



Fondamentaux de l'intégration Mac 10.8

Ajout d'un Mac à un réseau
Windows ou autre réseau
normalisé existant

🍏 Apple Inc.

© 2012 Apple Inc. Tous droits réservés.

Le logo Apple est une marque d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation du caractère logo Apple au clavier (Option + Maj + K) à des fins commerciales sans le consentement préalable et par écrit d'Apple peut constituer une violation des lois applicables en matière de propriété intellectuelle et de concurrence déloyale.

Apple, le logo Apple, AirPort, Finder, FireWire, iPod, iTunes, Mac, Mac OS, QuickTime, Safari et Time Machine sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPad est une marque d'Apple Inc.

AppleCare est une marque de service d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le terme et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et utilisées sous licence par Apple.

Adobe et PhotoScript sont des marques ou des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis ou dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans ces pages sont des marques de leurs sociétés respectives. Les mentions de produits tiers sont données à titre purement indicatif et ne constituent en aucun cas une recommandation ou une approbation de la part d'Apple. Apple n'assume aucune responsabilité quant aux performances et à l'utilisation de ces produits. Tout accord, garantie ou engagement sont passés le cas échéant directement entre les revendeurs et les utilisateurs potentiels.

Tout accord, garantie, engagement, sont passés le cas échéant directement entre les revendeurs et les utilisateurs potentiels.

Une attention particulière a été portée à la rédaction de ce manuel et à l'exactitude de son contenu. Apple ne peut être tenue pour responsable des erreurs typographiques ou de saisie.

Apple publie régulièrement de nouvelles versions et des mises à jour de ses logiciels, et les images reproduites dans ce manuel peuvent donc présenter des différences avec ce que vous voyez sur votre écran.

08-06-2012

Sommaire

Introduction	5
Présentation	5
Connaissances requises	5
Comptes réseau	6
Configuration d'un Mac pour la connexion à un serveur de comptes réseau	6
Utilisation de comptes réseau	11
Récapitulatif	12
Partage de fichiers	13
Connexion aux serveurs de fichiers	13
Partage de fichiers personnels	14
Récapitulatif	16
Courrier électronique, calendriers et contacts	17
Préférences des e-mails, des contacts et des calendriers	17
Courrier électronique	20
Contacts	23
Calendriers	25
Synthèse	28
Sécurité	29
Sécurité du compte utilisateur	29
Sécurité de l'ordinateur	32
Sécurité réseau	38
Synthèse	43
Impression à partir d'ordinateurs OS X	44
Connexion à une imprimante USB	44
Configurer une imprimante pour imprimer sans fil	45
Impression sur une imprimante réseau	45
Spécifier les fonctionnalités de votre imprimante	48
Partager votre imprimante	48
Synthèse	49

Messagerie instantanée	50
À propos d'iMessage et des appareils iOS	50
À propos des comptes Jabber	51
Configuration des messages	51
Dialoguer sur votre réseau local	54
Synthèse	55
 Gestion et sauvegarde de données	 56
Migration de données de Windows vers un Mac	57
Sauvegarde de données	58
Synthèse	62
 Compatibilité multiplate-formes	 63
Compatibilité multiplate-formes	64
Exécution de Windows sur Mac	65
Synthèse	71
 Ressources complémentaires	 72
Examen Fondamentaux de l'intégration Mac	72
Formation et certification OS X	72
Manuels	73
Assistance	73

Présentation

Ce guide s'adresse aux personnes qui installent un Mac dans un environnement de petite entreprise qui utilise principalement Windows et probablement Windows Small Business Server. Ce guide s'adresse également aux utilisateurs qui remplacent un ordinateur Windows par un Mac et aux administrateurs système d'utilisateurs Mac.

Dans ce guide, vous apprendrez à intégrer un Mac à l'environnement réseau de votre entreprise et notamment à configurer votre Mac pour Active Directory, et également à profiter des services réseau, du partage de fichiers, de l'impression, de la messagerie instantanée, des e-mails, des calendriers et des contacts.

Ce document décrit également la sécurité au niveau de l'utilisateur, du réseau local et des réseaux distants. Il présente la gestion des données, notamment la migration à partir d'un ordinateur Windows, ainsi que la sauvegarde des données importantes. Enfin, vous apprendrez à exécuter des programmes Windows directement sur votre Mac, pour une compatibilité et une interopérabilité totales avec vos collègues qui utilisent Windows.

Connaissances requises

Ce document nécessite une connaissance élémentaire d'OS X et de la terminologie associée. Si vous découvrez le Mac, consultez l'une des deux ressources d'assistance Apple en ligne présentant l'utilisation du Mac :

Passage à Mac 1 2 3 Conçu pour l'utilisateur PC qui vient de passer au Mac et qui souhaite adapter ses anciennes habitudes de travail à Mac. *Passage à Mac 1 2 3* se trouve en ligne à l'adresse www.apple.com/fr/support/switch101/.

Mac 1 2 3 Conçu pour ceux qui achètent leur premier ordinateur ou qui ont simplement besoin d'une remise à niveau pour tirer le meilleur parti du Mac. *Mac 1 2 3* se trouve en ligne à l'adresse www.apple.com/fr/support/mac101/.

Windows Small Business Server et Windows Server utilisent Active Directory pour proposer des comptes, l'authentification et les services partagés aux utilisateurs réseau. Open Directory est une autre implémentation de serveur d'annuaire qui permet l'exploitation des services d'annuaire LDAP. Quel que soit le protocole de service d'annuaire qu'utilise votre entreprise, les utilisateurs Mac pourront rejoindre facilement les réseaux existants et suivre les politiques de l'entreprise pour une authentification hautement sécurisée et un accès protégé par mot de passe aux ressources du réseau. L'ajout d'un Mac à un réseau qui exploite un service d'annuaire est une procédure simple grâce à la prise en charge des comptes réseau intégrée à OS X Mountain Lion.

Configuration d'un Mac pour la connexion à un serveur de comptes réseau

Avant que votre Mac ne puisse utiliser un compte réseau, vous devez d'abord configurer sa connexion à un serveur d'annuaire. Cette procédure s'appelle une *liaison*.

Vous liez votre Mac à un serveur dans le volet Utilisateurs et groupe des Préférences Système et vous devez vous identifier en tant qu'administrateur pour lancer la procédure. Lors des prochaines étapes, vous apprendrez à relier un serveur Active Directory et un serveur Open Directory/LDAP.

