



Mac mini

Guide de l'utilisateur

Inclut des informations
de configuration et de
dépannage pour votre
ordinateur Mac mini



Apple Computer, Inc.

© 2005 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Ce manuel est protégé par la loi du 11 mars 1957 sur la propriété littéraire et artistique, complétée par la loi du 3 juillet 1985 et par toutes les conventions internationales applicables aux droits d'auteurs. En vertu de ces lois et conventions, aucune reproduction totale ni partielle de ce 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, iLife, iMovie, iPod, iTunes, Mac, Macintosh, Mac OS et QuickTime sont des marques d'Apple Computer, Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

AirPort Express, Finder, le logo FireWire, iSight, Mac mini, Safari 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.

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.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" et le logo double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels

Table de matières

- 7 **Chapitre 1 : Premiers contacts**
- 8 Installer votre Mac mini
- 14 Et ensuite ?
- 16 Procédure au terme de l'utilisation de votre Mac mini

- 19 **Chapitre 2 : Prise en main de votre Mac mini**
- 20 Caractéristiques de base de votre Mac mini
- 23 À propos de Mac OS X
- 25 Personnalisation du bureau et réglage des préférences
- 26 Connexion à une imprimante
- 28 Lecture d'un CD et connexion d'un casque d'écoute
- 29 Maintien à jour de votre logiciel
- 30 Connexion d'une caméra ou d'autres périphériques FireWire
- 30 Connexion à un réseau
- 30 Utilisation d'Internet
- 31 Transfert de fichiers vers un autre ordinateur
- 32 Lorsqu'une application ne répond plus
- 33 Réponses à vos questions grâce à l'Aide Mac

- 35 Utilisation des applications

- 37 **Chapitre 3 : Utilisation de votre ordinateur**
- 38 Connecter un moniteur ou un périphérique Video
- 39 USB (Universal Serial Bus)
- 42 FireWire
- 45 Mise en réseau sans fil AirPort Extreme
- 47 Technologie sans fil Bluetooth
- 51 Ethernet (10/100Base-T)
- 53 Support audio
- 54 Utilisation de votre lecteur optique
- 58 Protection de votre ordinateur

- 59 **Chapitre 4 : Dépannage**
- 60 Problèmes vous empêchant d'utiliser votre ordinateur
- 62 Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur
- 64 Autres problèmes
- 67 Utilisation de Apple Hardware Test
- 68 En savoir plus, service et aide
- 70 Localisation du numéro de série de votre produit

- 71 **Annexe A : Caractéristiques**

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

- 73 Nettoyage de votre Mac mini
- 74 Déplacement de votre Mac mini
- 74 Consignes de sécurité pour la configuration et l'utilisation de votre ordinateur
- 76 Connecteurs et ports
- 76 Adaptateur secteur
- 78 Prévention des dommages auditifs
- 78 Ergonomie
- 80 Apple et l'environnement

- 81 **Annexe C : Connexion à Internet**
- 84 Fiche technique Assistant réglages
- 87 Configuration manuelle de votre connexion à Internet
- 88 Connexion commutée
- 92 Connexions à Internet par ligne DSL, modem câble
ou réseau LAN
- 99 Connexion sans fil AirPort Extreme
- 104 Dépannage de votre connexion

- 107 Communications Regulation Information

Premiers contacts

1

Votre ordinateur Mac mini a été conçu pour être configuré rapidement et être 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 avez déjà de l'expérience, peut-être êtes-vous déjà en mesure d'utiliser votre nouvel ordinateur.

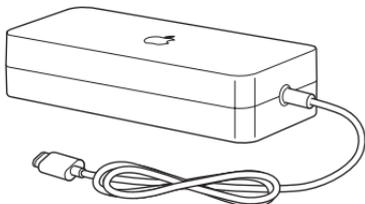
Veillez néanmoins à consulter les informations du chapitre 2, "Prise en main de votre Mac mini" pour découvrir les nouvelles fonctionnalités de votre Mac mini.



Câble CA



Adaptateur
DVI-VGA

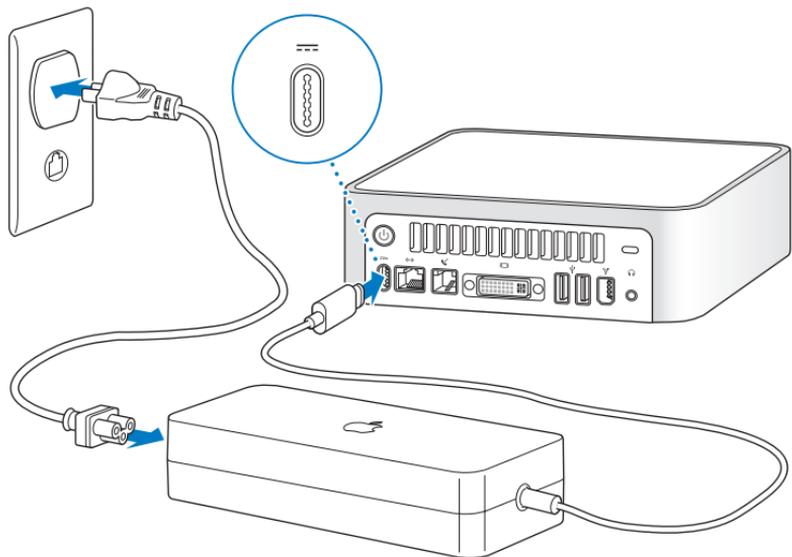


Adaptateur secteur

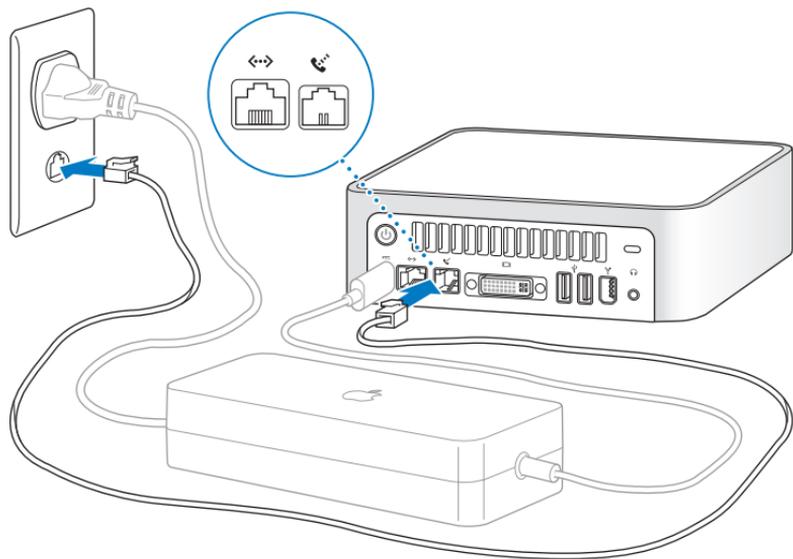
Installer votre Mac mini

Suivez ces étapes pour configurer votre Mac mini. Si un film protecteur enveloppe l'ordinateur ou l'adaptateur secteur, retirez-le avant de configurer votre Mac mini.

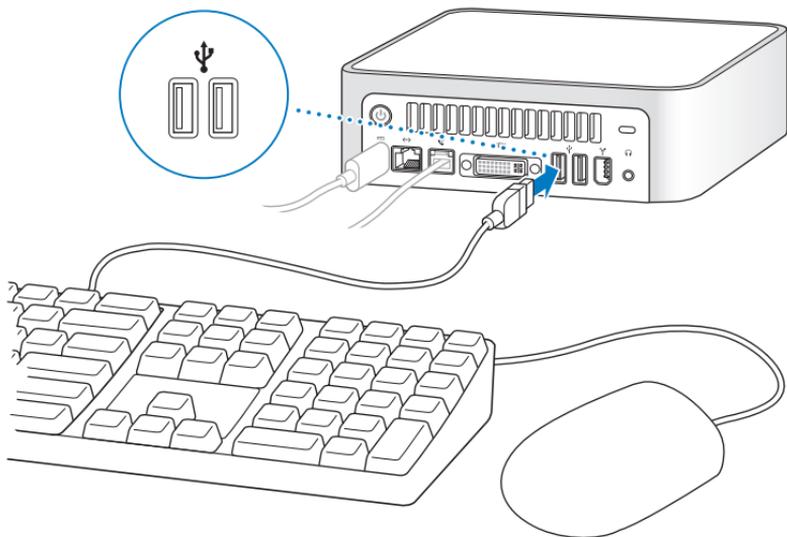
- 1 Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur. Connectez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur secteur à la prise de l'ordinateur. Branchez le câble d'alimentation sur une prise murale avec mise à la terre.



2 Pour accéder à Internet, branchez un câble Ethernet ou un câble téléphonique.



3 Connecter le câble USB de votre clavier et de votre souris



Votre Mac mini n'est pas livré avec un clavier et une souris, mais vous pouvez utiliser presque n'importe quel clavier ou souris USB avec votre ordinateur. Si votre clavier dispose d'un port USB, vous pouvez connecter votre souris au port de votre clavier. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez connecter la souris à un port USB situé à l'arrière de l'ordinateur.

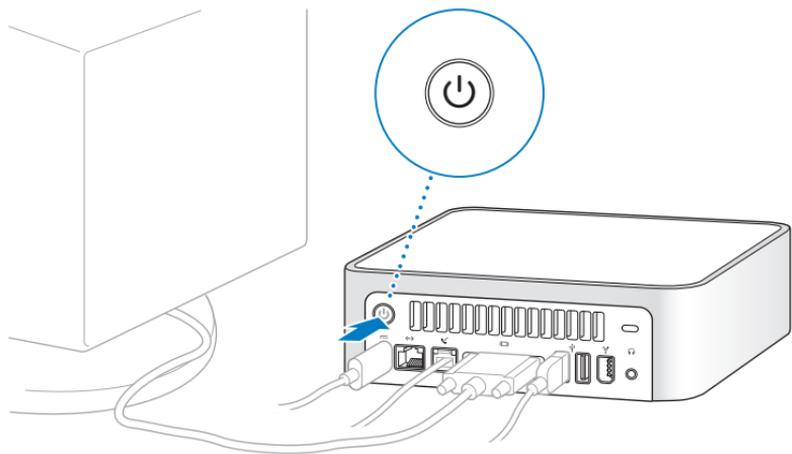
Si vous utilisez un clavier USB qui n'est pas spécialement conçu pour Mac OS, il se peut qu'il ne soit pas doté d'une touche Commande (⌘) ou Option, standard sur les claviers Apple. La touche Commande (⌘) sur un clavier Apple correspond à la touche Windows sur un clavier d'un autre fabricant (l'icône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

Vous pouvez utiliser les préférences Clavier et souris pour modifier les équivalents 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.

L'utilisation d'une souris ou d'un clavier USB provenant d'un autre fabricant peut nécessiter des gestionnaires logiciels. Visitez le site Internet du fabricant pour trouver les gestionnaires les plus récents.

Pour configurer un clavier Apple Wireless Keyboard et une souris Apple Wireless Mouse sur votre Mac mini, suivez les instructions fournies avec le clavier et la souris.

- 5 Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) situé à l'arrière de votre Mac mini pour l'allumer.



Et ensuite ?

Grâce à ces étapes, votre Mac mini est désormais opérationnel. Lorsque vous allumez votre ordinateur pour la première fois, l'Assistant réglages démarre et vous aide à saisir vos informations pour Internet et le courrier électronique et à configurer un utilisateur pour votre ordinateur. Si vous possédez déjà un ordinateur Mac, l'Assistant réglages peut également vous aider à transférer automatiquement des fichiers, des applications et d'autres informations de votre ancien Mac vers votre nouveau Mac mini.

Transfert des informations sur votre Mac mini

Vous pouvez utiliser l'Assistant réglages pour transférer automatiquement des informations d'un autre Mac sur votre nouveau Mac mini. Pour transférer des informations, assurez-vous des points suivants :

- L'autre Mac doit être équipé d'une carte FireWire intégrée et doit prendre en charge le mode disque cible FireWire.
- L'autre ordinateur Mac dont vous disposez doit Mac OS X 10.1 ou ultérieur installé.
- Il vous faut un câble FireWire pour relier les deux ordinateurs.

L'Assistant réglages vous guide tout au long du processus de transfert d'informations ; il vous suffit de suivre les instructions à l'écran. Le transfert d'informations sur votre Mac mini n'affecte pas les informations se trouvant sur votre autre Mac. Avec l'Assistant réglages, vous pouvez transférer :

- les comptes d'utilisateur, y compris les préférences et le courrier électronique ;
- les réglages de réseau, pour que votre nouvel ordinateur soit automatiquement configuré avec les mêmes réglages de réseau que votre autre Mac ;

- votre dossier Applications, pour que les applications que vous utilisiez sur votre autre Mac se trouvent à présent sur votre nouveau Mac mini (certaines des applications transférées devront peut-être être réinstallées) ;
- des fichiers et dossiers stockés sur le disque dur. Cela vous permet d'accéder facilement aux fichiers et dossiers que vous utilisiez sur votre ancien Mac.

