimédia pour accéder rapidement aux tâches multimédia

---

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

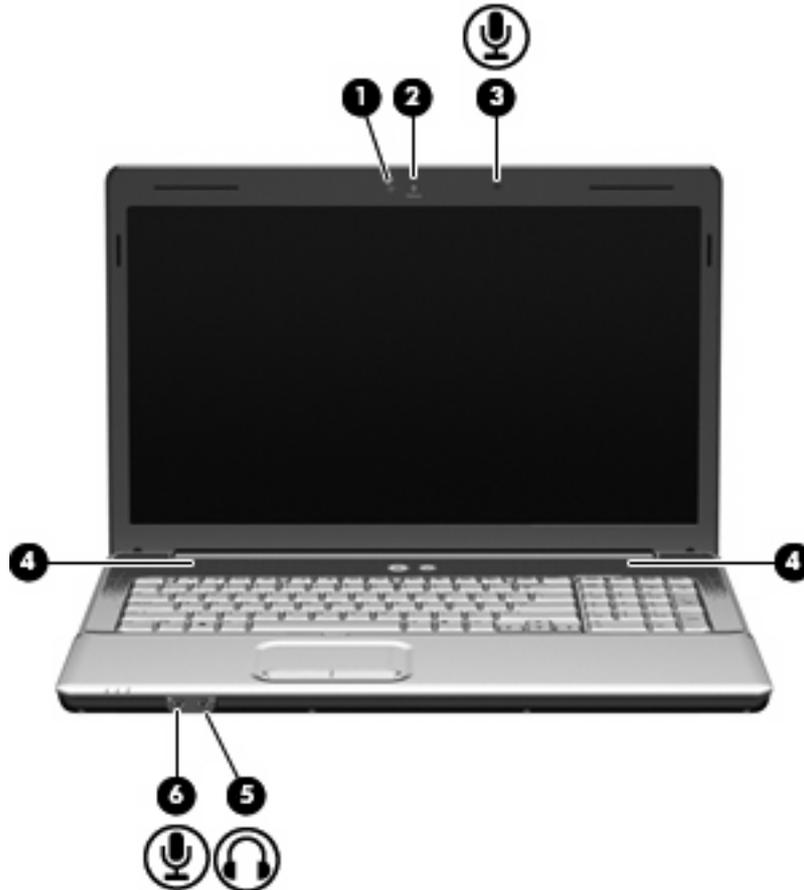
---

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

# Identification de vos composants multimédia

Le tableau et la figure ci-après décrivent les fonctions multimédia de l'ordinateur.

 **REMARQUE :** Votre ordinateur peut être légèrement différent du modèle représenté dans cette section.



Composant	Description
(1) Voyant de la webcam (certains modèles)	S'allume lorsque le logiciel vidéo accède à la webcam.
(2) Webcam (certains modèles)	Permet l'enregistrement audio et vidéo ainsi que la prise de photos.
(3) Microphone interne	Permet d'enregistrer un son.
(4) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.

Composant	Description
(5) Prise de sortie audio (casque)	<p>Émet du son lorsque les haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option sont connectés.</p> <p><b>AVERTISSEMENT !</b> Pour éviter tout risque de blessure corporelle, réglez le volume avant de mettre un casque ou des écouteurs. Pour plus d'informations sur la sécurité, reportez-vous au manuel <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et la sécurité et les conditions d'utilisation</i>.</p> <p><b>REMARQUE :</b> Le branchement d'un périphérique sur la prise du casque entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.</p>
(6) Prise d'entrée audio (microphone)	Permet de connecter un microphone avec casque, un microphone stéréo ou un microphone mono en option.

## Réglage du volume

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

- Touches d'activation :
  - Pour couper ou rétablir le son des haut-parleurs, appuyez sur **fn+astérisque**.
  - Appuyez sur **fn+signe moins** pour réduire le volume du haut-parleur. Pour réduire progressivement le volume, maintenez ces touches enfoncées.
  - Appuyez sur **fn+signe plus** pour augmenter le volume du haut-parleur. Pour augmenter progressivement le volume, maintenez ces touches enfoncées.
- Contrôle du volume Windows® :
  - a. Cliquez sur l'icône **Haut-parleurs** dans la zone de notification à l'extrémité droite de la barre des tâches.
  - b. Augmentez ou réduisez le volume en déplaçant le curseur vers le haut ou vers le bas. Cliquez sur l'icône **Haut-parleurs muets** pour couper le son.

Ou

- a. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Haut-parleurs** dans la zone de notification, puis sélectionnez **Ouvrir le mixeur du volume**.
- b. Dans la colonne Haut-parleurs, augmentez ou réduisez le volume en déplaçant le curseur vers le haut ou vers le bas. Vous pouvez également couper le son en cliquant sur l'icône **Haut-parleurs muets**.

Si l'icône **Haut-parleurs** n'apparaît pas dans la zone de notification, procédez comme suit pour l'ajouter :

- a. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Afficher les icônes cachées** (la flèche située à gauche de la zone de notification).
- b. Cliquez sur **Personnaliser les icônes de notification**.

- c. Sous **Comportements**, sélectionnez **Afficher les icônes et notifications** en regard de l'icône du volume.
  - d. Cliquez sur **OK**.
- Contrôle du volume de programme :  
Le volume peut également être réglé à partir de certains programmes.

# Utilisation des fonctions d'activité multimédia

Les touches d'activation d'activité multimédia permettent de contrôler la lecture d'un CD audio, d'un DVD ou d'un BD (disque Blu-ray) inséré dans l'unité optique.

## Utilisation des touches d'activation d'activité multimédia

Une touche d'activation d'activité multimédia est une combinaison associant la touche **fn** (1) et une touche de fonction (2).

- Lorsque aucune lecture de CD audio, DVD ou BD n'est en cours, appuyez sur **fn+f9** (3) pour lire le disque.
- Si un CD audio, DVD ou BD est en cours de lecture, appuyez sur les touches d'activation suivantes :
  - Pour mettre en pause ou reprendre la lecture du disque, appuyez sur **fn+f9** (3).
  - Pour arrêter le disque, appuyez sur **fn+f10** (4).
  - Pour lire la plage précédente d'un CD audio ou le chapitre précédent d'un DVD ou BD, appuyez sur **fn+f11** (5).
  - Pour lire la plage suivante d'un CD audio ou le chapitre suivant d'un DVD ou BD, appuyez sur **fn+f12** (6).



