



# **Boot Camp**

## Guide d'installation et de configuration

# Table des matières

3	Introduction
4	Vue d'ensemble de l'installation
4	Étape 1 : Rechercher les mises à jour
4	Étape 2 : Préparer votre Mac pour Windows
4	Étape 3 : Installer Windows sur votre Mac
4	Étape 4 : Installer le logiciel de prise en charge de Windows
4	Étape 1 : Rechercher les mises à jour
5	Étape 2 : Préparer votre Mac pour Windows
5	En cas de problème lors de la création d'une partition
6	Étape 3 : Installer Windows sur votre Mac
7	En cas de problème lors de l'installation de Windows
7	En cas de message indiquant que le disque d'installation est introuvable lorsque vous installez Windows
7	Si Windows ne s'installe pas correctement
7	Si le programme d'installation de Windows ne répond pas
7	Si vous insérez un disque incorrect pendant l'installation
7	Étape 4 : Installer le logiciel de prise en charge de Windows
8	Si le logiciel de prise en charge de Windows ne s'installe pas correctement
8	En cas de problème lors de l'utilisation de Windows sur votre Mac
8	En cas de message au démarrage de votre Mac, indiquant qu'aucun disque de démarrage n'est branché
9	Si l'écran est vide ou déformé
9	Si vous ne parvenez pas à renommer la partition Windows
9	Si vous possédez une configuration RAID
9	Démarrage dans OS X ou Windows
9	Définition du système d'exploitation par défaut
10	Sélection d'un système d'exploitation au démarrage
10	Suppression de Windows de votre Mac
10	En savoir plus, assistance et commentaires

## Introduction

Ce guide vous montre comment installer et configurer Boot Camp afin d'utiliser Microsoft Windows ou OS X sur votre ordinateur Mac.

L'application Assistant Boot Camp et ce document vous guideront à travers les étapes nécessaires à la création d'une partition Windows sur votre Mac et le redémarrage de votre Mac à l'aide du disque d'installation de Windows. Suivez ensuite les instructions de ce guide pour installer Windows et les pilotes permettant à Windows de fonctionner avec votre matériel Mac.

Pour installer Windows, vous devez utiliser un disque d'installation. Sur certains ordinateurs Mac, vous pouvez faire appel à un lecteur flash USB contenant une image ISO de Windows 7 ou Windows 8 téléchargée depuis le site web de Microsoft. L'Assistant Boot Camp vous aide à enregistrer l'image sur le lecteur flash.

Si vous souhaitez mettre à niveau votre version de Boot Camp ou de Windows sur votre partition Windows, vous pouvez le faire sans passer par l'Assistant Boot Camp. Cliquez sur l'icône du Finder dans le Dock, choisissez Aide > Centre d'aide, puis recherchez le terme « mettre à niveau Boot Camp » ou « mettre à niveau Windows ».

## Éléments requis

- Une copie imprimée de ce guide qui contient les informations nécessaires à l'installation de Windows.
- Le clavier et la souris ou le trackpad accompagnant votre Mac. (S'ils ne sont pas disponibles, utilisez un clavier et une souris USB.)

Pour installer Windows à l'aide d'un disque d'installation, vous avez besoin des éléments suivants :

- Un lecteur de disque intégré ou d'un lecteur de disque optique externe compatible  
Pour en savoir plus sur l'utilisation de votre Mac avec un lecteur de disque optique externe, consultez la documentation fournie avec votre ordinateur.
- Un disque d'installation de la version 64 bits de Windows 7 Édition Familiale Premium, Windows 7 Professionnel, Windows 7 Édition Intégrale, Windows 8 ou Windows 8 Professionnel  
Vous devez utiliser un disque Windows d'installation complète. Vous ne pouvez pas utiliser une version de mise à niveau de Windows.
- Un lecteur externe formaté en MS-DOS (FAT)

Une fois Windows installé, vous devez installer les pilotes qui permettent d'exécuter Windows sur votre Mac. Vous avez la possibilité de télécharger le logiciel de prise en charge sur un lecteur externe. Pour formater un disque dur externe au format MS-DOS (FAT), faites appel à Utilitaire de disque qui se trouve dans le dossier Autres de Launchpad.