Il peut s'avérer judicieux de retirer l'autorisation d'accès à votre ancien Mac pour empêcher l'écoute de morceaux de musique d'iTunes Music Store ou de texte parlé que vous avez achetés. Le cas échéant, indiquez également quels ordinateurs sont autorisés à diffuser vos achats. Pour en savoir plus, sélectionnez Aide > Aide Mac, puis Bibliothèque > Aide iTunes et Music Store et recherchez "Retirer l'autorisation d'accès".

Si vous n'utilisez pas l'Assistant réglages pour transférer des informations lorsque vous démarrez votre Mac mini pour la première fois, vous pouvez le faire ultérieurement à l'aide de l'Assistant migration. Allez dans le dossier Applications, ouvrez le dossier Utilitaires, puis double-cliquez sur l'icône de l'Assistant migration.

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

Configuration de votre Mac mini pour Internet

Si vous n'avez pas transféré vos réglages réseau, l'Assistant réglages peut vous guider tout au long de la configuration de votre ordinateur 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 à Internet ou FAI (payant dans certains cas). Si vous disposez d'un compte Internet, consultez l'annexe C, "Connexion à Internet", à la page 81 pour savoir quelles sont les informations à saisir.

Procédure au terme de l'utilisation de votre Mac mini

Lorsque vous avez fini de travailler avec votre Mac mini, vous pouvez suspendre son activité ou l'éteindre.

Suspendre l'activité de votre Mac mini afin d'économiser de l'énergie

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 ordinateur est suspendue, son écran est noir. Vous pouvez le réactiver rapidement sans passer par la procédure de démarrage.

Pour suspendre rapidement l'activité de votre ordinateur, procédez de l'une des façons suivantes :

- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Suspendre l'activité.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) situé à l'arrière de l'ordinateur.
- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système, cliquez sur Économiseur d'énergie et indiquez un délai pour suspendre l'activité.

Pour réactiver votre ordinateur, appuyez sur une touche quelconque du clavier.
À la réactivation de l'ordinateur, vos applications, documents et réglages d'ordinateur réapparaissent exactement tels que vous les aviez laissés.

Éteindre votre Mac mini

Si vous ne comptez pas utiliser votre Mac mini avant plusieurs jours, éteignez-le.

- Choisissez le menu Pomme (🍏) > Éteindre.

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

Prise en main de votre Mac mini

2

Dans ce chapitre, vous trouverez des informations élémentaires à propos de votre Mac mini.

La lecture de ce chapitre vous permettra d'avoir une vue d'ensemble sur les différents éléments de votre ordinateur et Mac OS X, et des informations sommaires sur les tâches basiques telles que personnaliser l'apparence du bureau, se connecter à une imprimante, lire un CD, connecter un appareil photo numérique, utiliser Internet, obtenir des réponses lorsque vous avez besoin d'aide, etc.

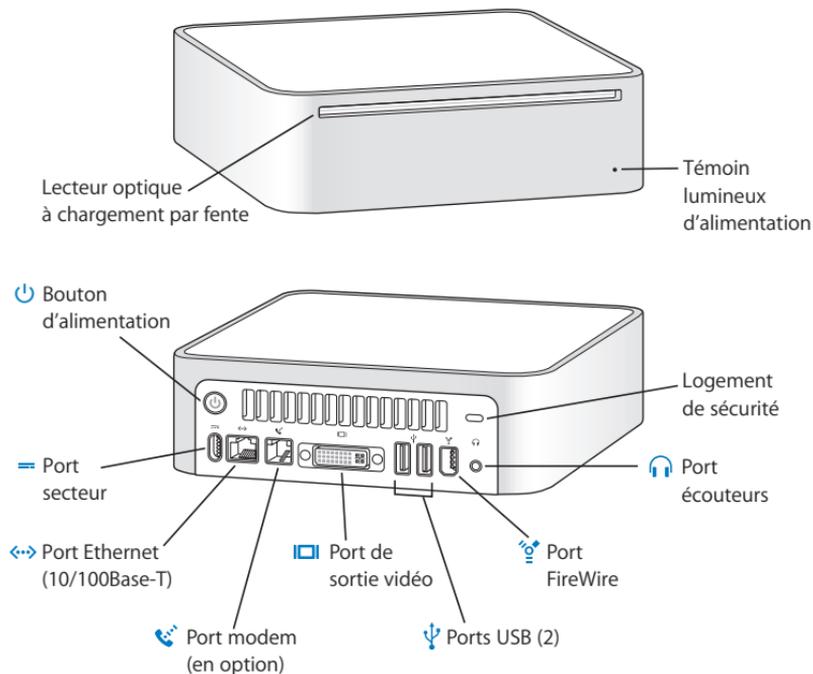
Pour obtenir les informations les plus récentes

Apple publiant 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, vous donne accès aux informations, téléchargements gratuits et catalogues en ligne des logiciels et du matériel 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 et d'assistance d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Caractéristiques de base de votre Mac mini



Lecteur de disque optique à chargement par fente

Votre Mac mini est équipé d'un lecteur Combo ou d'un lecteur SuperDrive. Chaque lecteur peut lire les CD-ROM, les CD de photos et les disques audio standard. Le lecteur Combo peut lire les DVD et les films, 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 aussi lire et graver sur des disques DVD±R et DVD±RW.

Témoin lumineux d'alimentation

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



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 secteur

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



Port Ethernet (10/100Base-T)

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



Port modem (selon le modèle)

Ce port permet de connecter une ligne téléphonique standard directement au modem interne 56K v.92.



Port 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-VGA livré avec votre ordinateur.



Ports USB (Universal Serial Bus) 2.0

Ils permettent de connecter des périphériques USB comme des souris, des claviers, des imprimantes, des scanners, des haut-parleurs amplifiés, des micros USB, des concentrateurs USB, des Zip et autres disques durs, des caméras numériques, des manettes de jeu, etc.



Port FireWire 400

Ce port permet de connecter des périphériques à haute vitesse tels qu'un iPod, la caméra iSight ou des caméras vidéo numériques.



Port Ecouteurs

Il permet de connecter des écouteurs ou d'autres périphériques de sortie sonore, comme les haut-parleurs amplifiés externes.



Logement de sécurité

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

À propos de Mac OS X

Votre ordinateur est livré avec Mac OS X, qui comporte une interface utilisateur élégante, des capacités graphiques avancées, une meilleure stabilité et de meilleures performances du système.



Lorsque vous vous sentirez prêt à en apprendre d'avantage sur Mac OS X et les applications iLife reconnues livrées avec votre ordinateur, consultez le livret *Bienvenue sur Tiger* fourni également avec votre ordinateur. Vous trouverez un grand volume d'informations pour les utilisateurs novices et expérimentés, et 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. Pour obtenir des informations sur la compatibilité des applications avec Mac OS X ou pour en savoir plus sur Mac OS X en général, consultez le site Web d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/macosex.

Remarque : si vous voulez utiliser les applications Mac OS 9 avec votre ordinateur, vous devez installer Mac OS 9 (voir "Installation de Mac OS 9" à la page 63). Mac OS 9 ne peut pas être installé comme système d'exploitation principal sur votre Mac mini et il n'est pas possible de démarrer l'ordinateur sous Mac OS 9. Si Mac OS 9 est installé sur votre ordinateur, vous pouvez ouvrir et utiliser des applications Mac OS 9 dans l'environnement Classic de Mac OS X.

Personnalisation du bureau et réglage des préférences

Au moyen des 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.



N'hésitez pas à changer et essayer ce qui suit :

- **Bureau et économiseur d'écran** : sélectionnez cette sous-fenêtre de préférences pour changer la couleur et le motif du bureau ou pour la remplacer par la photo ou l'image de votre choix. Vous pouvez également choisir un effet d'écran accrocheur qui apparaîtra lorsque l'ordinateur reste inactif.

- **Dock** : sélectionnez cette sous-fenêtre de préférences pour changer l'apparence, l'emplacement et le comportement de votre Dock.
- **Apparence** : sélectionnez cette sous-fenêtre de préférences pour changer entre autres les couleurs des boutons, menus, fenêtres et la couleur de contraste.

Tout en vous familiarisant avec votre ordinateur, découvrez progressivement les autres préférences système. Les Préférences Système constitue le centre de contrôle de la plupart des réglages de votre Mac mini. Pour plus d'informations, ouvrez l'Aide Mac et recherchez "Préférences Système" ou la préférence que vous voulez changer.

Connexion à une imprimante

Lorsque vous connectez une imprimante USB ou FireWire, votre ordinateur peut en général la détecter et l'ajoute alors à la liste des imprimantes disponibles. Il peut s'avérer nécessaire de configurer une imprimante connectée à un réseau avant de pouvoir lui envoyer des travaux à imprimer. Suivez les instructions livrées avec l'imprimante pour installer les logiciels requis et connecter l'imprimante à votre ordinateur.

Remarque : si une carte AirPort Extreme est installée sur votre Mac mini et que vous possédez une borne d'accès AirPort Extreme ou AirPort Express, vous pouvez raccorder une imprimante USB à la borne d'accès (au lieu de la raccorder à votre ordinateur) et imprimer sans fil.

Pour configurer une imprimante :

- 1 Ouvrez Préférences Système et cliquez sur l'icône Imprimantes et fax.
- 2 Cliquez sur Impression et sur le bouton Ajouter (+) afin d'ajouter une imprimante.



- 3 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez ajouter.
- 4 Utilisez les boutons Ajouter (+) et Supprimer (-) pour choisir les imprimantes qui doivent apparaître dans la liste d'imprimantes.

Remarque : si vous vous connectez à une imprimante via un réseau, il vous faudra peut-être savoir le nom de réseau ou l'adresse de l'imprimante pour la sélectionner. Contactez votre administrateur système.

Contrôle de l'impression

Lorsque vous avez envoyé un document à l'impression, vous pouvez contrôler l'impression, l'arrêter ou la mettre en attente temporairement.

Pour contrôler l'impression :

- Cliquez sur l'icône de l'imprimante dans le Dock pour ouvrir la fenêtre Liste des imprimantes. Vous pourrez alors voir la liste des travaux d'impression et la file d'attente sur lesquelles vous pouvez intervenir.

Plus d'informations

Pour plus d'informations, ouvrez l'Aide Mac et recherchez "impression". Vous pouvez également consulter le manuel fourni avec votre imprimante afin d'obtenir des instructions spécifiques pour l'installation et la configuration.

Lecture d'un CD et connexion d'un casque d'écoute

Si vous souhaitez écouter de la musique pendant que vous travaillez sur votre Mac mini, insérez un CD dans le lecteur optique. iTunes, un lecteur de musique convivial, s'ouvre automatiquement. Vous pouvez connecter des écouteurs équipés d'une prise mini-jack au port écouteurs de votre Mac mini pour une écoute privée.

Vous pouvez aussi connecter des haut-parleurs amplifiés au port écouteurs pour écouter de la musique. Si vous avez installé une carte AirPort Extreme et AirPort Express, vous pouvez diffuser de la musique en continu sans fil de votre Mac mini vers votre chaîne stéréo.

Pour en savoir plus sur iTunes :

- Ouvrez iTunes et choisissez Aide > Aide iTunes et Music Store.

Pour en savoir plus sur votre lecteur optique, consultez la section “Utilisation de votre lecteur optique” à la page 54.

Maintien à jour de votre logiciel

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

Une fois connecté à Internet, l'application Mise à jour de logiciels recherche dans les serveurs d'Apple les mises à jour disponibles pour votre ordinateur. Vous pouvez configurer votre Mac mini afin qu'il recherche régulièrement dans le serveur Apple des mises à jour de logiciels, puis qu'il les télécharge et les installe sur votre ordinateur.

Pour rechercher des logiciels mis à jour :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Mise à jour de logiciels. La fenêtre Mise à jour de logiciels s'ouvre. Les mises à jour disponibles apparaissent dans une liste.
- 2 Cochez les cases situées en regard des éléments à installer, puis cliquez sur Installer. Saisissez un nom et un mot de passe d'administrateur (utilisés lors de la configuration initiale de votre ordinateur).

Une fois les mises à jour terminées, l'application Mise à jour de logiciels relance une recherche de mises à jour. En effet, certaines mises à jour requièrent l'installation des mises à jour précédentes. Pour plus d'informations, recherchez “Mise à jour de logiciels” dans l'Aide Mac (consultez la page 33).

Connexion d'une caméra ou d'autres périphériques FireWire

Si vous avez un iPod, une caméra iSight, un caméscope numérique FireWire ou un autre périphérique équipé d'un connecteur FireWire, vous pouvez les connecter à votre Mac mini. Suivez les instructions d'installation fournies avec votre appareil. Pour plus d'informations à propos de FireWire, consultez "FireWire" à la page 42.

