

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.

Première édition : août 2009

Référence du document : 539583-051

Note sur le produit

Ce manuel de l'utilisateur décrit les fonctions
standard disponibles sur la plupart des
modèles. Certaines fonctions peuvent ne
pas être disponibles sur votre ordinateur.

Sommaire

1 Fonctions multimédias

Identification de vos éléments multimédias	2
Réglage du volume	4
Utilisation des touches d'activation d'activité multimédia	6

2 Logiciels multimédias

Utilisation du logiciel HP MediaSmart	8
Utilisation d'autres logiciels multimédias préinstallés	9
Installation de logiciels multimédias à partir d'un disque	10

3 Audio

Connexion de périphériques audio externes	12
Vérification de vos fonctions audio	13

4 Vidéo

Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur externe	15
Connexion d'un périphérique HDMI	16
Configuration audio pour HDMI (certains modèles)	16
Affichage de la télévision	18

5 Unité optique

Identification de l'unité optique installée	19
Utilisation de disques optiques	20
Sélection du disque adéquat (CD, DVD et BD)	21
Disques CD-R	21
Disques CD-RW	21
Disques DVD±R	21
Disques DVD±RW	21
Disques DVD+R LightScribe	21
Disque Blu-ray	22
Lecture de musique	23
Visionnage d'un film	24
Modification des paramètres de région DVD	25

Création ou gravure d'un CD ou DVD	26
Retrait d'un CD, DVD ou BD	27

6 Webcam

7 Résolution des problèmes

Le chargeur de disque optique ne s'ouvre pas et empêche le retrait d'un CD, DVD ou BD	30
L'ordinateur ne détecte pas l'unité optique	31
Un disque n'est pas lu	32
Un disque n'est pas lu automatiquement	33
Un film s'interrompt, saute ou est lu de manière imprévisible	34
Un film n'est pas visible sur un périphérique d'affichage externe	35
La gravure d'un disque ne démarre pas ou s'arrête avant la fin	36
Un DVD ou BD lu dans le Lecteur Windows Media ne produit ni son ni image	36
Un pilote de périphérique doit être réinstallé	36
Obtention des derniers pilotes de périphériques Windows	37
Obtention des derniers pilotes de périphériques HP	37

Index	38
--------------------	-----------

1 Fonctions multimédias

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

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

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

Les sections suivantes expliquent comment identifier et utiliser les éléments multimédias fournis avec votre ordinateur.

Identification de vos éléments multimédias

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




Élément	Description
(1) Microphones incorporés (2)	Permettent d'enregistrer les sons.
(2) Voyant de la webcam	S'allume lorsque le logiciel vidéo accède à la webcam.
(3) Webcam	Permet l'enregistrement audio et vidéo ainsi que la prise de photos.
(4) Haut-parleurs (2)	Émettent le son.
(5) Prises de sortie audio (casque) (2)	Émettent du son lorsque des haut-parleurs stéréo, un casque, des écouteurs, un micro-casque ou un dispositif audio de télévision en option sont connectés. 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 <i>Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation</i> .
(6) Prise d'entrée audio (microphone)	Permet de connecter un périphérique sur la prise du casque entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur. REMARQUE : Le branchement d'un périphérique sur la prise du casque entraîne la désactivation des haut-parleurs de l'ordinateur.