---

## 2 Logiciels multimédia

Votre ordinateur intègre des logiciels multimédias pré-installés qui vous permettent d'écouter de la musique, de regarder des films et de visionner des photos. Les sections suivantes apportent des informations sur HP DVD Play et d'autres logiciels multimédias pré-installés.

### Utilisation du logiciel DVD Play

DVD Play transforme votre ordinateur en un centre de divertissement mobile. Avec DVD Play, vous pouvez lire de la musique et des films sur DVD.

Pour lancer DVD Play, sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > DVD Play**.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de DVD Play, reportez-vous à l'aide du logiciel.

### Utilisation d'autres logiciels multimédia préinstallés

Pour localiser d'autres logiciels multimédia préinstallés :

- ▲ Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes**, puis ouvrez le programme multimédia que vous souhaitez utiliser. Par exemple, si vous souhaitez utiliser le Lecteur Windows Media pour lire un CD audio, cliquez sur **Lecteur Windows Media**.

---

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

---

### Installation des logiciels multimédia à partir d'un disque

Pour installer des logiciels multimédia à partir d'un CD ou d'un DVD, procédez comme suit :

1. Insérez le disque dans l'unité optique.
2. Lorsque l'Assistant d'installation démarre, suivez les instructions à l'écran.
3. Redémarrez l'ordinateur si vous y êtes invité.

---

 **REMARQUE :** Pour des informations détaillées sur les logiciels livrés avec l'ordinateur, reportez-vous aux instructions de leurs fournisseurs respectifs, présentées sur CD, dans l'aide du logiciel ou sur le site Web du fournisseur.

---

---

## 3 Audio

Votre ordinateur vous permet d'utiliser un large éventail de fonctions audio :

- Lisez de la musique à l'aide des haut-parleurs de votre ordinateur et/ou connectez des haut-parleurs externes
- Enregistrez des sons à l'aide du micro interne ou connectez un micro externe
- Téléchargez de la musique sur Internet
- Créez des présentations multimédia avec du son et des images
- Transmettez du son et des images via des programmes de messagerie instantanée
- Diffusez des programmes radio (certains modèles) ou recevez des signaux de radio FM
- Créez ou gravez des CD audio

## Connexion de périphériques audio externes

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

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

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

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

## Vérification de vos fonctions audio

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

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration**.
2. Cliquez sur **Matériel et audio**.
3. Cliquez sur **Son**.
4. Dans la boîte de dialogue Son, cliquez sur l'onglet **Sons**. Sous **Événements**, sélectionnez un événement audio, comme un bip ou une alarme, puis cliquez sur le bouton **Tester**.

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

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

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Magnétophone**.
2. Cliquez sur **Démarrer l'enregistrement**, puis parlez dans le micro. Enregistrez le fichier sur votre bureau.
3. Ouvrez le Lecteur Windows Media ou DVD Play et lisez le son.

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

Pour confirmer ou modifier les paramètres audio de votre ordinateur, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Matériel et audio > Son**.

## 4 Vidéo

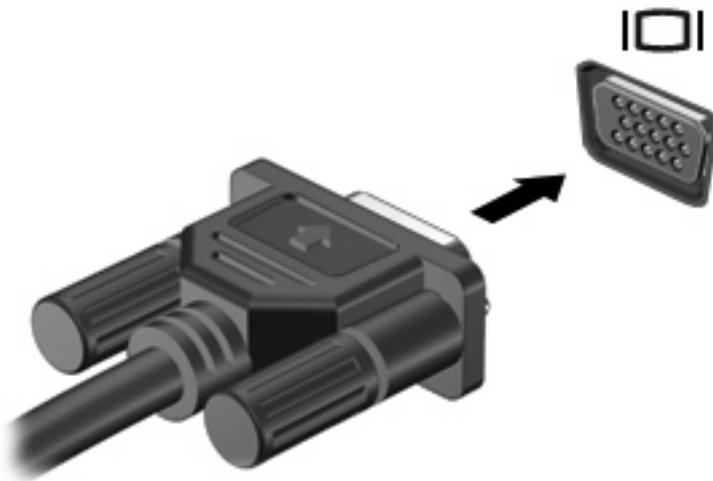
Votre ordinateur vous permet d'utiliser un large éventail de fonctions vidéo :

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

### Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur externe

Le port de moniteur externe permet de connecter un périphérique d'affichage externe, tel qu'un moniteur ou un projecteur externe, à l'ordinateur.

- ▲ Pour connecter un périphérique d'affichage, branchez son câble sur le port pour moniteur externe.



**REMARQUE :** Si un périphérique d'affichage externe correctement connecté n'affiche aucune image, appuyez sur **fn+f4** afin d'y transférer l'image. Lorsque vous appuyez à plusieurs reprises sur **fn+f4**, l'affichage de l'image bascule entre l'ordinateur et le périphérique.

## Connexion d'un périphérique HDMI (certains modèles)

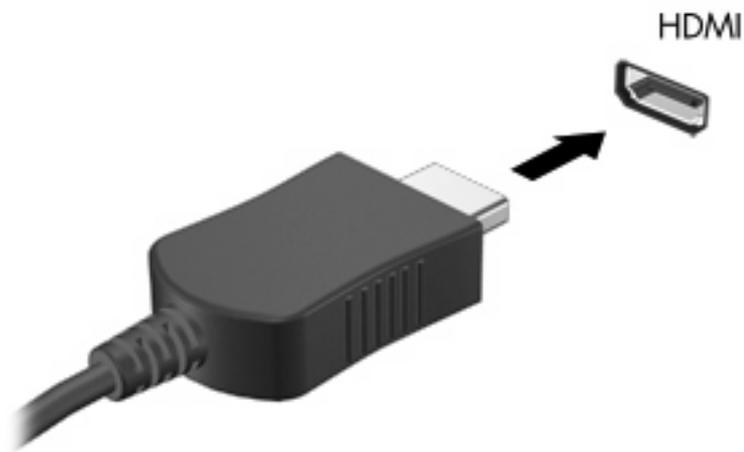
Certains modèles d'ordinateur sont équipés d'un port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Le port HDMI permet de connecter l'ordinateur à un périphérique audio ou vidéo en option, tel qu'un téléviseur haute définition ou un périphérique audio ou numérique compatible.