Connexion à un réseau

Si vous souhaitez connecter votre Mac mini à un réseau Ethernet, à un modem câble ou DSL ou à un réseau sans fil, consultez "Ethernet (10/100Base-T)" à la page 51 et "Mise en réseau sans fil AirPort Extreme" à la page 45 pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion Ethernet ou AirPort. Vous pouvez également ouvrir l'Aide Mac (voir la page 34) et y rechercher "Ethernet" ou "AirPort".

Utilisation d'Internet

Lors du réglage initial de votre Mac mini, des instructions vous ont été données sur la manière de vous connecter à Internet. Pour utiliser une connexion de type différent, telle que par modem DSL ou câble, réseau local (LAN) Ethernet ou réseau AirPort Extreme, vous trouverez plus d'informations dans l'annexe C, "Connexion à Internet", à la page 81.

Transfert de fichiers vers un autre ordinateur

Plusieurs solutions vous sont offertes pour transférer des fichiers ou des documents de ou vers votre Mac mini :

- Il est facile de transférer des fichiers à l'aide de l'Assistant réglages lors de la première configuration de votre ordinateur ou ultérieurement à l'aide de l'Assistant migration. Pour plus d'informations, consultez la section "Transfert des informations sur votre Mac mini" à la page 14.
- Vous pouvez transférer des fichiers via Internet en utilisant .Mac ou d'autres comptes Internet. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.mac.com.
- Si votre ordinateur est connecté à un réseau Ethernet, vous pouvez transférer des fichiers vers un autre ordinateur en réseau. Pour accéder à un autre serveur ou ordinateur, ouvrez une fenêtre du Finder et 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 plus d'informations, ouvrez l'Aide Mac et recherchez "Connexion de deux ordinateurs".
- Vous pouvez également vous connecter à un autre Mac au moyen d'un câble FireWire. Votre Mac mini apparaît en tant que lecteur de disque sur l'autre ordinateur, et vous pouvez alors transférer des fichiers de ou vers celui-ci. Pour en savoir plus sur l'utilisation de FireWire pour transférer des fichiers, consultez la section "Mode disque cible FireWire" à la page 44 ou ouvrez l'Aide Mac et recherchez "cible FireWire".

- Si votre ordinateur est équipé de la technologie AirPort Extreme, vous pouvez vous connecter à un réseau sans fil AirPort pour transférer des fichiers. Pour plus d'informations, consultez la section "Mise en réseau sans fil AirPort Extreme" à la page 45.
- Si vous disposez d'un lecteur de musique numérique iPod ou iPod mini, vous pouvez transférer des fichiers vers votre iPod, puis connecter celui-ci à l'autre ordinateur. Consultez le manuel accompagnant votre iPod pour en savoir plus.

Pour plus d'informations sur le transfert de fichiers et de documents, ouvrez l'Aide Mac (voir la page 33) et recherchez "transfert de fichiers".

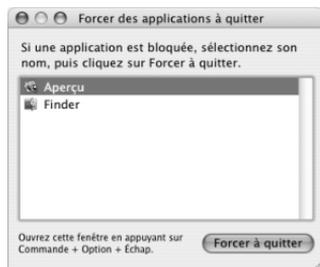
Lorsqu'une application ne répond plus

Il est possible qu'une application se fige dans de rares occasions. Mac OS X permet de quitter une application qui ne répond plus sans que vous deviez redémarrer votre ordinateur, ce qui permet d'enregistrer le travail effectué dans d'autres applications ouvertes.

Pour forcer une application à quitter :

- 1 Appuyez sur les touches Commande (⌘) + Option + Échap.

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



2 Cliquez sur Forcer à quitter.

L'application quitte, en laissant toutes les autres applications ouvertes.

Remarque : si besoin est, vous pouvez forcer la fermeture de l'environnement Classic, ce qui fermera toutes les applications Classic. Vous pouvez également redémarrer le Finder à partir de cette boîte de dialogue.

Si vous rencontrez d'autres difficultés, consultez le chapitre 4, "Dépannage", à la page 59.

Réponses à vos questions grâce à l'Aide Mac

Vous pouvez trouver des réponses à la plupart de vos questions concernant l'utilisation de votre ordinateur et de Mac OS X dans l'Aide Mac.



Pour ce faire :

- 1 Cliquez sur l'icône du Finder dans le Dock.
- 2 Sélectionnez Aide > Aide Mac.
- 3 Tapez une question dans le champ "Posez une question", puis appuyez sur la touche Retour du clavier.
- 4 Double-cliquez sur l'un des éléments apparaissant dans la liste des rubriques d'aide.

Utilisation des applications

Votre Mac mini est fourni avec des logiciels, incluant la suite logicielle iLife, qui vous permettront d'envoyer des messages électroniques, de naviguer sur Internet, de discuter en ligne, d'organiser vos morceaux de musique et vos photos numériques, de créer des vidéos, etc.

Pour plus d'informations sur ces applications, consultez le livret *Bienvenue sur Tiger* fourni avec votre ordinateur. Pour en savoir plus sur une application en particulier, ouvrez-la, puis ouvrez son aide spécifique. La section "À propos de" constitue une bonne manière de commencer.

Utilisation de votre ordinateur

3

Votre Mac mini comporte de nombreuses fonctionnalités intégrées permettant de le personnaliser selon vos besoins.

Voici quelques-unes des fonctionnalités et capacités de votre ordinateur :

- des ports USB 2.0 à haut débit pour la connexion de matériel supplémentaire, tel qu'un lecteur de musique numérique iPod shuffle, des imprimantes, des scanners, des manettes de jeu, des claviers, des appareils photo numériques et des lecteurs de disque ;
- un port FireWire pour la connexion de périphériques à haut débit tels que les lecteurs de musique numérique iPod iPod mini, la caméra iSight, des caméras vidéo numériques et des disques durs externes ;
- la technologie Bluetooth® optionnelle pour la connexion sans fil à des périphériques numériques, comme le clavier Apple Wireless Keyboard ou la souris Apple Wireless Mouse ;
- les technologies de communication, telles qu'un modem 56 K v.92 (sur certains modèles), une carte Ethernet 10/100 Base-T et une connexion facultative à un réseau sans fil AirPort Extreme ;

- un port Écouteurs pour connecter des écouteurs, des haut-parleurs amplifiés ou un équipement audio.

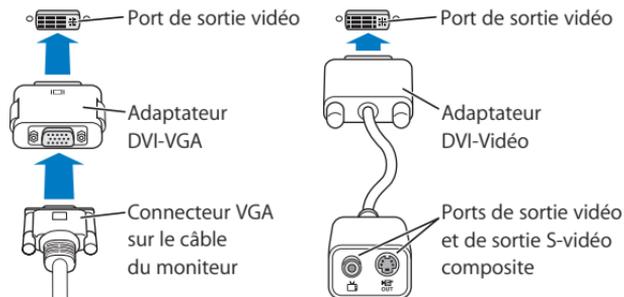
Pour en savoir plus sur les capacités de votre Mac mini, commencez par lire ce chapitre. Vous trouverez plus d'informations dans l'Aide Mac et sur le site Web d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support/macmini.

Connecter un moniteur ou un périphérique Vidéo

Vous pouvez connecter des moniteurs à votre Mac mini grâce à un connecteur DVI. A l'aide de l'un des adaptateurs décrits ci-dessous, vous pouvez aussi connecter des moniteurs ayant un connecteur VGA ou un autre périphérique vidéo.

Adaptateur DVI-VGA

Pour connecter un moniteur avec connecteur VGA, utilisez l'adaptateur Apple DVI-VGA qui vous a été fourni avec votre ordinateur.



Utilisation de périphériques USB

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

Les ports USB 2.0 situés à l'arrière de l'ordinateur vous permettent de brancher des périphériques USB 1.1 et USB 2.0 à haute vitesse. Les périphériques USB 1.1 ne bénéficieront pas du taux de transfert plus rapide de l'USB 2.0.

Remarque : Apple fournit d'origine des logiciels compatibles avec de nombreux périphériques USB. Si votre Mac mini ne trouve pas le logiciel adéquat pour un périphérique USB connecté, vous pouvez installer le logiciel fourni avec ce périphérique ou consulter le site Web du fabricant pour en connaître les dernières versions.

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. Ce dernier 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'aucun disque dur externe USB ne s'affiche 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 débit normal ou faible directement à votre ordinateur, puis connectez-y les périphériques à débit similaire.

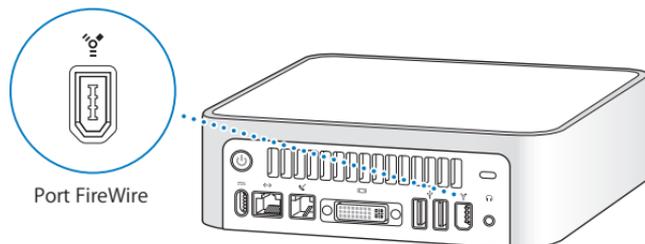
Informations supplémentaires sur la technologie USB

L'Aide Mac fournit des informations supplémentaires sur la technologie USB. Choisissez Aide > Aide Mac, puis 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.

FireWire

Votre ordinateur dispose d'un port FireWire 400, qui vous permet de connecter et de déconnecter facilement des périphériques externes à haut débit tels que les lecteurs de musique numérique iPod ou iPod mini, une caméra iSight, des caméras vidéo numériques, des imprimantes, des scanners et des disques durs, et ce sans redémarrer votre ordinateur.



La liste ci-dessous répertorie certaines des opérations possibles avec FireWire :

- Vous pouvez connecter votre iPod et transférer des morceaux à partir d'iTunes ou synchroniser vos adresses et les données de votre agenda à l'aide d'iSync. Vous pouvez aussi utiliser votre iPod en tant que disque dur externe.
- 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.
- Démarrer à partir d'un disque dur externe FireWire. Connectez un disque FireWire externe (équipé d'un système d'exploitation valide), ouvrez la sous-fenêtre Démarrage des Préférences Système, et cliquez sur le disque FireWire. Redémarrez votre ordinateur.

Utilisation de périphériques FireWire

Pour utiliser un périphérique FireWire avec votre ordinateur, il suffit de connecter ce périphérique à l'ordinateur. Apple fournit d'origine des logiciels compatibles avec de nombreux périphériques FireWire. Si votre Mac mini ne trouve pas le logiciel adéquat pour un périphérique FireWire connecté, vous pouvez installer le logiciel fourni avec ce périphérique ou consulter le site Web du fabricant pour en connaître les dernières versions.

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. Dans la plupart des cas, l'ordinateur ne doit pas alimenter plus de deux périphériques. Si vous connectez plus de deux périphériques, les autres périphériques branchés ainsi en cascade doivent être alimentés par des adaptateurs secteur séparés. Connecter plus de deux périphériques FireWire alimentés par l'ordinateur peut provoquer des problèmes. En cas de problème, éteignez l'ordinateur, déconnectez les périphériques FireWire, puis redémarrez l'ordinateur.

Mode disque cible FireWire

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

Pour connecter votre Mac mini en mode disque cible FireWire, suivez les étapes suivantes :

- 1 Assurez-vous que votre Mac mini est éteint.
- 2 Utilisez un câble FireWire muni d'un connecteur standard à 6 broches à chaque extrémité pour connecter votre Mac mini à un autre ordinateur équipé d'un port FireWire.
- 3 Démarrez votre Mac mini tout en maintenant la touche T enfoncée. L'écran de votre Mac mini affiche alors le logo FireWire. L'écran de l'autre ordinateur affiche l'icône du disque dur interne et celle d'un CD ou d'un DVD dans le lecteur optique.
- 4 Une fois le transfert des fichiers terminé, faites glisser l'icône du disque dur du Mac mini et celle du CD ou du DVD vers la Corbeille.
- 5 Appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) du Mac mini pour l'éteindre, puis déconnectez le câble FireWire.