Dans certains cas, il est possible d'installer Windows depuis un lecteur flash USB contenant une image ISO de Windows téléchargée sur le site de Microsoft. Pour voir si c'est le cas, ouvrez l'Assistant Boot Camp, cliquez sur Continuer puis vérifiez si l'option « Créer un disque d'installation Windows 7 ou ultérieur » est proposée.

Pour installer Windows avec un lecteur flash USB, vous avez besoin :

- Une image ISO de Windows 7 Édition Familiale Premium, Windows 7 Professionnel, Windows 7 Édition Intégrale, Windows 8, ou Windows 8 Professionnel, téléchargée du site web de Microsoft
  - Un lecteur flash USB d'au moins 8 Go
- L'Assistant Boot Camp efface le lecteur flash et y copie l'image ISO de Windows et le logiciel de prise en charge.

Pour connaître l'espace disponible dont vous avez besoin sur votre partition Windows, consultez la documentation fournie avec Windows.

## Vue d'ensemble de l'installation

L'installation de Windows sur votre Mac comprend les opérations suivantes :

### Étape 1 : Rechercher les mises à jour

### Étape 2 : Préparer votre Mac pour Windows

L'Assistant Boot Camp (situé dans le dossier Autre du Launchpad) prépare votre Mac pour Windows en créant une partition Windows, puis en lançant le programme d'installation de Windows. Vous pouvez aussi télécharger le logiciel de prise en charge de Windows et copier une image ISO de Windows sur un lecteur flash USB.

### Étape 3 : Installer Windows sur votre Mac

### Étape 4 : Installer le logiciel de prise en charge de Windows

**Important :** avant de commencer, veillez à sauvegarder les fichiers importants.

## Étape 1 : Rechercher les mises à jour

Assurez-vous d'installer au préalable toutes les mises à jour d'OS X pour que Windows s'installe correctement.

- 1 Ouvrez une session administrateur sur votre Mac, fermez toutes les applications ouvertes, puis fermez toute session ouverte par un autre utilisateur.
- 2 Choisissez le menu Pomme > Mise à jour de logiciels.

Installez toutes les mises à jour disponibles. Si votre Mac redémarre après avoir installé une mise à jour, choisissez à nouveau le menu Pomme > « Mise à jour de logiciels » pour installer toutes les mises à jour supplémentaires.

- 3 Consultez la page [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp) et confirmez ne plus avoir besoin de mises à jour supplémentaires.

## Étape 2 : Préparer votre Mac pour Windows

L'Assistant Boot Camp vous aide à préparer votre Mac pour Windows en créant une partition destinée à Windows, puis en lançant le programme d'installation de Windows. Vous pouvez aussi télécharger le logiciel de prise en charge de Windows et copier une image ISO de Windows sur un lecteur flash USB.

**Important :** si vous utilisez un ordinateur portable, branchez l'adaptateur secteur avant de poursuivre.

- 1 Ouvrez l'Assistant Boot Camp situé dans le dossier Autre du Launchpad.
- 2 Sélectionnez l'option permettant d'installer une partition Windows et toute autre option dont vous avez besoin, puis cliquez sur Continuer.

Voici les options que vous pouvez choisir :

- Si vous souhaitez installer Windows à partir d'un lecteur flash USB et que vous possédez une image ISO de Windows, sélectionnez l'option permettant de copier l'image sur un lecteur flash USB. Si cette option n'est pas disponible, votre Mac ne prend pas en charge l'installation de Windows à partir d'un lecteur flash USB.
- Si vous n'avez pas encore téléchargé le logiciel de prise en charge de Windows pour votre Mac, sélectionnez l'option pour les télécharger. Vous installerez ensuite ce logiciel sur la partition Windows.

- 3 Suivez les instructions à l'écran pour les options sélectionnées.
- 4 Lorsque vous créez une partition Windows, indiquez sa taille.

Si vous avez besoin d'aide pour déterminer quelle est la taille recommandée pour votre partition Windows, référez-vous à la documentation de votre programme d'installation Windows. Dans le cas de Windows 8, créez une partition d'au moins 30 Go.

Vous formatez lors d'une autre étape la partition que vous venez de créer.

- 5 Insérez le disque d'installation de la version 64 bits de Windows dans le lecteur de disque optique de votre Mac ou un lecteur optique externe qui y est branché, ou insérez le lecteur flash USB incluant la version 64 bits de Windows dans un port USB de votre Mac.
- 6 Cliquez sur Installer.

L'Assistant Boot Camp crée une partition Windows, redémarre votre Mac et ouvre le programme d'installation de Windows.