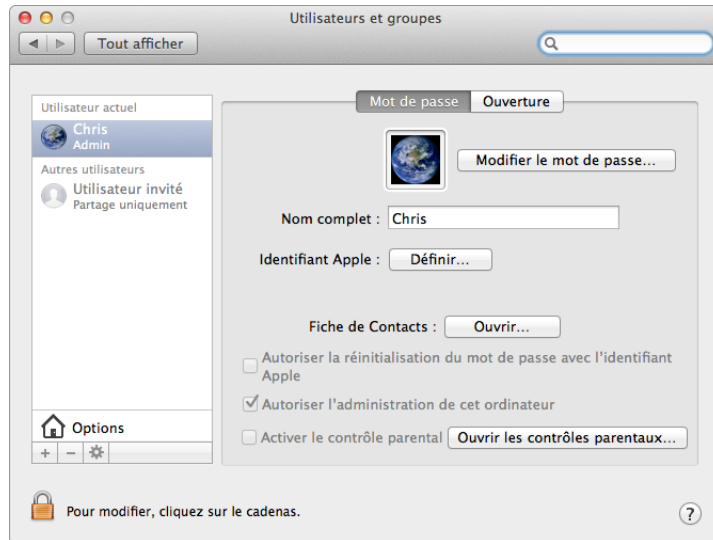
Liaison d'un Mac à un serveur Active Directory :

Avant de relier un Mac à un serveur Active Directory, vous devez obtenir les informations suivantes auprès de l'administrateur du serveur :

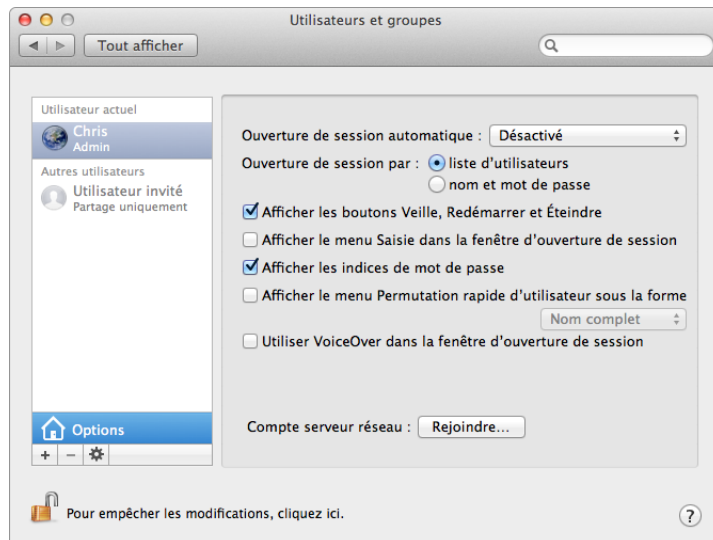
- L'adresse du domaine Active Directory
- Un nom d'utilisateur administrateur
- Un mot de passe d'administrateur

Remarque : votre administrateur système peut également spécifier l'identifiant d'ordinateur que votre ordinateur doit utiliser.

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système.
2. Cliquez sur Utilisateurs et groupes.



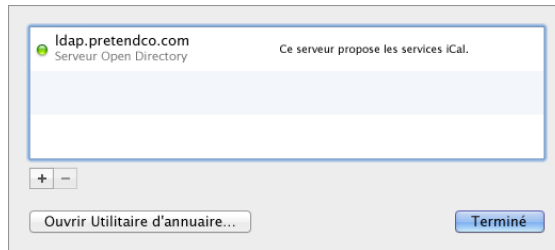
3. Cliquez sur Options.



4. Si l'icône de cadenas est verrouillée, cliquez sur celui-ci et entrez le nom et le mot de passe d'un compte administrateur.

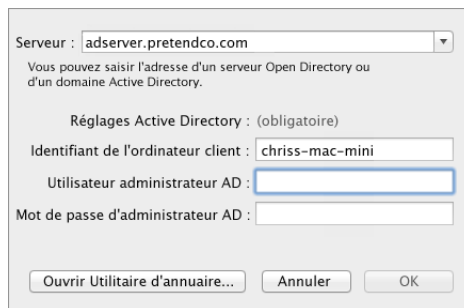
5. Cliquez sur le bouton Rejoindre.

Si vous avez déjà rejoint un serveur d'annuaire, cliquez sur le bouton Modifier au lieu du bouton Rejoindre. Dans la zone de dialogue qui apparaît, cliquez sur le bouton Ajouter (+) sous la liste des serveurs déjà connus.

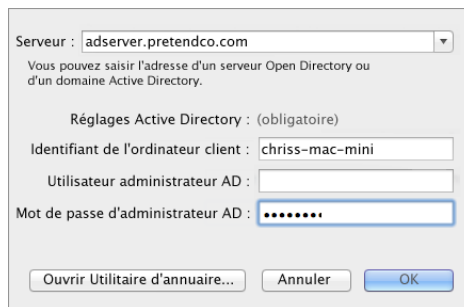


6. Dans le champ Serveur, saisissez l'adresse Active Directory fournie par votre administrateur système.

La boîte de dialogue se déploie pour afficher les champs des réglages Active Directory.



7. Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe Active Directory fournis par l'administrateur du serveur.



8. Vous pouvez également modifier l'identifiant qu'Active Directory doit utiliser pour votre serveur.

Par défaut, l'identifiant de l'ordinateur client correspond au nom de l'ordinateur. (Il s'agit du nom utilisé par le Mac dans le volet Partage des préférences.) Vous pouvez le modifier pour qu'il soit conforme à la convention d'attribution de noms des ordinateurs de votre entreprise dans le domaine Active Directory. Si vous n'êtes pas certain de votre choix, contactez votre administrateur serveur.

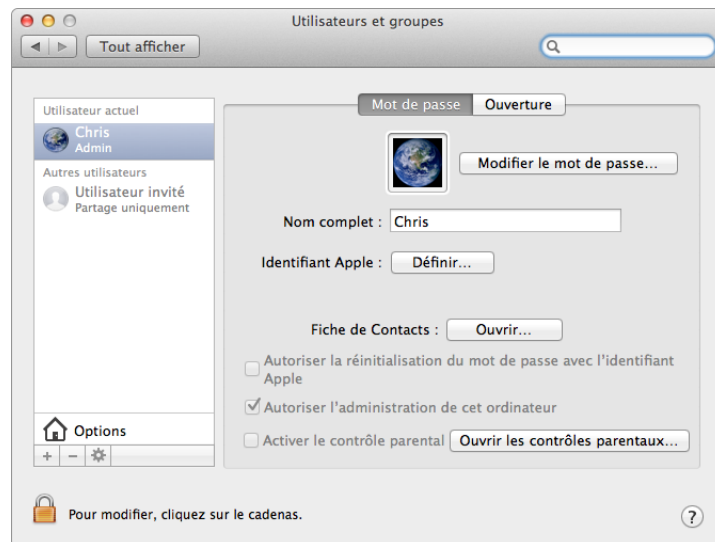
9. Cliquez sur OK.