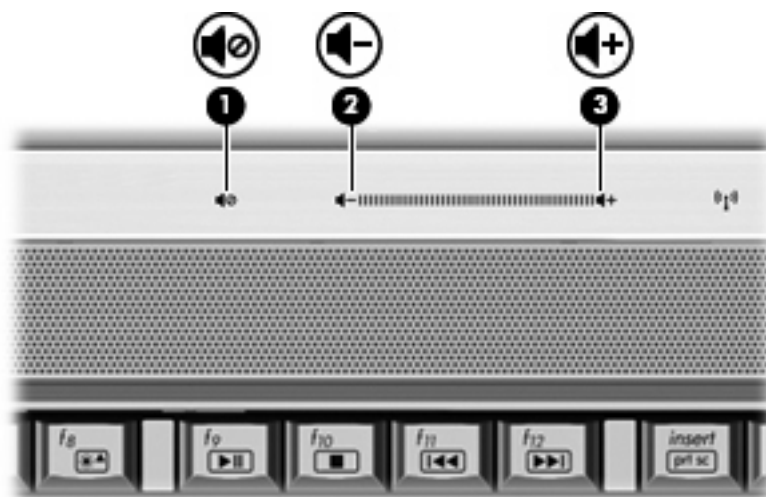
Élément	Description
(7) Zone de défilement du volume	Permet de régler le volume des haut-parleurs. Faites glisser votre doigt vers la gauche pour réduire le volume ou vers la droite pour l'augmenter. Vous pouvez également appuyer sur le signe moins de la zone pour réduire le volume ou sur le signe plus pour l'augmenter.
(8) Bouton Muet	Permet de couper et de restaurer le son des haut-parleurs.

Réglage du volume

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

- Boutons de volume de l'ordinateur (certains modèles) :
 - Pour couper ou rétablir le son, appuyez sur le bouton Muet (1).
 - Pour baisser le volume, faites glisser votre doigt sur la zone de réglage du volume de la droite vers la gauche ou cliquez plusieurs fois sur l'icône de réduction du volume (2).
 - Pour augmenter le volume, faites glisser votre doigt sur la zone de réglage du volume de la gauche vers la droite ou cliquez plusieurs fois sur l'icône d'augmentation du volume (3).

 **REMARQUE :** Le son émis par le bouton du volume est activé en usine. Vous pouvez le désactiver dans l'Utilitaire de configuration (f10).



- 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. Réglez 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 de la souris sur l'icône **Haut-parleurs** dans la zone de notification, puis cliquez sur **Ouvrir le mixeur du volume**.
- b. Dans la colonne Haut-parleurs, augmentez ou diminuez 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** ne s'affiche pas dans la zone de notification, effectuez les opérations ci-dessous pour l'ajouter :

- a. Cliquez avec le bouton droit de la souris 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 l'icône et les notifications** pour l'icône Volume.
- d. Cliquez sur **OK**.
- Contrôle du volume de programme :
Le volume peut également être réglé à partir de certains programmes.

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).

- Lorsqu'aucune lecture de CD audio ou de DVD n'est en cours, appuyez sur **fn+f9** (3) pour lire le disque.
- Lorsqu'un CD audio ou un DVD est en cours de lecture, utilisez 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, appuyez sur **fn+f11** (5).
 - Pour lire la plage suivante d'un CD audio ou le chapitre suivant d'un DVD, appuyez sur **fn+f12** (6).




2 Logiciels multimédias

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 MediaSmart et d'autres logiciels multimédias pré-installés.

Utilisation du logiciel HP MediaSmart

HP MediaSmart transforme votre ordinateur en un centre de divertissement mobile. Avec MediaSmart, vous pouvez lire de la musique et des films sur DVD et BD. Vous pouvez également regarder la télévision sur Internet et des émissions télévisées en direct, ainsi que gérer et modifier vos collections de photos.

 **REMARQUE :** Vous pouvez utiliser un tuner TV intégré (sur certains modèles) ou un tuner TV externe en option (vendu séparément) permettant de regarder, d'enregistrer et de mettre en pause la télévision en direct sur l'ordinateur.

MediaSmart inclut les fonctions suivantes :

- TV Internet : regardez des vieux classiques, choisissez parmi un éventail d'émissions de télévision et de chaînes et regardez la chaîne HP-TV transmise en plein écran sur les ordinateurs équipés d'une connexion Internet.
- Prise en charge du téléchargement de listes de diffusion :
 - Téléchargez vos photos sur des albums photo Internet, par exemple sur Snapfish.
 - Téléchargez vos vidéos personnelles directement sur YouTube.
 - Chargez sur Internet vos vidéos personnelles créées avec la Webcam.
- Radio Internet Pandora (Amérique du Nord uniquement) : écoutez de la musique sélectionnée exclusivement pour vous, diffusée depuis Internet.


