



Mac mini

Guide de l'utilisateur

Ce document comprend des informations relatives à la configuration et au dépannage de votre ordinateur Mac mini

 Apple Computer, Inc.

© 2006 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

En application des lois et conventions en vigueur, aucune reproduction totale ni partielle du manuel n'est autorisée, sauf consentement écrit préalable d'Apple.

Le logo Apple est une marque d'Apple Computer, Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. En l'absence du consentement écrit d'Apple, l'utilisation à des fins commerciales de ce logo via le clavier (Option + 1) pourra constituer un acte de contrefaçon et/ou de concurrence déloyale.

Tout a été mis en œuvre pour que les informations présentées dans ce manuel soient exactes. Apple n'est pas responsable des erreurs de reproduction ou d'impression.

Apple

1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084

408-996-1010

www.apple.com

Apple, le logo Apple, AirPort, Final Cut, FireWire, iCal, iDVD, iLife, iMovie, iPhoto, iPod, iTunes, Mac, le logo Mac, Mac OS, Macintosh et QuickTime sont des marques d'Apple Computer, Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

AirPort Express, Exposé, Finder, le logo FireWire, iSight, Safari, Spotlight, SuperDrive et Tiger sont des marques d'Apple Computer Inc.

AppleCare, Apple Store et iTunes Music Store sont des marques de service d'Apple Computer, Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

.Mac est une marque de service d'Apple Computer, Inc.

La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Apple Computer, Inc.

Intel et Intel Core sont des marques d'Intel Corp. aux États-Unis et dans d'autres pays.

PowerPC™ et le logo PowerPC logo™ sont des marques d'International Business Machines Corporation, utilisées sous licences de ladite société.

ENERGY STAR® est une marque déposée aux États-Unis.

Les autres noms de produits et de sociétés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les produits commercialisés par des entreprises tierces ne sont mentionnés que pour information, sans aucune intention de préconisation ni de recommandation. Apple décline toute responsabilité quant à l'utilisation et au fonctionnement de ces produits.

Table des matières

- 7 **Chapitre 1 : Premiers contacts**
- 8 Contenu de la boîte
- 9 Configuration de votre Mac mini
- 15 Étapes suivantes
- 17 Extinction ou suspension d'activité de votre Mac mini

- 19 **Chapitre 2 : Prise en main de votre Mac mini**
- 20 Description de la face avant de votre Mac mini
- 22 Description de la face arrière avant de votre Mac mini
- 24 À propos de Mac OS X
- 25 Obtention de réponses grâce à l'Aide Mac
- 26 Personnalisation du bureau et réglage des préférences
- 27 Connexion d'une imprimante
- 28 Maintien à jour de votre logiciel
- 29 Connexion à un réseau
- 29 Utilisation d'Internet
- 30 Transfert de fichiers vers un autre ordinateur
- 31 Utilisation des applications

31 Lorsqu'une application ne répond plus

33 **Chapitre 3 : Utilisation de votre Mac mini**

34 Connexion d'un moniteur ou d'un périphérique vidéo

35 Utilisation de la télécommande Apple Remote et de Front Row

40 Utilisation de la technologie USB

42 Connexion via FireWire

45 Mise en réseau sans fil AirPort Extreme

46 Utilisation de la technologie sans fil Bluetooth

48 Connexion à un réseau Ethernet

49 Branchement de périphériques audio

52 Utilisation de votre lecteur optique

56 Protection de votre Mac mini

57 **Chapitre 4 : Dépannage**

58 Problèmes vous empêchant d'utiliser votre ordinateur

60 Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur

61 Autres problèmes

64 Utilisation de la fonction Apple Hardware Test

65 Localisation du numéro de série de votre produit

67 **Annexe A : Caractéristiques**

69 **Annexe B : Consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien**

- 69 Consignes de sécurité pour la configuration et l'utilisation de votre ordinateur
- 71 Utilisation de connecteurs et de ports
- 72 Utilisation de l'adaptateur secteur
- 73 Informations se rapportant au laser
- 74 Avertissement relatif aux activités à haut risque
- 75 Nettoyage de votre Mac mini
- 75 Déplacement de votre Mac mini
- 75 Protection de votre système auditif
- 76 À propos d'Apple et de l'environnement
- 76 Comprendre l'ergonomie

- 79 **Annexe C : Connexion à Internet**
- 81 Rassembler les informations requises
- 83 Utilisation de l'Assistant réglages de réseau pour se connecter
- 84 Dépannage de votre connexion

- 87 Communications Regulation Information

Premiers contacts

1

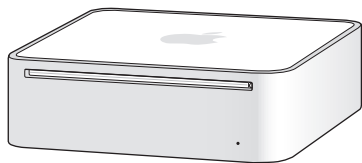
Votre Mac mini est conçu pour être configuré facilement et utilisé immédiatement.

Si vous n'avez jamais utilisé de Mac mini ou n'êtes pas familiarisé avec les ordinateurs Macintosh, vous trouverez dans ce chapitre des instructions pour débiter. Si vous êtes un utilisateur expérimenté, peut-être êtes-vous déjà en mesure d'utiliser votre nouvel ordinateur. Veuillez néanmoins à consulter les informations du chapitre 2, « Prise en main de votre Mac mini », pour découvrir les nouvelles fonctionnalités de votre ordinateur Mac mini.

Important : lisez toutes les instructions d'installation et les consignes de sécurité (voir page 69) avant de brancher votre ordinateur à une prise électrique.

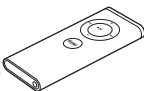
Contenu de la boîte

Votre Mac mini est fourni avec les composants suivants :

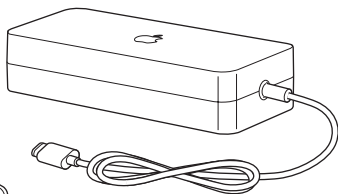


Câble CA

Télécommande Apple Remote



Adaptateur
DVI-VGA



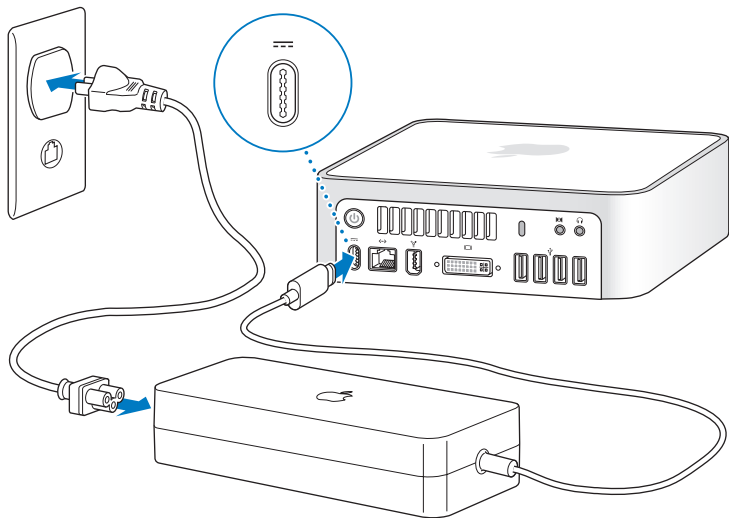
Adaptateur secteur

Avant de configurer votre Mac mini, enlevez le film protecteur situé à l'extérieur de votre ordinateur et de son adaptateur secteur.

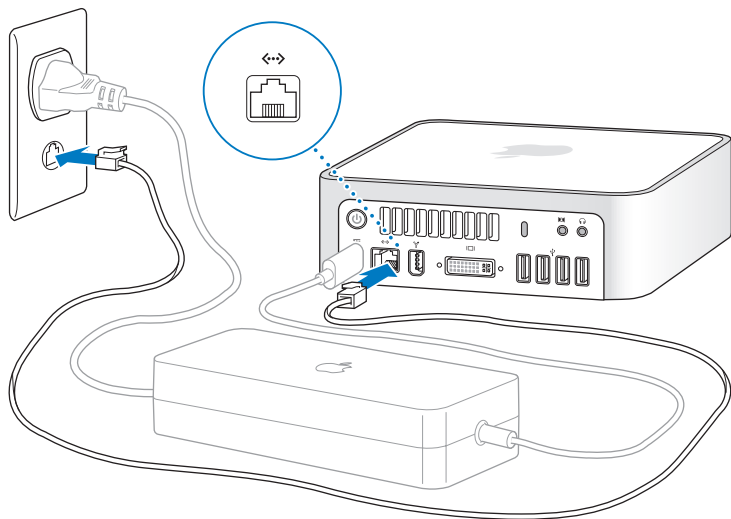
Configuration de votre Mac mini

Placez votre Mac mini à l'endroit ou sur une face latérale, mais pas sur sa face supérieure. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre Mac mini. Les autres adaptateurs secteur ne sont pas prévus pour fonctionner avec ce Mac mini. Suivez la procédure décrites dans les pages suivantes pour le configurer.

Étape 1 : branchez fermement le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur puis branchez le cordon de l'adaptateur à votre ordinateur. Branchez le câble d'alimentation à une prise de courant avec mise à la terre.



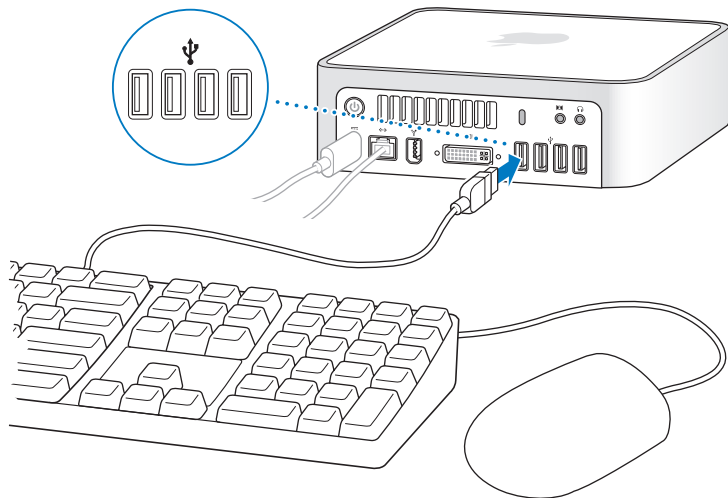
Étape 2 : pour accéder à Internet, connectez un câble Ethernet.



Vous pouvez également utiliser un modem USB externe pour accéder à Internet. Les modems USB Apple externes sont disponibles dans les magasins Apple Store et l'Apple Store en ligne à l'adresse www.apple.com/francestore/.

Si vous configurez un réseau sans fil ou que vous vous y connectez, consultez l'annexe C, « Connexion à Internet », à la page 79.

Étape 3 : connectez le câble USB de votre clavier et de votre souris



Votre Mac mini n'est pas livré avec un clavier ou une souris, mais vous pouvez utiliser pratiquement n'importe quel clavier USB et n'importe quelle souris USB avec votre ordinateur. Si votre clavier dispose d'un port USB (Ψ), vous pouvez connecter votre souris à ce dernier. Dans le cas contraire, vous pouvez connecter votre souris à un des ports USB (Ψ) situés à l'arrière de votre ordinateur.

Si vous utilisez un clavier USB qui n'est pas spécialement conçu pour Mac OS, il se peut qu'il ne soit pas doté d'une touche Commande (⌘) ou Option, touches standard sur les claviers Apple. La touche Commande (⌘) d'un clavier Apple correspond à la touche Windows d'un clavier d'autre fabricant (l'icône sur la touche ressemble au logo Windows) La touche Option d'un clavier Apple correspond à la touche Alt d'un clavier d'un autre fabricant.

Vous pouvez utiliser les préférences Clavier et souris pour modifier les raccourcis clavier. Pour ouvrir les préférences Clavier et souris, choisissez le menu Pomme () > Préférences Système, cliquez sur Clavier et souris puis sur Touches de modification et suivez les instructions à l'écran.

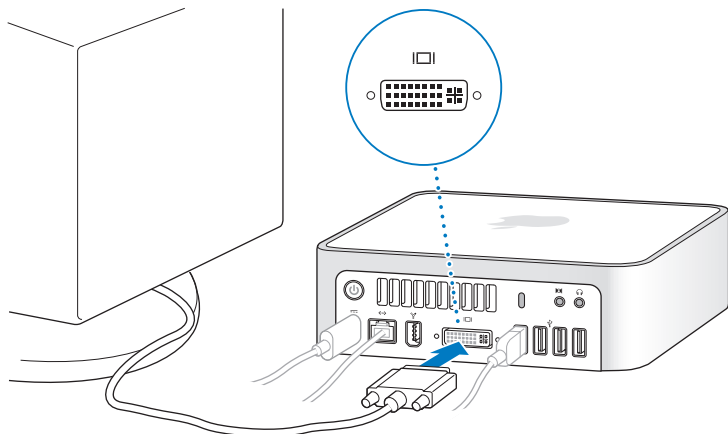
Si vous utilisez une souris ou un clavier USB provenant d'un autre fabricant, des gestionnaires logiciels seront sans doute requis. Visitez le site Internet du fabricant pour trouver les gestionnaires les plus récents.

Pour configurer un clavier sans fil Apple Wireless et une souris sans fil Apple Wireless sur votre Mac mini, suivez les instructions qui accompagnent le clavier et la souris.