### En cas de problème lors de la création d'une partition

Si vous rencontrez un problème lors de la création d'une partition Windows, vérifiez les points suivants :

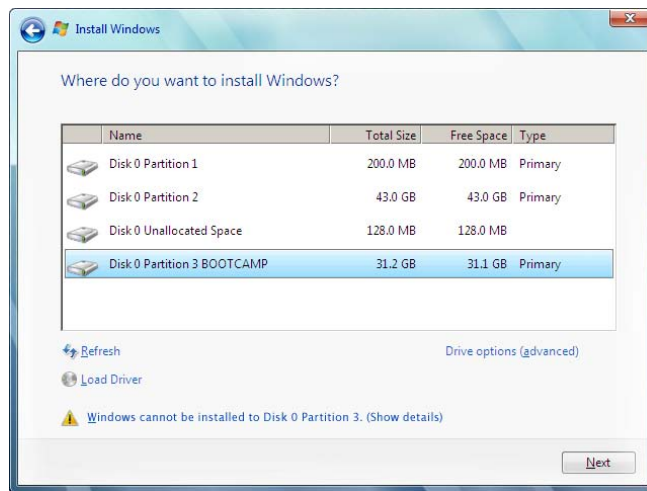
- Le volume de votre mac ne doit comporter qu'une seule partition formatée en Mac OS étendu (journalisé). Si le disque possède déjà plusieurs partitions, vous devez le repartitionner.
- Le disque sur votre Mac doit correspondre à un lecteur de disque interne. Il est impossible d'utiliser l'Assistant Boot Camp pour installer Windows sur un disque externe.
- Si vous possédez un Mac Pro disposant de plusieurs disques internes et désirez installer Boot Camp sur un disque qui ne se trouve pas dans la première baie de lecteurs, retirez les lecteurs qui se trouvent dans les baies dont le numéro est inférieur. Vous pouvez réinstaller les gestionnaires après avoir installé Boot Camp.
- Si une zone de dialogue comportant le message « Ce disque ne peut pas être partitionné car la vérification a échoué » s'affiche, tentez de réparer le disque à l'aide d'Utilitaire de disque et d'ouvrir à nouveau l'Assistant Boot Camp. Si cela ne fonctionne pas, sauvegardez toutes les données contenues sur votre Mac et réinstallez OS X. Pour en savoir plus, cliquez sur l'icône du Finder dans le Dock, choisissez Aide > Centre d'aide, puis recherchez les termes « réinstaller OS X ».

### Étape 3 : Installer Windows sur votre Mac

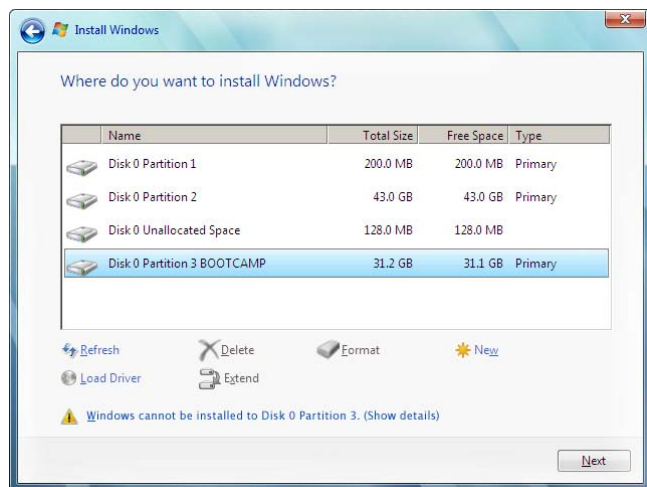
Suivez les instructions ci-dessous pour installer Windows sur votre Mac. Pour obtenir des informations générales sur l'installation et la configuration de Windows, consultez votre documentation Windows.

- 1 Dans le programme d'installation de Windows, suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce qu'il vous soit demandé si vous souhaitez procéder à une mise à niveau ou à une installation personnalisée. Choisissez Personnalisée.
- 2 Lorsque c'est le cas, sélectionnez la partition portant le nom BOOTCAMP.

**AVERTISSEMENT :** ne créez aucune partition, n'en supprimez pas et n'en sélectionnez aucune autre. Ce type d'opération risque de supprimer l'intégralité du contenu de votre partition OS X.