Pour lancer MediaSmart, cliquez deux fois sur l'icône MediaSmart située sur le bureau de l'ordinateur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de MediaSmart, cliquez sur **Démarrer > Aide et support**, puis saisissez `MediaSmart` dans la zone de recherche.

Utilisation d'autres logiciels multimédias préinstallés

Pour localiser d'autres logiciels multimédias 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 de logiciels multimédias à partir d'un disque

Pour installer des logiciels multimédias 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 plus de détails sur l'utilisation des logiciels inclus avec l'ordinateur, reportez-vous aux instructions du développeur du logiciel, fournies avec le logiciel ou sur le site Web du développeur.

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 multimédias 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).
- N'oubliez pas 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 MediaSmart 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

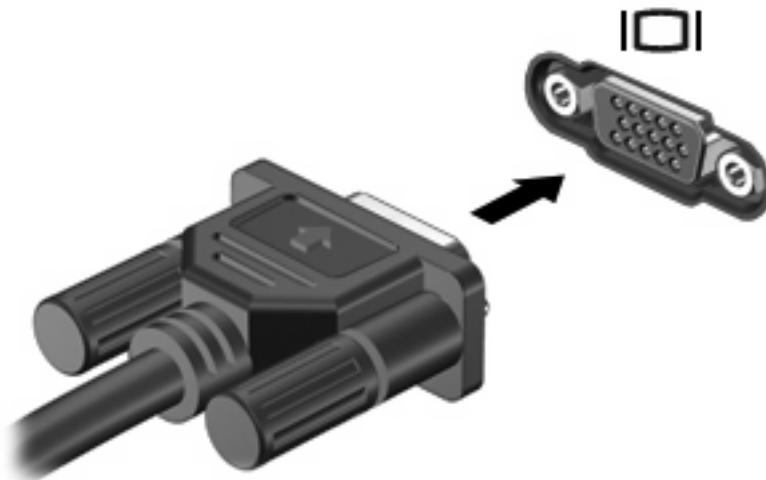
Votre ordinateur vous permet d'utiliser un large éventail de fonctions vidéo :

- Regardez des films
- Jouez à des jeux sur Internet
- Modifiez des photos et des vidéos pour créer des présentations
- Connectez des périphériques vidéo externes
- Regardez la télévision, y compris la télévision haute définition (certains modèles)

Connexion d'un moniteur ou d'un projecteur externe

Le port pour 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

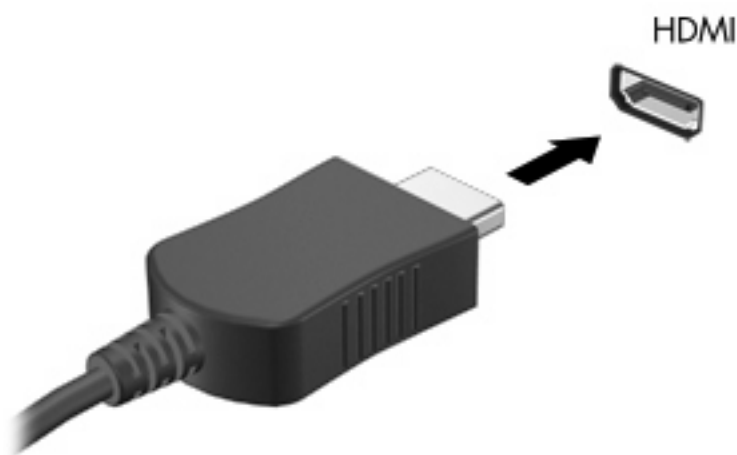
L'ordinateur est équipé d'un port HDMI (High Definition Multimedia Interface). Le port HDMI permet de connecter l'ordinateur à un périphérique audio ou vidéo en option, tel qu'un téléviseur haute définition ou un composant audio ou numérique compatible.