Étape 4 : connectez le câble DVI de votre moniteur au port vidéo.

Connectez un moniteur DVI au port de sortie vidéo (iⓂ) situé à l'arrière de votre Mac mini. Pour connecter un moniteur VGA, utilisez l'adaptateur Apple DVI vers VGA fourni avec votre ordinateur. Pour en savoir plus sur le branchement d'un moniteur, reportez-vous aux instructions dans le chapitre chapitre 2, « Prise en main de votre Mac mini ».

Remarque : votre Mac mini n'est pas fourni avec un moniteur.



Important : ne placez jamais d'objet sur votre Mac mini, car cela pourrait provoquer des interférences avec le lecteur optique ou les signaux sans fil AirPort ou Bluetooth®.

Étapes suivantes

La première fois que vous démarrez votre Mac mini, l'Assistant réglages s'ouvre. Il vous aide à saisir les informations concernant la configuration Internet et le courrier électronique et à configurer un compte d'utilisateur sur votre Mac mini. Si vous possédez déjà un ordinateur Macintosh, l'Assistant réglages peut vous aider à transférer automatiquement les fichiers, les applications et d'autres informations depuis votre ancien ordinateur vers votre nouveau Mac mini.

Transfert d'informations sur votre Mac mini

L'Assistant réglages facilite la copie de vos réglages, fichiers et dossiers enregistrés depuis votre ancien Mac. Il vous indique la procédure exacte à suivre pour connecter votre ancien Mac à votre nouveau Mac afin de transférer vos réglages de réseau, comptes d'utilisateur, documents, photos, applications et plus encore. L'Assistant réglages utilise FireWire pour transférer rapidement et facilement vos fichiers sur votre nouveau Mac : il suffit de suivre les instructions à l'écran.

Les éléments suivants sont requis pour transférer vos données :

- Vous devez disposer d'un câble FireWire standard.
- Mac OS X version 10.1 ou ultérieure doit être installé sur votre ancien Mac.
- Votre ancien Mac doit être doté d'un port FireWire intégré et gérer le mode disque cible FireWire.

L'Assistant réglages vous guide tout au long du processus de transfert des vos données ; les informations se trouvant sur votre autre Mac ne sont pas affectées.

L'Assistant réglages peut transférer :

- les comptes d'utilisateur, y compris les préférences et le courrier électronique ;
- les réglages de réseau ;

- le dossier Applications ;
- les fichiers et dossiers de votre disque dur principal et de vos autres disques durs.

Si vous n'utilisez pas l'Assistant réglages pour transférer vos informations lors du démarrage initial de votre Mac mini, vous pouvez le faire ultérieurement. Pour cela, ouvrez le dossier Applications, ouvrez le dossier Utilitaires, puis double-cliquez sur l'icône Assistant migration.

Remarque : si vous effectuez votre transfert d'informations ultérieurement à l'aide de l'Assistant migration, veillez à ce que FileVault soit désactivé sur votre ancien ordinateur. Pour désactiver FileVault, choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système, cliquez sur Sécurité puis suivez les instructions à l'écran.

Configuration de votre Mac mini pour Internet

Si vous n'avez pas transféré vos réglages réseau, l'Assistant réglages peut également vous guider tout au long de la configuration de votre Mac mini en vue de sa connexion à Internet. Pour les particuliers, l'accès à Internet requiert généralement l'ouverture d'un compte auprès d'un fournisseur d'accès Internet (éventuellement payant). Si vous disposez déjà d'un compte Internet, consultez l'annexe C, « Connexion à Internet », à la page 79 pour savoir quelles sont les informations à saisir.

Extinction ou suspension d'activité de votre Mac mini

Lorsque vous avez fini d'utiliser votre Mac mini, vous pouvez suspendre son activité ou l'éteindre.

Suspension de l'activité de votre Mac mini

Si vous envisagez de ne pas utiliser votre Mac mini pendant une période inférieure à quelques jours, suspendez-en l'activité. Lorsque l'activité de votre Mac mini est suspendue, son écran est noir. Vous avez la possibilité de le réactiver rapidement sans passer par la procédure de démarrage.

Pour suspendre l'activité de votre Mac mini, procédez de l'une des manières suivantes :

- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Suspendre l'activité.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) situé à l'arrière du Mac mini.
- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système, cliquez sur Économiseur d'énergie et définissez un délai pour la minuterie de mise en veille.
- Maintenez enfoncé le bouton Lecture/Pause (⏸) de la télécommande Apple Remote pendant 3 secondes.

Pour réactiver votre Mac mini, appuyez sur une touche du clavier ou un bouton de la télécommande Apple Remote. À la réactivation de votre Mac mini, vos applications, documents et réglages d'ordinateur réapparaissent exactement tels que vous les aviez laissés.

Extinction de votre Mac mini

Si vous ne comptez pas utiliser votre Mac mini pendant plusieurs jours, éteignez-le. Choisissez le menu Pomme (🍏) > Éteindre.

Avertissement : éteignez votre Mac mini avant de le déplacer. Tout déplacement de votre Mac mini lorsque le disque dur est en train de tourner risque d'endommager ce dernier et d'entraîner une perte de données ou une impossibilité de démarrer à partir du disque dur.

Prise en main de votre Mac mini

2

Dans ce chapitre, vous trouverez des informations élémentaires concernant votre Mac mini.

Il vous offre une vue d'ensemble des différents éléments de votre Mac mini et des caractéristiques de Mac OS X, notamment des informations sur les tâches habituelles, (par exemple obtenir des réponses lorsque vous avez besoin d'aide, personnaliser l'apparence du bureau, se connecter à une imprimante ou utiliser Internet).

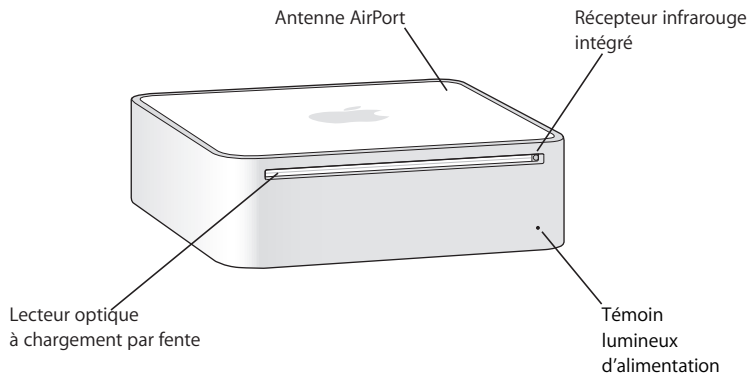
Pour obtenir les informations les plus récentes

Du fait qu'Apple publie fréquemment des nouvelles versions et mises à jour de ses logiciels système, il est possible que les images de ce manuel soient légèrement différentes de ce que vous voyez à l'écran.

Le site web d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr, vous donne accès aux informations, aux téléchargements gratuits et aux catalogues en ligne des logiciels et matériels Apple les plus récents destinés à votre Mac mini.

Vous trouverez également les manuels de nombreux produits Apple, ainsi que l'assistance technique pour tous les produits Apple, sur le site web de service après-vente Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support/.

Description de la face avant de votre Mac mini



Récepteur à infrarouge intégré

Utilisez la télécommande Apple Remote et le récepteur à infrarouge intégré pour travailler encore plus facilement avec votre Mac mini.

Témoin d'alimentation

Un témoin lumineux blanc indique que votre Mac mini est allumé ; un témoin clignotant indique que son activité est suspendue.

Lecteur de disque optique à chargement par fente

Votre Mac mini est doté d'un lecteur Combo DVD-ROM/CD-RW ou d'un lecteur SuperDrive DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW. Chaque lecteur peut lire des CD-ROM, des disques audio standard et d'autres types de support. Le lecteur Combo peut également lire des DVD et des films ainsi que graver de la musique, des documents et autres fichiers numériques sur des disques CD-R et CD-RW. Outre ces types de disques, le lecteur SuperDrive peut lire et graver sur des disques DVD±R, DVD±RW et DVD+R double couche (ou DVD+R DL).



Technologie sans fil AirPort Extreme (interne)

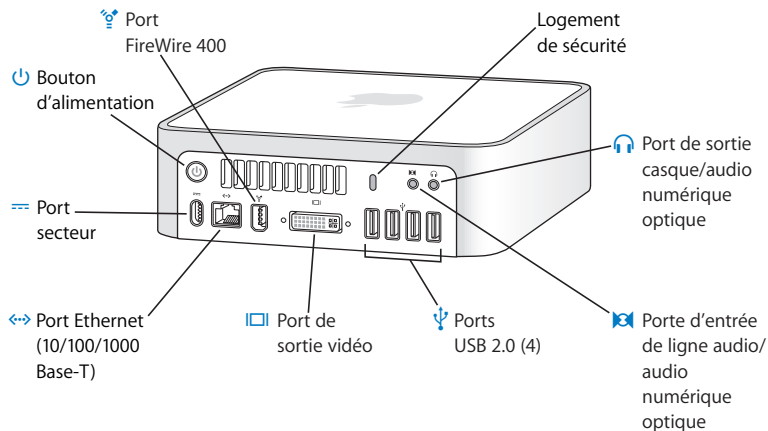
Connectez-vous à un réseau sans fil grâce à la technologie AirPort Extreme. Afin d'éviter toute interférence, veillez à libérer la zone entourant l'antenne AirPort.



Technologie sans fil Bluetooth® (interne)

Connectez des périphériques sans fil tels que les téléphones portables, organisateurs et imprimantes Bluetooth, ainsi que le clavier sans fil Apple Wireless Keyboard et la souris sans fil Apple Wireless Mouse (tous deux en vente sur le site www.apple.com/francestore/).

Description de la face arrière avant de votre Mac mini



Logement de sécurité

Vous pouvez y attacher un cadenas et un câble pour empêcher le vol (disponible sur www.apple.com/francestore/).



Port de sortie casque/audio numérique optique

Il permet de connecter un casque, des haut-parleurs actifs externes ou des appareils audio numériques.



Port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique

Il permet de connecter un micro ou un appareil audio numérique à votre Mac mini.



Quatre ports USB 2.0

Ils permettent en particulier de connecter une souris, un clavier, une imprimante, un iPod ou un modem USB externe.



Port de sortie vidéo

Il permet de connecter des moniteurs utilisant un connecteur DVI. Vous pouvez également connecter des moniteurs utilisant un connecteur VGA grâce à l'adaptateur DVI vers VGA livré avec votre ordinateur. Vous pouvez également utiliser un adaptateur DVI vers vidéo (disponible sur l'Apple Store en ligne à www.apple.com/francestore/) pour connecter un téléviseur, un magnétoscope ou tout autre appareil vidéo.



Port Ethernet

Il permet de se connecter à un réseau Ethernet 10/100/1000Base-T ou à un modem câble ou DSL.



Port d'alimentation

Il permet de connecter le câble d'alimentation relié à l'adaptateur secteur.



Bouton d'alimentation

Il permet d'allumer votre Mac mini ou de suspendre son activité. Maintenez ce bouton enfoncé pour réinitialiser l'ordinateur lors des procédures de dépannage.



Port FireWire 400

Il permet de connecter des périphériques à haute vitesse, par exemple une caméra vidéo iSight ou un disque dur.

À propos de Mac OS X

Votre Mac mini est fourni avec Mac OS X Tiger et la suite d'applications iLife. Vous pouvez en apprendre plus sur Mac OS X et iLife dans le fascicule *Bienvenue sur Tiger* fourni avec votre Mac mini. Vous pouvez également ouvrir l'Aide Mac (consultez la page 25) et parcourir les informations qu'elle contient. Vous trouverez un grand volume d'informations pour les utilisateurs novices et expérimentés, ainsi que pour ceux qui passent au Mac. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de Mac OS X, reportez-vous aux informations de dépannage au dos de ce manuel ou allez dans la barre des menus en haut de l'écran et sélectionnez Aide > Aide Mac.

Mac OS X comprend :

- Spotlight, un moteur de recherche puissant qui indexe automatiquement l'ensemble de vos fichiers ;
- Dashboard, une interface qui permet d'accéder rapidement à des « widgets » ou mini-applications pratiques ;
- Exposé, qui dispose en mosaïque et organise de façon claire toutes vos applications ouvertes.

Pour obtenir des informations sur les applications que vous pouvez utiliser avec Mac OS X ou pour en savoir plus sur Mac OS X en général, consultez le site web consacré à Mac OS X à l'adresse www.apple.com/fr/macosex/.

Obtention de réponses grâce à l'Aide Mac

Vous trouverez la plupart des informations concernant l'utilisation de votre Mac dans l'Aide Mac.

Pour ouvrir l'Aide Mac :

- 1 Cliquez sur l'icône Finder dans le Dock (le groupe d'icônes situé au bord de l'écran).



- 2 Choisissez Aide > Aide Mac (cliquez sur le menu Aide dans la barre des menus puis sélectionnez Aide Mac).



- 3 Cliquez dans le champ Rechercher, tapez votre question puis appuyez sur la touche Retour du clavier.



Personnalisation du bureau et réglage des préférences

Grâce aux Préférences Système, vous pouvez donner à votre bureau l'apparence souhaitée sans perdre de temps. Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système dans la barre des menus.