- 3 Cliquez sur « Drive options (advanced) ».
- 4 Cliquez sur Formater, puis sur OK.



- 5 Cliquez sur Suivant.  
Le programme d'installation formate la partition Windows en utilisant le système de fichiers NTFS.

- 6 Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation et la configuration de Windows.  
Après l'installation du logiciel Windows, votre Mac redémarre automatiquement dans Windows.  
Suivez les écrans de configuration de Windows.
- 7 Conservez le lecteur flash, où est installé le logiciel de prise en charge, branché pendant l'installation de Windows.

### En cas de problème lors de l'installation de Windows

Si vous rencontrez un problème lors de l'installation de Windows, essayez les solutions suivantes :

#### En cas de message indiquant que le disque d'installation est introuvable lorsque vous installez Windows

Assurez-vous que vous avez ouvert une session OS X en tant qu'administrateur.

#### Si Windows ne s'installe pas correctement

Assurez-vous de bien utiliser un disque de la version complète originale 64 bits de Windows 7 Édition Familiale Premium, Windows 7 Professionnel, Windows 7 Édition Intégrale, Windows 8 ou Windows 8 Professionnel.

Redémarrez votre Mac et maintenez la touche Option enfoncée jusqu'à ce qu'une ou plusieurs icônes de disques apparaissent à l'écran. Insérez le disque d'installation de Windows dans le lecteur optique ou connectez le lecteur flash USB contenant Windows à un port USB de votre Mac. Sélectionnez l'icône du disque d'installation de Windows, puis cliquez sur la flèche située en dessous. Appuyez rapidement sur l'une des touches de votre clavier pour lancer le programme d'installation. Suivez les instructions à l'écran pour réparer ou réinstaller Windows.

#### Si le programme d'installation de Windows ne répond pas

Veillez à utiliser la souris et le clavier d'origine inclus avec votre Mac.

Si vous utilisez une souris Apple, le programme d'installation de Windows risque de ne pas répondre. Dans ce cas, branchez la souris sur le port USB de votre clavier.

#### Si vous insérez un disque incorrect pendant l'installation

Éjectez le disque en maintenant la touche Éjecter enfoncée au cours du redémarrage de votre Mac.

## Étape 4 : Installer le logiciel de prise en charge de Windows

Une fois Windows installé, installez les pilotes Mac et tout autre logiciel de prise en charge pour Windows. Le logiciel de prise en charge installe les pilotes de Boot Camp pour prendre en charge les composants matériels de votre Mac, notamment les appareils AirPort, la caméra intégrée, la télécommande Apple Remote, le trackpad dans le cas d'un ordinateur portable Mac et les touches de fonction sur un clavier Apple. Il installe également le panneau de configuration Boot Camp pour Windows et l'élément de zone de notification Apple Boot Camp.

Vous pouvez télécharger le logiciel de prise en charge en sélectionnant l'option « Télécharger le plus récent logiciel de prise en charge de Windows auprès d'Apple » dans l'Assistant Boot Camp. Vous devez copier le logiciel de prise en charge sur un lecteur flash USB formaté en MS-DOS (FAT).

- 1 Il se peut qu'un programme d'installation démarre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, double-cliquez sur le fichier setup.exe qui se trouve dans le dossier BootCamp du lecteur flash USB contenant le logiciel de prise en charge.
- 2 Suivez les instructions à l'écran.

**Important :** ne cliquez pas sur le bouton Annuler situé dans les zones de dialogue du programme d'installation.

Si un message indiquant que le logiciel en cours d'installation n'a pas passé les tests Windows Logo apparaît à l'écran, cliquez quand même sur Continuer.

Il n'est pas nécessaire de répondre aux zones de dialogues du programme d'installation qui apparaissent brièvement lors de l'installation.

S'il vous semble que rien de se passe, il se peut qu'une fenêtre cachée requière votre intervention. Examinez la barre des tâches ou regardez derrière les fenêtres ouvertes.

- 3 Une fois que votre ordinateur a redémarré, suivez les instructions de tout autre assistant qui s'affiche.
- 4 Vérifiez la présence de mises à jour du logiciel de prise en charge de Windows à l'aide de la fonction Mise à jour de logiciels ou en consultant la page [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp).