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



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

Configuration audio pour HDMI (certains modèles)

Pour configurer le système audio à l'aide du port HDMI, raccordez un périphérique audio ou vidéo, tel qu'un téléviseur haute définition, au port HDMI de l'ordinateur. Ensuite, configurez le périphérique de lecture audio par défaut de la manière suivante :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris 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 **Sortie numérique (HDMI)** ou sur **Périphérique de sortie numérique (HDMI)**.
3. Cliquez sur **Par défaut**, puis sur **OK**.

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

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris 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**.
3. Cliquez sur **Par défaut**, puis sur **OK**.


Affichage de la télévision

L'ordinateur peut intégrer un tuner TV (sur certains modèles), ou peut être équipé d'un tuner TV externe en option. Un tuner TV permet de regarder et d'enregistrer un programme de télévision en direct sur l'ordinateur et de le mettre en pause. En outre, si l'ordinateur inclut un tuner TV interne, deux télécommandes sont fournies avec l'ordinateur.

- **HP Mobile Remote Control**—Permet l'accès à distance à certaines fonctionnalités, telles que la lecture de disques audio et vidéo et peut être rangée dans l'emplacement de la carte Express Card.
- **HP Media Remote Control**—Permet un accès à distance à d'autres fonctionnalités, telles que la diffusion télévisée, et est moins compacte que la télécommande HP Mobile Remote Control.

Pour pouvoir regarder la télévision sur l'ordinateur, vérifiez que vous avez défini le tuner TV conformément aux instructions du guide *Présentation rapide du portable* fourni avec l'ordinateur ou aux instructions du fabricant qui accompagnent le tuner TV externe en option.

Vous pouvez regarder la télévision dans le mode TV de MediaSmart, en utilisant un tuner TV ou via la lecture en continu sur Internet. Vous pouvez également planifier des enregistrements et regarder des émissions télévisées sur votre ordinateur.

 **REMARQUE :** Certaines fonctions du mode TV de MediaSmart, telle que la lecture en continu sur Internet, peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions, et peuvent également nécessiter un matériel ou des services supplémentaires, telle qu'une connexion Internet haut débit.


Le mode TV de MediaSmart prend en charge les options suivantes :

- **Slingbox**—Permet de lire les émissions télévisées en cours sur votre téléviseur.
- **EPG** — Affiche le guide de programmation électronique (EPG).
- **TV en direct** — Permet de lire les émissions télévisées en direct.
- **TV enregistrée** — Permet d'afficher des programmes enregistrés à partir du téléviseur.
- **Programmation** — Affiche toutes les programmations d'enregistrement actuelles.
- **TV Internet** — Permet de lire les émissions télévisées en cours à partir d'Internet.


Cette section explique comment regarder la télévision à l'aide de la télécommande HP Media pour ouvrir le mode TV de MediaSmart.

Pour regarder la télévision en direct, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton TV de la télécommande HP Media pour ouvrir le mode TV de MediaSmart.

 **REMARQUE :** Si le Centre multimédia de Windows est le programme actif, la télécommande HP Media n'ouvrira pas MediaSmart. À la place, elle ouvrira la fonction des programmes TV enregistrés du Centre multimédia de Windows. Fermez le Centre multimédia de Windows pour utiliser la télécommande avec MediaSmart.

2. Utilisez les touches de direction pour sélectionner le nom de la source, puis appuyez sur le bouton OK. L'émission télévisée est diffusée dans la fenêtre d'aperçu.

 **REMARQUE :** Vous pouvez également utiliser le clavier pour exécuter cette procédure.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de MediaSmart pour regarder la télévision, cliquez sur **Démarrer > Aide et support**, puis saisissez `MediaSmart` dans la zone de recherche.