Préférences Système constitue le poste de commande qui vous permet d'effectuer la plupart des réglages de votre Mac mini. Tout en vous familiarisant avec votre Mac mini, découvrez progressivement les autres Préférences Système. Pour en savoir plus, choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « Préférences Système » ou le nom de préférences spécifiques.

Connexion d'une imprimante

Vous pouvez connecter la plupart des imprimantes au moyen d'un câble USB ; d'autres peuvent requérir une connexion en réseau comme Ethernet. Si vous possédez une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme, vous pouvez connecter une imprimante USB à la borne d'accès (plutôt qu'à l'ordinateur) pour effectuer des tâches d'impression sans fil. Suivez les instructions fournies avec votre imprimante pour installer les logiciels requis et connecter l'imprimante. La plupart des gestionnaires d'imprimantes sont intégrés à Mac OS X .

En général, lorsque vous connectez une imprimante, votre Mac mini la détecte automatiquement et l'ajoute à la liste des imprimantes disponibles. Il est possible que vous ayez besoin du nom de réseau ou de l'adresse d'une imprimante connectée à un réseau pour pouvoir y imprimer.

Pour configurer une imprimante :

- 1 Ouvrez Préférences Système et cliquez sur l'icône Imprimantes et fax.
- 2 Cliquez sur Impression puis sur le bouton Ajouter (+) pour ajouter une imprimante.
- 3 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur Ajouter.
- 4 Utilisez les boutons Ajouter (+) et Supprimer (-) pour choisir les imprimantes que vous souhaitez voir apparaître dans la liste des imprimantes.

Contrôle de l'impression

Après avoir envoyé un document à une imprimante, vous pouvez contrôler l'impression, notamment interrompre votre tâche d'impression ou la placer temporairement en attente. Pour contrôler l'impression, cliquez sur l'icône Imprimante dans le Dock pour ouvrir la fenêtre de l'imprimante. Vous voyez alors la liste des travaux d'impression et la file d'attente, sur lesquelles vous pouvez intervenir.

Pour obtenir plus d'informations, ouvrez l'Aide Mac et recherchez « impression ».

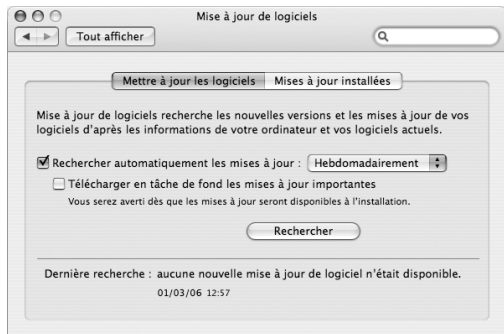
Maintien à jour de votre logiciel

Vous pouvez vous connecter à Internet pour télécharger et installer automatiquement les dernières versions de logiciels, gestionnaires et autres améliorations fournies par Apple.

Chaque fois que vous vous connectez à Internet, « Mise à jour de logiciels » consulte les serveurs Internet d'Apple pour rechercher les mises à jour disponibles pour votre ordinateur. Par défaut, votre Mac mini recherche automatiquement les mises à jour une fois par semaine, mais vous pouvez le configurer pour qu'il recherche une fois par jour ou une fois par mois. Vous pouvez également à tout moment rechercher vous-même les mises à jour.

Pour rechercher des logiciels mis à jour :

- 1 Ouvrez les Préférences Système.
- 2 Cliquez sur l'icône « Mise à jour de logiciels » et suivez les instructions à l'écran.



- Pour plus d'informations, recherchez « Mise à jour de logiciels » dans l'Aide Mac.
- Pour obtenir les toutes dernières informations concernant Mac OS X, consultez le site web Mac OS X à l'adresse www.apple.com/fr/macosx/.

Connexion à un réseau

Si vous souhaitez connecter votre Mac mini à un réseau Ethernet, un modem câble, un modem DSL ou un réseau sans fil, consultez « Connexion à un réseau Ethernet » à la page 48 et « Mise en réseau sans fil AirPort Extreme » à la page 45 pour en savoir plus sur la configuration d'une connexion Ethernet ou AirPort. Vous pouvez également ouvrir l'Aide Mac et rechercher « Ethernet » ou « AirPort ».

Utilisation d'Internet

Lors de la configuration initiale de votre Mac mini, Assistant réglages vous a aidé à vous connecter à Internet. Pour utiliser une connexion de type différent, telle que modem DSL, modem câble, réseau local (LAN) Ethernet, réseau AirPort Extreme ou autre type de réseau sans fil, consultez l'annexe C, « Connexion à Internet », à la page 79.

Transfert de fichiers vers un autre ordinateur

Plusieurs solutions vous sont offertes pour transférer des fichiers ou des documents depuis ou vers votre Mac mini.

- Vous pouvez facilement transférer des fichiers à l'aide d'Assistant réglages. Pour plus d'informations, consultez la section « Transfert d'informations sur votre Mac mini » à la page 15.
- Vous pouvez transférer des fichiers via Internet en utilisant .Mac ou d'autres comptes Internet. Pour plus d'informations, consultez le site www.mac.com/fr.
- Si votre Mac mini est connecté à un réseau Ethernet, vous pouvez transférer des fichiers vers un autre ordinateur sur ce même réseau. Pour accéder à un autre ordinateur ou serveur, ouvrez une fenêtre du Finder puis cliquez sur Réseau. Si vous connaissez le nom ou l'adresse réseau de l'ordinateur, choisissez Aller > Se connecter au serveur dans la barre des menus du Finder.
- Vous pouvez créer un réseau Ethernet de petite taille en reliant votre Mac mini au port Ethernet (↔) d'un autre ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet. Pour obtenir plus d'informations, ouvrez l'Aide Mac et recherchez « connexion de deux ordinateurs ».
- Vous pouvez vous connecter à un autre Mac au moyen d'un câble FireWire. Votre Mac mini apparaît comme un lecteur de disque sur l'autre ordinateur (ou vice-versa). Vous pouvez alors transférer les fichiers. Pour plus d'informations sur l'utilisation de FireWire pour le transfert de fichiers, ouvrez l'Aide Mac et recherchez « transfert de fichiers avec FireWire ».
- Vous pouvez vous connecter à un réseau sans fil AirPort. Pour plus d'informations, consultez la section « Mise en réseau sans fil AirPort Extreme » à la page 45.

Pour plus d'informations sur le transfert de fichiers et de documents, ouvrez l'Aide Mac et recherchez « transfert de fichiers » ou le type de connexion dont vous avez besoin.

Utilisation des applications

Votre Mac mini est accompagné des applications iLife et d'autres applications logicielles, qui vous permettront d'envoyer des messages électroniques, de naviguer sur Internet, de dialoguer en ligne, d'organiser vos morceaux de musique et vos photos numériques, de créer des films et bien plus encore. Pour plus d'informations, ouvrez une application puis ouvrez son Aide Mac.

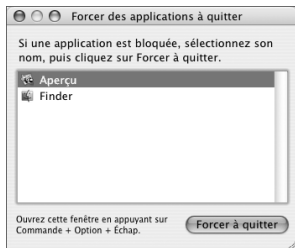
Lorsqu'une application ne répond plus

Il peut arriver, très rarement, qu'une application se « fige » à l'écran. Mac OS X permet de quitter une application qui ne répond plus sans devoir redémarrer votre Mac mini, ce qui permet d'enregistrer le travail effectué dans d'autres applications ouvertes.

Pour forcer une application à quitter :

- 1 Choisissez Pomme (🍏) > Forcer à quitter ou appuyez sur les touches Commande (⌘) + Option + Échap d'un clavier Apple.

La boîte de dialogue Forcer à quitter des applications apparaît avec l'application sélectionnée.



- 2 Cliquez sur Forcer à quitter.
L'application se ferme, en laissant toutes les autres applications ouvertes.

De nombreuses fonctionnalités intégrées à votre Mac mini vous permettent de le personnaliser selon vos besoins.

Votre ordinateur comprend les fonctionnalités et possibilités suivantes :

- ports USB 2.0 haut débit (⏏) pour connecter entre autres iPod, imprimante, scanner, clavier, appareil photo numérique, disque dur, modem USB externe (voir « Utilisation de la technologie USB » à la page 40) ;
- un port FireWire (⚡) pour connecter des périphériques à haut débit tels que caméra numérique ou disque dur externe (voir « Connexion via FireWire » à la page 42) ;
- technologie Bluetooth® (Ⓜ) pour vous connecter sans fil à de périphériques tels que clavier ou souris Apple Wireless (voir « Utilisation de la technologie sans fil Bluetooth » à la page 46) ;
- technologies de communication sans fil, notamment Ethernet 10/100/1000Base-T (↔) et AirPort Extreme (📶) (voir les informations exposées à partir de la page 45) ;
- port de sortie casque/audio numérique (🎧) pour connecter casque, enceintes actives ou équipement audio numérique (reportez-vous à la section « Branchement de périphériques audio » à la page 49) ;

- port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique (☞) pour connecter l'équipement audio numérique ou microphone (reportez-vous à la section « Branchement de périphériques audio » à la page 49).

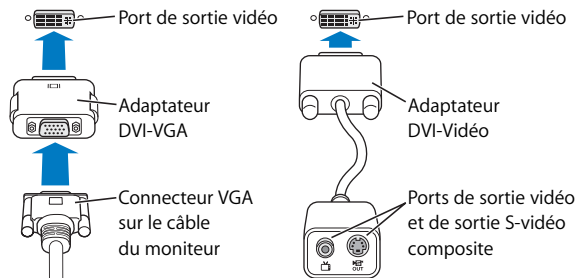
Pour en savoir plus sur les possibilité de votre Mac mini, commencez par lire ce chapitre. Vous trouverez plus d'informations dans l'Aide Mac et sur le site web d'Apple consacré au Mac mini, à l'adresse www.apple.com/fr/support/macmini/.

Connexion d'un moniteur ou d'un périphérique vidéo

Vous pouvez directement connecter un moniteur doté d'un connecteur DVI au port de sortie vidéo (☞) de votre Mac mini. À l'aide de l'un des adaptateurs décrits ci-dessous, vous pouvez également connecter un périphérique vidéo ou un moniteur doté d'un connecteur VGA.

Adaptateur DVI vers VGA

Pour connecter un moniteur avec connecteur VGA, utilisez l'adaptateur Apple DVI vers VGA qui est fourni avec votre ordinateur.



Adaptateur DVI vers Vidéo

Vous pouvez également connecter à votre ordinateur téléviseur, magnétoscope ou autre périphérique vidéo externe grâce à l'adaptateur Apple DVI vers Vidéo, disponible auprès des revendeurs agréés Apple, des magasins Apple Store et de l'Apple Store en ligne, à l'adresse www.apple.com/francestore/.

Pour obtenir des informations sur la compatibilité avec les écrans d'autres fabricants, consultez la documentation fournie avec l'écran ou contactez le fabricant de cet écran.

Utilisation de la télécommande Apple Remote et de Front Row

La télécommande Apple Remote livrée avec votre Mac mini fonctionne avec l'application Front Row et le récepteur infrarouge intégré, qui se trouve sur la face avant de votre Mac mini, à droit du lecteur optique.

La télécommande Apple Remote ouvre Front Row et vous pouvez alors, à distance, lire la musique de votre bibliothèque musicale iTunes, regarder des diaporamas de photos et des bandes-annonces QuickTime, lire un DVD dans Lecteur DVD et plus encore.

Votre télécommande Apple Remote peut :

- ouvrir Front Row ;
- parcourir les menus Musique, Photos, Clips vidéo et DVD de Front Row ;
- explorer iTunes, iPhoto et Lecteur DVD ;
- suspendre l'activité de votre Mac mini ou le réactiver.

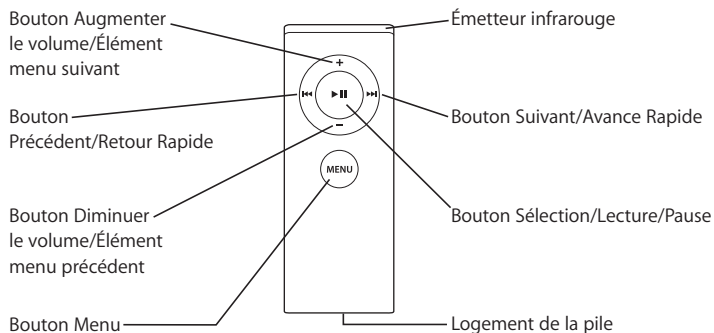
Vous pouvez également contrôler Front Row à partir de votre clavier. Les touches suivantes correspondent aux boutons de la télécommande Apple Remote. Pour quitter Front Row, appuyez sur n'importe quelle lettre de l'alphabet.