L'ordinateur est capable de prendre en charge un périphérique HDMI connecté au port HDMI, tout en affichant une image sur l'écran de l'ordinateur ou sur un écran externe compatible.

 **REMARQUE :** Pour transmettre des signaux vidéo via le port HDMI, vous devez utiliser un câble HDMI (vendu séparément), disponible auprès de la plupart des fournisseurs de matériel électronique.

Pour connecter un périphérique audio ou vidéo au port HDMI :

1. Branchez une des extrémités du câble HDMI sur le port HDMI de l'ordinateur.



2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le périphérique vidéo, en suivant les instructions du fabricant.
3. Appuyez sur **fn+f4** sur le clavier de l'ordinateur pour basculer l'affichage de l'image entre les périphériques connectés à l'ordinateur.

## Configuration des fonctions audio d'un périphérique HDMI (certains modèles)

Pour configurer les fonctions audio d'un périphérique HDMI, connectez d'abord un périphérique audio ou vidéo (par exemple, un téléviseur haute définition) au port HDMI de votre ordinateur. Configurez ensuite le périphérique de lecture audio par défaut comme suit :

1. 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. Sur l'onglet **Lecture**, sélectionnez **Sortie numérique** ou **Périphérique de sortie numérique (HDMI)**.
3. Sélectionnez **Définir par défaut**, puis cliquez sur **OK**.

Pour réacheminer le son vers les haut-parleurs de l'ordinateur, procédez comme suit :

1. 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**, cliquez sur **Haut-parleurs**.
3. Sélectionnez **Définir par défaut**, puis cliquez sur **OK**.

---

# 5 Unité optique

Votre ordinateur est équipé d'une unité optique qui optimise ses fonctionnalités. Identifiez le type de périphérique installé sur votre ordinateur pour en savoir plus sur ses fonctions. L'unité optique vous permet de lire des disques de données, d'écouter de la musique et de regarder des films. Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur de Blu-ray Disc ROM, vous pouvez également regarder des vidéos haute définition.

## Identification de l'unité optique installée

▲ Sélectionnez **Démarrer > Ordinateur**.

Une liste de tous les périphériques installés sur votre ordinateur s'affiche, en incluant votre unité optique. L'un des types d'unités suivants peut être installé :

- Lecteur combiné DVD±RW/R et CD-RW avec support double couche
- Lecteur combiné LightScribe DVD±RW/R et CD-RW avec support double couche
- Lecteur Blu-ray avec SuperMulti DVD±R/RW et support double couche
- Lecteur Blu-ray LightScribe avec SuperMulti DVD±R/RW et support double couche

# Utilisation de disques optiques

Une unité optique, par exemple un lecteur de DVD-ROM, prend en charge des disques optiques (DVD et CD). Ces disques permettent de stocker des données, par exemple de la musique, des photos ou des films. La capacité de stockage d'un DVD est supérieure à celle d'un CD.

Votre unité optique peut lire des CD ou DVD standard. S'il s'agit d'un lecteur Blu-ray Disc ROM, elle peut également lire des disques Blu-ray.

 **REMARQUE :** Certaines des unités optiques répertoriées risquent de ne pas être prises en charge par votre ordinateur. Inversement, certaines unités optiques prises en charge ne figurent pas dans la liste.

Certaines unités optiques peuvent également écrire des données sur des disques optiques, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Type d'unité optique	Gravure de CD-RW	Gravure de DVD±RW/R	Gravure de DVD+RW DL	Gravure d'étiquettes sur CD ou DVD±RW/R LightScribe
Lecteur combiné DVD ±RW et CD-RW SuperMulti double couche avec LightScribe	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteur Blu-ray avec LightScribe DVD±R/RW SuperMulti double couche	Oui	Oui	Oui	Oui

 **ATTENTION :** Pour éviter tout risque d'altération audio et vidéo, de perte d'informations ou de perte de fonctionnalité de lecture audio ou vidéo, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant la lecture d'un CD, DVD ou BD et la gravure d'un CD ou DVD.

## Sélection du disque adéquat

Une unité optique prend en charge des disques optiques (CD et DVD). Les CD, utilisés pour stocker des données numériques, sont également utilisés pour des enregistrements audio de nature commerciale et s'avèrent pratiques pour répondre à vos besoins de stockage personnels. Les DVD sont principalement utilisés pour des films, des logiciels et pour la sauvegarde de données. Les DVD présentent le même facteur de forme que les CD, à la différence qu'ils ont une capacité de stockage supérieure (entre 6 et 7 fois plus).

 **REMARQUE :** L'unité optique installée sur votre ordinateur ne prend pas nécessairement en charge tous les types de disques optiques évoqués dans cette section.

---

### Disques CD-R

Utilisez des CD-R (non réinscriptibles) pour créer des archives permanentes et partager des fichiers avec pratiquement tout le monde. Utilisation classique :

- Distribution de longues présentations
- Partage de photos scannées et numériques, de clips vidéo et de données
- Création de vos propres CD audio
- Conservation d'archives permanentes de fichiers informatiques et de documents scannés
- Délestage de fichiers de votre disque dur pour libérer de l'espace

Une fois les données enregistrées, elles ne peuvent pas être effacées ni remplacées.

### Disques CD-RW

Utilisez un CD-RW (version réinscriptible d'un CD) pour stocker de gros projets qui doivent être régulièrement mis à jour. Utilisation classique :

- Développement et mise à jour de fichiers de projets et de documents volumineux
- Transport de fichiers de travail
- Réalisation hebdomadaire de sauvegardes de fichiers du disque dur
- Mise à jour permanente de photos, vidéos, sons et données

### Disques DVD±R

Utilisez des DVD±R vierges pour stocker de manière permanente de grandes quantités d'informations. Une fois les données enregistrées, elles ne peuvent pas être effacées ni remplacées.

### Disques DVD±RW

Utilisez des DVD±RW si vous souhaitez être en mesure d'effacer et de remplacer des données enregistrées au préalable. Ce type de disque est particulièrement adapté au test d'enregistrements audio ou vidéo car vous les gravez sur un CD ou DVD qui ne peut pas être modifié.

## Disques DVD+R LightScribe

Utilisez des DVD+R LightScribe pour partager et stocker des données, des vidéos maison et des photos. Ces disques sont compatibles en lecture avec la plupart des lecteurs de DVD-ROM et des lecteurs de DVD de salon. Avec un lecteur prenant en charge la technologie LightScribe et le logiciel LightScribe, vous pouvez graver des données sur le disque et ajouter une étiquette à l'extérieur du disque.