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 :


- Unité de DVD-ROM
- Unité combinée DVD±RW/R et CD-RW
- Lecteur combiné DVD±RW/R et CD-RW double couche (DL)
- Lecteur combiné DVD±RW/R et CD-RW LightScribe double couche (DL)
- Lecteur Blu-ray Disc ROM avec DVD±RW SuperMulti double couche
- Lecteur Blu-ray Disc ROM LightScribe avec DVD±RW SuperMulti double couche

 **REMARQUE :** Certaines des unités répertoriées ci-dessus sont susceptibles de ne pas être prises en charge par votre ordinateur.

Utilisation de disques optiques


Les disques optiques (CD, DVD et BD) permettent de stocker des données, par exemple de la musique, des photos ou des films. La capacité de stockage d'un DVD et d'un BD est supérieure à celle d'un CD.

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

 **REMARQUE :** Certaines des unités optiques répertoriées peuvent ne pas être prises en charge par votre ordinateur. Les unités répertoriées ne représentent pas nécessairement toutes les unités optiques prises en charge.


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+R DL	Création d'étiquettes sur CD ou DVD±RW/R LightScribe
Unité combinée DVD±RW/R et CD-RW	Oui	Oui	Non	Non
Lecteur combiné DVD±RW/R et CD-RW avec support double couche	Oui	Oui	Oui	Non
Lecteur combiné DVD±RW/R et CD-RW LightScribe avec support double couche	Oui	Oui	Oui	Oui
Lecteur Blu-ray Disc ROM avec DVD±RW SuperMulti double couche	Oui	Oui	Oui	Non
Lecteur Blu-ray Disc ROM LightScribe avec DVD±RW SuperMulti double couche	Oui	Oui	Oui	Oui

 **ATTENTION :** Pour éviter tout risque d'altération audio ou 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 ou la gravure d'un disque optique.

Sélection du disque adéquat (CD, DVD et BD)

Une unité optique prend en charge des disques optiques (CD, DVD et BD). 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 et BD sont principalement utilisés pour des films, des logiciels et pour la sauvegarde de données. Les DVD et BD présentent le même format que les CD, à la différence qu'ils ont une capacité de stockage bien supérieure.

 **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 de DVD. 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

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 5 fois la capacité de stockage d'un DVD à une couche de 4,7 Go. Un Blu-ray Disc à deux couches peut stocker 50 Go, soit 6 fois la capacité de stockage d'un DVD à deux couches de 8,5 Go.

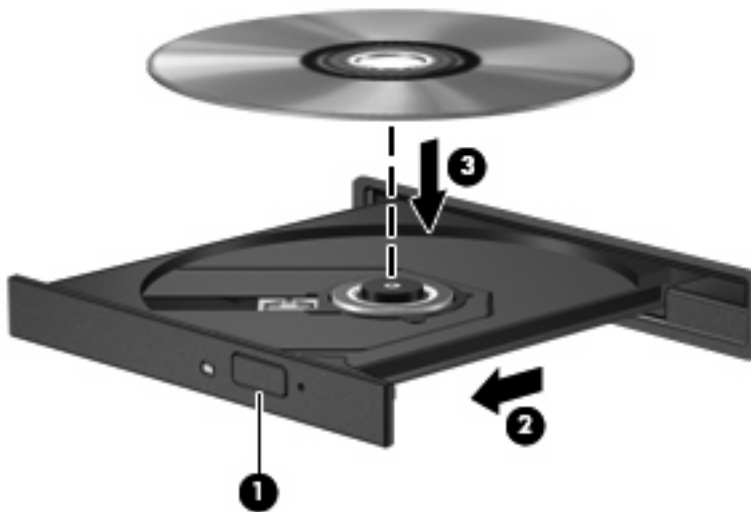
 **REMARQUE :** Dans la mesure où Blu-ray est un nouveau format intégrant de nouvelles technologies, certains problèmes au niveau des disques, de la connexion numérique, de la compatibilité et/ou des performances peuvent survenir, sans pour autant constituer un défaut du produit. Il est impossible de garantir une lecture parfaite sur tous les systèmes.