Informations supplémentaires sur la technologie FireWire

Des informations supplémentaires sur la technologie FireWire sont disponibles dans l'Aide Mac. 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

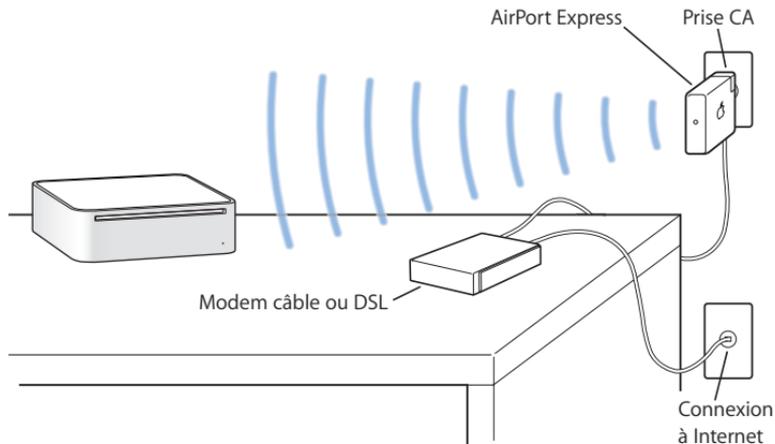
Si vous avez commandé la technologie AirPort Extreme (également appelée WiFi ou 802.11b/g) au moment de l'achat de votre Mac mini, elle est déjà installée. AirPort permet d'accéder sans fil à Internet en toute simplicité et sans vous ruiner n'importe où, que ce soit chez vous, au bureau ou dans un établissement scolaire. Au lieu de faire appel à des câbles classiques, AirPort utilise la technologie de réseau local (LAN) sans fil permettant une communication sans fil entre plusieurs ordinateurs. Un réseau sans fil vous permet d'établir un accès à Internet, de transférer des fichiers, de jouer à plusieurs, d'imprimer sans fil, etc.

Remarque : si vous n'avez pas commandé AirPort avec Mac mini, vous pouvez faire installer un module par un fournisseur de services agréé Apple ou dans un Apple Store.

L'accès sans fil à Internet requiert la technologie AirPort Extreme. Il faut également une borne d'accès AirPort Extreme ou AirPort Express, ainsi qu'un accès à Internet (qui peut être payant). Certains fournisseurs d'accès à Internet ne sont pas encore compatibles avec AirPort. La portée varie en fonction des conditions d'emplacement.

Fonctionnement de l'accès sans fil à Internet via AirPort

Le système AirPort permet d'établir une connexion sans fil avec un appareil appelé *borne d'accès* qui dispose, lui, d'une connexion physique à Internet. La technologie AirPort fonctionne comme un téléphone sans fil. La carte AirPort Extreme installée sur l'ordinateur permet d'effectuer une connexion sans fil à une borne d'accès, elle-même connectée à Internet via une ligne téléphonique ou un modem DSL ou câble.



Borne d'accès AirPort Express et AirPort Extreme

Utilisez AirPort Express pour écouter sur votre chaîne stéréo ou au travers de haut-parleurs amplifiés de la musique iTunes via votre réseau sans fil. Avec une borne d'accès AirPort Extreme ou AirPort Express, vous pouvez également partager une connexion Internet à haut débit avec un maximum de 10 utilisateurs et une imprimante USB (l'impression sans fil via USB nécessite l'utilisation d'une imprimante compatible).

Important : pour vous assurer de la présence d'un signal Airport adéquat, ne placer aucun objet sur votre Mac mini. Des objets placés au-dessus de l'ordinateur peuvent provoquer des interférences avec les signaux Airport. Consultez les instructions fournies avec votre borne d'accès AirPort Extreme ou AirPort Express pour savoir comment éviter les interférences. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site de support et de services Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Informations complémentaires à propos d'AirPort

Pour acheter une borne d'accès AirPort Express ou AirPort Extreme, adressez-vous à votre revendeur agréé Apple ou rendez-vous sur 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 Bibliothèque > Aide AirPort.

Technologie sans fil Bluetooth

Si vous avez commandé la technologie Bluetooth lors de l'achat de votre Mac mini, elle est déjà installée. Avec la technologie Bluetooth, vous pouvez vous connecter à des périphériques utilisant la technologie sans fil Bluetooth, tels que les téléphones portables, les assistants personnels (PDA), les imprimantes, les claviers sans fil Apple Wireless Keyboard et les souris sans fil Apple Wireless Mouse (en vente sur le site www.apple.com/francestore).

Remarque : si vous n'avez pas commandé la technologie Bluetooth pour votre Mac mini, vous pouvez la faire installer par un fournisseur de services agréé Apple ou dans un Apple Store. Vous pouvez également vous procurer un adaptateur Bluetooth USB externe chez un revendeur agréé Apple, dans un centre de distribution Apple Store, ou dans l'Apple Store en ligne à l'adresse www.apple.com/francestore.

Si votre Mac mini est équipé de la technologie sans fil Bluetooth, vous pouvez :

- Vous connecter à des téléphones portables prenant en charge la technologie Bluetooth. Votre téléphone peut servir de modem pour vous connecter à un fournisseur de services sans fil, à un débit de 56 kilobits par seconde (Kbps) suffisant pour vous connecter à Internet.
- Échanger des fichiers entre ordinateurs et périphériques prenant en charge Bluetooth, même entre Mac et PC. Apple recommande l'utilisation du réseau sans fil AirPort Extreme pour le transfert de tous vos fichiers à l'exception des plus petits.
- Synchroniser des données entre votre ordinateur et un assistant numérique personnel (PDA) prenant en charge la technologie Bluetooth. À l'aide d'iSync, vous pouvez exécuter une opération HotSync sans fil ou transmettre votre carte de visite ou encore des événements de calendrier directement sur le PDA d'un collègue.
- Utiliser un clavier ou une souris sans fil Bluetooth.
- Imprimer sur une imprimante prenant en charge la technologie Bluetooth.
- Utiliser un casque d'écoute Bluetooth.

Important : pour vous assurer de la présence d'un signal Bluetooth adéquat, ne placer aucun objet sur votre Mac mini. Des objets placés au-dessus de l'ordinateur pourraient provoquer des interférences.

Configuration d'un périphérique Bluetooth

Avant de pouvoir utiliser votre téléphone mobile pour accéder à Internet ou échanger des informations de contact, partager des fichiers avec d'autres périphériques, ou encore utiliser un clavier ou une souris Bluetooth, vous devez configurer le périphérique pour qu'il fonctionne avec votre ordinateur. Une fois le périphérique configuré, il est "jumelé" avec votre ordinateur et apparaît dans la sous-fenêtre Périphériques des Préférences Bluetooth. Le jumelage du périphérique avec votre ordinateur ne doit être effectué qu'une seule fois : les deux périphériques restent jumelés tant que vous ne supprimez pas le jumelage.

Pour configurer un périphérique Bluetooth :

- 1 Vous pouvez également choisir "Configurer l'appareil Bluetooth" dans le menu d'état Bluetooth (⌘) de 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 les 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 sélectionnez le périphérique dans la liste.
- 3 Cliquez sur Supprimer le jumelage.

Configuration de l'Échange de fichiers Bluetooth

Vous pouvez contrôler la manière dont l'ordinateur gère les fichiers échangés entre appareils Bluetooth. Vous pouvez choisir d'accepter ou de refuser les fichiers envoyés à votre ordinateur, dans quel dossier placer les fichiers reçus et acceptés, les dossiers de votre ordinateur que les autres appareils Bluetooth peuvent consulter et les applications à utiliser pour exploiter les fichiers acceptés.

Pour configurer l'Échange de fichiers Bluetooth :

- 1 Ouvrez Préférences Système, puis cliquez sur Bluetooth.
- 2 Cliquez sur Partage.
- 3 Cochez la case Activé pour l'Échange de fichiers Bluetooth, puis utilisez les menus locaux pour paramétrer les réglages.

Remarque : cochez la case "Exiger un jumelage pour la sécurité" afin de sécuriser les transactions d'échanges de fichiers et d'exiger une authentification par mot de passe pour pouvoir transférer les fichiers.

Envoi d'un fichier à un appareil Bluetooth

Votre ordinateur peut envoyer des fichiers vers d'autres appareils Bluetooth situés dans la zone de couverture de votre ordinateur. Si votre ordinateur n'est pas jumelé avec l'appareil, il est possible que deviez vous authentifier auprès de celui-ci avant de pouvoir envoyer le fichier. Si vous avez déjà jumelé votre ordinateur avec l'appareil, vous n'aurez peut-être pas à vous authentifier auprès de ce dernier.

Pour envoyer un fichier à un appareil Bluetooth :

- 1 Choisissez le menu État Bluetooth (⌘) > Envoyer un fichier.
- 2 Sélectionnez le fichier que vous voulez envoyer, puis cliquez sur Envoyer.

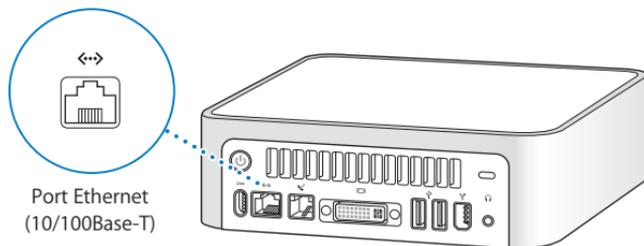
- 3 Choisissez un appareil dans la liste d'appareils, puis cliquez sur Envoyer.
- 4 Si l'appareil ne se trouve pas dans la liste, cliquez sur Rechercher. Une fois l'appareil retrouvé, vous pouvez l'ajouter à votre liste de favoris.

Pour plus d'informations sur la technologie sans fil Bluetooth

Pour accéder à l'aide Bluetooth, ouvrez l'application Échange de fichiers Bluetooth (dans le dossier Utilitaires du dossier Applications) et sélectionnez Aide > Aide Bluetooth. Vous trouverez d'autres informations sur le site Web d'Apple, à l'adresse www.apple.com/fr/bluetooth.

Ethernet (10/100Base-T)

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



La connexion à un réseau vous donne accès à d'autres ordinateurs. Vous pourrez éventuellement stocker et récupérer des informations, utiliser des imprimantes d'un réseau et des modems, envoyer des courriers électroniques, ou encore vous connecter à Internet. Vous pouvez également partager des fichiers entre deux ordinateurs ou établir un petit réseau.

Le port Ethernet de votre Mac mini détecte automatiquement les autres périphériques Ethernet. Pour établir des connexions à d'autres périphériques Ethernet, il est inutile d'utiliser un câble croisé.

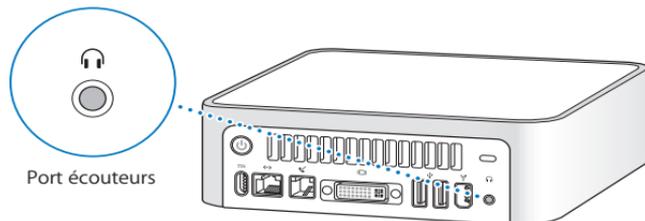
- Utilisez un câble Ethernet de catégorie 3 (Cat 3) à deux paires pour vous connecter à un réseau Ethernet 10 Base-T.
- Utilisez un câble Ethernet de catégorie 5 (Cat 5) à quatre paires pour vous connecter à un réseau Ethernet 10 Base-T ou 100 Base-T.

Informations supplémentaires 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 (voir la page 33). Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez "Ethernet" ou "réseau". Pour obtenir des informations sur les produits réseau que vous pouvez utiliser avec votre Mac mini, consultez le guide des produits Macintosh à l'adresse www.apple.com/fr/guide.

Support audio

Votre Mac mini est livré avec un port écouteurs (🎧) afin que vous puissiez connecter des écouteurs et écouter de la musique sans déranger les personnes qui vous entourent. Vous pouvez également ajouter des haut-parleurs amplifiés ou diffuser de la musique via votre chaîne stéréo en utilisant iTunes et AirPort Express.



Il est très facile de connecter votre Mac mini à une chaîne stéréo. Utilisez un câble mini-jack de 3,5 mm-RCA (non fourni) pour connecter le port écouteurs (🎧) de votre Mac mini aux ports d'entrée audio de votre chaîne stéréo.

Informations supplémentaires sur l'utilisation de l'audio

L'Aide Mac contient des informations supplémentaires sur l'utilisation de l'audio (voir la page 33). Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez "audio" ou "musique." Pour obtenir des informations sur les produits audio et musicaux 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 numériques sur des CD-R et CD-RW.

Si votre Mac mini possède un lecteur SuperDrive, vous pouvez également graver vos films maison afin de réaliser des DVD qui pourront être lus sur la plupart des lecteurs de DVD domestiques, ou bien enregistrer des documents et autres fichiers numériques sur des disques vierges DVD-R, DVD-RW, DVD+R et DVD+RW en utilisant le Finder.

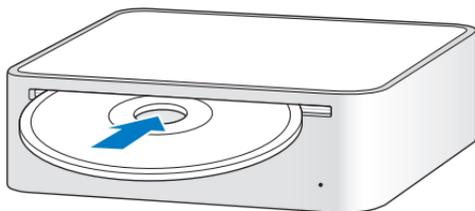
Remarque : si vous possédez des logiciels anciens sur disquette, demandez à l'éditeur s'ils sont disponibles sur CD ou téléchargeables en ligne ou achetez un lecteur de disquette externe USB pour votre Mac mini auprès d'un distributeur Apple ou sur le site Apple Store (www.apple.com/francestore).

Insertion d'un CD ou d'un 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 aucune étiquette ne figure sur chacune des faces.