## Disque Blu-ray Disc (BD)

Également appelé BD, le Blu-ray Disc est un format de disque optique haute densité conçu pour stocker des données numériques, notamment des vidéos haute définition. Un Blu-ray Disc à une couche peut stocker 25 Go, soit cinq fois la capacité d'un DVD à une couche de 4,7 Go. Un Blu-ray Disc à deux couches peut stocker 50 Go, soit six fois la capacité d'un DVD à deux couches de 8,5 Go.

Utilisation classique :

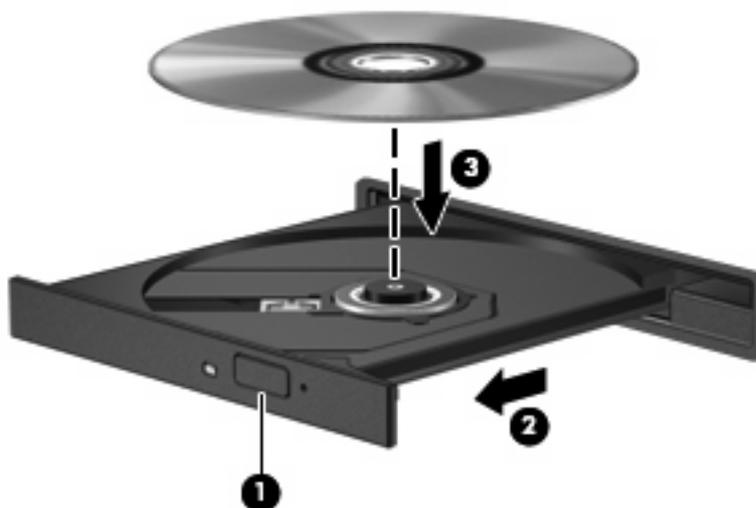
- Stockage de grandes quantités de données
- Lecture et stockage de vidéos haute définition
- Jeux vidéo

## Lecture de musique

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement **(1)** situé sur la face avant de l'unité optique pour ouvrir le chargeur.
3. Tirez le chargeur **(2)**.
4. Prenez le disque par les bords, puis placez-le sur l'axe de rotation, l'étiquette orientée vers le haut.

 **REMARQUE :** Si le chargeur n'est pas totalement accessible, inclinez délicatement le disque pour le placer sur l'axe de rotation.

5. Poussez délicatement le disque **(3)** sur l'axe de rotation du chargeur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



6. Fermez le chargeur de disques.
7. Si vous n'avez pas encore configuré l'exécution automatique, la boîte de dialogue Exécution automatique s'ouvre et vous demande de sélectionner la méthode d'utilisation du contenu du support. Choisissez DVD Play ou le Lecteur Windows Media, les deux étant préinstallés sur l'ordinateur.

 **REMARQUE :** Une fois le disque inséré, une courte pause s'ensuit.

Si le mode veille ou veille prolongée est activé pendant la lecture d'un disque, vous risquez d'obtenir les résultats suivants :

- Votre lecture peut être interrompue.
- Un message d'avertissement peut vous inviter à continuer. Si ce message s'affiche, cliquez sur **Non**.
- Vous pouvez avoir à redémarrer le CD ou le DVD pour reprendre la lecture.

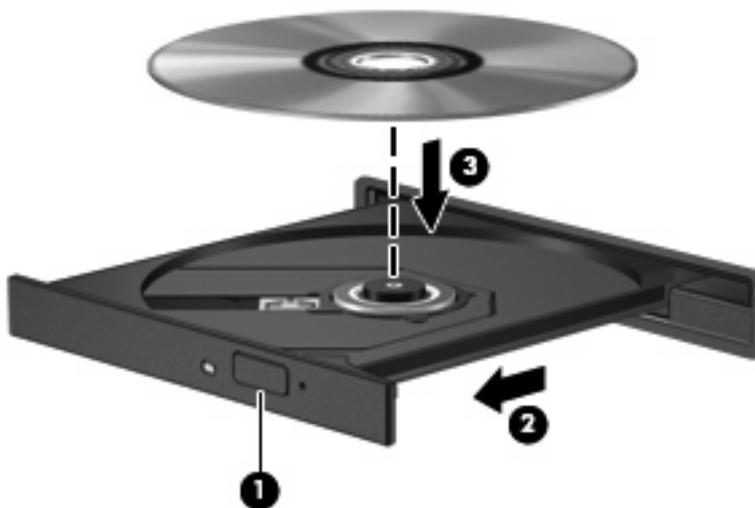
## Visionnage d'un film

Votre unité optique vous permet de visionner des films à partir d'un disque. Vous pouvez également visionner des films haute définition à partir d'un disque si votre ordinateur est équipé d'un lecteur Blu-ray Disc ROM en option.

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement (1) situé sur la face avant de l'unité optique pour ouvrir le chargeur.
3. Tirez le chargeur (2).
4. Prenez le disque par les bords, puis placez-le sur l'axe de rotation, l'étiquette orientée vers le haut.

 **REMARQUE :** Si le chargeur n'est pas totalement accessible, inclinez délicatement le disque pour le placer sur l'axe de rotation.

5. Poussez délicatement le disque (3) sur l'axe de rotation du chargeur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.



6. Fermez le chargeur de disque.
7. DVD Play s'ouvre et lit automatiquement le film.

---

 **REMARQUE :** Pour regarder un film haute définition, vous devez utiliser DVD Play.

---

## Modification des paramètres de zone DVD

La plupart des DVD qui contiennent des fichiers protégés par les lois sur les droits d'auteur intègrent également des codes de zone. Ces codes sont destinés à protéger les droits d'auteur dans le monde entier.

Vous ne pouvez lire un DVD contenant un code de zone que si ce dernier correspond au code de zone de l'unité de DVD.

---

△ **ATTENTION :** Vous ne pouvez changer la zone de votre unité de DVD que 5 fois.

Au cinquième changement, la zone sélectionnée pour l'unité de DVD devient permanente.

Le nombre de changements restants s'affiche dans l'onglet Région du DVD.

---

Pour modifier le paramètre de zone via le système d'exploitation :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité**. Ensuite, dans la zone **Système**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.