Votre Mac est alors enregistré dans le domaine Active Directory.

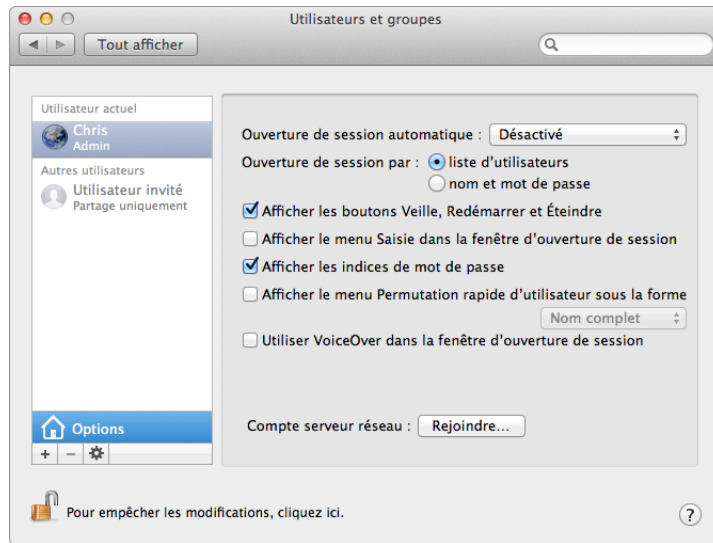
Liaison d'un Mac à un serveur Open Directory/LDAP :

Pour relier un Mac à un serveur Open Directory, vous devez obtenir les informations suivantes auprès de l'administrateur du serveur :

- Le nom ou l'adresse IP du serveur
 - Si le serveur requiert le protocole SSL (Secure Sockets Layer)
1. Ouvrez les Préférences Système en cliquant sur l'icône Préférences Système dans le Dock ou en choisissant Préférences Système dans le menu Pomme.
 2. Cliquez sur Utilisateurs et groupes.

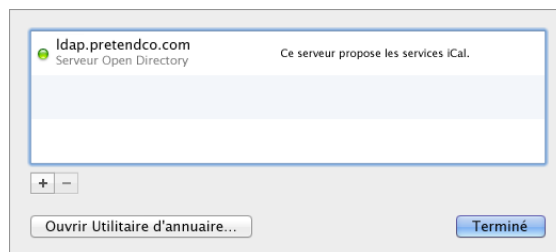


3. Cliquez sur Options.

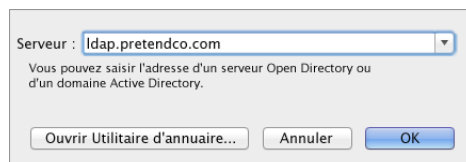


4. Si l'icône de cadenas est verrouillée, cliquez sur celui-ci et entrez le nom et le mot de passe d'un compte administrateur.
5. Cliquez sur le bouton Rejoindre.

Si vous avez déjà rejoint un serveur d'annuaire, cliquez sur le bouton Modifier au lieu du bouton Rejoindre. Dans la zone de dialogue qui apparaît, cliquez sur le bouton Ajouter (+) sous la liste des serveurs déjà connus.

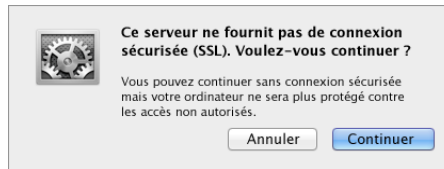


6. Vous pouvez choisir un serveur dans le menu contextuel, ou saisir manuellement le nom de domaine (ou l'adresse IP) du serveur.



7. Cliquez sur OK.

OS X se connecte au serveur d'annuaire. Vous recevrez un message si le serveur d'annuaire ne permet pas de connexion sécurisée via SSL et vous pourrez alors continuer ou annuler la connexion au serveur.



Votre Mac est alors relié à un serveur LDAP.

Utilisation de comptes réseau

Maintenant que vous avez configuré votre Mac pour qu'il se connecte à un serveur d'annuaire, vous pouvez vous y connecter à l'aide de votre compte utilisateur réseau.

Pour vous connecter, vous devez d'abord obtenir un nom d'utilisateur et mot de passe réseau auprès de l'administrateur du serveur. Pour les comptes Active Directory, le nom d'utilisateur utilise l'un des trois formats suivants :

- *nomcourt*
- *nomcourt@domaine.fr*
- *DOMAINE\nomcourt*

Ouverture d'une session avec un compte réseau :

1. Si vous avez ouvert une session sur votre Mac, sélectionnez Fermer la session dans le menu Apple.

OS X vous déconnecte et une fenêtre de connexion apparaît avec tous les comptes d'utilisateur locaux, suivis par Autre.

2. Cliquez sur Autre et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe réseau fournis par l'administrateur du serveur.
3. Appuyez sur Retour ou cliquez sur le bouton de connexion (flèche droite).

Vous êtes maintenant connecté à votre Mac avec le compte fourni par le serveur d'annuaire. Votre Mac est entièrement intégré au réseau.

Récapitulatif

Dans ce chapitre, vous avez appris à connecter un Mac à un serveur d'annuaire. Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Obtenir les informations nécessaires auprès de votre administrateur de serveur d'annuaire pour relier un Mac à un serveur d'annuaire
- Relier un Mac à un serveur d'annuaire
- Vous connecter à un Mac avec un compte utilisateur réseau

Une fois ces tâches effectuées, votre Mac peut exploiter l'authentification utilisateur et les ressources réseau fournies par le serveur d'annuaire de votre entreprise. OS X intègre une prise en charge simplifiée de cette procédure.