Éjection d'un disque

Pour éjecter un disque, faites glisser l'icône du disque vers la Corbeille. 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 l'ordinateur tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

Important : ne placez jamais d'objet sur votre ordinateur. Des objets placés au-dessus de votre Mac mini pourraient empêcher l'éjection d'un 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 enregistrer des disques CD-R ou CD-RW directement 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 d'iTunes dans le Dock.
- 2 Sélectionnez la liste de lecture 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 enregistrer des fichiers et dossiers sur des disques CD-R et 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, puis glissez-le sur l'icône "Graver le disque" située dans le Dock.

Enregistrement d'informations sur un DVD

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

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

- 1 Insérez un disque vierge DVD±R ou DVD±RW dans le lecteur.
- 2 Dans la zone de dialogue qui apparaît, attribuez un nom au disque et sélectionnez le format souhaité. Une icône représentant le DVD apparaît sur le bureau.
- 3 Double-cliquez sur l'icône du DVD, puis glissez-y des fichiers et dossiers.
- 4 Choisissez Fichier > Graver le disque ou sélectionnez le disque, puis glissez-le sur l'icône "Graver le disque" située dans le Dock.

Vous pouvez également utiliser iDVD pour créer votre propre DVD personnalisé, le graver sur un DVD vierge et le lire sur la plupart des lecteurs DVD standard. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'iDVD, ouvrez iDVD puis choisissez Aide > Aide iDVD.

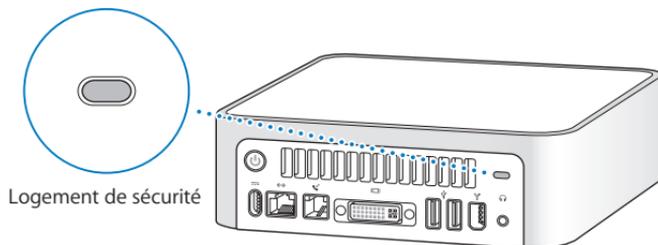
Pour plus d'informations

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 obtenir des instructions sur l'utilisation de l'application Lecteur DVD, ouvrez le Lecteur DVD et choisissez Aide > Aide Lecteur DVD.

Protection de votre ordinateur

Insérez un câble de sécurité (disponible sur www.apple.com/francestore) dans le logement intégré prévu à cet effet pour attacher votre Mac mini à un objet fixe.



Logement de sécurité

Des informations supplémentaires sur les fonctionnalités logicielles de sécurité de votre Mac mini, notamment les divers mots de passe d'utilisateur et le cryptage des fichiers, sont disponibles dans l'Aide Mac. Choisissez Aide > Aide Mac, puis recherchez "sécurité" ou "utilisateurs multiples".

En cas de problèmes d'utilisation de votre Mac mini, vous trouverez dans ce chapitre des solutions possibles.

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes qui vous empêchent de travailler avec votre ordinateur, tels que le blocage du système ou de l'ordinateur. Vous pouvez trouver plus d'informations sur la résolution de problèmes dans l'Aide Mac (voir la page 33) ou sur le site Web d'assistance et de services d'Apple à l'adresse www.apple.com/fr/support.

Lorsque vous rencontrez un problème avec votre ordinateur, sachez qu'il existe généralement une solution simple et rapide. Dans un tel cas, essayez de noter les opérations que vous avez effectuées avant que le problème ne survienne. Ce récapitulatif permet de restreindre les causes possibles du problème et de trouver 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 cette application n'est pas compatible avec la version de Mac OS installée sur votre ordinateur.

- Tout logiciel installé récemment. Certaines applications installent des extensions qui peuvent ne pas être compatibles avec l'environnement Classic.
- Tout nouveau matériel (comme par exemple un périphérique) que vous avez connecté.

Problèmes vous empêchant d'utiliser votre ordinateur

Si l'ordinateur ne répond pas 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 cela ne donne pas de résultats, essayez de forcer la fermeture des applications posant problème. Maintenez les touches Option et Commande (⌘) enfoncées, puis appuyez sur Échap. Si une zone de dialogue apparaît, sélectionnez-y l'application et cliquez sur Forcer à quitter. Ensuite, enregistrez 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 pendant cinq secondes le bouton d'alimentation (⏻) enfoncé qui se trouve à l'arrière de l'ordinateur pour l'éteindre.
- Si cela reste sans effets, débranchez le câble d'alimentation de l'ordinateur. Rebranchez-le, puis appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) de l'ordinateur pour le rallumer.

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

Pour l'assistance et les informations de contact relatives aux logiciels fournis avec votre ordinateur, rendez-vous sur www.apple.com/fr/guide.

Si le problème se reproduit fréquemment, réinstallez éventuellement votre logiciel système (voir “Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur” à la page 62).

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

- Patientez quelques secondes. Si l'ordinateur ne démarre pas après un certain temps, éteignez-le en maintenant le bouton d'alimentation (⏻) enfoncé pendant 5 secondes, jusqu'à ce qu'il s'éteigne complètement. Maintenez ensuite la touche Option enfoncée, puis appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) pour démarrer votre ordinateur. Lorsque votre ordinateur démarre, cliquez sur l'icône du disque dur, puis sur la flèche droite.
- Une fois que l'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”).

Si l'ordinateur ne s'allume pas ou ne démarre pas

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est connecté à l'ordinateur et branché sur une prise électrique en état de marche.
- Si le problème persiste, appuyez sur le bouton d'alimentation (⏻) et maintenez enfoncées les touches Commande (⌘), Option, P et R jusqu'à entendre une seconde fois le signal de démarrage.

- Si cela reste sans effet, débranchez le câble d'alimentation et attendez au moins 30 secondes. Rebranchez-le, puis appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation (⏻) de l'ordinateur pour le démarrer.
- Si vous ne parvenez toujours pas à démarrer votre ordinateur, consultez les informations d'assistance et de service à la page 68 pour savoir comment contacter Apple pour obtenir de l'assistance.

Réinstallation des logiciels fournis avec votre ordinateur

Utilisez les disques d'installation fournis avec votre ordinateur pour réinstaller Mac OS X et les applications livrées avec votre ordinateur ainsi que pour installer Mac OS 9 (si vous souhaitez utiliser les applications Mac OS 9 sur 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 "Mac OS X Install Disc 1" 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 votre disque de destination. Il est conseillé d'effectuer une copie de sauvegarde de vos fichiers importants avant d'installer Mac OS X.

Installation d'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 "Mac OS X Install Disc 1" 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.

Installation de Mac OS 9

À la livraison de votre Mac mini, Mac OS 9 n'est pas installé. Pour utiliser les applications Mac OS 9 avec votre ordinateur, vous devez installer Mac OS X à partir du disque d'installation 2 de Mac OS X.

Pour installer Mac OS 9 :

- 1 Sauvegardez vos fichiers importants si cela est possible.
- 2 Insérez le disque “Mac OS X Install Disc 2” livré avec votre ordinateur.
- 3 Double-cliquez sur “Install Mac OS 9 System Support”.
- 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.

Autres problèmes

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 utiliser la sous-fenêtre Mise à jour de logiciels des Préférences Système pour configurer votre Mac mini afin qu'il recherche et installe automatiquement les derniers logiciels Apple. 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 carte AirPort Extreme ou la borne d'accès AirPort.
- Vérifiez que l'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 l'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. Des objets installés sur votre ordinateur pourraient interférer avec le signal AirPort.
- Des problèmes de fonctionnement de réseau peuvent survenir si votre borne d'accès est fréquemment 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 plus d'informations sur l'utilisation et le dépannage de AirPort, sélectionnez Aide > Aide Mac, puis choisissez Bibliothèque > Aide AirPort.

En cas de problèmes avec l'éjection d'un disque

- Quittez toutes les applications susceptibles de solliciter le disque et appuyez sur la touche d'éjection de disque (⏏) de votre clavier Apple. Sur d'autres claviers, il se peut que vous puissiez utiliser une combinaison de touches pour 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 l'icône d'éjection à côté de celle de disque dans la barre latérale ou faites glisser l'icône du disque du bureau jusqu'à la Corbeille.

- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé sur votre ordinateur. Des objets placés sur votre ordinateur pourraient empêcher l'éjection du disque.
- Si cela ne donne pas de résultats, redémarrez l'ordinateur tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé.

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 une connexion Internet par appel commuté, vérifiez que votre câble téléphonique est relié au port modem (représenté par le symbole 📞) et non au port Ethernet (symbole ↔).
- Consultez "Connexion à Internet" à la page 81 pour en savoir plus sur la configuration de votre ordinateur en vue de la connexion à Internet. Vous y découvrirez comment localiser vos réglages Internet ainsi que les coordonnées de votre fournisseur d'accès à Internet (si vous vous êtes servi de l'Assistant réglages pour établir votre compte Internet).
- Consultez "Dépannage de votre connexion" à la page 104 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 complémentaires 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 d'assistance et de services 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. Consultez les informations d'assistance et de service à la page 68 pour en savoir plus.

Utilisation de Apple Hardware Test

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

Pour utiliser Apple Hardware Test :

- 1 Déconnectez tous les périphériques de votre ordinateur sauf le moniteur, le clavier et la souris. Si un câble Ethernet est connecté, déconnectez-le.
- 2 Insérez le disque "Mac OS X Install Disc 1" livré avec votre ordinateur.
- 3 Puis redémarrez votre ordinateur en maintenant la touche Option enfoncée lors du démarrage. Une liste de volumes de démarrage disponibles apparaît alors. Cliquez sur Apple Hardware Test, puis sur la flèche droite.
- 4 Lorsque l'écran principal Apple Hardware Test apparaît (environ 45 secondes plus tard), suivez les instructions affichées à l'écran.
- 5 Notez le code d'erreur avant d'entreprendre les démarches d'assistance. En cas de détection d'un problème, Apple Hardware Test affiche un code d'erreur. Si Apple Hardware Test ne détecte pas de panne de matériel, il est probable que le problème soit lié aux logiciels.

Pour en savoir plus sur Apple Hardware Test, consultez le fichier Ouvrez-moi d'Apple Hardware Test sur le disque 1 d'installation de Mac OS X.

En savoir plus, service et aide

Votre Mac mini ne contient aucune pièce accessible à l'utilisateur. Si vous avez besoin d'assistance, apportez votre Mac mini à un fournisseur de services agréé Apple ou contactez Apple pour un dépannage. Vous pouvez trouver plus d'informations sur votre Mac mini via des ressources en ligne, l'aide à l'écran, les Informations Système ou Apple Hardware Test.

Si vous n'avez pas commandé de dispositif de la technologie AirPort Extreme ou Bluetooth avec votre Mac mini ou si vous souhaitez installer de la mémoire supplémentaire, contactez un fournisseur de services agréé Apple ou un Apple Store.

Ressources en ligne

Pour des informations d'aide et de dépannage en ligne, rendez-vous sur le site www.apple.com/fr/support. Choisissez votre pays dans le menu local. Vous pouvez rechercher les informations dans la base de connaissance AppleCare, consulter les mises à jour de logiciels ou obtenir de l'aide auprès des groupes de discussion Apple.

Aide à l'écran

Vous retrouverez souvent des réponses à vos questions, ainsi que des instructions et informations de dépannage, dans l'Aide Mac. Sélectionnez Aide > Aide Mac.

Informations Système

Pour obtenir des informations sur votre ordinateur, utilisez les Informations Système. Les Informations Système vous indique quel matériel et quels logiciels sont installés, le numéro de série et la version du système d'exploitation, la quantité de mémoire installée, etc. Pour ouvrir les Informations Système, choisissez le menu Pomme (🍏) > À propos de ce Mac dans la barre des menus, puis cliquez sur Plus d'infos.

Apple Hardware Test

Vous pouvez utiliser Apple Hardware Test pour effectuer le diagnostic de problèmes sur votre Mac mini. Pour plus d'informations, consultez la section "Utilisation de Apple Hardware Test" à la page 67.

AppleCare : informations d'assistance et de service

Lorsque vous achetez un Mac mini, vous avez droit à 90 jours d'assistance téléphonique et un an de garantie pour les services dans un centre de réparations agréé Apple. Vous pouvez étendre cette garantie en souscrivant au contrat AppleCare Protection Plan. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site Web de votre pays indiqué à la page 69.

Si vous avez besoin de plus d'assistance, les techniciens du centre téléphonique AppleCare peuvent vous aider à installer et ouvrir des applications et à résoudre certains problèmes de base. Appelez le centre d'appel le plus près de chez vous (pendant les 90 premiers jours, ce service est gratuit). Au moment de votre appel, il vous faudra connaître la date d'achat de votre Mac mini et son numéro de série.

Remarque : la période de 90 jours d'assistance téléphonique gratuite démarre le jour de l'achat ; des coûts de communication téléphoniques peuvent être facturés.