---

 **REMARQUE :** Windows inclut la fonction de contrôle de compte utilisateur qui permet d'améliorer la sécurité de votre ordinateur. Votre autorisation ou votre mot de passe vous seront peut-être demandés pour des tâches telles que l'installation d'applications, l'exécution d'utilitaires ou la modification de paramètres Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au Centre d'aide et de support.

---

2. Cliquez sur la flèche en regard de **Lecteurs de DVD/CD-ROM** pour développer la liste et afficher toutes les unités installées.
3. Cliquez avec le bouton droit sur l'unité de DVD dont vous souhaitez modifier le paramètre de zone, puis cliquez sur **Propriétés**.
4. Apportez les modifications souhaitées dans l'onglet **Région du DVD**.
5. Cliquez sur **OK**.

## Création ou gravure d'un CD ou DVD

 **REMARQUE :** Observez les avertissements concernant les droits d'auteur. Selon la législation en vigueur relative aux droits d'auteur, il est illégal d'effectuer des copies non autorisées de données protégées par droits d'auteur, notamment des logiciels, des films, des émissions et des enregistrements sonores. Cet ordinateur ne doit pas être utilisé à ces fins.

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur de CD-RW, DVD-RW ou de DVD+/-RW, vous pouvez utiliser des logiciels tels que le Lecteur Windows Media ou Cyberlink Power2Go pour graver des données et des fichiers audio et vidéo, y compris des fichiers MP3 et WAV.

Respectez les consignes suivantes lorsque vous gravez un CD ou DVD :

- Avant de graver un disque, enregistrez et fermez tous vos fichiers et fermez toutes les applications.
- Les CD-R ou DVD-R sont particulièrement adaptés à la gravure de fichiers audio car les informations ne peuvent pas être modifiées une fois copiées.

 **REMARQUE :** CyberLink Power2Go ne permet pas de créer un DVD audio.

- Certains autoradios et lecteurs de salon ne peuvent pas lire les CD-RW. Utilisez donc des CD-R pour graver des CD audio.
- Les CD-RW ou DVD-RW sont particulièrement adaptés à la gravure des fichiers de données ou au test d'enregistrements audio ou vidéo car vous les gravez sur un CD ou DVD qui ne peut pas être modifié.
- Les lecteurs de DVD de salon ne prennent généralement pas en charge tous les formats de DVD. Reportez-vous au guide de l'utilisateur qui accompagne votre lecteur de DVD pour obtenir la liste des formats pris en charge.
- Un fichier MP3 utilise moins d'espace que d'autres formats de fichiers audio et le processus de création d'un disque MP3 est identique au processus de création d'un fichier de données. Les fichiers MP3 peuvent uniquement être lus sur des lecteurs MP3 ou sur des ordinateurs équipés de logiciels de lecture MP3.

Pour graver un CD ou DVD, effectuez les opérations suivantes :

1. Téléchargez ou copiez les fichiers source sur un dossier de votre disque dur.
2. Insérez un CD ou DVD vierge dans l'unité optique.
3. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes**, puis cliquez sur le nom du logiciel que vous souhaitez utiliser.

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

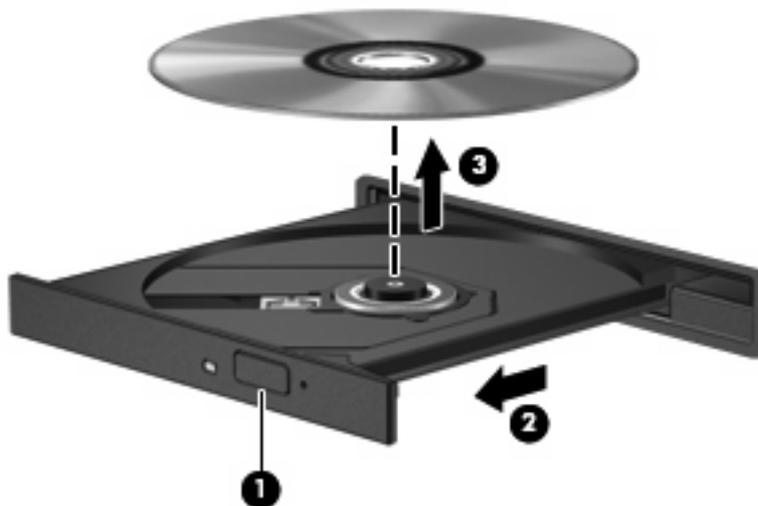
4. Sélectionnez le type de disque que vous souhaitez créer : données, audio ou vidéo.
5. Cliquez avec le bouton droit sur **Démarrer**, sélectionnez **Ouvrir l'Explorateur Windows** et accédez au dossier où sont stockés les fichiers source.
6. Ouvrez le dossier, puis faites glisser les fichiers vers l'unité qui contient le disque optique vierge.
7. Lancez le processus de gravure en suivant les instructions du programme que vous avez sélectionné.

Pour obtenir des instructions plus détaillées, reportez-vous aux instructions de l'éditeur du logiciel, présentées sur CD, avec le logiciel ou sur le site Web de l'éditeur.

## Retrait d'un CD, DVD ou BD

1. Appuyez sur le bouton de dégagement (1) situé sur la face avant de l'unité pour ouvrir le chargeur, puis tirez délicatement celui-ci (2) jusqu'à ce qu'il s'arrête.
2. Retirez le disque (3) du chargeur en appuyant délicatement sur l'axe de rotation tout en extrayant le disque par ses bords. Maintenez le disque par les bords et évitez de toucher les surfaces planes.

 **REMARQUE :** Si le chargeur n'est pas entièrement accessible, inclinez le disque délicatement pendant son retrait.



3. Fermez le chargeur et placez le disque dans un boîtier de protection.

---

## 6 Webcam (certains modèles)

Votre ordinateur peut être équipé d'une webcam intégrée, située dans la partie supérieure de l'écran. La Webcam est un périphérique d'entrée qui vous permet de capturer et de partager des vidéos. Le logiciel préinstallé CyberLink YouCam offre de nouvelles fonctionnalités qui optimisent l'utilisation de votre webcam.

Pour utiliser la webcam et le logiciel CyberLink YouCam, sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > CyberLink YouCam > Cyberlink Youcam**.