Lecture de musique


1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement (1) situé sur la façade 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 MediaSmart ou le Lecteur Windows Media, les deux étant pré-installés 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.

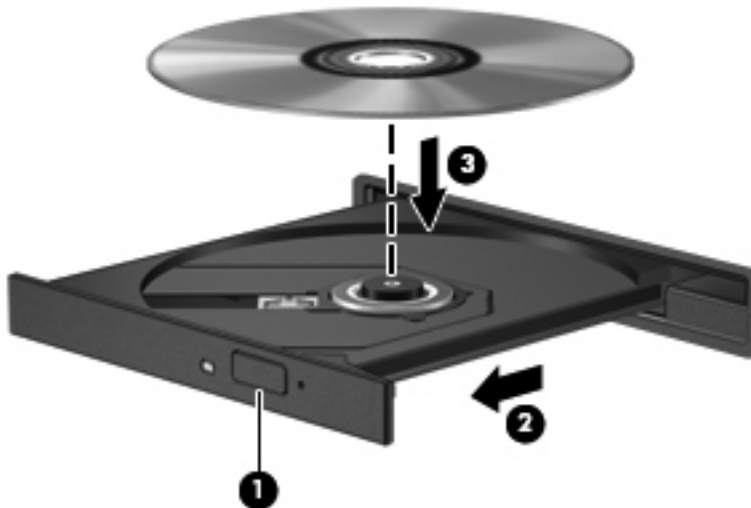
Visionnage d'un film

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


1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur le bouton de dégagement (1) situé sur la façade 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. Lorsque vous appuyez sur le bouton du DVD dans le panneau de configuration, la fonction de lecture de DVD du programme MediaSmart est activée.

 **REMARQUE :** Pour regarder un film haute définition, vous devez utiliser le logiciel MediaSmart. Pour regarder des films au format standard, vous pouvez utiliser MediaSmart ou un autre logiciel multimédia.

REMARQUE : Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur une source d'alimentation externe pendant la lecture d'un BD.

Modification des paramètres de région 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 région 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 région via le système d'exploitation :

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

 **REMARQUE :** Windows inclut la fonction Contrôle du compte utilisateur, destinée à 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 des paramètres Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au centre d'aide et de support.

2. Cliquez sur la flèche située à côté de **Lecteurs de DVD/CD-ROM** pour agrandir la liste et afficher tous les lecteurs installés.
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

Si votre ordinateur est équipé d'un lecteur optique de CD-RW, DVD-RW ou DVD±RW, vous pouvez utiliser des logiciels tels que le Lecteur Windows Media ou CyberLink Power2Go pour graver des données et des fichiers vidéo et audio, 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 sélectionnez le nom du logiciel que vous souhaitez utiliser.

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


4. Sélectionnez le type de CD ou DVD que vous souhaitez créer : données, audio ou vidéo.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer**, cliquez sur **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 du fabricant du logiciel, présentées sur CD, avec le logiciel ou sur le site Web du fabricant.

△ **ATTENTION :** 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.

Retrait d'un CD, DVD ou BD

1. Appuyez sur le bouton de dégagement (1) situé sur la façade 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 en évitant 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 de disques et placez le disque dans un étui de protection.

6 Webcam

Votre ordinateur est 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.

Pour utiliser la Webcam, cliquez sur l'icône **HP MediaSmart** sur le bureau, sélectionnez l'icône vidéo dans le menu SmartMenu de MediaSmart, et cliquez sur **Webcam**.

 **REMARQUE :** Pour plus d'informations sur l'utilisation de HP MediaSmart, cliquez sur **Démarrer > Aide et support**, puis saisissez `MediaSmart` dans la zone de recherche.