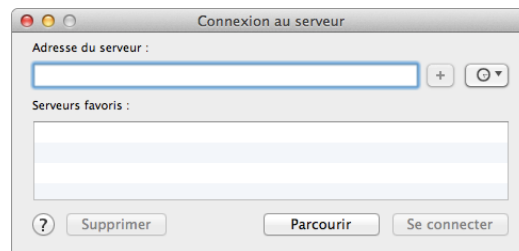
Les ordinateurs reliés au réseau d'une entreprise partagent constamment des fichiers et des ressources. OS X Mountain Lion prend en charge une large gamme des protocoles de serveur de fichiers les plus utilisés. Dans ce chapitre, vous apprendrez à connecter votre Mac aux serveurs de fichiers. Vous apprendrez également à configurer le partage de fichiers personnels pour que d'autres utilisateurs réseau puissent accéder aux fichiers de votre Mac.

Connexion aux serveurs de fichiers

Vous pouvez vous connecter aux ordinateurs Mac et Windows qui ont activé le partage de fichiers, ainsi qu'aux serveurs de fichiers utilisant les protocoles AFP, SMB/CIFS, NFS, WebDAV et FTP. Pour accéder aux fichiers partagés stockés sur les ordinateurs personnels et aux serveurs de fichiers de votre réseau, vous pouvez rechercher l'ordinateur par nom dans une fenêtre du Finder ou saisir l'adresse IP de l'ordinateur directement dans la boîte de dialogue « Connexion au serveur ».

Connexion à un ordinateur ou à un serveur par navigation :

1. Dans le Finder, sélectionnez Aller > Se connecter au serveur.



2. Cliquez sur Parcourir.

Les ordinateurs de votre réseau qui ont activé le partage s'affichent dans la fenêtre du Finder.

3. Parcourez cette liste pour trouver le nom de l'ordinateur ou du serveur que vous souhaitez.

Vous pouvez également avoir besoin de connaître le réseau local ou le groupe de travail auquel l'ordinateur est rattaché.

4. Lorsque vous avez localisé l'ordinateur ou le serveur partagé que vous recherchez, sélectionnez-le et cliquez sur Se connecter comme.

5. Si nécessaire, saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et sélectionnez les volumes ou les dossiers partagés sur le serveur.

Remarque : pour simplifier vos connexions ultérieures au serveur, sélectionnez « Conserver ce mot de passe dans mon trousseau » afin d'ajouter votre nom d'utilisateur et votre mot de passe à votre trousseau. Lors de la prochaine connexion à ce serveur de fichiers, vos identifiants mémorisés seront utilisés pour vous y connecter automatiquement.

Connexion directe à un serveur de fichiers Windows :

1. Dans le Finder, sélectionnez Aller > Se connecter au serveur.
2. Entrez l'adresse réseau de l'ordinateur ou du serveur dans le champ Adresse du serveur en respectant les formats suivants :

`smb://nomDNS/nompartage`

`smb://adresseIP/nompartage`

où *nomDNS* correspond au nom de domaine du serveur, *adresseIP* à l'adresse IP du serveur et *nompartage* au nom du volume partagé à monter.

Remarque : SMB (Server Message Block) est un protocole utilisé principalement par les ordinateurs Windows pour partager un accès réseau. SMB est également connu sous l'appellation CIFS (Common Internet File System).

Si vous vous êtes connecté récemment au serveur de fichiers, vous pouvez également le sélectionner depuis le menu déroulant Serveurs récents (icône de l'horloge).



Pour ajouter un ordinateur ou un serveur à votre liste Serveurs favoris, cliquez sur le bouton Ajouter (+) après avoir saisi l'adresse.



Si vous avez ajouté un serveur à la liste Serveurs favoris, vous pouvez faire un double clic sur l'adresse du serveur dans la liste.

3. Cliquez sur Se connecter.
4. Pour « Se connecter comme », sélectionnez Utilisateur inscrit et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par l'administrateur réseau.

Vous avez maintenant utilisé votre Mac pour accéder aux fichiers stockés sur des serveurs de fichiers du réseau. Vous pouvez également souhaiter configurer votre Mac pour que d'autres utilisateurs réseau puissent accéder à vos fichiers grâce au partage de fichiers personnels. La section suivante vous apprend à activer le partage de fichiers personnels sur votre Mac.

Partage de fichiers personnels

Pour autoriser d'autres utilisateurs du réseau à se connecter à votre Mac, vous devez activer le partage de fichiers dans les Préférences Système. Vous pouvez créer un compte de partage de fichiers spécifique sur votre Mac afin de préserver la sécurité des fichiers non partagés.

Vous devrez alors fournir les informations suivantes aux utilisateurs avec qui vous souhaitez partager vos fichiers :

- L'adresse IP ou Bonjour (la fonctionnalité de détection réseau automatique d'OS X) de votre Mac
- Le nom du compte sur votre Mac sur lequel le partage de fichiers est activé
- Le mot de passe du compte de partage de fichiers sur votre Mac

Remarque : si vous souhaitez utiliser un compte utilisateur créé avant l'installation de la dernière version d'OS X, vous devrez éventuellement redéfinir le mot de passe du compte concerné dans les préférences Utilisateurs et groupes.

Avant de configurer le partage, sélectionnez les dossiers à partager avec les utilisateurs réseau ainsi que les autorisations des utilisateurs. Par défaut, le compte administrateur du Mac dispose d'un accès complet en lecture et en écriture et tous les autres comptes disposent de l'accès en lecture uniquement.

Sélection des fichiers que vous souhaitez partager :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Partage.
2. Sélectionnez Partage de fichiers dans la liste.
3. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) en bas de la liste Dossiers partagés, puis naviguez jusqu'au dossier, sélectionnez-le et cliquez sur Ajouter.
4. Par défaut, tous les utilisateurs configurés sur votre Mac dans les préférences Utilisateurs et groupes peuvent se connecter à votre Mac sur le réseau. Un utilisateur avec un compte administrateur peut accéder à tout votre ordinateur.