Équivalent clavier	Bouton de la télécommande Apple Remote
Commande (⌘) - Échap	Ouvrir menu (MENU)
Échap	Quitter menu (MENU)
Espace ou Retour	Sélection/Lecture/Pause (▶)
Flèche vers le haut (↑)	Volume/Élément menu suivant (➕)
Flèche vers la bas (↓)	Volume/Élément menu précédent (➖)
Flèche vers la droite (→)	Suivant/avance rapide (▶▶)
Flèche vers la gauche (←)	Précédent/Retour rapide (◀◀)

Pour utiliser votre télécommande Apple Remote, orientez-la vers l'avant du Mac mini et :

- appuyez sur le bouton Menu (MENU) pour ouvrir ou fermer Front Row, ou pour revenir au menu précédent lorsque vous explorez Front Row ;
- appuyez sur le bouton Suivant/Avance rapide (▶▶) ou sur le bouton Précédent/Retour rapide (◀◀) pour passer d'une application à l'autre dans Front Row ;
- appuyez sur les boutons Augmenter le volume (➕) et Diminuer le volume (➖) pour passer d'une option de menu Front Row à l'autre ou pour régler le volume ;
- appuyez sur le bouton Sélection/Lecture/Pause (▶||) pour sélectionner un élément de menu, ou pour lire ou mettre en pause un morceau, un diaporama ou un DVD ;

- appuyez sur le bouton Suivant/Avance rapide (▶▶) ou sur le bouton Précédent/Retour rapide (◀◀) pour explorer votre contenu multimédia (maintenez les boutons enfoncés pour accélérer le défilement).



Jumelage de votre télécommande Apple Remote

Si vous possédez, dans une même pièce, plusieurs ordinateurs ou autres appareils dotés de récepteurs à infrarouge intégrés (par exemple, plus d'un Mac mini dans un bureau personnel ou un laboratoire), vous avez la possibilité de « jumeler » votre télécommande Apple Remote avec un ordinateur ou un appareil donné. Le jumelage permet de configurer l'ordinateur ou l'appareil récepteur de façon à ce qu'il soit contrôlé par une seule télécommande.

Pour jumeler votre télécommande Apple Remote avec votre Mac mini :

- 1 Placez-vous à proximité de votre Mac mini (de 8 à 10 centimètres environ).

- 2 Orientez la télécommande Apple Remote vers l'avant de votre Mac mini.
- 3 Maintenez enfoncés les boutons Suivant/Avance rapide (▶▶) et Menu (MENU) de votre télécommande Apple Remote pendant 5 secondes.

Lorsque vous avez correctement jumelé votre télécommande Apple Remote avec votre Mac mini, le symbole d'un maillon de chaîne (🔗) apparaît à l'écran.

Pour annuler le jumelage de la télécommande Apple Remote et du Mac mini :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système dans la barre des menus.
- 2 Cliquez sur Sécurité puis sur Désactiver le jumelage.

Désactivation de la réception infrarouge

Utilisez les préférences Sécurité pour activer ou désactiver la réception infrarouge.

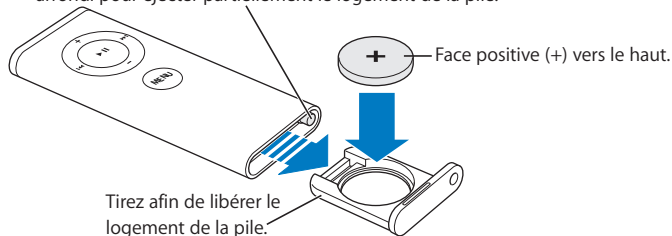
Pour désactiver la réception infrarouge :

- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système dans la barre des menus et cliquez sur Sécurité.
- Cochez la case « Désactiver le récepteur à infrarouge de la télécommande ».

Remplacement de la pile de la télécommande Apple Remote

La télécommande Apple Remote est fournie avec une pile CR 2032, que vous pouvez remplacer lorsque cela s'avère nécessaire.

Appuyez sur ce bouton à l'aide d'un petit objet arrondi pour éjecter partiellement le logement de la pile.



Pour remettre la pile en place :

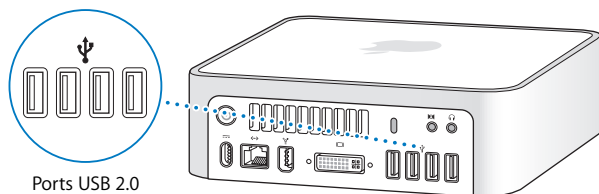
- 1 Ouvrez le compartiment de la pile en appuyant sur le bouton à l'aide d'un petit objet, tel qu'il est décrit sur l'illustration ci-dessus.
- 2 Ôtez le compartiment de la pile et retirez-la.
- 3 Insérez la nouvelle pile, son côté positif (+) tourné vers le haut. Utilisez une pile du même type que celle d'origine.
- 4 Refermez le logement de la pile.
- 5 Jetez la pile usagée en respectant les lois et les consignes environnementales locales. Pour toute information supplémentaire, consultez la page 89.

En savoir plus sur la télécommande Apple Remote

L'Aide Mac fournit des informations supplémentaires sur la télécommande Apple Remote. Choisissez Aide > Aide Mac et recherchez « télécommande ».

Utilisation de la technologie USB

Votre Mac mini est fourni avec quatre ports USB 2.0 (ψ), auxquels vous pouvez connecter de nombreux types de périphériques externes, tels que baladeur numérique iPod, clavier, souris, imprimante, scanner, modem USB externe, appareil photo numérique, pavé numérique, manette de jeu ou lecteur de disquette. La technologie USB facilite la connexion de périphériques. Vous pouvez dans la plupart des cas connecter et déconnecter un périphérique USB pendant que votre ordinateur est en cours de fonctionnement. Vous pouvez utiliser les périphériques dès leur branchement.



Utilisation de périphériques USB

Pour utiliser un périphérique USB, il suffit de le connecter à votre ordinateur. L'ordinateur charge le logiciel adéquat chaque fois que vous connectez un périphérique.

Vous pouvez connecter des périphériques USB 1.1 et des périphériques USB 2.0 haut débit, mais les périphériques USB 1.1 ne tireront pas parti de la vitesse de transfert plus élevée de la norme USB 2.0.

Remarque : Apple fournit des logiciels compatibles avec de nombreux périphériques USB. Si votre Mac mini ne trouve pas le logiciel adéquat pour un périphérique USB connecté, installez le logiciel fourni avec celui-ci ou recherchez les dernières versions sur le site web du fabricant.

Utilisation simultanée de plusieurs périphériques USB

Si tous vos ports USB sont occupés et que vous souhaitez connecter davantage de périphériques USB, vous pouvez vous procurer un concentrateur USB. Le concentrateur se connecte à un port USB disponible de votre ordinateur et vous permet de disposer de ports USB supplémentaires (en général quatre ou sept). La plupart des concentrateurs USB disposent d'un adaptateur secteur et doivent être branchés sur une prise électrique.

Remarque : si vous utilisez une chaîne de périphériques et de concentrateurs USB, certains d'entre eux risquent de ne pas fonctionner s'ils sont connectés via une combinaison de concentrateurs USB 2.0 à haut débit et de concentrateurs USB 1.1 à débit normal ou faible. Il se peut, par exemple, qu'un disque dur externe USB n'apparaisse pas sur votre bureau. Pour éviter ce problème, ne connectez pas ensemble des périphériques USB présentant des vitesses différentes. Connectez directement votre concentrateur à haut débit à votre ordinateur, puis connectez-y des périphériques à haut débit. Connectez les concentrateurs à vitesse normale ou faible directement à votre ordinateur, puis connectez-y les périphériques de vitesse similaire.

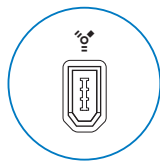
Pour en savoir plus sur la technologie USB

L'Aide Mac fournit des informations supplémentaires sur la technologie USB. Choisissez Aide > Aide Mac et recherchez « USB ». Vous trouverez d'autres informations sur le site web USB d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/usb/.

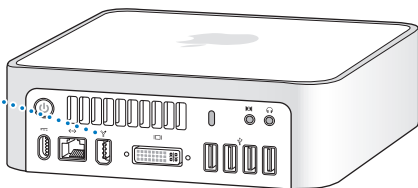
Pour obtenir des informations sur les périphériques USB disponibles pour votre ordinateur, consultez le Guide des Produits Macintosh à l'adresse www.apple.com/fr/guide/.

Connexion via FireWire

Votre ordinateur est doté d'un port FireWire 400 (⌘), qui vous permet de connecter et déconnecter facilement des périphériques externes à haut débit, notamment caméra iSight, caméra vidéo numérique, scanneur ou disque dur, sans devoir redémarrer votre ordinateur.



Port FireWire 400



La technologie FireWire vous permet notamment de :

- connecter une caméra iSight Apple et utiliser l'application iChat AV fournie pour participer à une vidéoconférence avec vos amis ou votre famille via une connexion Internet à haut débit ;

- connecter une caméra vidéo numérique pour capturer, transférer ou monter de la vidéo de grande qualité directement sur votre ordinateur grâce à l'utilisation de logiciels de montage vidéo comme iMovie ou Final Cut Express ;
- connecter un disque dur FireWire externe sur le port FireWire et l'utiliser pour sauvegarder des données ou transférer des fichiers ;
- connecter un disque FireWire externe (où Mac OS X est installé) et démarrer à partir de celui-ci (ouvrez les préférences Démarrage, cliquez sur le disque FireWire et redémarrez votre ordinateur).

Utilisation de périphériques FireWire

Pour utiliser un périphérique FireWire avec votre ordinateur, connectez-les ensemble. Apple fournit des logiciels compatibles avec de nombreux périphériques FireWire. Si votre Mac mini ne trouve pas le logiciel adéquat pour un périphérique FireWire connecté, installez le logiciel fourni avec celui-ci ou recherchez les dernières versions sur le site web du fabricant.

Remarque : le port FireWire (⚡) est conçu pour alimenter les périphériques FireWire (8 watts maximum). Il est possible de connecter plusieurs périphériques entre eux puis de connecter les périphériques « en chaîne » au port FireWire de votre ordinateur. En général, seuls un ou deux périphériques devraient dépendre de votre ordinateur pour leur alimentation. Les périphériques FireWire ne fonctionneront pas s'ils ont besoin d'une alimentation supérieure à celle que peut leur fournir votre Mac mini. Connectez certains de ces périphériques à leur propre adaptateur secteur ou ajoutez un concentrateur FireWire disposant d'un adaptateur secteur et redémarrez votre ordinateur.

Mode disque cible FireWire

Si vous souhaitez transférer des fichiers de votre Mac mini à un autre ordinateur Macintosh équipé de la technologie FireWire ou que vous êtes confronté à un problème qui empêche le démarrage de votre ordinateur, utilisez le mode disque cible FireWire pour vous connecter à l'autre ordinateur.

Pour connecter votre Mac mini en mode disque cible FireWire, procédez comme suit :

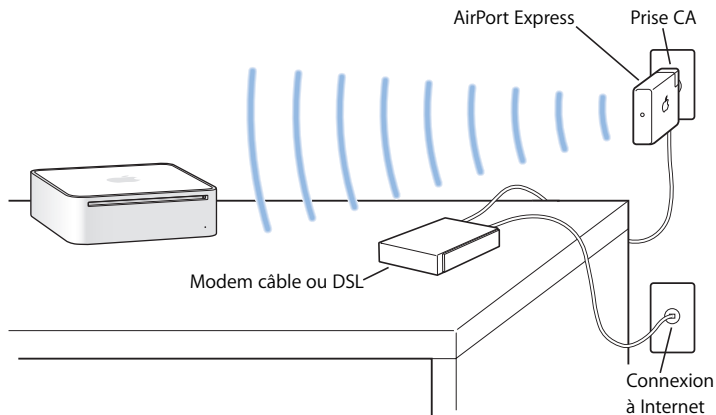
- 1 Assurez-vous que votre Mac mini est éteint.
- 2 Utilisez un câble FireWire pour connecter votre Mac mini à un autre ordinateur équipé de FireWire.
- 3 Démarrez votre Mac mini, puis maintenez immédiatement la touche T enfoncée. L'écran de votre Mac mini affiche le logo FireWire (⌘). L'écran de l'autre ordinateur affiche l'icône du disque dur interne du Mac mini et celle de tout CD ou DVD se trouvant dans le lecteur optique.
- 4 Une fois le transfert des fichiers terminé, faites glisser vers la Corbeille l'icône du disque dur du Mac mini et celle du CD ou du DVD.
- 5 Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) du Mac mini pour l'éteindre, puis débranchez le câble FireWire.

Pour en savoir plus sur FireWire

L'Aide Mac fournit des informations supplémentaires sur FireWire. Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « FireWire ». Vous trouverez d'autres informations sur le site web FireWire d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/firewire/.

Mise en réseau sans fil AirPort Extreme

La technologie AirPort Extreme (également nommée WiFi et 802.11b/g) est intégrée à votre Mac mini. AirPort offre un moyen facile et peu coûteux de proposer un accès Internet sans fil. AirPort utilise une technologie de réseau local (LAN) sans fil pour gérer des communications sans fil entre plusieurs ordinateurs. Vous pouvez en particulier accéder à Internet, transférer des fichiers ou participer à des jeux.



Fonctionnement de l'accès sans fil à Internet via AirPort

Grâce à la technologie AirPort Extreme, votre Mac mini établit une connexion sans fil à une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme, elle-même connectée à Internet via une ligne téléphonique, un modem DSL ou un modem câble.