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


- 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.
- Chaque fois que vous le pouvez, placez des sources lumineuses derrière l'appareil photo et hors du champ de l'image.

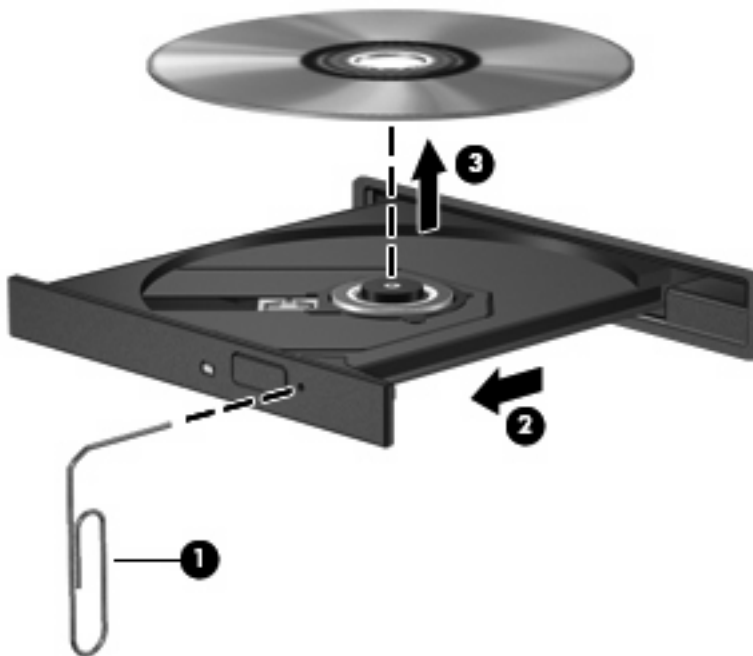
7 Résolution des problèmes

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 en évitant 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 de disques et placez le disque dans un étui de protection.

L'ordinateur ne détecte pas l'unité optique

Si l'ordinateur ne détecte pas un périphérique installé, le pilote de ce dernier est peut-être manquant ou 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**. Dans la zone **Système**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**.
3. Dans la fenêtre du Gestionnaire de périphériques, cliquez sur la flèche située à côté de Lecteurs de DVD/CDROM pour agrandir la liste et afficher tous les lecteurs installés.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la liste des périphériques optiques pour réaliser les tâches suivantes :
 - Mettre à jour le pilote
 - Désactiver
 - Désinstaller
 - Rechercher les modifications matérielles. Windows recherche le matériel installé sur votre système et installe les pilotes requis.
 - Cliquez sur **Propriétés** pour voir si le périphérique fonctionne correctement :
 - La fenêtre Propriétés fournit des informations sur le périphérique pour vous aider à résoudre les problèmes.
 - 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 durant la lecture d'un disque. Dans le cas contraire, un message d'avertissement peut vous inviter à continuer. 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 est possible que la fenêtre de lecture de l'application multimédia se ferme. Pour reprendre la lecture du disque, cliquez sur le bouton **Lecture** de l'application multimédia. Dans de rares cas, il se peut que vous deviez quitter l'application et la relancer.
- Augmentez les ressources du système :
 - Éteignez les périphériques externes, tels que les imprimantes et scanners, et débranchez les appareils photo et appareils mobiles de poche externes. Déconnectez-les pour libérer d'importantes ressources système et améliorer les performances de la lecture.
 - Modifiez les propriétés de couleurs 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 de la souris sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 2. Sélectionnez **Paramètres avancés > onglet Moniteur**.
 3. Sélectionnez **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. Cliquez sur **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 cochée.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.


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

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

- Appuyez sur le bouton **Lecture**. Vous avez peut-être suspendu la lecture du film par erreur.
- 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 de la souris sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 2. Sélectionnez **Paramètres avancés** > onglet **Moniteur**.
 3. Sélectionnez **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 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 de la souris sur une zone vide du bureau et sélectionnez **Résolution d'écran**.
 - b. Indiquez un affichage principal et un affichage secondaire.