Pour que seuls certains utilisateurs soient autorisés à accéder à un dossier, sélectionnez le dossier dans la liste Dossiers partagés et cliquez sur le bouton Ajouter (+) en bas de la liste Utilisateurs. Puis effectuez une des actions suivantes :

- Sélectionnez un utilisateur dans Utilisateurs et groupes qui comprend tous les utilisateurs de votre Mac.
 - Sélectionnez un utilisateur dans Utilisateurs réseau ou Groupes réseau qui comprend tous ceux qui se trouvent sur votre réseau.
 - Sélectionnez une personne parmi vos contacts. Créez un mot de passe pour cette personne puis cliquez sur Compte.
 - Cliquez sur Nouveau contact. Saisissez un nom et un mot de passe pour ce contact, cliquez sur Créer un compte puis sélectionnez ce contact dans Utilisateurs et groupes.
5. Sélectionnez l'utilisateur dans la liste Utilisateurs, puis cliquez sur le triangle en regard et choisissez le niveau d'accès souhaité au dossier sélectionné pour l'utilisateur :
 - Accès interdit : l'utilisateur ne peut ni lire ni copier aucun fichier à partir du dossier.
 - Lecture et écriture : l'utilisateur peut lire et copier des fichiers vers et à partir du dossier.
 - Lecture seule : l'utilisateur peut voir le contenu du dossier mais ne peut pas copier de fichiers vers le dossier.
 - Écriture seulement (boîte de dépôt) : l'utilisateur peut copier des fichiers vers le dossier mais ne peut pas voir le contenu.
 6. Donnez aux utilisateurs autorisés l'adresse IP ou Bonjour de votre ordinateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe qu'ils devront utiliser pour accéder aux fichiers de votre ordinateur. Vous pouvez voir l'adresse Bonjour de votre ordinateur dans le volet Partage.

Maintenant que vous avez autorisé l'accès aux utilisateurs et configuré vos autorisations de dossiers, vous pouvez choisir le protocole utilisé par votre ordinateur pour partager les fichiers. Vous pouvez partager des fichiers grâce au protocole AFP (Apple Filing Protocol) ou SMB (Server Message Block). OS X utilise AFP pour le partage de fichiers avec d'autres ordinateurs Mac et SMB pour partager des fichiers avec les utilisateurs Windows. Dans la section suivante, vous apprendrez à activer le partage de fichiers sur votre Mac.

Activez le partage de fichiers personnels pour les utilisateurs Windows et Mac :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Partage.
2. Sélectionnez Partage de fichiers puis cliquez sur Options.
3. Sélectionnez « Partager les fichiers et dossiers via SMB » ou « Partager les fichiers et dossiers via AFP ». Vous pouvez sélectionner les deux.

Si vous partagez des fichiers avec des utilisateurs Windows, assurez-vous de sélectionner l'option SMB, cochez la case à côté du nom de chaque compte devant partager des fichiers à partir d'un ordinateur Windows et saisissez le mot de passe pour ce compte.

Pour assurer la sécurité de votre ordinateur, songez à créer un compte dédié pour les utilisateurs Windows dans les préférences Utilisateurs et groupes.

Remarque : les mots de passe de certains utilisateurs Windows pouvant être stockés dans des conditions peu sécurisées, il est recommandé de désactiver les comptes utilisateurs Windows lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Décochez la case d'activation à côté du compte afin de désactiver le compte. Assurez-vous de désactiver le compte avant de désactiver le partage de fichiers sur votre ordinateur. Dans le cas contraire, le mot de passe reste actif et est stocké de manière moins sécurisée.

4. Cliquez sur Terminé.

Vous avez activé le partage de fichiers personnels sur votre Mac. Les utilisateurs autorisés peuvent désormais accéder aux fichiers et volumes que vous avez choisi de partager.

Récapitulatif

Dans ce chapitre, vous avez appris à partager des fichiers vers et depuis un Mac avec des serveurs de fichiers réseau. Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Accéder aux fichiers partagés sur un réseau avec un Mac par navigation et par connexion directe
- Configurer les autorisations au niveau des dossiers et des utilisateurs pour le partage de fichiers personnels
- Activer le partage de fichiers personnels sur SMB et AFP sur un Mac
- Fournir aux utilisateurs réseau un nom d'utilisateur et un mot de passe pour qu'ils puissent accéder aux fichiers de votre Mac

Courrier électronique, calendriers et contacts

4

OS X Mountain Lion intègre une prise en charge des e-mails, des contacts et des calendriers par le biais de serveurs normalisés tels que Microsoft Exchange Server, POP, SMTP et d'autres. Grâce à OS X Mountain Lion, vous pouvez facilement vous connecter directement aux services partagés tels que les e-mails, les calendriers et les listes d'adresses globales. Vous pourrez utiliser Mail, Calendrier et Contacts et profiter des puissantes fonctionnalités Mac telles que Spotlight, Quick Look, les détecteurs de données et bien d'autres encore.

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à configurer l'application Mail d'OS X pour envoyer et recevoir du courrier électronique en exploitant différents types de serveurs courants. Vous apprendrez ensuite à configurer les contacts pour accéder aux contacts partagés. Enfin, vous apprendrez à configurer les calendriers pour accéder aux services de calendriers partagés.

Préférences des e-mails, des contacts et des calendriers

Utilisez Mail, Contacts et Calendriers dans les Préférences Système pour configurer rapidement les applications Mail, Messages et d'autres applications à l'aide des informations sur vos comptes iCloud, Google et autres fournisseurs de service web.



- **Liste des comptes** Cette liste répertorie les comptes de fournisseurs de services web pour lesquels vous avez fourni des informations pendant l'installation, lorsque vous avez créé un compte dans une application ou lorsque vous avez utilisé les préférences de Mail, Contacts et Calendriers.

Sélectionnez un compte pour voir quelles applications l'utilisent.

Pour afficher ou modifier les informations sur un compte, sélectionnez le compte et cliquez sur Détails.

- **Ajouter (+)** Cliquez sur ce bouton pour afficher les types de comptes de fournisseurs de services que vous pouvez utiliser avec vos applications.

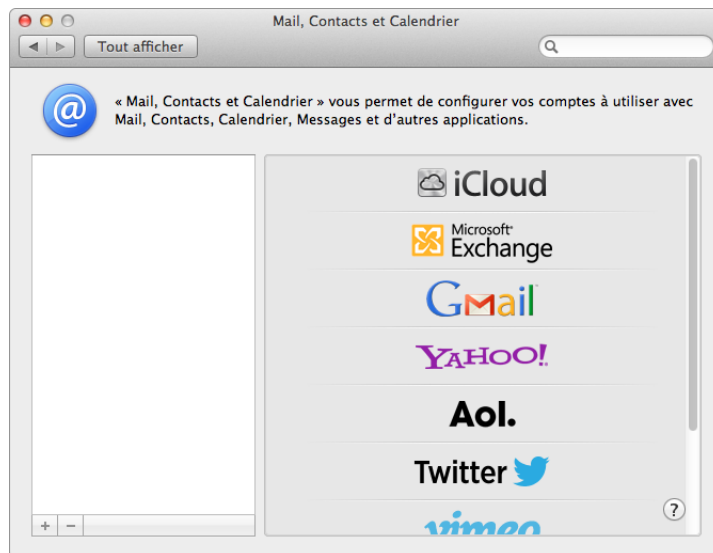
Sélectionnez iCloud, Yahoo! ou un autre type de compte répandu ou sélectionnez Autre.