Remarque : vous aurez besoin d'une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme et d'un accès Internet (éventuellement payant). Certains fournisseurs d'accès Internet ne sont pas compatibles avec AirPort. La portée varie en fonction des conditions d'emplacement.

En savoir plus sur AirPort

Pour acheter une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme, adressez-vous à un revendeur agréé Apple, rendez-vous dans un magasin Apple Store ou visitez l'Apple Store en ligne à l'adresse www.apple.com/francestore/.

Des informations supplémentaires sur AirPort sont disponibles dans l'Aide AirPort. Sélectionnez Aide > Aide Mac, puis Centre d'aide > Aide AirPort. Vous pouvez également trouver des informations sur le site web AirPort d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/airport/.

Utilisation de la technologie sans fil Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth est intégrée à votre Mac mini. Elle vous permet de créer des connexions sans fil de faible portée entre ordinateurs, organisateurs, téléphones portables, téléphones appareils photo, imprimantes, appareils photo numériques et périphériques d'entrée sans fil tels que le clavier Apple Wireless Keyboard ou la souris sans fil Apple Wireless Mouse (disponibles à la vente sur le site www.apple.com/francestore/).

La technologie sans fil Bluetooth permet d'éliminer les câbles reliant normalement les périphériques. Les périphériques équipés de la technologie Bluetooth peuvent se connecter l'un à l'autre sans besoin de liaison physique, dans la mesure où ils sont séparés d'une distance égale ou inférieure à 10 mètres.

Grâce à la technologie sans fil Bluetooth, vous pouvez :

- échanger des fichiers entre ordinateurs et périphériques équipés de la technologie Bluetooth, même entre Mac et PC ;
- synchroniser des données entre votre Mac mini et un organisateur équipé de la technologie Bluetooth (à l'aide d'iSync, vous pouvez exécuter une opération HotSync sans fil ou transmettre directement votre carte de visite ou des événements de calendrier à l'organisateur ou au téléphone mobile d'un collègue) ;
- utiliser une imprimante, un clavier, une souris ou un casque d'écoute sans fil Bluetooth.

Configuration d'un périphérique Bluetooth

Avant de pouvoir partager des fichiers avec d'autres périphériques ou utiliser un clavier ou une souris Bluetooth, vous devez configurer le périphérique en question pour qu'il fonctionne avec votre Mac mini. Une fois le périphérique configuré, il est « jumelé » avec votre Mac mini et apparaît dans la fenêtre Périphériques des Préférences Bluetooth. Vous n'avez à jumeler le Mac mini et le périphérique qu'une seule fois ; ils restent alors jumelés jusqu'à ce que vous en décidiez autrement.

Pour configurer un périphérique Bluetooth :

- 1 Choisissez « Configurer un appareil Bluetooth » dans le menu d'état Bluetooth (⌘) situé dans la barre des menus.
- 2 Suivez les instructions affichées à l'écran pour le type de périphérique que vous souhaitez configurer.

Important : si le menu d'état Bluetooth (⌘) n'apparaît pas dans la barre des menus, ouvrez Préférences Système et cliquez sur Bluetooth. Cliquez sur Réglages, puis sélectionnez « Afficher l'état Bluetooth dans la barre des menus ».

Pour supprimer un jumelage avec un autre périphérique :

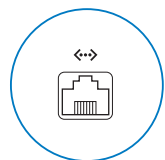
- 1 Ouvrez Préférences Système, puis cliquez sur Bluetooth.
- 2 Cliquez sur Périphériques et choisissez le périphérique dans la liste.
- 3 Cliquez alors sur Supprimer le jumelage.

En savoir plus sur la technologie sans fil Bluetooth

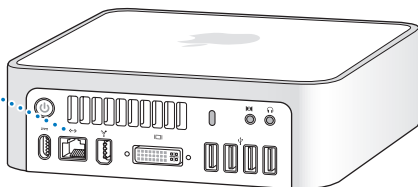
Pour accéder à l'aide Bluetooth, ouvrez l'utilitaire Échange de fichiers Bluetooth (dans le dossier Utilitaires du dossier Applications) et sélectionnez Aide > Aide Bluetooth. Vous pouvez également consulter le site web d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/bluetooth/.

Connexion à un réseau Ethernet

Votre Mac mini est doté de la technologie de mise en réseau Ethernet 10/100/1000 mégabits par seconde (Mbps) Base-T (paire torsadée), qui permet de vous connecter à un réseau ou à un modem câble ou DSL.



Port Ethernet
(10/100/1000Base-T)



La connexion à un réseau permet d'accéder à d'autres ordinateurs sur le réseau. Elle vous permet de stocker et de récupérer des informations, d'utiliser les imprimantes, les modems et la messagerie électronique d'un réseau ou encore de vous connecter à Internet. Vous pouvez également partager des fichiers entre deux ordinateurs ou établir un petit réseau. Utilisez un câble Ethernet de catégorie 5 blindé (Cat 5 blindé) à deux paires pour vous connecter à un réseau Ethernet 10 Base-T, 100 Base-T ou 1000 Base-T. Le port Ethernet (↔) de votre Mac mini détecte automatiquement les autres périphériques Ethernet.

Pour en savoir plus sur l'utilisation d'Ethernet

De plus amples informations, notamment sur le réglage d'un réseau Ethernet et le transfert de fichiers via Ethernet, sont disponibles dans l'Aide Mac. Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « Ethernet » ou « réseau ». Pour obtenir des informations sur les produits de mise en réseau que vous pouvez utiliser avec votre Mac mini, consultez le Guide des produits Macintosh à l'adresse www.apple.com/fr/guide/.

Remarque : vous pouvez également vous connecter à un autre Mac en utilisant IP via FireWire, au lieu d'Ethernet. FireWire 400 peut être jusqu'à quatre fois plus rapide qu'Ethernet 100Base-T. Pour obtenir plus d'informations, choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « réseau FireWire ».

Branchement de périphériques audio

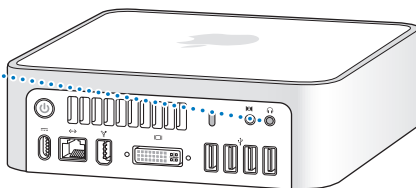
Votre Mac mini est fourni avec un port de sortie casque/audio numérique optique (🎧) et un port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique (🎧).

Port de sortie casque/audio numérique optique

Vous pouvez connecter enceintes externes actives, casques, systèmes Surround 5.1 ou autres périphériques de sortie audio au port de sortie casque/audio numérique optique (🎧). Ce port de sortie constitue également une prise mini-phono stéréo S/PDIF de 3,5 mm. Lorsque vous branchez un casque audio ou tout autre appareil à la prise mini-phono, le son provient de l'appareil et non du Mac mini speaker. Vous pouvez également diffuser de la musique en continu vers votre chaîne stéréo à l'aide d'iTunes et d'une borne AirPort Express.



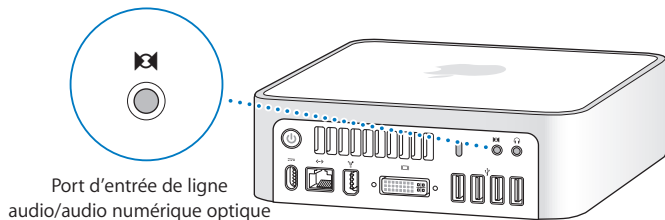
Port de sortie casque/
audio numérique optique



Port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique

Vous pouvez connecter un microphone externe ou tout autre périphérique audio au port d'entrée de ligne audio/audio numérique optique (🎧). Ce port d'entrée constitue également une prise mini-phono stéréo S/PDIF de 3,5 mm.

Étant donné que le port d'entrée de ligne audio ne permet pas d'alimenter les périphériques connectés, ces derniers doivent être auto-alimentés. Vous pouvez utiliser un câble Toslink et un adaptateur Toslink prise vers mini-jack pour connecter un lecteur Digital Audio Tape (DAT) ou des instruments numériques afin de transférer et de mixer votre propre musique.



Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'audio

L'Aide Mac fournit des informations supplémentaires sur l'utilisation d'audio.

Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « audio » ou « musique. » Pour obtenir des informations sur les produits audio et de production musicale que vous pouvez utiliser avec votre Mac mini, consultez le Guide des produits Macintosh à l'adresse www.apple.com/fr/guide/.

Utilisation de votre lecteur optique

Votre lecteur optique permet d'installer ou d'exécuter des applications à partir de CD et de DVD. Vous pouvez écouter de la musique à partir d'un CD audio et regarder des films sur DVD. Vous pouvez également graver des CD de musique lisibles sur la plupart des lecteurs de CD et enregistrer des documents et autres fichiers sur des CD-R et CD-RW.

Si votre Mac mini possède un lecteur SuperDrive, vous pouvez également graver vos propres films afin de réaliser des DVD qui pourront être lus sur la plupart des lecteurs de DVD domestiques. Vous pouvez aussi graver des CD audio pouvant être lus sur la plupart des lecteurs de CD et enregistrer des documents ou d'autres fichiers sur des disques vierges CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW et DVD+R DL (double couche) à l'aide du Finder. Vous pouvez placer près de deux fois plus de données (8,54 Go) sur un disque DVD+R DL (double couche).

Avertissement : le lecteur optique de votre Mac mini gère les disques standard circulaires de 12 cm de diamètre. Les disques de forme irrégulière et les disques de moins de 12 cm ne peuvent pas être lus. Les disques non circulaires ou plus petits risquent de se coincer dans le lecteur. En cas de disque coincé, reportez-vous aux informations de dépannage à la page 63.

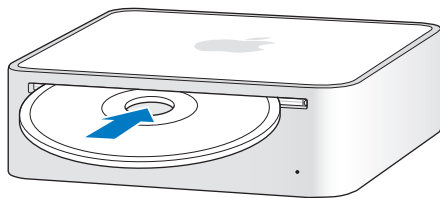
Remarque : si vous possédez des données sur disquette, utilisez un lecteur de disquette externe USB pour les transférer sur votre Mac mini. Vous pouvez vous procurer un lecteur de disquette externe USB chez un revendeur agréé Apple, dans un magasin Apple Store ou sur l'Apple Store en ligne à l'adresse www.apple.com/francestore/.

Insertion d'un CD ou DVD

Pour installer ou utiliser des logiciels à partir d'un disque CD-ROM ou DVD-ROM, procédez comme suit :

- 1 Insérez le disque dans le lecteur optique, en plaçant l'étiquette vers le haut.
- 2 Dès que son icône apparaît sur le bureau, le disque peut être utilisé.

Remarque : certains disques DVD ont deux faces gravées et certains n'ont pas d'étiquette.



Éjection d'un disque

Pour éjecter un disque, faites glisser l'icône du disque vers la Corbeille. Si vous possédez un clavier Apple, vous pouvez également appuyer sur la touche d'éjection de disque (⏏). La touche F12 effectue cette opération sur d'autres claviers. Si vous ne parvenez pas à éjecter le disque, fermez toutes les applications susceptibles d'utiliser le disque et réessayez. Si cela ne donne pas de résultats, redémarrez votre ordinateur tout en maintenant enfoncé le bouton de la souris.

Important : ne placez jamais d'objet sur votre ordinateur, cela pourrait empêcher l'éjection du disque.

Lecture de DVD

Insérez le DVD que vous voulez lire. L'application Lecteur DVD s'ouvre automatiquement et lance la lecture du disque.

Enregistrement de disques CD-R et CD-RW

Vous pouvez directement enregistrer des disques CD-R ou CD-RW à partir de votre bibliothèque iTunes.

Pour graver de la musique sur un CD-R ou CD-RW via iTunes :

- 1 Cliquez sur l'icône iTunes dans le Dock.
- 2 Sélectionnez la liste de lecture ou les morceaux à enregistrer.
- 3 Insérez un disque vierge CD-R ou CD-RW. (pour une compatibilité optimale avec les lecteurs CD, utilisez un CD-R).
- 4 En haut de la fenêtre iTunes, cliquez sur l'option Graver le CD.

Pour graver des fichiers et des dossiers sur un disque CD-R ou CD-RW à l'aide du Finder :

- 1 Insérez un disque vierge dans le lecteur optique.
- 2 Dans la zone de dialogue qui apparaît, attribuez un nom au disque. Une icône correspondant au CD apparaît sur le bureau.
- 3 Glissez des fichiers et dossiers sur l'icône du disque.
- 4 Choisissez Fichier > Graver le disque ou sélectionnez le disque sur le bureau, puis glissez-le sur l'icône « Graver le disque » située dans le Dock.

Enregistrement d'informations sur un DVD

Grâce au lecteur SuperDrive de votre Mac mini, vous pouvez enregistrer vos propres films sur un disque vierge DVD+R, DVD±RW ou DVD±R DL. Vous pouvez également enregistrer d'autres types de données numériques (vous pouvez sauvegarder vos fichiers par exemple).

Pour graver des données sur un DVD-R à l'aide du Finder :

- 1 Insérez un DVD+R, un DVD±RW ou un DVD±R (double-couche) vierge dans le lecteur.
- 2 Dans la zone du dialogue qui apparaît, attribuez un nom au disque et sélectionnez le format.
- 3 Double-cliquez sur l'icône du DVD qui apparaît sur le bureau, puis faites-y glisser des fichiers et des dossiers.
- 4 Choisissez Fichier > Graver le disque ou sélectionnez le disque sur le bureau, puis glissez-le sur l'icône « Graver le disque » située dans le Dock.