---

 **REMARQUE :** Lors du premier accès au logiciel YouCam, le chargement de celui-ci peut sembler un peu long.

---

L'utilisation de YouCam comme logiciel de webcam par défaut vous permet d'accéder aux fonctions suivantes :

- Vidéo – Enregistrement et lecture de vidéos sur la webcam. Vous pouvez également envoyer des vidéos par courrier électronique ou les charger sur le site YouTube, à l'aide de l'icône située sur l'interface logicielle.
- Diffusion vidéo en continu – Lorsque vous ouvrez votre programme de messagerie instantané, YouCam affiche une barre d'outils flottante vous permettant d'ajouter des effets graphiques.
- Effets spéciaux – Ajoutez des images, des filtres et des émoticônes à vos photos et vidéos.
- Photos – Prenez une seule photo ou une « rafale » de photos successives.
- Connexion – Envoyez vos photos et vidéos par courrier électronique à l'aide de l'icône de l'interface logicielle.

---

 **REMARQUE :** Pour obtenir des instructions plus détaillées sur l'utilisation du logiciel de votre webcam, reportez-vous aux instructions de l'éditeur du logiciel, présentées sur CD, avec le logiciel, ou sur le site Web de l'éditeur.

---

## Conseils sur la webcam

Pour une performance optimale, suivez les instructions ci-dessous lorsque vous utilisez la Webcam :

- Assurez-vous que vous disposez de la dernière version d'un programme de messagerie instantanée avant d'entamer une conversation vidéo.
- Il se peut que la webcam ne fonctionne pas correctement avec certains pare-feu de réseau.

---

 **REMARQUE :** Si vous rencontrez des problèmes pour afficher ou envoyer des fichiers multimédias à un utilisateur d'un autre réseau ou à l'extérieur de votre pare-feu de réseau, désactivez temporairement le pare-feu, exécutez la tâche souhaitée, puis réactivez le pare-feu. Pour résoudre définitivement le problème, reconfigurez le pare-feu de façon adéquate et redéfinissez les règles et les paramètres des autres systèmes de détection des intrusions.

---

## Réglages des propriétés de la webcam

Vous pouvez régler les propriétés de la webcam dans la boîte de dialogue Propriétés, accessible à partir des différentes applications qui utilisent l'appareil photo intégré, généralement à partir d'un menu de configuration, de paramètres ou de propriétés :

- **Luminosité** - Règle la quantité de lumière incorporée dans l'image. Une augmentation du réglage de luminosité crée une image plus lumineuse ; une réduction du réglage de luminosité crée une image plus sombre.
- **Contraste** - Règle la différence entre les zones claires et les zones sombres de l'image. Une augmentation de contraste intensifie l'image ; une réduction de contraste préserve davantage la plage dynamique de l'information d'origine, mais occasionne une image plus plate.
- **Teinte** - Règle l'aspect qui distingue une couleur des autres (ce qui en fait une couleur rouge, verte ou bleue). La teinte diffère de la saturation, laquelle mesure l'intensité de la teinte.
- **Saturation** - Règle l'intensité des couleurs de l'image finale. Une augmentation du réglage de saturation crée une image plus franche ; une réduction du réglage de saturation crée une image plus subtile.
- **Netteté** - Règle la définition des bordures d'une image. Une augmentation du réglage de netteté crée une image mieux définie ; une réduction du réglage de netteté crée une image adoucie.
- **Gamma** - Règle le contraste qui affecte les gris de niveau intermédiaire ou les demi-tons d'une image. Le réglage du gamma d'une image vous permet de modifier les valeurs de luminosité de la plage centrale de tons gris sans que les ombres et les lumières ne soient excessivement modifiées. Une réduction du réglage de gamma rend noirs les gris et rend les couleurs sombres encore plus foncées.
- **Compensation de l'éclairage en contre-jour** - Effectue une compensation lorsqu'une importante lumière en arrière-plan risque de rendre le sujet flou ou de le faire apparaître en contre-jour.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la webcam, sélectionnez **Démarrer > Aide et support**.

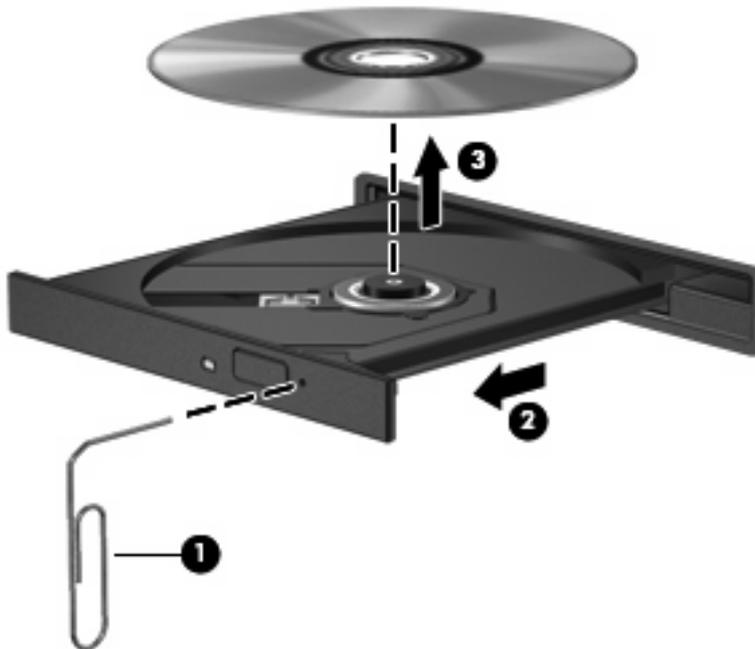
## 7 Dépannage

Les sections suivantes décrivent plusieurs problèmes fréquemment rencontrés et les solutions à apporter.

### Le chargeur de disque optique ne s'ouvre pas et empêche le retrait d'un CD, DVD ou BD

1. Introduisez l'extrémité d'un trombone (1) dans le trou d'éjection à l'avant de l'unité.
2. Appuyez délicatement sur le trombone jusqu'au dégagement du chargeur, puis tirez celui-ci (2) jusqu'à ce qu'il s'arrête.
3. Retirez le disque (3) du chargeur en appuyant délicatement sur l'axe de rotation tout en extrayant le disque par ses bords. Maintenez le disque par les bords et évitez de toucher les surfaces planes.