- **Supprimer (-)** Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les comptes dans les applications qui utilisent le compte sélectionné.

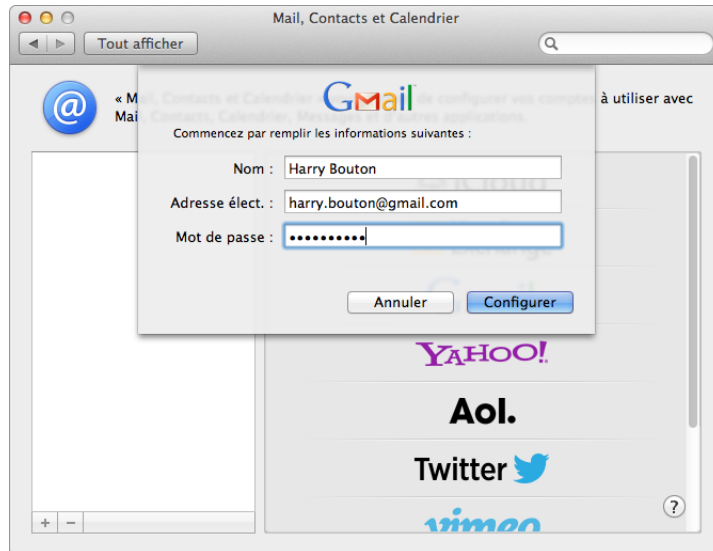
Si plusieurs applications utilisent le compte sélectionné, vous pouvez empêcher une application spécifique d'utiliser le compte en désélectionnant la case de l'application.

Ajoutez un compte dans les préférences de Mail, Contacts et Calendriers :

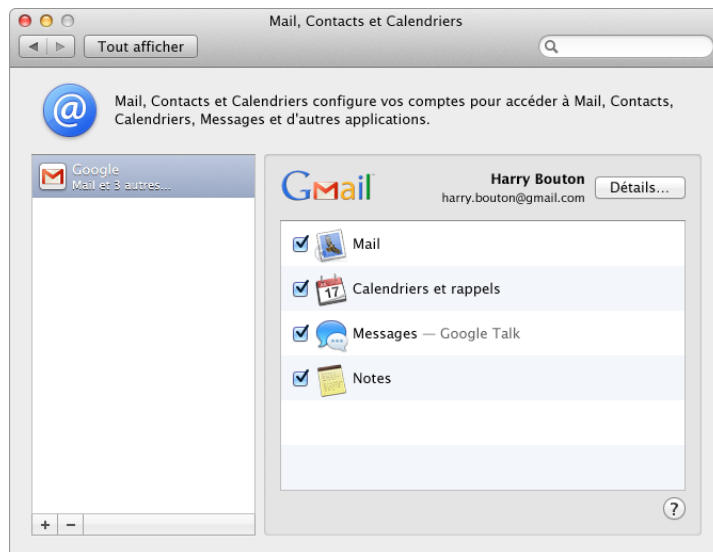
1. Choisissez le menu Pomme > Préférences Système puis cliquez sur Mail, Contacts et Calendriers.
2. Si vous avez déjà ajouté un compte et que celui-ci est sélectionné, cliquez sur le bouton Ajouter un compte (+).



3. Cliquez sur un type de compte, saisissez les informations de votre compte puis suivez les instructions à l'écran.



4. Vérifiez que les apps que vous souhaitez utiliser avec le compte sont sélectionnées.



Courrier électronique

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à configurer Mail d'OS X pour accéder directement à un serveur Exchange, puis vous verrez comment accéder à des serveurs de messagerie courants qui n'utilisent pas Windows.

Connexion à un serveur Exchange

Pour relier un Mac à un serveur Exchange, vous devez obtenir les informations suivantes auprès de l'administrateur du serveur :

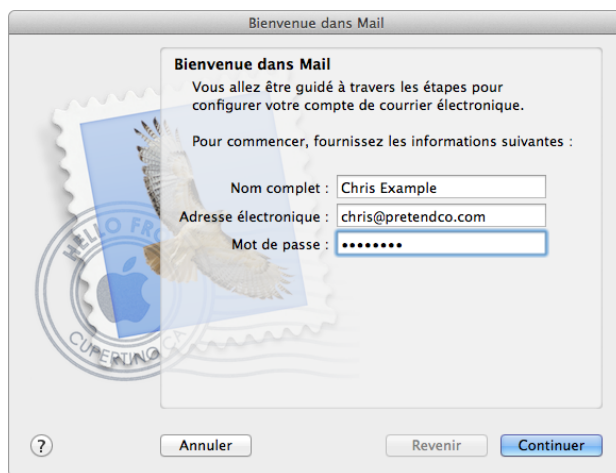
- Le nom de domaine complet du serveur CAS (Client Access Server) de votre organisation, généralement au format suivant : exchange01.example.com
- Le nom d'utilisateur Exchange, qui est généré par l'administrateur pour chaque utilisateur
- Le mot de passe Exchange, également créé pour chaque utilisateur

Après avoir obtenu les informations nécessaires, vous pouvez configurer manuellement votre Mac pour qu'il utilise Exchange ou configurer votre Mac à l'aide du service Exchange Autodiscover si celui-ci est activé.

Remarque: la prise en charge du format Exchange nécessite l'installation de Microsoft Exchange Server 2007 avec Service Pack 1 Update Rollup 4 ou d'Exchange Server 2010.

Connexion à un serveur Exchange lorsque le service Autodiscover est activé :

La façon la plus simple de configurer Mail, Contacts et Calendriers pour accéder à Exchange est d'utiliser le service Exchange AutoDiscover. Si cette fonctionnalité est activée sur le serveur Exchange, ouvrez simplement le volet Ajouter un compte dans Mail sur votre Mac et saisissez votre adresse et mot de passe de messagerie Exchange.



Mail utilise le service Autodiscover dans Exchange pour obtenir les informations nécessaires et vous pouvez commencer à utiliser les services Exchange immédiatement. Si Autodiscover n'est pas activé sur le serveur Exchange, suivez les étapes ci-dessous pour configurer manuellement votre compte Mail.