### Si le logiciel de prise en charge de Windows ne s'installe pas correctement

Si le logiciel de prise en charge de Windows ne s'installe pas correctement, votre matériel est susceptible de ne pas fonctionner comme prévu. Essayez l'une des actions suivantes :

#### Réparation du logiciel de prise en charge de Windows

- 1 Démarrez votre Mac dans Windows. Voir «Démarrage dans OS X ou Windows» à la page 9.
- 2 Branchez le lecteur flash USB incluant le logiciel de prise en charge Windows.

Le programme d'installation démarre automatiquement. Si c'est le cas, double-cliquez sur le fichier setup.exe dans le dossier BootCamp.

- 3 cliquez sur Réparer puis suivez les instructions à l'écran.

Si un message indiquant que le logiciel en cours d'installation n'a pas passé les tests Windows Logo apparaît à l'écran, cliquez quand même sur Continuer.

#### Réinstallation d'un pilote particulier

Si vous devez réinstaller des pilotes particuliers, il est possible d'installer un pilote à la fois. Par exemple, si la caméra intégrée de votre Mac ne fonctionne pas, vous pouvez réinstaller seulement le pilote lui correspondant.

Les différents pilotes se trouvent dans le dossier BootCamp\Drivers\ du lecteur flash USB contenant le logiciel de prise en charge de Windows.

- 1 Branchez le lecteur flash USB incluant le logiciel de prise en charge Windows.
- 2 Dans l'explorateur Windows ou l'Explorateur de fichiers, recherchez le pilote à réinstaller.
- 3 Ouvrez le pilote pour lancer l'installation.

### En cas de problème lors de l'utilisation de Windows sur votre Mac

Si vous rencontrez des problèmes d'utilisation de Windows sur votre Mac, essayez les solutions suivantes.

Pour en savoir plus, accédez à l'adresse [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp).

### En cas de message au démarrage de votre Mac, indiquant qu'aucun disque de démarrage n'est branché

Vous avez probablement formaté votre partition Windows de façon incorrecte, ce qui empêche le démarrage de votre Mac. Démarrez votre Mac dans OS X, puis ouvrez l'Assistant Boot Camp. Supprimez la partition Windows, puis réinstallez Windows en vous assurant de bien formater la partition.



### Si l'écran est vide ou déformé

Certaines cartes graphiques peuvent ne pas fonctionner avec les systèmes d'exploitation OS X et Windows sur un même ordinateur Mac. Si vous rencontrez des problèmes d'affichage dans Windows, essayez les solutions suivantes :

- Utilisez la carte graphique fournie avec votre ordinateur Macintosh.
- Vérifiez que vous avez bien installé les pilotes Boot Camp. Voir «Étape 4 : Installer le logiciel de prise en charge de Windows» à la page 4.
- Réglez la résolution de l'écran dans l'option Affichage accessible à partir du panneau de configuration.
- Rendez-vous sur la page [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp) pour y consulter les informations de compatibilité et vérifier la présence de logiciels mis à jour pour votre ordinateur.

### Si vous ne parvenez pas à renommer la partition Windows

Vous pouvez renommer la partition Windows uniquement sous Windows.

### Si vous possédez une configuration RAID

Les configurations RAID utilisant Boot Camp sont des cas non pris en charge. Pour en savoir plus, rendez-vous à l'adresse [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp) pour y rechercher le terme « RAID ».

## Démarrage dans OS X ou Windows

Une fois Windows et le logiciel prise en charge installés, Boot Camp facilite le démarrage de votre Mac dans OS X ou dans Windows. Pour changer de système d'exploitation, indiquez le disque sur lequel est installé le système d'exploitation souhaité comme disque de démarrage, puis redémarrez votre Mac.

### Définition du système d'exploitation par défaut

Pour définir le système d'exploitation par défaut, utilisez la sous-fenêtre Disque de démarrage des Préférences Système dans OS X ou le Panneau de configuration Boot Camp dans Windows.

#### Définition du système d'exploitation par défaut dans OS X

- 1 Dans OS X, choisissez le menu Pomme > Préférences Système, puis cliquez sur Disque de démarrage.
- 2 Sélectionnez le disque de démarrage sur lequel est installé le système d'exploitation à utiliser par défaut.
- 3 Si vous voulez redémarrer dans ce système d'exploitation, cliquez sur Redémarrer.

#### Définition du système d'exploitation par défaut dans Windows

- 1 Dans Windows 7, cliquez sur l'icône Boot Camp dans la zone de notification, puis choisissez le Panneau de configuration Boot Camp.  
  