 **REMARQUE :** Si le chargeur n'est pas entièrement accessible, inclinez le disque délicatement pendant son retrait.



4. Fermez le chargeur et placez le disque dans un boîtier de protection.

## L'ordinateur ne détecte pas l'unité optique

Si l'ordinateur ne détecte pas l'unité optique, il se peut que le pilote du périphérique ne soit pas installé ou qu'il soit corrompu. Si vous pensez que l'unité optique n'est pas détectée, vérifiez qu'elle est répertoriée dans l'utilitaire Gestionnaire de périphériques.

1. Retirez tout disque présent dans l'unité optique.
2. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité**. Ensuite, dans la zone **Système**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
3. Dans la fenêtre Gestionnaire de périphériques, cliquez sur la flèche en regard de Lecteurs de DVD/CD-ROM pour développer la liste et afficher toutes les unités installées.
4. Effectuez un clic droit sur la liste des unités optiques pour réaliser les tâches suivantes :
  - Mettre à jour le pilote
  - Désactiver
  - Désinstaller
  - Rechercher les modifications sur le matériel. Windows recherche sur votre système le matériel installé et installe les pilotes nécessaires.
  - Cliquez sur **Propriétés** pour vérifier que le périphérique fonctionne correctement :
    - La fenêtre Propriétés fournit des informations sur le périphérique pour vous aider à résoudre les problèmes éventuels.
    - Cliquez sur l'onglet **Pilote** pour mettre à jour, désactiver ou désinstaller les pilotes de ce périphérique.

## Un disque n'est pas lu

- Enregistrez votre travail et fermez toutes les applications avant de lire un CD, DVD ou BD.
- Fermez Internet avant de lire un CD, DVD ou BD.
- Vérifiez que le disque est correctement inséré.
- Assurez-vous que le disque est propre. Si nécessaire, nettoyez-le disque avec de l'eau filtrée et un linge non pelucheux. Partez du centre du disque pour aller vers l'extérieur.
- Vérifiez que le disque n'est pas rayé. En cas de rayure, utilisez un kit de réparation de disque optique, disponible dans de nombreuses boutiques d'appareils électroniques.
- Désactivez le mode veille avant la lecture du disque.

N'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant la lecture d'un disque. Si vous le faites, un message d'avertissement peut vous demander si vous souhaitez continuer l'opération. Si ce message s'affiche, cliquez sur **Non**. Une fois que vous aurez cliqué sur Non, il est possible que l'ordinateur se comporte de l'une ou l'autre des manières suivantes :

- La lecture peut reprendre.

– ou –

- Il se peut que la fenêtre de lecture de l'application multimédia se ferme. Pour reprendre la lecture du disque, cliquez sur le bouton **Lecture** de votre programme multimédia afin de redémarrer le disque. Dans de rares cas, il peut être nécessaire de quitter le programme et de le redémarrer.
- Augmentez les ressources du système :
  - Éteignez les périphériques externes, par exemple les imprimantes et scanners. Déconnectez-les pour libérer d'importantes ressources système et améliorer les performances de la lecture.
  - Modifiez les propriétés de couleur de l'ordinateur. L'œil humain peut difficilement détecter les différences de couleurs au-delà de 16 bits. Vous ne devriez donc pas remarquer de perte de couleur lors du visionnage de vos films si vous définissez les propriétés de couleurs du système en dessous de 16 bits, en procédant comme suit :
    1. Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution de l'écran**.
    2. Cliquez sur **Paramètres avancés** > Onglet **Écran**.
    3. Cliquez sur **65 536 couleurs (16 bits)** si ce paramètre n'est pas déjà sélectionné.
    4. Cliquez sur **OK**.

## Un disque n'est pas lu automatiquement

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Programmes par défaut** > **Modifier les paramètres de la lecture automatique**.
2. Vérifiez que la case **Utiliser l'exécution automatique pour tous les médias et tous les périphériques** est sélectionnée.
3. Sélectionnez **Enregistrer**.

Désormais, les CD, DVD ou BD devraient démarrer automatiquement après leur insertion dans l'unité optique.

## Un film sur DVD s'interrompt, saute ou est lu de manière imprévisible

- Nettoyez le disque.
- Préservez les ressources système en essayant les suggestions suivantes :
  - Fermez Internet.
  - Modifiez les propriétés de couleurs du bureau :
    1. Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution de l'écran**.
    2. Cliquez sur **Paramètres avancés** > Onglet **Écran**.
    3. Cliquez sur **65 536 couleurs (16 bits)** si ce paramètre n'est pas déjà sélectionné.

4. Cliquez sur **OK**.

- Débranchez les périphériques externes, tels que les imprimantes, scanners, appareils photo ou appareils de poche.

## Un film sur DVD n'est pas visible sur un périphérique d'affichage externe

1. Si l'écran de l'ordinateur et le périphérique d'affichage externe sont tous les deux allumés, appuyez sur la touche **fn+f4** une ou plusieurs fois pour basculer d'un affichage à l'autre.
2. Configurez les paramètres du moniteur de sorte à utiliser en priorité le périphérique d'affichage externe :
  - a. Cliquez avec le bouton droit sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution de l'écran**.
  - b. Indiquez un affichage principal et un affichage secondaire.

 **REMARQUE :** Lorsque les deux périphériques sont utilisés, l'image du DVD n'apparaît pas sur l'affichage secondaire.

Pour obtenir des informations sur une question multimédia qui n'est pas évoquée dans ce guide, sélectionnez **Démarrer > Aide et support**.

## La gravure d'un disque ne démarre pas ou s'arrête avant la fin

- Assurez-vous que tous les autres programmes sont fermés.
- Désactivez la veille et la veille prolongée.
- Vérifiez que vous utilisez un type de disque adapté à votre unité. Reportez-vous aux guides d'utilisateur pour en savoir plus sur les types de disque.
- Assurez-vous que le disque est correctement inséré.
- Sélectionnez une vitesse d'écriture moins élevée et réessayez.
- Si vous copiez un disque, enregistrez les informations du disque source sur votre disque dur avant d'essayer de graver son contenu sur un nouveau disque, puis effectuez la gravure à partir du disque dur.
- Réinstallez le pilote du périphérique de gravure situé dans la catégorie «Lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM» du Gestionnaire de périphériques.

## Un DVD lu dans le Lecteur Windows Media ne produit ni son ni image

Utilisez DVD Play pour lire un DVD. DVD Play est installé sur l'ordinateur et est également disponible depuis le site Web HP <http://www.hp.com>.