Configuration manuelle de Mail afin d'accéder à un compte Exchange :

1. Dans Mail, choisissez Fichier > Ajouter un compte ou cliquez sur Ajouter (+) dans le volet Comptes des préférences Mail.
2. Saisissez les informations concernant l'utilisateur.
Mail recherche les informations dont il a besoin pour finir de configurer le compte. S'il ne peut obtenir ces informations, passez à l'étape suivante.
3. Sélectionnez Exchange dans le menu contextuel Type de compte.
4. Saisissez une description du compte (comme Bureau ou Exchange).
5. Entrez le nom de domaine complet du serveur d'accès au client Exchange de l'entreprise.
6. Vérifiez que les cases Contacts et Calendrier sont sélectionnées pour configurer automatiquement ces applications.

Si vous n'êtes pas parvenu à configurer automatiquement Contacts et Calendrier pendant cette procédure, consultez les sections suivantes pour des étapes de configuration manuelle supplémentaires.

7. Cliquez sur Continuer.

Remarque : pour accéder à un serveur Exchange avec un Mac en dehors du réseau de l'entreprise, vérifiez auprès de l'administrateur que le port 443 est ouvert et que l'option EWS (Exchange Web Services) est activée.

Vous venez de configurer Mail pour une utilisation avec Exchange. Vous pouvez vérifier que la configuration est correcte en essayant d'envoyer et de recevoir un e-mail avec un collègue à partir de votre compte.

Courrier électronique avec serveurs POP et IMAP

Si votre entreprise n'utilise pas de serveur Windows pour la gestion des services de courrier électronique, vous pouvez facilement configurer l'accès depuis Mail. Les protocoles de serveur de messagerie les plus courants sont POP (Post Office Protocol) et IMAP (Internet Message Access Protocol) qui permettent aux ordinateurs clients d'accéder aux messages sur le serveur de messagerie, et SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour l'envoi de messages. OS X Mountain Lion intègre l'option de configuration de compte automatique. Cette option configure les réglages pour différents fournisseurs de services de messagerie courants.

Remarque : si vous ne voyez pas cette option, vérifiez que le domaine (la partie après le signe @) est correctement orthographié. Si c'est le cas, vous devrez configurer manuellement le compte car Mail ne reconnaît pas votre fournisseur d'accès.

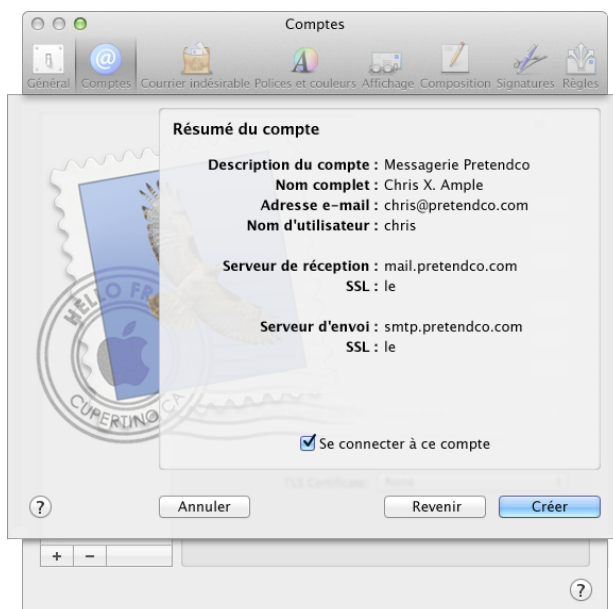
Configuration de Mail pour la connexion automatique aux services de courrier électronique courant :

1. Ouvrez Mail.
2. Si l'assistant « Bienvenue dans Mail » n'apparaît pas, choisissez Ajouter un compte dans le menu Fichier.
3. Remplissez le nom complet, l'adresse e-mail et le mot de passe que vous avez reçus de votre fournisseur d'accès et cliquez sur Continuer.
4. Cliquez sur « Créer » pour terminer la procédure.

Configuration manuelle de Mail pour la connexion aux services courants de courrier électronique :

Avant de configurer manuellement la messagerie, vous devez obtenir votre nom d'utilisateur, votre mot de passe, le type de compte, les paramètres de sécurité et les serveurs de messagerie entrants et sortants de votre fournisseur d'accès.

1. Ouvrez Mail.
2. Si l'assistant « Bienvenue dans Mail » n'apparaît pas, choisissez Fichier > Ajouter un compte.
3. Entrez le nom complet, l'adresse électronique et le mot de passe fournis par votre fournisseur d'accès.
4. Cliquez sur Continuer.
5. Choisissez le type de compte approprié. Il s'agit du protocole que le service de messagerie utilise, tel que IMAP, POP, etc.
6. Donnez au compte un nom descriptif vous permettant de l'identifier.
7. Saisissez votre serveur de messagerie entrant, nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur Continuer.
8. Si vous y êtes invité, entrez les réglages de sécurité du courrier reçu. Cliquez sur Continuer.
9. Pour le serveur de messagerie sortant, saisissez une description utile.
10. Saisissez l'adresse du serveur de messagerie sortant.
11. Si nécessaire, sélectionnez Utiliser l'authentification et saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
12. Cliquez sur Continuer.
13. Si vous y êtes invité, entrez les réglages de sécurité du courrier expédié. Cliquez sur Continuer.
14. Vérifiez vos réglages dans le récapitulatif du compte et sélectionnez « Se connecter à ce compte ».



15. Cliquez sur « Créer » pour terminer la procédure.

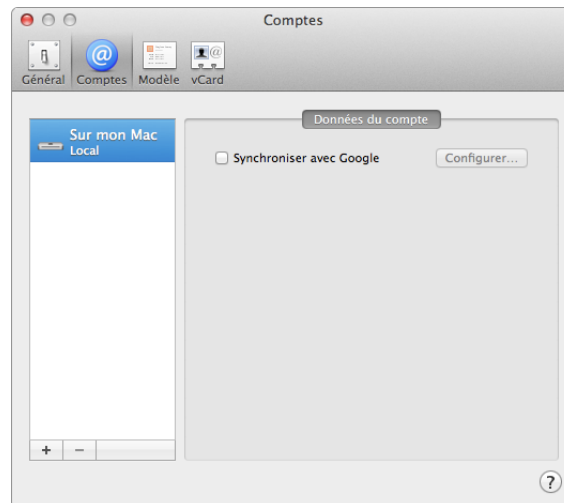
Vous avez configuré Mail pour accéder à une large gamme de protocoles de serveurs de messagerie standard. Vous pouvez vérifier que tout fonctionne en relevant votre courrier et en envoyant un message de test à vous-même ou à un collègue.