Dans Windows 8, placez le pointeur dans le coin supérieur droit de l'écran, puis cliquez sur Rechercher. Recherchez le terme « Boot Camp », cliquez sur Paramètres, puis sur Boot Camp.
- 2 Sélectionnez le disque de démarrage sur lequel est installé le système d'exploitation à utiliser par défaut.
- 3 Si vous voulez redémarrer dans ce système d'exploitation, cliquez sur Redémarrer.

#### Redémarrage dans Mac OS X via l'icône Boot Camp présente dans la zone de notification

- Dans Windows, cliquez sur l'icône Boot Camp dans la zone de notification, puis choisissez « Redémarrer sur Mac OS X ».

Cela permet également de définir OS X comme système d'exploitation par défaut.

## Sélection d'un système d'exploitation au démarrage

Vous pouvez sélectionner le système d'exploitation à utiliser lors du démarrage en maintenant enfoncée la touche Option. Cela a pour effet d'afficher les icônes de tous les disques de démarrage disponibles pour vous permettre d'ignorer le réglage par défaut qui est défini dans les préférences Disque de démarrage (OS X) ou dans le Panneau de configuration Boot Camp (Windows) sans modifier ce réglage.

- 1 Redémarrez votre Mac et maintenez la touche Option enfoncée jusqu'à ce que les icônes des disques apparaissent à l'écran.
- 2 Sélectionnez le disque de démarrage sur lequel est installé le système d'exploitation à utiliser, puis cliquez sur la flèche située sous l'icône.

## Suppression de Windows de votre Mac

La méthode de suppression de Windows est différente selon que vous avez installé Windows sur un disque à volume simple ou sur une autre partition du lecteur.

*Si vous avez installé Windows sur la deuxième partition d'un disque :* si vous utilisez l'Assistant Boot Camp comme indiqué ci-dessous, vous pouvez supprimer Windows en effaçant la partition Windows et en restaurant le disque en tant que volume simple OS X.

*Si votre Mac possède plusieurs disques et que vous avez installé Windows sur un disque à une seule partition :* démarrez dans OS X et passez par Utilitaire de disque, situé dans le dossier Autre du Launchpad, pour le reformater en tant que volume OS X.

- 1 Démarrez votre Mac dans OS X.
- 2 Fermez toutes les applications ouvertes et fermez la session de tout autre utilisateur sur votre Mac.
- 3 Ouvrez l'Assistant Boot Camp.
- 4 Sélectionnez « Supprimer Windows 7 », puis cliquez sur Continuer.
- 5 Procédez de l'une des manières suivantes :
  - Si votre Mac ne présente qu'un seul disque interne, cliquez sur Restaurer.
  - Si votre ordinateur est doté de plusieurs disques internes, sélectionnez celui où Windows est installé, puis sélectionnez « Rétablir en tant que partition Mac OS simple », puis cliquez sur Continuer.

## En savoir plus, assistance et commentaires

Pour bénéficier d'une assistance sur Boot Camp, rendez-vous à l'adresse [www.apple.com/fr/support/bootcamp](http://www.apple.com/fr/support/bootcamp).

Apple est attentif à vos remarques sur Boot Camp. Pour nous faire part de vos commentaires, rendez-vous à l'adresse [www.apple.com/fr/macosx/feedback](http://www.apple.com/fr/macosx/feedback).

Apple ne fournit aucune assistance pour l'installation ou l'utilisation de logiciels Microsoft Windows. Pour rechercher de l'aide à propos de problèmes relatifs à Windows, rendez-vous à l'adresse [windows.microsoft.com](http://windows.microsoft.com).

 Apple Inc.

© 2013 Apple Inc. Tous droits réservés.

Apple, le logo Apple, AirPort, Boot Camp, Mac, Mac OS, Mac Pro et OS X sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Launchpad est une marque d'Apple Inc.

Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans le présent document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Toute mention de produits de tierce partie n'est qu'à titre informatif et ne constitue ni une approbation, ni une recommandation. Apple décline toute responsabilité quant au fonctionnement et à l'utilisation de ces produits. Tout arrangement, accord ou garantie, le cas échéant, s'applique directement entre le revendeur et les utilisateurs potentiels. Tous les efforts ont été mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations de ce manuel. Apple n'est pas responsable des erreurs survenues lors de l'impression ou de la copie.

F019-2330/2013-01