 **REMARQUE :** Lorsque les deux périphériques sont utilisés, l'image du film 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 ou BD lu dans le Lecteur Windows Media ne produit ni son ni image

Utilisez MediaSmart pour lire un DVD ou BD. MediaSmart 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**. 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 de la souris sur la liste des périphériques, puis cliquez sur **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 sur **Rechercher les modifications sur le matériel**. Windows recherche sur votre système le matériel installé et installe les pilotes par défaut pour tous les périphériques nécessitant 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 de relancer votre programme.


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

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 les mises à jour destinées au système d'exploitation Windows et aux autres produits Microsoft.

Pour utiliser Windows Update :

1. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Windows Update**.

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

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

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 des logiciels et pilotes, puis entrez la référence du modèle de votre ordinateur dans le champ réservé au produit.
3. Appuyez sur **entrée**, puis suivez les instructions à l'écran.

Index

- A**
 - affichage de la télévision 18
- B**
 - boutons
 - Muet 3
 - volume muet 4
- C**
 - casque (sortie audio), prises 2
 - casques 2
 - CD
 - gravure 26
 - insertion 23
 - retrait 27
 - codes de zone DVD 25
 - composants multimédias, identification 2
- D**
 - disque Blu-ray Disc (BD)
 - insertion 23
 - retrait 27
 - disque optique
 - Blu-ray 22
 - insertion 23
 - retrait 27
 - utilisation 20, 21
 - DVD
 - gravure 26
 - insertion 23
 - modification des paramètres de région 25
 - retrait 27
 - DVD, paramètres de région 25
- E**
 - écouteurs 2
 - entrée audio (microphone), prise 2
- F**
 - film, visionnage 24
 - fonctions audio 11
 - fonctions audio, vérification 13
 - fonctions vidéo 14
- H**
 - haut-parleurs 2
 - HDMI
 - connexion 16
- L**
 - lecteur BD 20
 - lecteur Blu-ray 20
 - logiciel MediaSmart 8
 - logiciels
 - installation 10
 - Lecteur Windows Media 9
 - MediaSmart 8
 - multimédia 9
 - logiciels multimédias, installation 10
- M**
 - MediaSmart
 - démarrage 8
 - microphone, incorporé 2
 - microphone incorporé, identification 2
 - moniteur, connexion 15
 - moniteur externe, port 15
 - Muet, bouton 4
 - Muet, identification du bouton 3
 - multimédia, logiciels 7, 9
- P**
 - périphériques audio, connexion externe 12
 - périphériques audio externes, connexion 12
 - périphériques haute définition, connexion 16
 - pilotes de périphérique
 - pilotes HP 37
 - pilotes Windows 37
 - Port HDMI 16
 - ports
 - HDMI 16
 - moniteur externe 15
 - prises
 - entrée audio (microphone) 2
 - sortie audio (casque) 2
 - problèmes, résolution 29
 - projecteur, connexion 15
- R**
 - résolution des problèmes
 - chargeur de disque optique 30
 - détection de l'unité optique 31
 - gravure de disques 36
 - lecture de disque 32, 33
 - moniteur externe 35
 - pilote de périphériques 36
 - pilotes de périphériques HP 37
 - pilotes Windows 37
- S**
 - sortie audio (casque), prises 2
- T**
 - télévision, affichage 18
 - touches d'activation d'activité multimédia 6
- U**
 - unité de CD 20
 - unité de DVD 20

unité optique
 identification 19
 utilisation 19

V

vérification des fonctions
 audio 13
volume, bouton Muet 4
volume, identification de la zone de
 défilement 3
volume, réglage 4
volume, zone de réglage du
 volume 4
voyant de la webcam 2

W

webcam 2
webcam, utilisation 28