Pays	Téléphone	Site Web
Autriche	(43) 0810 300 427	www.apple.com/at/support
Belgique (flamand)	(32) 070 700 772	www.apple.com/benl/support
(français)	(32) 070 700 773	www.apple.com/befr/support

Pays	Téléphone	Site Web
France	(33) 0825 888 024	www.apple.com/fr/support
Allemagne	(49) 01805 009 433	www.apple.com/de/support
Luxembourg	(352) 800 24550	www.apple.com/befr/support
Suisse (français)	(41) 0848 000 132	www.apple.com/chfr/support
(allemand)	(41) 0848 000 132	www.apple.com/chde/support

Pour obtenir la liste complète, rendez-vous sur la page en anglais www.apple.com/contact/phone_contacts.html. Les numéros de téléphone sont susceptibles de changer et des coûts téléphoniques locaux ou nationaux peuvent s'appliquer.

Localisation du numéro de série de votre produit

Vous pouvez trouver le numéro de série inscrit sous votre Mac mini. Vous le trouverez également dans les Informations Système. Pour y accéder, choisissez le menu Pomme (🍏) > À propos de ce Mac dans la barre de menus, puis cliquez sur Plus d'infos. Cliquez sur le triangle Matériel pour afficher le numéro de série.

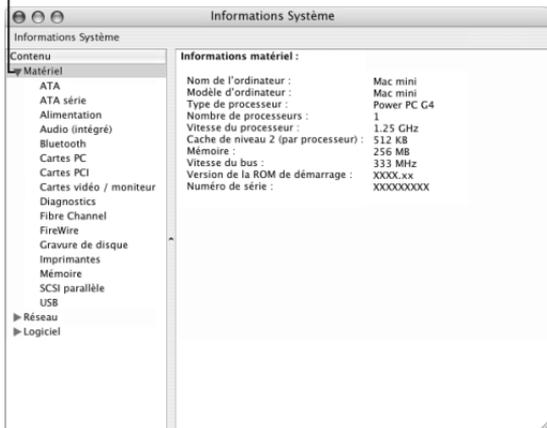
Caractéristiques



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

Pour accéder aux informations dans Informations Système, sélectionner Pomme (🍏) > À propos de ce Mac dans la barre des menus puis cliquer sur Plus d'infos.

Dans la fenêtre apparaissant, cliquez sur les triangles pour afficher ou cacher le contenu des différentes catégories.



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

Consignes d'entretien, d'utilisation et de sécurité

B

Afin d'assurer votre propre sécurité et de préserver votre matériel, veillez 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.

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 l'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 l'ordinateur.
- N'utilisez ni aérosols, ni dissolvant, ni abrasifs.

Déplacement de votre Mac mini

Avant de soulever ou de repositionner votre ordinateur, vous devez l'éteindre et débrancher tous les câbles et les prises connectés dessus.

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

Pour votre propre sécurité et celle de votre matériel, respectez toujours les consignes suivantes.

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 devez nettoyer le boîtier (pour ce faire, suivez à la lettre les instructions fournies précédemment).

Important : la seule manière de couper complètement l'alimentation de l'ordinateur consiste à débrancher le câble d'alimentation et le câble téléphonique. Assurez-vous qu'au moins une extrémité du câble d'alimentation se trouve à portée de main afin de pouvoir débrancher l'ordinateur si nécessaire.

Avertissement : votre cordon d'alimentation CA est livré avec une fiche de terre à trois broches (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. Il est impératif que votre prise électrique soit une prise de terre pour pouvoir brancher la fiche. Contactez un électricien agréé pour remplacer votre prise électrique le cas échéant. 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 soigneusement les instructions d'installation avant de brancher votre ordinateur sur une prise murale.
- Gardez ces instructions dans un endroit facile d'accès pour vous et pour les utilisateurs éventuels.
- Suivez toutes les instructions et mises en garde concernant votre système.

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. Ne laissez pas les enfants toucher les composants internes de tout appareil électrique, ni manipuler des câbles électriques.

Avertissement : n'introduisez jamais d'objets d'aucune sorte dans les ouvertures du boîtier. Ceci peut s'avérer dangereux.

Connecteurs et ports

Ne forcez jamais un connecteur dans un port. Si vous ne parvenez pas à brancher sans forcer le connecteur sur le port, c'est qu'ils ne sont pas adaptés. Assurez-vous que le connecteur est adapté au port et que vous l'avez positionné correctement par rapport à ce dernier.

Adaptateur secteur

Suivez ces instructions pour utiliser l'adaptateur secteur :

- Assurez-vous que vous avez parfaitement bien inséré dans l'adaptateur secteur le câble reliant l'ordinateur à l'adaptateur et le câble d'alimentation 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.

- La seule façon de couper complètement l'alimentation consiste à débrancher le câble d'alimentation en tirant sur la fiche, plutôt que sur le câble.

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. Ne laissez pas les enfants toucher les composants internes de tout appareil électrique, ni manipuler des câbles électriques. Si l'adaptateur secteur nécessite une réparation, reportez-vous au chapitre "En savoir plus, service et aide" à la page 68.

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 affecter les performances de votre ordinateur ou l'endommager. Votre câble d'alimentation secteur est livré avec une fiche de terre à trois broches (fiche équipée d'une troisième broche de mise à la terre). Cette fiche ne peut être branchée que sur une prise murale reliée à la terre. Il est impératif que votre prise électrique soit une prise de terre pour pouvoir brancher la fiche. Contactez un électricien agréé pour remplacer votre prise électrique le cas échéant.

Prévention des dommages auditifs

Avertissement : l'utilisation d'écouteurs ou de casques d'écoute réglés sur un niveau de volume trop élevé peut entraîner une perte durable de l'acuité auditive. 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 normal avant que le problème ne survienne. 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.

Ergonomie

Siège

Optez pour un siège de bureau réglable et offrant un dossier et une assise confortables. Réglez la hauteur du siège de 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 de sorte que le réglage du dossier soit parfaitement adapté à votre morphologie.

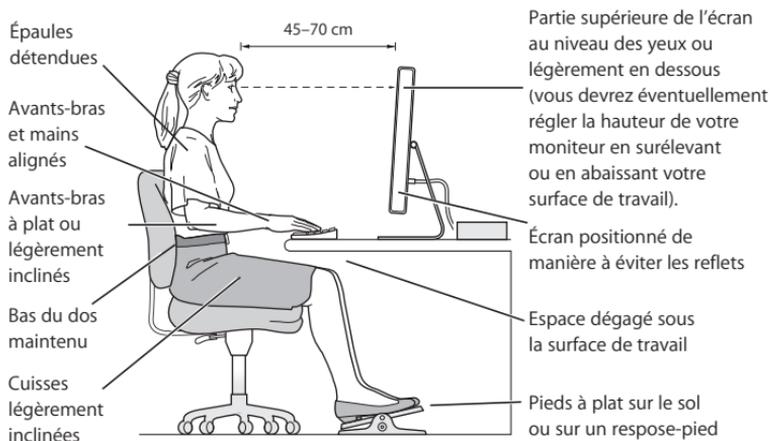
Au besoin, relevez le siège de manière à ce que vos avant-bras et vos mains soient placés correctement par rapport au clavier. Si, dans ce cas, vos pieds ne reposent plus à plat sur le sol, utilisez un repose-pied inclinable et réglable en hauteur. Vous pouvez également abaisser le niveau du plan de travail pour éviter l'emploi d'un repose-pied. Enfin, vous pouvez utiliser un bureau équipé d'une tablette pour le clavier située plus bas que le plan de travail.

Écran

Placez le moniteur de manière à ce que le haut de l'écran soit légèrement en dessous du niveau de vos yeux quand 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.

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 un frappe légère, mains et 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 ressentent des douleurs aux mains, aux poignets ou aux bras. Si ces douleurs persistent, consultez un spécialiste.

Pour plus d'informations

Rendez-vous sur le site Web www.apple.com/about/ergonomics.

Apple et 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 plus d'informations, rendez-vous sur le site en anglais www.apple.com/environment/summary.html.

Votre ordinateur 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. Suivez les instructions de ce guide détaillé pour vous connecter à Internet.

Lors du premier démarrage de Mac OS X, l'Assistant réglages vous aide à saisir les informations de votre configuration Internet. Si vous n'avez pas utilisé l'Assistant réglages pour configurer votre connexion à Internet, vous pouvez toujours l'utiliser maintenant. Ouvrez Préférences Système, puis cliquez sur Réseau. Cliquez sur le bouton "Assistez-moi" pour ouvrir l'Assistant réglages de réseau. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'Assistant réglages de réseau, vous pouvez utiliser les informations figurant dans cette annexe pour configurer votre connexion manuellement.

Il existe quatre types de connexion à Internet :

- **Connexion par ligne téléphonique :** l'ordinateur est relié à une prise téléphonique murale via un câble téléphonique (pour les ordinateurs comprenant un modem).
- **Connexion via un modem câble ou DSL à haut débit :** l'ordinateur est relié via un câble Ethernet à un modem spécial fourni par un FAI.

- **Connexion AirPort Extreme ou AirPort Express sans fil** : votre ordinateur est connecté sans fil à Internet via une borne d'accès AirPort Extreme ou Airport Express.
- **Réseau local (LAN)** : l'ordinateur est connecté à un réseau local via un câble Ethernet. C'est le type de connexion habituellement utilisé dans les entreprises.

Avant de vous connecter à Internet :

- 1 Procurez-vous un compte auprès d'un FAI si vous n'en possédez pas encore. Si vous ne disposez pas encore d'un FAI, l'Assistant réglages peut vous assister dans cette démarche. Si vous ne souhaitez pas utiliser le FAI suggéré par l'Assistant réglages, vous pouvez en trouver un autre dans votre annuaire téléphonique. Consultez les rubriques "accès Internet", "services Internet" ou "en ligne".

Remarque : si vous choisissez America Online, sautez l'étape Réglages Internet de l'Assistant réglages. Ouvrez alors ce programme, puis suivez les instructions à l'écran pour configurer AOL.

- 2 Procurez-vous les informations de connexion auprès de votre FAI ou de votre administrateur réseau. Consultez la section "Fiche technique Assistant réglages" à la page 84, pour savoir quelles sont les informations dont vous avez besoin pour chaque type de connexion.

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

Pour accéder aux réglages sur 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 sur un ordinateur Mac OS 9 :

- Ouvrez le tableau de bord TCP/IP.
- Rechercher le mode de connexion dans le menu local Connexion.
- Recherchez la configuration dans le menu local Configurer.
- Notez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse du routeur figurant dans les champs correspondants.

Pour accéder aux réglages sur un PC Windows :

Les informations de connexion d'un PC Windows 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.

Vous pouvez écrire ces informations directement sur les pages suivantes, puis les saisir dans l'Assistant réglages.

- 1 Si vous utilisez un modem téléphonique, branchez un câble téléphonique (inclus avec la plupart des ordinateurs Macintosh) sur le port modem de votre ordinateur et sur une prise téléphonique murale. Si vous disposez d'un modem DSL ou câble, connectez-le à votre ordinateur en suivant les instructions incluses.
- 2 Allumez votre ordinateur et saisissez les informations dans l'Assistant réglages pour configurer votre connexion à Internet.

Remarque : si vous avez déjà démarré votre ordinateur et configuré votre connexion à Internet sans utiliser l'Assistant réglages, choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système et cliquez sur Réseau. Puis cliquez sur "Assistez-moi". L'Assistant réglages s'ouvre.

Fiche technique Assistant réglages

Vous pouvez noter sur ces pages les informations obtenues auprès de votre Fournisseur d'Accès à Internet (FAI), de votre administrateur réseau ou de votre autre ordinateur, puis les saisir dans l'Assistant réglages de réseau.

Sélectionnez la méthode utilisée par votre ordinateur pour se connecter à Internet.

- Modem téléphonique
- Modem câble
- Modem DSL
- Réseau local (Ethernet)

Pour configurer une connexion par ligne commutée, entrez les informations suivantes :

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Numéro de téléphone FAI

Préfixe pour obtenir la ligne externe

Pour configurer une connexion par modem câble ou DSL, ou via un réseau local :

1 Choisissez votre type de connexion. Renseignez-vous auprès de votre FAI.

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

2 Saisissez les informations fournies par votre FAI :

Si vous avez sélectionné “Manuellement” ou “Manuellement via le routeur DHCP”, saisissez :

Adresse IP

Masque de sous-réseau

Adresse du routeur

Si vous avez sélectionné “Via DHCP”, saisissez :

Numéro de client DHCP

Remarque : le numéro de client DHCP est facultatif et il est possible qu'il ne soit pas nécessaire. Demandez conseil à votre FAI.

Si vous avez sélectionné "PPP (pour les connexions PPPoE)", saisissez :

Fournisseur d'accès (facultatif)

Nom de service PPPoE (facultatif)

Nom de compte

Mot de passe

Les informations ci-après sont facultatives. Demandez à votre FAI s'il est nécessaire de les saisir.