## Un pilote de périphérique doit être réinstallé

1. Retirez tout disque présent dans l'unité optique.
2. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système et sécurité**. Ensuite, dans la zone **Système**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
3. Dans la fenêtre Gestionnaire de périphériques, cliquez sur la flèche en regard du type de pilote que vous souhaitez désinstaller et réinstaller (par exemple, lecteur de CD-ROM/DVD-ROM, modem, etc.).
4. Cliquez avec le bouton droit sur le périphérique, puis sélectionnez **Désinstaller**. Lorsque le système vous y invite, confirmez que vous souhaitez supprimer le périphérique, mais ne redémarrez pas l'ordinateur. Renouvelez l'opération pour tous les pilotes à supprimer.
5. Dans la fenêtre Gestionnaire de périphériques, cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Rechercher les modifications sur le matériel**. Windows recherche le matériel installé sur votre système et installe des pilotes par défaut pour tous les périphériques qui requièrent des pilotes.



**REMARQUE :** Si vous êtes invité à redémarrer l'ordinateur, enregistrez tous les fichiers ouverts, puis procédez au redémarrage.

6. Ouvrez de nouveau le Gestionnaire de périphériques, si nécessaire, puis vérifiez que les pilotes apparaissent de nouveau dans la liste.
7. Essayez d'utiliser votre périphérique.

Si la désinstallation et la réinstallation des pilotes ne corrigent pas le problème, il vous faudra peut-être mettre à jour vos pilotes en suivant la procédure des sections suivantes.

## Obtention des derniers pilotes de périphériques HP

1. Ouvrez le navigateur Internet, accédez à la page <http://www.hp.com/support>, puis sélectionnez votre pays/région.
2. Cliquez sur l'option de téléchargement de logiciels et pilotes, entrez la référence du modèle de votre ordinateur dans le champ de recherche, puis appuyez sur **entrée**.

– ou –

Si vous recherchez un SoftPak spécifique, entrez le numéro de SoftPak dans le champ **Rechercher**, appuyez sur la touche **entrée**, puis suivez les instructions fournies. Passez à l'étape 6.

3. Cliquez sur le nom de votre produit dans la liste des modèles.
4. Cliquez sur le système d'exploitation Windows 7.
5. Lorsque la liste des pilotes apparaît, cliquez sur un pilote mis à jour pour ouvrir une fenêtre contenant des informations supplémentaires.
6. Cliquez sur **Installer automatiquement** pour installer le pilote mis à jour.

 **REMARQUE :** Dans certaines régions, vous pourrez peut-être télécharger le pilote et l'installer ultérieurement. Pour ce faire, cliquez sur **Téléchargement sur-le-champ** pour enregistrer le fichier sur votre ordinateur. Lorsque le système vous y invite, cliquez sur **Enregistrer**, puis sélectionnez un emplacement de stockage sur votre disque dur. Une fois le fichier téléchargé, accédez au dossier où il est stocké, puis double-cliquez dessus pour lancer l'installation.

7. Si le système vous y invite, redémarrez l'ordinateur une fois l'installation terminée, puis vérifiez le bon fonctionnement du périphérique.

## Obtention des derniers pilotes de périphériques Windows

Vous pouvez obtenir les derniers pilotes de périphériques Windows en utilisant Windows Update. Cette fonction peut être définie pour rechercher et installer automatiquement des mises à jour du système d'exploitation Windows et d'autres produits Microsoft.

Pour utiliser Windows Update :

1. Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Windows Update**.

 **REMARQUE :** Si vous n'avez pas encore configuré Windows Update, vous êtes invité à entrer vos paramètres avant de pouvoir vérifier la présence de mises à jour.

2. Cliquez sur **Rechercher les mises à jour**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

# Index

- B**
- BD
  - insertion 16
  - retrait 19, 22
- C**
- casque (sortie audio), prise 3
- casques 3
- CD
  - gravure 18
  - insertion 15
  - retrait 19, 22
- codes de zone DVD 17
- composants multimédia,  
identification 2
- D**
- dépannage
  - détection de l'unité optique 23
  - gravure de disques 25
  - lecture de disques 23, 24
  - lecture de films sur DVD 24
  - moniteur externe 25
  - pilotes de périphériques  
HP 26
  - pilotes de périphériques  
Windows 27
- disque Blu-ray Disc 15
- disque optique
  - Blu-ray 15
  - insertion 15
  - retrait sous tension 19
  - utilisation 13
- DVD
  - gravure 18
  - insertion 15
  - modification des paramètres de  
zone 17
  - retrait 19, 22
- DVD, paramètres de zone 17
- DVD Play 6, 17
- E**
- écouteurs 3
- entrée audio (microphone),  
prise 3
- F**
- film, visionnage 16
- fonctions audio 7
- fonctions audio, vérification 8
- H**
- haut-parleurs 2
- HDMI
  - connexion 10
- HP DVD Play 6
- L**
- lecteur de CD 13
- lecteur de DVD 13
- logiciels
  - installation 6
  - Lecteur Windows Media 6
  - multimédia 6
- logiciels multimédia 6
- logiciels multimédia, installation 6
- M**
- microphone, incorporé 2
- microphone interne numérique à  
double entrée, identification 2
- microphone numérique à double  
entrée, identification 2
- moniteur, connexion 9
- moniteur externe, port 9
- P**
- périphériques audio, connexion  
externe 8
- périphériques audio externes,  
connexion 8
- périphériques haute définition,  
connexion 10
- pilotes de périphériques
  - pilotes HP 26
  - pilotes Windows 27
- port HDMI 10
- ports
  - HDMI 10
  - moniteur externe 9
- prises
  - entrée audio (microphone) 3
  - sortie audio (casque) 3
- problèmes, résolution 22
- projecteur, connexion 9
- R**
- réglages des propriétés de la  
webcam 21
- résolution des problèmes
  - chargeur de disque  
optique 22
- S**
- sortie audio (casque), prise 3
- T**
- touches d'activation
  - couper/restaurer le volume des  
haut-parleurs 3
- touches d'activation d'activité  
multimédia 5
- U**
- unité optique 12, 13
- unités, unité optique 13
- V**
- vérification des fonctions audio 8

vidéo, utilisation 9  
volume, réglage 3

## W

webcam  
  conseils 21  
  réglage des propriétés 21  
  utilisation 20  
webcam, voyant 2