Vous pouvez également utiliser iDVD pour créer vos propres DVD personnalisés. Pour en savoir plus sur la manière d'utiliser iDVD, ouvrez iDVD et choisissez Aide > Aide iDVD.

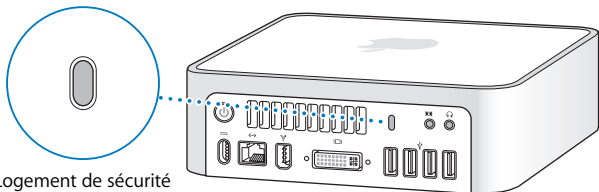
Pour plus d'informations

Pour obtenir des informations sur l'enregistrement de fichiers de musique sur un CD-R à l'aide d'iTunes, ouvrez iTunes et choisissez Aide > Aide iTunes et Music Store.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application Lecteur DVD, ouvrez Lecteur DVD et choisissez Aide > Aide Lecteur DVD.

Protection de votre Mac mini

Vous pouvez utiliser un câble de sécurité (disponible sur www.apple.com/francestore/) et le logement de sécurité intégré pour attacher votre Mac mini à un objet fixe.



Logement de sécurité

L'Aide Mac contient des informations supplémentaires concernant les fonctions de sécurité logicielles de votre Mac mini, y compris les mots de passe pour plusieurs utilisateurs et le chiffrement de fichiers. Choisissez Aide > Aide Mac, puis effectuez une recherche sur les termes « sécurité » ou « utilisateurs multiples ».

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de votre Mac mini, vous trouverez dans ce chapitre des solutions possibles.

Ce chapitre décrit des solutions aux problèmes qui peuvent vous empêcher de travailler avec votre Mac mini, tels que le blocage du système ou l'impossibilité de le démarrer. Vous trouverez des informations supplémentaires concernant le dépannage dans l'Aide Mac ou sur le site web de service après-vente Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support/.

Il existe généralement une solution simple et rapide aux problèmes que vous pourriez rencontrer au cours de l'utilisation de votre ordinateur. Dans un tel cas, essayez de noter les opérations que vous avez effectuées avant que le problème ne survienne. Cela permet de restreindre les causes possibles du problème et trouver ainsi la solution. Les éléments à noter comprennent :

- les applications que vous étiez en train d'utiliser quand le problème est apparu (les problèmes qui n'apparaissent qu'avec une application spécifique peuvent indiquer que celle-ci n'est pas compatible avec la version de Mac OS installée sur votre ordinateur) ;
- tout logiciel installé récemment ;
- tout matériel que vous avez connecté.

Problèmes vous empêchant d'utiliser votre ordinateur

Si votre ordinateur ne répond plus ou que le pointeur se fige

- Assurez-vous tout d'abord que la souris et le clavier sont connectés. Débranchez puis rebranchez les connecteurs et vérifiez qu'ils sont correctement mis en place.
- Si le problème persiste, essayer de forcer les applications posant problème à quitter. Sur un clavier Apple keyboard, maintenez les touches Option and Commande (⌘) enfoncées puis appuyez sur la touche Échap. Sur les autres claviers, maintenez les touches Windows et Alt enfoncées puis appuyez sur la touche Échap. Si une zone de dialogue apparaît, sélectionnez l'application figée et cliquez sur Forcer à quitter. Enregistrez alors le travail de toute application ouverte, puis redémarrez l'ordinateur afin de vous assurer que le problème est entièrement réglé.
- Si vous ne parvenez pas à forcer la fermeture de l'application, maintenez le bouton d'alimentation (⏻) situé à l'arrière de votre ordinateur enfoncé pendant cinq secondes pour éteindre ce dernier.
- Si cela reste sans effets, débranchez le câble d'alimentation de votre ordinateur. Rebranchez le câble, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) pour rallumer votre ordinateur.

Si le problème se reproduit lorsque vous utilisez une application particulière, consultez le fabricant de cette application pour vérifier si elle est compatible avec votre ordinateur.

Pour toute information sur le service après-vente relatif aux logiciels fournis avec votre ordinateur, consultez le site www.apple.com/fr/guide/.

Si le problème a fréquemment lieu, essayer de réinstaller votre logiciel système (voir « Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur » à la page 60).

Si votre ordinateur se bloque au démarrage ou si un point d'interrogation clignote à l'écran

- Patientez quelques secondes. Si votre ordinateur ne démarre pas après un certain temps, éteignez-le en maintenant le bouton d'alimentation (⏻) enfoncé pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce qu'il s'éteigne complètement. Maintenez ensuite la touche Option enfoncée puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) pour démarrer votre ordinateur. Maintenez la touche Option enfoncée jusqu'au démarrage de votre ordinateur, puis cliquez sur la flèche située sous l'icône du disque dur que vous souhaitez utiliser comme disque de démarrage.
- Une fois que votre ordinateur a démarré, ouvrez Préférences Système et cliquez sur Démarrage. Sélectionnez un dossier Système Mac OS X.
- Si le problème se reproduit fréquemment, réinstallez éventuellement votre logiciel système (voir « Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur » à la page 60).

Si votre ordinateur ne s'allume ou ne démarre pas

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est branché à votre ordinateur et à une prise électrique en état de fonctionnement.
- Si votre ordinateur ne démarre toujours pas et que vous disposez d'un clavier Apple, appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) et maintenez immédiatement enfoncées les touches Commande (⌘), Option, P et R jusqu'à entendre une deuxième fois le signal sonore de démarrage. Sur d'autres claviers, appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) et maintenez immédiatement enfoncées les touches Windows, Alt, P et R.
- Si cela reste sans effet, débranchez le câble d'alimentation et attendez au moins 30 secondes. Rebranchez le câble, puis appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) pour allumer votre ordinateur.
- Si vous ne parvenez toujours pas à démarrer votre ordinateur, consultez les informations sur service après-vente fournies avec votre Mac mini pour savoir comment contacter Apple.

Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur

Les disques d'installation de logiciels fournis avec votre ordinateur permettent de réinstaller Mac OS X et les applications livrées avec votre ordinateur.

Important : Apple vous recommande de sauvegarder les données de votre disque dur avant de procéder à la restauration du logiciel. Apple décline toute responsabilité en cas de perte de données.

Installation de Mac OS X

Pour installer Mac OS X :

- 1 Sauvegardez vos fichiers importants si cela est possible.
- 2 Insérez le disque 1 d'installation de Mac OS X livré avec votre ordinateur.
- 3 Double-cliquez sur « Install Mac OS X and Bundled Software ».
- 4 Suivez les instructions à l'écran.
- 5 Sélectionnez le disque de destination pour l'installation, puis continuez de suivre les instructions à l'écran.

Il se peut que votre ordinateur redémarre et vous demande d'insérer le prochain disque d'installation de Mac OS X.

Important : l'option « Effacer et installer » efface l'intégralité du disque de destination. Il est conseillé d'effectuer une copie de sauvegarde de vos fichiers importants avant d'installer Mac OS X.

Installation des applications

Votre ordinateur doit être déjà équipé de Mac OS X pour pouvoir installer les applications livrées avec votre ordinateur.

Pour réinstaller les applications livrées avec votre ordinateur :

- 1 Sauvegardez vos fichiers importants si cela est possible.
- 2 Insérez le disque 1 d'installation de Mac OS X livré avec votre ordinateur.
- 3 Double-cliquez sur « Install Bundled Software Only ».
- 4 Suivez les instructions à l'écran.
- 5 Sélectionnez le disque de destination pour l'installation, puis continuez de suivre les instructions à l'écran.

Pour installer iCal, iChat AV, iSync, iTunes et Safari, suivez les instructions de la section Installation de Mac OS X.

Autres problèmes

En cas de problèmes avec l'ouverture d'une application

Pour déterminer le type de l'application, sélectionnez son icône et choisissez Lire les informations dans le menu Fichier.



- Vous pouvez utiliser les applications Universal, Intel ou PowerPC sur votre ordinateur.

- Les applications Classic (ou Mac OS 9) ne sont pas compatibles avec votre ordinateur et ne s'ouvrent pas.

En cas de problème avec une application

Pour les problèmes liés aux logiciels provenant d'éditeurs tiers, contactez l'éditeur concerné. Les éditeurs de logiciels proposent souvent des mises à jour de leurs produits sur leurs sites web.

Vous pouvez configurer votre Mac mini pour qu'il cherche et installe automatiquement les dernières mises à jour Apple via la fenêtre Mise à jour de logiciels des Préférences Système. Pour plus d'informations, choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez « mise à jour de logiciels ».

En cas de problèmes avec les communications sans fil AirPort

- Vérifiez que vous avez correctement configuré le logiciel en respectant les instructions fournies avec la borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme.
- Vérifiez que votre ordinateur ou le réseau auquel vous souhaitez vous connecter est activé et dispose d'un point d'accès sans fil.
- Assurez-vous que l'autre ordinateur ou le point d'accès au réseau se trouve dans la zone de couverture de l'antenne de votre ordinateur. Des appareils électroniques ou des structures métalliques se trouvant à proximité peuvent interférer avec les communications sans fil et réduire la portée de votre antenne. Vous pouvez éventuellement améliorer la réception en réorientant votre ordinateur.
- Vérifiez la puissance du signal AirPort. L'icône d'état AirPort de la barre des menus affiche jusqu'à quatre barres.
- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé sur votre ordinateur, car il pourrait provoquer des interférences avec les signaux AirPort.

- Des problèmes de fonctionnement de réseau peuvent survenir si votre borne d'accès est utilisée à proximité d'un four micro-ondes, d'un téléphone sans fil ou autres sources d'interférences. Pour minimiser les interférences, placez votre borne d'accès loin de ces appareils.
- Pour en savoir plus sur l'utilisation et le dépannage d'AirPort, choisissez Aide > Aide Mac, puis Bibliothèque > Aide AirPort.

En cas de problème à l'éjection d'un disque

- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé sur votre ordinateur, cela pourrait empêcher l'éjection du disque.
- Si vous utilisez un clavier Apple, quittez toutes les applications susceptibles d'utiliser le disque, puis appuyez sur la touche d'éjection de disque (⏏). Sur certains autres claviers, la touche F12 permet d'éjecter des disques. Consultez le manuel d'utilisation livré avec votre clavier.
- Si cela ne fonctionne pas, ouvrez une fenêtre du Finder et cliquez sur le bouton d'éjection (⏏) à côté de celui du disque dans la barre latérale ou faites glisser l'icône du disque vers la Corbeille.
- Si cela ne donne pas de résultats, redémarrez votre ordinateur tout en maintenant enfoncé le bouton de la souris.

En cas de problèmes de connexion à Internet

- Assurez-vous que votre ligne téléphonique ou que votre câble réseau est connecté et qu'il fonctionne correctement.
- Si vous utilisez un modem USB externe et une connexion à Internet par ligne commutée, veillez à brancher votre câble téléphonique au modem externe et non au port Ethernet (↔).

- Consultez « Connexion à Internet » à la page 79 pour en savoir plus sur la configuration de votre ordinateur en vue d'une connexion à Internet. Vous y découvrirez comment localiser vos réglages Internet ainsi que les coordonnées de votre fournisseur d'accès Internet (si vous avez utilisé l'Assistant réglages pour établir votre compte Internet).
- Consultez « Dépannage de votre connexion » à la page 84 en cas de problème de connexion à Internet.

En cas de problèmes de fonctionnement de votre ordinateur ou de Mac OS

- Si les réponses à vos questions ne figurent pas dans ce manuel, recherchez des instructions et des informations de dépannage dans l'Aide Mac. Sélectionnez Aide > Aide Mac.
- Pour obtenir les dernières informations de dépannage et des mises à jour de logiciels, consultez le site web de service après-vente d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/support/.

Si vos réglages de date et heure disparaissent régulièrement

- La pile de secours interne de votre ordinateur a peut-être besoin d'être remplacée. Pour plus de renseignements, consultez les informations sur le service après-vente fournies avec votre Mac mini.

Utilisation de la fonction Apple Hardware Test

Apple Hardware Test vous aide à déterminer s'il existe un problème matériel sur votre Mac mini.

Pour utiliser Apple Hardware Test :

- 1 Déconnectez tous les périphériques connectés à votre Mac mini à l'exception du clavier et de la souris. Si un câble Ethernet est connecté, déconnectez-le.

- 2 Insérez le disque 1 d'installation de Mac OS X livré avec votre Mac mini.
- 3 Redémarrez ensuite votre Mac mini en maintenant la touche D enfoncée lors du démarrage.
- 4 Lorsque le sélecteur de langues d'Apple Hardware Test apparaît à l'écran, sélectionnez la langue qui vous convient.
- 5 Appuyez sur la touche Retour ou sur le bouton Continuer.
- 6 Lorsque l'écran principal Apple Hardware Test apparaît (environ 45 secondes plus tard), suivez les instructions affichées à l'écran.
- 7 En cas de détection d'un problème, Apple Hardware Test affiche un code d'erreur. Notez le code d'erreur avant d'entreprendre les démarches d'assistance. Si Apple Hardware Test ne détecte pas de panne matérielle, il est probable que le problème soit lié aux logiciels.