Hôtes DNS (facultatif pour DHCP & BootP)

Nom de domaine (facultatif)

Serveur Proxy (facultatif)

Configuration manuelle de votre connexion à Internet

Lorsque vous avez accompli, à l'aide de l'Assistant réglages, les instructions des pages précédentes, vous avez terminé la configuration de votre connexion à Internet. Si vous ne souhaitez pas utiliser l'Assistant réglages ou si vous souhaitez simplement modifier des parties spécifiques de votre configuration Internet, suivez les instructions suivantes pour configurer manuellement votre connexion.

Pour saisir vos informations manuellement, suivez les étapes correspondant à votre mode de connexion.

- Modem téléphonique avec connexion PPP (Point-to-Point Protocol) (voir la page 88)
- Connexion via modem câble, DSL ou réseau LAN avec les configurations suivantes :

- Manuelle (voir la page 93)
- DHCP (voir la page 95)
- PPPoE (voir la page 96)
- Connexion sans fil AirPort Extreme (voir la page 99)

Connexion commutée

Un modem commuté est un moyen courant pour se connecter à Internet. Votre modem utilise une méthode appelée PPP (Point-to-Point Protocol) pour se connecter à un FAI.

Assurez-vous que votre modem est branché sur une ligne téléphonique et que vous disposez des informations fournies par votre FAI (voir la page 84).

Pour configurer les préférences Réseau pour le port modem interne :

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

- 3 Choisissez Configuration des ports réseau dans le menu local Afficher, puis cochez la case Activé à côté de Modem interne.



- 4 Faites glisser Modem interne en haut de la liste Configurations de port pour en faire l'interface réseau préférée ou principale.
- 5 Choisissez Modem interne dans le menu local Afficher et cliquez sur PPP.

6 Saisissez les informations fournies par votre FAI, puis cliquez sur Appliquer.



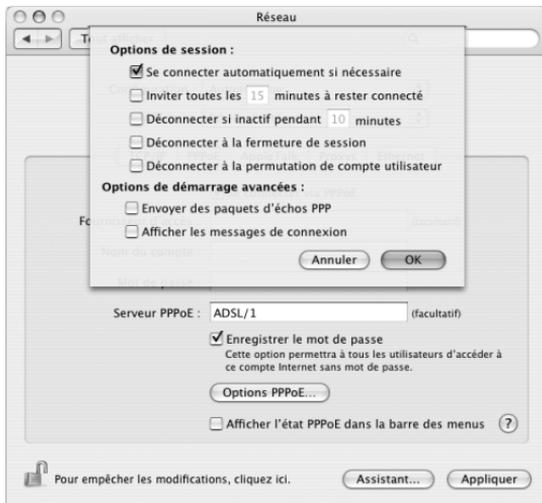
Pour tester votre configuration Internet :

- 1 Ouvrez l'application Connexion à Internet (dans le dossier Applications).
- 2 Cliquez sur l'icône Modem interne, si elle n'est pas encore sélectionnée.
- 3 Tapez le numéro de téléphone de connexion de votre FAI, votre nom de compte et votre mot de passe, si nécessaire.
- 4 Cliquez sur Se connecter.

L'application Connexion à Internet compose le numéro de votre FAI et établit une connexion.

Pour vous connecter automatiquement au démarrage d'une application Internet, telle qu'un navigateur Web ou une application de courrier électronique :

- 1 Cliquez sur Options PPP (dans la sous-fenêtre PPP des préférences Réseau).
- 2 Cochez la case "Se connecter automatiquement si nécessaire".



- 3 Cliquez sur OK, puis sur Appliquer.

Connexions à Internet par ligne DSL, modem câble ou réseau LAN

Si vous vous connectez à Internet soit à l'aide d'un modem DSL ou câble, soit via un réseau LAN Ethernet, demandez à votre FAI ou à votre administrateur réseau comment vous devriez configurer votre connexion à Internet :

- **Manuellement** : avec une configuration manuelle, votre FAI ou votre administrateur réseau vous communique une adresse IP statique et d'autres informations à saisir dans les préférences Réseau.
- **Utilisation du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** : avec une configuration DHCP, le serveur DHCP saisit automatiquement les informations à votre place.
- **Utilisation du protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)** : si vous utilisez un modem DSL et que vous avez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour vous connecter à Internet, vous devrez éventuellement configurer votre réseau pour qu'il utilise le protocole PPPoE.

Lors de la configuration de votre réseau, veillez à garder les informations fournies par votre FAI à portée de main (voir la page 84).

Pour configurer les préférences Réseau pour le port Ethernet intégré :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système dans la barre des menus.
- 2 Cliquez sur Réseau.
- 3 Dans le menu local Afficher, sélectionnez Configurations de ports réseau.

4 Cochez la case Activé à côté d'Ethernet intégré.



5 Faites glisser Ethernet intégré en haut de la liste Configurations de port pour en faire l'interface réseau préférée ou principale.

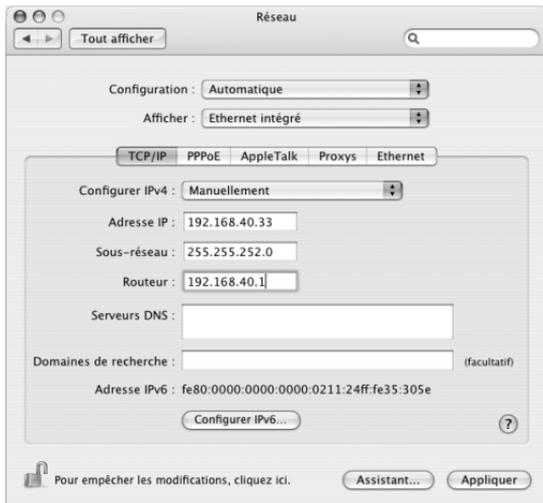
Suivez ensuite les instructions de configuration manuelle de votre réseau, via DHCP ou PPPoE, selon les recommandations de votre FAI ou de votre administrateur réseau.

Configuration manuelle

Ayez à portée de main votre adresse IP statique, l'adresse du routeur et le masque de sous-réseau fournis par votre FAI (voir la page 84).

Pour effectuer une configuration manuelle :

- 1 Dans préférence Réseau, sélectionnez Ethernet intégré dans le menu local Afficher.
- 2 Cliquez sur TCP/IP, si cette option n'est pas encore sélectionnée.
- 3 Dans le menu local Configurer IPv4, choisissez Manuellement.



- 4 Remplissez le reste des champs.
- 5 Cliquez sur Appliquer.

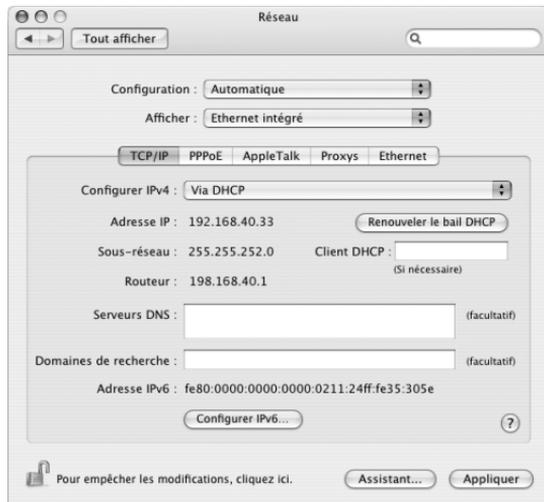
Votre connexion est prête dès que vous avez configuré votre réseau. Ouvrez votre navigateur Web (ou une autre application TCP/IP) afin de tester votre connexion à Internet.

Configuration DHCP

Une fois la configuration DHCP effectuée, le serveur DHCP saisit automatiquement vos informations réseau.

Pour effectuer une configuration DHCP :

- 1 Dans préférence Réseau, sélectionnez Ethernet intégré dans le menu local Afficher.
- 2 Cliquez sur TCP/IP, si cette option n'est pas encore sélectionnée.
- 3 Choisissez Via DHCP dans le menu local Configurer IPv4.



- 4 Cliquez sur Appliquer.

Ouvrez votre navigateur Web (ou une autre application TCP/IP) afin de tester votre connexion à Internet.

Remarque : sauf instructions contraires de votre FAI, ignorez les champs Client DHCP et Domaines de recherche.

Configuration PPPoE

Certains FAI s'appuyant sur la technologie DSL utilisent le protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Si vous utilisez un modem DSL et que vous avez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour vous connecter à Internet, contactez votre FAI pour savoir si vous devez vous connecter via PPPoE.

Pour configurer une connexion PPPoE :

Pour configurer votre réseau, ayez à portée de main votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et, si cela est nécessaire, l'adresse du serveur de noms de domaine (DNS) fournis par votre FAI (voir la page 84).

- 1 Dans préférence Réseau, sélectionnez Ethernet intégré dans le menu local Afficher.

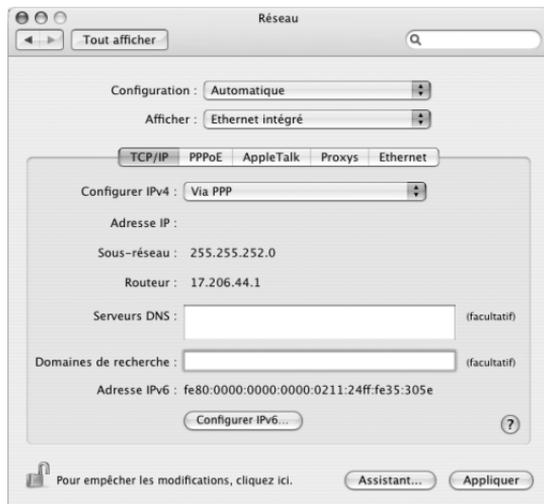
2 Cliquez sur PPPoE et sélectionnez “Se connecter via PPPoE”



3 Remplissez le reste des champs. Si vous souhaitez que tous les utilisateurs de votre ordinateur utilisent la même méthode de connexion, sélectionnez “Enregistrer le mot de passe”

Remarque : pour vous connecter automatiquement au démarrage d’une application TCP/IP, telle qu’un navigateur Web ou une application de courrier électronique, cliquez sur Options PPPoE, puis sélectionnez “Se connecter automatiquement si nécessaire”

- 4 Cliquez sur TCP/IP et sélectionnez Via PPP ou Manuellement dans le menu local Configurer IPv4, selon les instructions de votre FAI. Si votre FAI vous a communiqué une adresse IP statique, choisissez Manuellement et tapez l'adresse dans le champ Adresse IP.
- 5 Saisissez les adresses des serveurs de noms de domaine (DNS) dans le champ Serveurs DNS.



- 6 Cliquez sur Appliquer.

Votre connexion à Internet est prête dès que vous avez configuré votre réseau. Vous pouvez alors ouvrir votre navigateur Web ou une autre application TCP/IP afin de tester votre connexion.

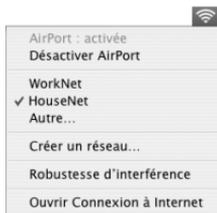
Important : si vous n'avez pas sélectionné l'option de connexion automatique, vous devez ouvrir l'application Connexion à Internet, choisir la configuration adéquate, puis cliquer sur Se connecter. Pour plus d'informations, choisissez Aide > Aide Connexion à Internet dans la barre des menus située en haut de l'écran.

Connexion sans fil AirPort Extreme

Si une carte AirPort Extreme est installée sur votre Mac mini, vous pouvez configurer votre réseau AirPort et votre connexion à Internet à l'aide de l'Assistant réglages AirPort ou AirPort Extreme qui se trouve dans le dossier Applications/Utilitaires. L'assistant vous aide à configurer votre borne d'accès d'une part, et configure votre ordinateur pour l'utilisation d'une borne d'accès AirPort Extreme ou AirPort Express d'autre part. Pour en savoir plus sur votre borne d'accès, consultez le guide de configuration l'accompagnant. Si votre borne d'accès est déjà configurée, votre carte AirPort Extreme devrait dans la plupart des cas y accéder immédiatement.

Pour vérifier si vous avez accès à un réseau AirPort Extreme :

- Cliquez sur l'icône d'état AirPort dans la barre des menus et choisissez un réseau AirPort dans la liste.



Si aucun réseau AirPort n'y figure, vous pouvez utiliser l'Assistant réglages AirPort pour vérifier ou modifier vos réglages ou bien les changer via la sous-fenêtre Réseau des Préférences Système.

Configuration manuelle d'une connexion AirPort Extreme

Demandez les informations suivantes à votre administrateur système si vous prévoyez d'effectuer une connexion manuelle.

Si vous vous connectez via DHCP, la plupart de ces informations sont automatiquement transmises à votre ordinateur via le réseau. Consultez votre administrateur de système pour obtenir les renseignements nécessaires.

- Adresses des serveurs de noms de domaine (DNS), si nécessaire
- Configuration d'adresse IP manuelle ou via DHCP
- Adresse IP
- Adresse du routeur
- Masque de sous-réseau
- Mot de passe, si nécessaire

Assurez-vous ensuite que les options de connexion AirPort sont activées dans les préférences Réseau.

Pour configurer les préférences Réseau pour une connexion AirPort Extreme :

- 1 Choisissez le menu Pomme (🍏) > Préférences Système dans la barre des menus.
- 2 Cliquez sur Réseau.
- 3 Dans le menu local Afficher, sélectionnez Configurations de ports réseau.

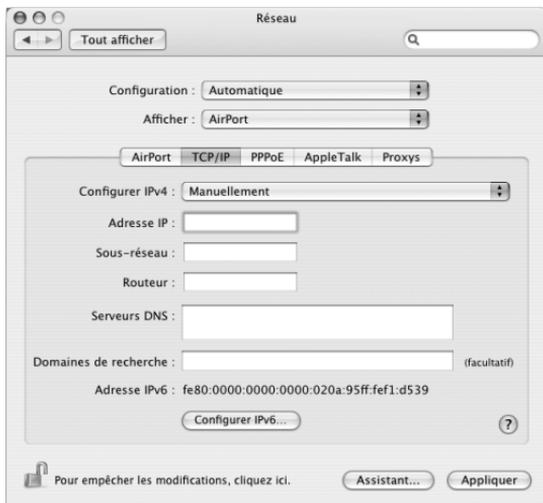
4 Cochez la case Activé à côté d'AirPort.



Suivez ensuite les instructions fournies par votre FAI ou votre administrateur réseau pour configurer votre réseau manuellement ou via DHCP. Si vous configurez vous-même votre réseau, il est peut-être plus simple d'utiliser DHCP car le serveur attribue automatiquement les adresses IP.

- 1 Choisissez AirPort dans le menu local Afficher.
- 2 Cliquez sur TCP/IP, si cette option n'est pas encore sélectionnée.

3 Dans le menu local Configurer IPv4, choisissez Manuellement ou Via DHCP.



- *Si vous choisissez Manuellement*, saisissez les autres informations dans les champs correspondants.
- *Si vous choisissez Via DHCP*, il est inutile de saisir d'autres informations, sauf instructions contraires de votre administrateur de système.

- 4 Cliquez sur AirPort et sélectionnez les options requises pour vous connecter à un réseau AirPort Extreme après le redémarrage ou lors de la réactivation de l'ordinateur après une suspension d'activité.
- 5 Cliquez sur Appliquer.

Une fois les réglages AirPort configurés, vous êtes prêt à vous connecter.

Pour tester votre connexion AirPort Extreme :

- Cliquez sur l'icône d'état AirPort dans la barre des menus et choisissez Activer AirPort. Tout réseau AirPort Extreme situé dans la zone de couverture doit apparaître dans le menu.

Dépannage de votre connexion

Connexion à Internet par modem câble, ligne DSL et réseau LAN

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à Internet à l'aide de votre modem câble ou DSL ou via votre réseau local (LAN), suivez les étapes ci-après.

Important : les instructions relatives aux modems ne concernent pas les utilisateurs de réseau LAN. Contrairement aux utilisateurs de modems câble et DSL, les utilisateurs de réseau LAN peuvent disposer de concentrateurs, de commutateurs, de routeurs et autres dispositifs de connexion. Ils doivent faire appel à leur administrateur réseau plutôt qu'à un FAI.

Vérifiez les câbles et les sources d'alimentation

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 l'ordinateur et le câble raccordant le modem à la prise murale. Vérifiez les câbles et l'alimentation des routeurs et des concentrateurs Ethernet.

Allumez et éteignez le modem puis réinitialisez-le

Éteignez le modem câble ou DSL, puis rallumez-le après quelques minutes. Certains FAI 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, vérifiez d'abord les câbles et l'alimentation, éteignez et rallumez le modem, puis réinitialisez-le.

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 les informations correctes fournies par votre FAI.
- 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 saisi dans cette sous-fenêtre les informations correctes fournies par votre FAI.
- 11 Cliquez sur Appliquer.

Connexions au réseau

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 FAI fournit une seule ou plusieurs adresses IP, autrement dit, 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'adresse IP"). Pour obtenir des informations sur la configuration, consultez la documentation fournie avec votre routeur ou contactez la personne qui a configuré votre réseau. La borne d'accès AirPort Extreme peut être utilisée 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 à l'écran ou rendez-vous sur le site Web AirPort, à l'adresse www.apple.com/fr/airport.

Si ces instructions s'avèrent insuffisantes pour résoudre les problèmes rencontrés, contactez votre FAI.

Communications Regulation Information

FCC 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.

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.

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.

Important: 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.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Computer, Inc.

Product Compliance

1 Infinite Loop, M/S 26-A

Cupertino, CA 95014-2084

408-974-2000

Bluetooth Information

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 la Class 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.

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。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。

Europe—UE Déclaration de conformité

Conforme aux directives européennes 72/23/EEC, 89/336/EEC et 1999/5/EC.

Laser Information

Warning: Making adjustments or performing procedures other than those specified in your equipment's manual may result in hazardous radiation exposure.

Do not attempt to disassemble the cabinet containing the laser. The laser beam used in this product is harmful to the eyes. The use of optical instruments, such as magnifying lenses, with this product increases the potential hazard to your eyes. For your safety, have this equipment serviced only by an Apple Authorized Service Provider.

Because of the optical disc drive in your computer, your computer is a Class 1 laser product. The Class 1 label, located in a user-accessible area, indicates that the drive meets minimum safety requirements. A service warning label is located in a service-accessible area. The labels on your product may differ slightly from the ones shown here.



Class 1 label



Service warning label

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the optional AirPort Extreme Card is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it is advised to use the wireless equipment in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

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 du système informatique pourrait entraîner la mort, des blessures ou de graves dommages écologiques.

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

For information about Apple's recycling program, go to www.apple.com/environment/summary.html.

Élimination de la pile

Votre Mac mini contient une batterie au lithium-ion conçue pour durer toute la vie du produit. Ne tentez pas de changer la batterie. Seul un technicien agréé Apple peut changer cette batterie.

Lorsque ce produit arrive en fin de cycle de vie, veuillez l'éliminer en vous conformant aux directives environnementales de votre pays.

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



Deutschland: Das Gerät enthält Batterien. Diese gehören nicht in den Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien beim Handel oder bei den Kommunen unentgeltlich abgeben. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, kleben Sie die Pole der Batterien vorsorglich mit einem Klebstreifen ab.

Taiwan:



廢電池請回收

Informations relatives au téléphone et au modem Apple 56K

Informez votre opérateur téléphonique

Certains opérateurs téléphoniques exigent que vous informiez votre agence locale lorsque vous raccordez un modem à leur réseau.

Information You Need in the United States

The internal modem complies with Part 68 of the FCC rules. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, the FCC registration number and ringer equivalence number (REN). If requested, provide this information to your telephone company.

- *Ringer equivalence number (REN):* 0.1B The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone lines and still have all those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices connected to one line should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should contact your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
- *Telephone jack type:* USOC, RJ-11 An FCC-compliant telephone cord and modular plug are provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack that complies with Part 68 rules. See the installation instructions for details.

Telephone Line Problems

If your telephone doesn't work, there may be a problem with your telephone line. Disconnect the modem to see if the problem goes away. If it doesn't, report the problem either to your local telephone company or to your company's telecommunications people.

If disconnecting the modem eliminates the problem, the modem itself may need service. See the service and support information that came with your Apple product for instructions on how to contact Apple or an Apple-authorized service provider for assistance.

If you do not disconnect your modem when it is adversely affecting the telephone line, the telephone company has the right to disconnect your service temporarily until you correct the problem. The telephone company will notify you as soon as possible. Also, you will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of your equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications to maintain uninterrupted service.

The internal modem will not work with party lines, cannot be connected to a coin-operated telephone, and may not work with a private branch exchange (PBX).

Telephone Consumer Protection Act

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device to send any message via a telephone fax machine unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it was sent and an identification of the business or other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine of such business, entity, or individual.

Information You Need in Canada

The Industry Canada (IC) label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements. The Department does not guarantee the equipment will operate to a user's satisfaction.

Before installing this equipment, make sure that you are permitted to connect to the facilities of the local telecommunications company. Be sure you use an acceptable method of connection to install the equipment. In some cases, you may extend the company's internal wiring for single-line individual service by means of a certified telephone extension cord. Be aware, however, that compliance with these conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be made by an authorized Canadian maintenance facility designated by the supplier. Any equipment malfunctions or repairs or alterations that you make to this equipment may cause the telecommunications company to request that you disconnect the equipment.

In Canada, contact Apple at:

7495 Birchmount Road, Markham, Ontario,
L3R 5G2, 800-263-3394

Warning: Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority or electrician.

- *Load number:* 0.1 The load number (LN) assigned to each terminal device denotes the percentage of the total load to be connected to the telephone loop that is used by the device, to prevent overloading. The termination of a loop may consist of any combination of devices, subject only to the requirement that the sum of the load numbers of all devices does not exceed 100.
- *Telephone jack type:* CA-11

Informations Destinées aux Utilisateurs Canadiens

L'étiquette d'Industrie Canada identifie un matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le Ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder au réseau de l'entreprise locale de télécommunication. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, le câblage appartenant à l'entreprise utilisé pour un service individuel à ligne unique peut être prolongé au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique).

L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. De fait, les entreprises de télécommunication ne permettent pas que l'on raccorde un matériel aux prises d'abonnés, sauf dans les cas précis prévus par les tarifs particuliers de ces entreprises.

Les réparations de matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par la fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil suite à des réparations ou à des modifications effectuées par l'utilisateur ou en raison d'un mauvais fonctionnement.

Veuillez contacter Apple pour des informations supplémentaires:

Apple Canada, Inc.
7495 Birchmount Road
Markham, Ontario
Canada L3R 5G2

Service à la clientèle d'Apple Canada: 800-263-3394

Avertissement : Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tout les fils de mise à la terre du secteur, des lignes téléphoniques et les canalisations d'eau métalliques, s'il y en a, soient raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à une service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

- *Numéro de charge:* 0.1 L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal indique, pour éviter toute surcharge, le pourcentage de la charge totale qui sera raccordée à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.
- *Type de prise téléphonique:* CA-11

Information You Need in the United Kingdom

This terminal equipment is intended for direct connection to the analogue Public Switched Telecommunications Network and is approved for use within the United Kingdom with the following features:

- Modem facility
- Autocalling facility
- Autoanswer facility
- DTMF signaling

Operation in the absence of proceed indication or upon detection of proceed indication

This product is in conformity with relevant regulatory standards following the provisions of European Council Directives 73/23/EEC (Low Voltage Directive) and 89/336/EEC amended by 92/31/EEC (EMC Directive).

Informationen für Deutschland

Diese Modem-Karte ist als Eindeinrichtung vorgesehen und muss an ein TAE mit F-Kodierung angeschlossen werden. Diese Eindeinrichtung ist in Konformität gemäß Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG sowie EMC-Richtlinien 89 / 336 / EWG und 92 / 31 / EWG.

Informations pour la France

Ce matériel est conforme aux normes applicables de sécurité électrique d'après la directive 73 / 23 / CEE et aux normes applicables de comptabilité électromagnétique d'après la directive 89 / 336 / CEE, modifié par la directive 92 / 31 / CEE.

Information You Need in Australia

All telecommunications devices are required to be labelled as complying to the Australian telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the Australian telecommunications network. To provide compliance with the Australian Communications Authority's technical standards, please ensure that the following AT commands are maintained:

- ATB0 (ITU/CCITT operation)
- AT&G0 (no guard tone)
- AT&P1 (33/66 pulse dial make/break ratio)
- ATSO = 0 or ATSO = 1 (no answer or answer greater than one ring)
- ATS6 = 95
(DTMF period between 70–255 ms)
- ATS11 = 95
(DTMF period between 70–255 ms)

For calls that are automatically generated, a total of three call attempts are allowed to a telephone number, with a minimum period between calls of 2 seconds. If the call does not connect after three attempts, 30 minutes must expire before automatic redialing may be initiated. Failure to set the modem (and any associated communications software) to the above settings may result in the modem being non-compliant with Australian telecommunications standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties under the Telecommunications Act 1997.

This modem must be properly secured in order for you to use it. Telecommunications network voltages exist inside the computer and the telecommunications line connection must be removed before opening the computer.

Information You Need in New Zealand

This modem is fully approved to operate on the New Zealand telecommunications network under Telepermit number PTC 211/04/002. All telecommunications devices are required to hold a Telepermit and be labelled accordingly with the approved Telepermit number to comply with the New Zealand telecommunications standards, ensuring the health and safety of the operator and the integrity of the New Zealand telecommunications network. To ensure compliance, all calls that are automatically generated should not make more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period with a minimum period between calls of 30 seconds. Failure to adhere to these standards may result in the modem being non-compliant with New Zealand Telecom standards. Under these circumstances a user could be subject to significant penalties.

Important: The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates that only Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