Pour en savoir plus sur Apple Hardware Test, consultez le fichier « À propos d'AHT » sur le disque « Mac OS X Install Disc 1 ».

Localisation du numéro de série de votre produit

Le numéro de série est inscrit sous votre Mac mini. Vous le trouverez également dans les Informations Système. Choisissez le menu Pomme (🍏) > « À propos de ce Mac » dans la barre des menus, puis cliquez sur Plus d'infos. Cliquez sur le triangle d'affichage Matériel pour afficher le numéro de série.

Caractéristiques

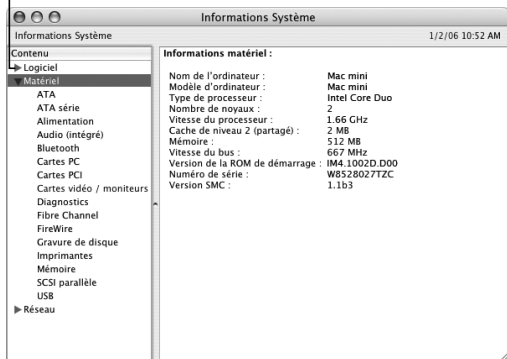
A

Annexe

Vous pouvez utiliser Informations Système pour afficher des informations détaillées à propos de votre Mac mini, telles que la taille de la mémoire intégrée, la taille du disque dur, les périphériques connectés et le numéro de série du produit.

Pour accéder au contenu d'Informations Système, choisissez le menu Pomme (🍏) > « À propos de ce Mac » dans la barre des menus, puis cliquez sur Plus d'infos.

Cliquez sur les triangles d'expansion pour afficher ou cacher le contenu des différentes catégories.



Des informations supplémentaires sont disponibles sur les sites Internet www.apple.com/fr et www.apple.com/fr/support/.

Consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien

B

Afin d'assurer votre propre sécurité et de préserver votre matériel, veuillez à observer les consignes exposées dans cette annexe pour le nettoyage et la manipulation de votre ordinateur, ainsi que l'aménagement d'un espace de travail confortable.

Les produits Apple sont conçus et évalués selon les standards de sécurité les plus récents des technologies de l'information et de l'équipement d'audio-vidéo. Cependant, il est important de suivre les consignes de sécurité qui se trouvent sur le produit et dans la documentation.

Consignes de sécurité pour la configuration et l'utilisation de votre ordinateur

Pour votre propre sécurité et celle de votre matériel, veuillez à toujours prendre les précautions ci-après.

Débranchez le câble d'alimentation (en tirant sur la fiche plutôt que sur le câble) et le câble téléphonique si l'un des cas suivants se présente :

- le câble ou la fiche d'alimentation est usé(e) ou endommagé(e) ;

- vous avez renversé quelque chose dans le boîtier de l'ordinateur ;
- votre ordinateur est exposé à la pluie ou à une humidité excessive ;
- votre ordinateur est tombé ou son boîtier a été endommagé de quelque autre façon ;
- votre ordinateur doit être inspecté ou réparé ;
- vous souhaitez nettoyer le boîtier (pour ce faire, suivez à la lettre les instructions fournies à la page 75).

Important : la seule manière de couper complètement l'alimentation de l'ordinateur consiste à débrancher le câble d'alimentation et tous les périphériques USB et FireWire, et de retirer le câble Ethernet. Assurez-vous qu'au moins une extrémité du câble d'alimentation se trouve à portée de main afin de pouvoir débrancher votre ordinateur si nécessaire.

Avertissement : votre câble CA est livré avec une fiche de terre à trois broches (c'est-à-dire une fiche équipée d'une troisième broche de mise à la terre). Cette fiche ne peut être branchée que sur une prise CA reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas brancher la fiche car la prise n'est pas reliée à la terre, contactez un électricien agréé pour qu'il remplace cette prise par une prise correctement reliée à la terre. Ne dérogez en aucun cas à cette consigne.

Observez toujours les consignes ci-dessous :

- Évitez de placer votre ordinateur à proximité d'un évier, d'un lavabo, d'une baignoire, d'une douche, etc.
- Protégez votre ordinateur de l'humidité et des intempéries (neige, pluie...).
- Lisez attentivement les instructions d'installation avant de brancher votre ordinateur à une prise d'alimentation.

- Gardez ces instructions dans un endroit facile d'accès pour vous et les utilisateurs éventuels.
- Respectez toutes les consignes et tous les avertissements relatifs à votre ordinateur.

Important : le matériel électrique peut s'avérer dangereux s'il n'est pas utilisé correctement. L'utilisation de ce produit ou de tout produit similaire doit toujours être supervisée par un adulte. Évitez que des enfants ne manipulent les composants internes ou les câbles de ces appareils.

Avertissement : n'introduisez jamais d'objet d'aucune sorte dans les ouvertures de ventilation du boîtier. Cela pourrait être dangereux et endommager votre ordinateur.

Ne procédez à aucune réparation par vous-même

Votre Mac mini ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas d'ouvrir votre Mac mini. S'il a besoin d'être réparé, consultez les informations sur le service après-vente fournies avec votre ordinateur pour savoir comment contacter un Centre de Maintenance Agréé Apple ou Apple à cet effet.

Si vous ouvrez votre Mac mini ou installez des éléments, vous risquez d'endommager votre matériel, et ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie limitée de votre Mac mini.

Utilisation de connecteurs et de ports

Ne forcez jamais l'insertion d'un connecteur dans un port. Si le connecteur ne se raccorde pas facilement au port, c'est qu'ils sont probablement incompatibles. Assurez-vous que le connecteur correspond bien au port et que vous l'avez correctement positionné par rapport à ce dernier.

Utilisation de l'adaptateur secteur

Suivez ces instructions pour utiliser l'adaptateur secteur :

- Veillez à engager fermement les fiches dans l'adaptateur secteur, l'ordinateur et la prise secteur.
- Laissez toujours de l'espace autour de l'adaptateur secteur et assurez-vous que celui-ci est placé dans un endroit permettant la circulation d'air.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre ordinateur. Votre Mac mini utilise un adaptateur secteur de 110 watts.
- la seule manière de couper complètement l'alimentation de l'ordinateur consiste à débrancher le câble d'alimentation. Veillez à tirer sur la prise et non pas sur le câble.

Avvertissement : il est normal que l'adaptateur secteur chauffe lorsqu'il est utilisé. Veillez à toujours prévoir une ventilation adéquate et à éviter tout contact prolongé avec l'appareil.

Important : l'adaptateur secteur de votre ordinateur est un composant haute tension et ne doit en aucun cas être ouvert, même lorsqu'il est débranché. Évitez que des enfants ne manipulent les composants internes ou les câbles de ces appareils. Si l'adaptateur secteur nécessite une réparation, consultez les informations sur le service après-vente fournies avec votre Mac mini pour plus de renseignements.

Avertissement : utilisez exclusivement l'adaptateur secteur et le câble d'alimentation secteur qui vous ont été fournis lors de l'achat de votre ordinateur. Les adaptateurs secteur et les câbles d'alimentation d'autres appareils électroniques peuvent vous sembler similaires ; cependant, leur utilisation peut modifier les performances de votre ordinateur ou l'endommager. Votre câble d'alimentation secteur est livré avec une fiche de terre à trois broches (c'est-à-dire une fiche équipée d'une troisième broche de mise à la terre). Cette fiche ne peut être branchée que sur une prise secteur reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas brancher la fiche car la prise n'est pas reliée à la terre, contactez un électricien agréé pour qu'il remplace cette prise par une prise correctement reliée à la terre.

Informations se rapportant au laser

Avertissement : l'exécution de réglages ou d'opérations qui ne sont pas indiqués dans le manuel de votre équipement risque de vous exposer à des rayonnements dangereux.

N'essayez pas de démonter le boîtier qui contient le laser. Le faisceau laser utilisé dans ce produit est nocif pour les yeux. L'utilisation d'instruments optiques, tels que les loupes grossissantes, avec ce produit augmente les risques potentiels pour vos yeux. Afin d'assurer votre sécurité, cet équipement ne doit être réparé que par un Centre de Maintenance Agréé Apple.

Votre ordinateur est classé comme produit laser de Catégorie 1 à cause de son lecteur optique. L'étiquette « Catégorie 1 », située dans un emplacement accessible à l'utilisateur, indique que le lecteur obéit aux exigences minimales de sécurité. Une étiquette de mise en garde destinée au réparateur est située dans un emplacement qui lui est accessible. Les étiquettes placées sur votre produit peuvent être légèrement différentes de celles qui sont illustrées ici.



Étiquette
« Catégorie 1 »



Étiquette de mise en garde
destinée au réparateur

Avertissement relatif aux activités à haut risque

Cet ordinateur n'est pas conçu pour être utilisé dans des installations nucléaires, pour la navigation ou la communication aérienne, pour le contrôle du trafic aérien, ni dans aucune autre situation où une panne de votre système informatique pourrait entraîner la mort, des blessures ou de graves dommages écologiques.

Nettoyage de votre Mac mini

Respectez les règles suivantes lors du nettoyage de votre ordinateur et de ses accessoires :

- Éteignez votre Mac mini et débranchez tous les câbles.
- Pour nettoyer le boîtier de votre ordinateur, utilisez un chiffon doux, humide et non pelucheux. Évitez les infiltrations d'humidité par quelque ouverture que ce soit. Ne vaporisez jamais de liquide directement sur votre ordinateur.
- N'utilisez ni aérosol, ni dissolvant, ni abrasif.

Déplacement de votre Mac mini

Avant de soulever ou de repositionner votre ordinateur, éteignez-le et débranchez tous les câbles qui y sont connectés.

Protection de votre système auditif

Avertissement : l'utilisation d'écouteurs ou d'un casque d'écoute à un niveau de volume trop élevé peut provoquer une perte d'acuité auditive permanente. Il est possible de supporter petit à petit des volumes sonores de plus en plus élevés qui peuvent sembler normaux à la longue, mais qui risquent néanmoins d'endommager votre ouïe. Réglez le volume de votre Mac mini à un niveau sûr avant que cela ne se produise. En cas de bourdonnements dans les oreilles, baissez le volume ou cessez d'utiliser les écouteurs ou le casque d'écoute avec votre Mac mini.

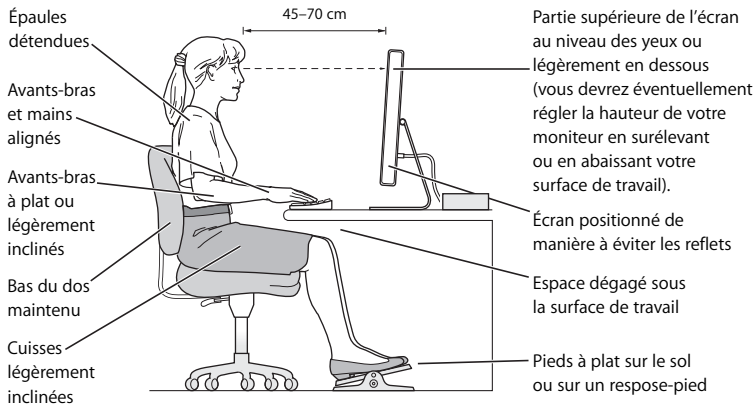
À propos d'Apple et de l'environnement

Apple Computer, Inc. reconnaît sa responsabilité en matière de réduction de l'impact de ses produits et de ses activités sur l'environnement. Pour en savoir plus, consultez la page www.apple.com/environment/summary.html (en anglais).

Comprendre l'ergonomie

Écran

Placez le moniteur de manière à ce que le haut de l'écran se trouve légèrement en dessous du niveau de vos yeux lorsque vous êtes assis au clavier. Il vous appartient de juger de la meilleure distance entre vos yeux et l'écran. Elle se situe en général entre 45 et 70 cm. Orientez l'écran de manière à ce qu'il reflète le moins possible la lumière provenant de l'éclairage et des fenêtres.



Siège

Optez pour un siège de bureau réglable et offrant un dossier et une assise confortables. Réglez la hauteur du siège de telle sorte que vos cuisses reposent à l'horizontale et vos pieds à plat sur le sol. Le dossier du siège doit soutenir votre région lombaire, c'est-à-dire la partie inférieure de votre dos. Suivez les instructions du fabricant afin que le réglage du dossier soit parfaitement adapté à votre morphologie.

Vous devrez peut-être utiliser un bureau dont le plateau du clavier est situé plus bas que la surface de travail ou relever votre chaise afin que vos avant-bras et vos mains se trouvent dans un angle correct par rapport au clavier. Si, dans ce cas, vos pieds ne reposent plus à plat sur le sol, utilisez un repose-pied inclinable et réglable en hauteur. Vous pouvez également abaisser le niveau du plan de travail pour éviter l'emploi d'un repose-pied.

Souris

Veillez à ce que la souris se trouve à hauteur du clavier. Ménagez un espace suffisant pour la manipuler avec aisance.

Clavier

Veillez à maintenir vos épaules relâchées lorsque vous utilisez le clavier. Le bras et l'avant-bras doivent former un angle droit, la main étant placée dans le prolongement du poignet. Adoptez une frappe légère avec les mains et les doigts détendus. Évitez de replier les pouces à l'intérieur des paumes.

Modifiez fréquemment la position de vos mains pour éviter la fatigue. Après un effort continu et intensif, certains utilisateurs d'ordinateur ressentent des douleurs aux mains, aux poignets ou aux bras. Si ces douleurs persistent, consultez un spécialiste.

Pour plus d'informations

Consultez la page www.apple.com/about/ergonomics/ (en anglais).

Votre Mac mini vous permet de naviguer sur le Web, d'échanger du courrier électronique avec vos amis et votre famille ou de dialoguer en temps réel via Internet. Utilisez les informations suivantes pour vous connecter à Internet.

Lors du premier démarrage de Mac OS X, l'Assistant réglages vous aide à saisir les informations concernant votre configuration Internet. Si vous n'utilisez pas l'Assistant réglages pour configurer votre connexion à Internet, vous pouvez utiliser l'Assistant réglages de réseau plus tard (consultez « Utilisation de l'Assistant réglages de réseau pour se connecter » à la page 83).

Vous pouvez vous connecter à Internet de quatre façons :

- **connexion DSL haut débit ou modem câble** : votre ordinateur est connecté via un modem spécial (utilisant un câble Ethernet) que vous obtenez d'un fournisseur d'accès Internet ;
- **connexion sans fil AirPort Extreme** : votre ordinateur est connecté à Internet sans fil via une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme, ou un autre réseau sans fil ;

- **réseau local (LAN)** : votre ordinateur est connecté à un réseau local via un câble Ethernet (c'est le type de connexion habituellement utilisé dans les entreprises) ;
- **connexion commutée** : un modem externe est branché sur un port USB (Ψ) de votre ordinateur et un câble téléphonique connecte ce modem à une prise téléphonique.

Avant de vous connecter à Internet, vous devez effectuer les étapes suivantes :

- 1 Procurez-vous un compte auprès d'un fournisseur d'accès Internet si vous n'en possédez pas encore. Vous en trouverez une liste dans les pages jaunes de votre annuaire. Consultez les rubriques « accès Internet », « services Internet » ou « en ligne ».
- 2 Procurez-vous les informations concernant la connexion auprès de votre fournisseur d'accès Internet ou de votre administrateur réseau. La section suivante, « Rassembler les informations requises » à la page 81, énumère les informations dont vous avez besoin pour chaque type de connexion. Vous pouvez les noter directement sur les pages suivantes, puis les saisir dans l'Assistant réglages.

Si un autre ordinateur se trouvant au même emplacement est déjà connecté à Internet, vous pouvez probablement utiliser ses réglages.

Pour accéder aux réglages d'un ordinateur Mac OS X :

- Ouvrez la sous-fenêtre Réseau des Préférences Système.
- Dans le menu local Afficher, sélectionnez votre mode de connexion.
- Copiez les informations concernant votre connexion.

Pour accéder aux réglages d'un PC Windows :

Les informations d'un PC Windows concernant la connexion se trouvent à deux endroits.

- Pour trouver l'adresse IP et le masque de sous-réseau, ouvrez le tableau de bord « Connexions réseau et Internet ».

- Pour accéder aux informations relatives aux comptes d'utilisateurs, ouvrez le tableau de bord Comptes d'utilisateurs.
- 3 Si vous utilisez un modem externe, branchez-le sur un port USB (ψ) de votre ordinateur et connectez un câble téléphonique au port du modem et à une prise téléphonique. Si vous disposez d'un modem DSL ou câble, connectez-le à votre ordinateur en suivant les instructions incluses.
- 4 Allumez votre ordinateur et saisissez les informations dans l'Assistant réglages pour configurer votre connexion à Internet.
- Si vous n'avez pas utilisé l'Assistant réglages pour configurer votre connexion Internet lors du premier démarrage de votre Mac mini, consultez « Utilisation de l'Assistant réglages de réseau pour se connecter » à la page 83.

Rassembler les informations requises

Vous pouvez noter sur ces pages les informations obtenues auprès de votre fournisseur d'accès Internet, de votre administrateur réseau ou de votre autre ordinateur, puis les saisir dans l'Assistant réglages de réseau.

Pour configurer une connexion téléphonique commutée, procurez-vous les informations suivantes :

- Nom du fournisseur d'accès
- Nom d'utilisateur ou de compte
- Mot de passe
- Numéro de téléphone du FAI
- Autre numéro de téléphone
- Préfixe pour obtenir une ligne externe

Pour configurer une connexion par modem DSL, modem câble ou réseau local ou une connexion sans fil AirPort Extreme :

Choisissez d'abord votre type de connexion (renseignez-vous auprès de votre administrateur système ou de votre fournisseur d'accès Internet si vous ne savez pas) :

- Manuellement
- Via DHCP avec une adresse manuelle
- Via DHCP
- Via BootP
- PPP

Si vous n'êtes pas certain de la méthode à utiliser, « Via DHCP » est l'option conseillée, car la plupart des informations requises sont fournies automatiquement par le réseau.

Si vous avez sélectionné « Manuellement » ou « Via DHCP avec une adresse manuelle », rassemblez les informations suivantes :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau*
- Adresse du routeur*

*Si vous avez sélectionné « Via DHCP avec une adresse manuelle », il n'est pas nécessaire de saisir un masque de réseau ou une adresse de routeur.

Si vous avez sélectionné « Via DHCP », demandez à votre fournisseur d'accès Internet si les informations facultatives suivantes sont requises :

- Numéro de client DHCP
- Serveurs DNS

Si vous avez sélectionné « PPP » (pour les connexions PPPoE), rassemblez les informations suivantes :

- Fournisseur d'accès
- Nom de compte
- Mot de passe
- Nom de service PPPoE

Il est possible que les informations ci-dessous soient facultatives. Demandez à votre fournisseur d'accès Internet ou à votre administrateur système si elles sont requises.

- Serveurs DNS
- Nom de domaine
- Serveur proxy

Utilisation de l'Assistant réglages de réseau pour se connecter

Si vous n'avez pas utilisé l'Assistant réglages pour configurer vos réglages Internet au premier démarrage de votre Mac mini, vous pouvez utiliser l'Assistant réglages de réseau à tout moment pour configurer votre connexion à Internet ou pour modifier vos réglages.

Pour utiliser l'Assistant réglages de réseau :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système.
- 2 Cliquez sur Réseau puis cliquez sur « Assistant ».
- 3 Cliquez sur Assistant pour lancer l'Assistant réglages de réseau.
- 4 Suivez les instructions à l'écran.

Pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion à Internet, consultez l'Aide Mac. Choisissez Aide > Aide Mac puis recherchez « connexion à Internet ».

Dépannage de votre connexion

Si vous rencontrez des difficultés avec votre connexion Internet, essayez la procédure décrite dans cette section.

Diagnostic réseau

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à Internet, utilisez Diagnostic réseau pour découvrir vos réglages réseau.

Pour utiliser Diagnostic réseau :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système.
- 2 Cliquez sur Réseau puis sur Assistant.
- 3 Cliquez sur Diagnostic pour lancer Diagnostic réseau.
- 4 Suivez les instructions à l'écran.

Si Diagnostic réseau n'est pas en mesure de résoudre le problème, celui-ci se situe peut-être au niveau du fournisseur d'accès Internet auquel vous essayez de vous connecter, du périphérique externe utilisé pour la connexion au fournisseur d'accès Internet ou du serveur auquel vous essayez d'accéder. Vous pouvez également essayer les méthodes suivantes.

Connexions à Internet par modem câble, ligne DSL et réseau local (LAN)

Assurez-vous que tous les câbles du modem sont correctement branchés, y compris le câble d'alimentation du modem, le câble reliant le modem à votre ordinateur et le câble raccordant le modem à la prise de téléphone. Vérifiez les câbles et l'alimentation des routeurs et des concentrateurs Ethernet.

Allumez et éteignez le modem puis réinitialisez-le.

Éteignez votre modem câble ou DSL, puis rallumez-le après quelques minutes. Certains fournisseurs d'accès Internet conseillent de débrancher le câble d'alimentation du modem. Si votre modem dispose d'un bouton de réinitialisation, vous pouvez l'actionner avant ou après avoir éteint puis rallumé le modem.

Connexions PPPoE

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à votre fournisseur d'accès Internet via PPPoE, assurez-vous que les informations correctes ont été saisies dans les préférences Réseau.

Vérifiez les réglages des Préférences Système :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système.
- 2 Cliquez sur Réseau.
- 3 Dans le menu local Afficher, sélectionnez Configurations de ports réseau.
- 4 Sélectionnez Ethernet intégré, puis faites glisser cette configuration en haut de la liste des configurations de ports.
- 5 Dans le menu local Afficher, sélectionnez Ethernet intégré.
- 6 Cliquez sur PPPoE.
- 7 Sélectionnez Se connecter via PPPoE.
- 8 Vérifiez le champ Nom de compte pour vous assurer d'avoir tapé correctement les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet.
- 9 Si vous avez choisi d'enregistrer votre mot de passe, tapez-le à nouveau afin d'être sûr qu'il est correct.
- 10 Cliquez sur TCP/IP. Assurez-vous d'avoir correctement saisi dans cette sous-fenêtre les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet.
- 11 Cliquez sur Appliquer.

Connexions au réseau

Assurez-vous que le câble Ethernet est branché à votre ordinateur et au réseau. Vérifiez les câbles et l'alimentation de vos routeurs et concentrateurs Ethernet.

Si vous disposez de plusieurs ordinateurs tentant de partager une connexion à Internet, assurez-vous que votre réseau est correctement configuré. Vous devez savoir si votre fournisseur d'accès Internet fournit une seule ou plusieurs adresses IP (une pour chaque ordinateur).

Si une seule adresse IP est utilisée, vous devez disposer d'un routeur capable de partager la connexion (on parle alors de conversion d'adresse réseau (NAT) ou de masquage d'adresses IP). Pour obtenir des informations sur la configuration, consultez la documentation fournie avec votre routeur ou contactez la personne qui a configuré votre réseau. Vous pouvez utiliser la borne d'accès AirPort Extreme pour que plusieurs ordinateurs partagent une adresse IP. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la borne d'accès AirPort Extreme, consultez l'Aide Mac ou consultez le site web AirPort, à l'adresse www.apple.com/fr/airportextreme/.

Si ces méthodes s'avèrent insuffisantes pour résoudre les problèmes rencontrés, contactez votre fournisseur d'accès Internet ou votre administrateur réseau.

Communications Regulation Information

Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Changes or modifications to this product not authorized by Apple Computer, Inc., could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Computer, Inc.
Product Compliance
1 Infinite Loop M/S 26-A
Cupertino, CA 95014-2084

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme Card in this device is below the FCC radio frequency exposure limits for uncontrolled equipment. This device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the AirPort Extreme Card antennas and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe - Déclaration de conformité UE

Ce périphérique sans fil est conforme aux normes EN 300 328, EN 301-489 et EN 60950 d'après les dispositions de la directive R&TTE.

Communauté Européenne

Complies with European Directives 72/23/EEC, 89/336/EEC, and 99/5/EC.
See www.apple.com/euro/compliance/.

Europe-ÉU Declaration of Conformity

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz). This equipment meets the following conformance standards: EN300 328, EN301 893, EN301 489-17, EN60950.

Par la présente, Apple Computer, Inc. déclare que l'appareil 802.11a/b/g Mini-PCle card est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Korea Wireless Statement

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

Korea Class B Statement

B급 기기 (가정용 정보통신기기)
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

於 2.4GHz 區域内操作之 無線設備の警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域内操作之 無線設備の警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備の警告聲明
NIL

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

External USB Modem Information

Si vous connectez votre Mac mini à une ligne téléphonique par le biais d'un modem USB externe, veuillez vous reporter aux informations fournies par l'agence de télécommunications mentionnées dans la documentation livrée avec votre modem.

ENERGY STAR® Compliance

As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR program is a partnership with office product equipment manufacturers to promote energy-efficiency. Reducing energy consumption of office products saves money and reduces pollution by eliminating wasted energy.

Disposal and Recycling Information

Pour vous informer sur le programme de recyclage d'Apple, rendez-vous sur le site www.apple.com/environment/summary.html (en anglais).

Union européenne



Le symbole ci-dessus signifie que vous devez vous débarrasser de votre produit sans le mélanger avec les ordures ménagères, selon les normes et la législation de votre pays. Lorsque ce produit n'est plus utilisable, portez-le dans un centre de traitement des déchets agréé par les autorités locales. Certains centres acceptent les produits gratuitement. Le traitement et le recyclage séparé de votre produit lors de son élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé des êtres humains.

Élimination de la batterie

La batterie de secours intégrée à votre Mac mini permet de conserver certains réglages, comme l'heure et la date, quand l'ordinateur est éteint. N'essayez pas de changer cette batterie. Seul un technicien certifié Apple peut le faire.

Lorsque ce produit n'est plus utilisable, veuillez vous en débarrasser selon les normes et la législation environnementales de votre pays.

La télécommande Apple Remote est fournie avec une pile remplaçable par l'utilisateur. Veuillez jeter vos batteries usagées en respectant les lois et les consignes environnementales locales.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.



Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Taiwan:



廢電池請回收