Contacts

Vous pouvez configurer automatiquement Contacts pour accéder à Exchange en suivant les étapes de configuration de Mail décrites dans la section Courrier électronique mais vous pouvez aussi être amené à le configurer manuellement. Par exemple, si vous n'utilisez pas Mail d'OS X mais que vous souhaitez quand même synchroniser vos contacts avec Exchange, vous devrez effectuer cette opération manuellement.

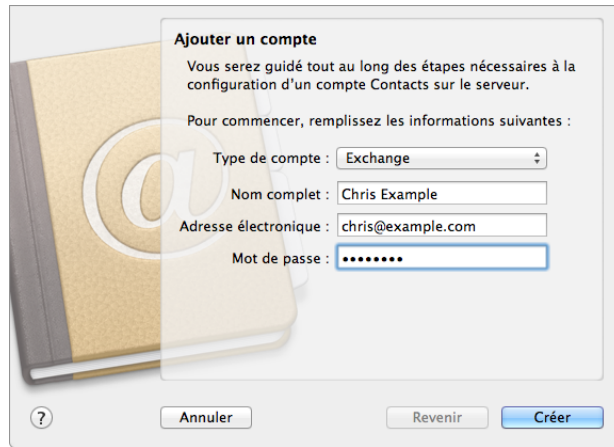
Ajout d'un compte Exchange dans Contacts :

1. Ouvrez Contacts.
2. Choisissez Contacts > Préférences puis cliquez sur Comptes.



3. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) dans l'angle inférieur gauche du volet Comptes.

4. Choisissez Exchange dans le menu déroulant « Type de compte » puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe Exchange fournis par votre administrateur système.



5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Créer.

L'assistant de compte Contacts recherche les services d'annuaire d'un compte qui correspond aux informations fournies et utilise les paramètres du compte trouvé pour créer votre nouveau compte Contacts.

Pour certains comptes, si Contacts ne peut effectuer la procédure, il affiche le volet Réglages du compte dans lequel vous pouvez saisir des informations détaillées supplémentaires. Pour afficher le volet Réglages du compte, maintenez enfoncée la touche Option tout en plaçant le pointeur sur le bouton Créer et cliquez lorsqu'il indique Continuer.

Vous avez configuré Contacts pour accéder à Exchange. Avoir accès à vos contacts préexistants peut fortement améliorer votre productivité et faciliter votre transition vers le Mac.

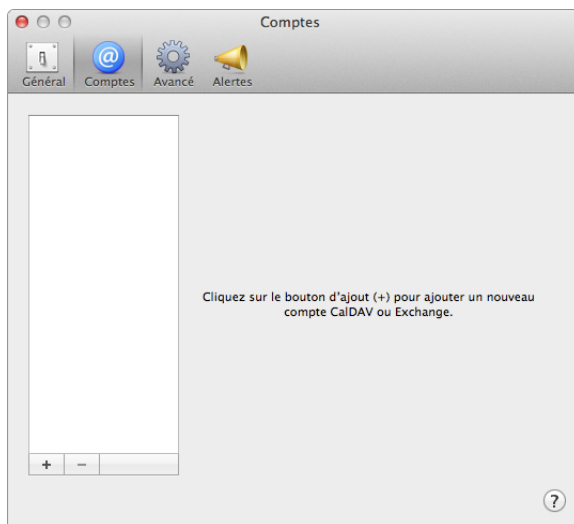
Calendriers

Calendrier sur votre Mac permet de connaître la disponibilité de vos collègues et des salles de réunion en temps réel dans la liste d'adresses globale et de remplir automatiquement leurs noms lorsque vous les invitez à des réunions. Vous pouvez également recevoir et répondre à des invitations et envoyer des invitations à des personnes extérieures à votre entreprise à l'aide de votre messagerie. Dans cette section, vous apprendrez à configurer un compte Exchange dans Calendrier. Vous apprendrez ensuite à configurer Calendrier pour accéder à d'autres services de calendrier, y compris Google et Yahoo!.

Ajout d'un compte Exchange dans Calendrier :

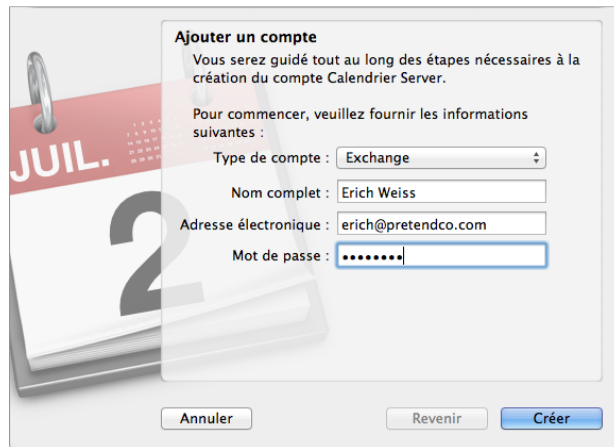
Calendrier peut être configuré automatiquement pour accéder à Exchange lors des étapes de configuration de Mail décrites dans la section Courrier électronique mais vous pourriez être amené à le configurer manuellement.

1. Ouvrez Calendrier.
2. Choisissez Calendrier > Préférences et cliquez sur Comptes.



3. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) dans l'angle inférieur gauche pour ajouter un compte.

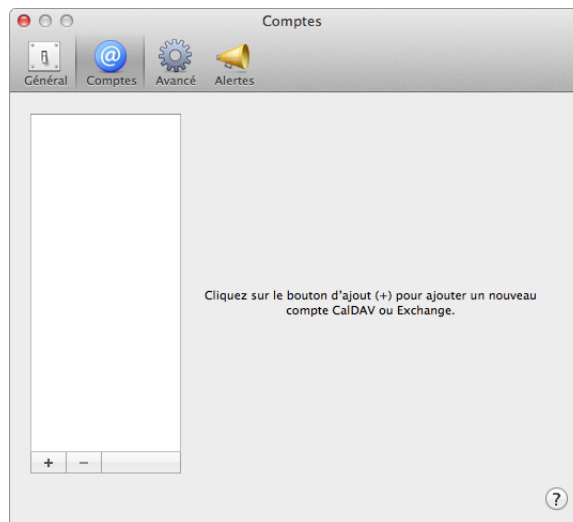
4. Sélectionnez Exchange dans le menu contextuel Type de compte et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe Exchange fournis par l'administrateur du serveur.



5. Cliquez sur Créer.
Calendrier recherche tous les comptes associés à l'adresse e-mail fournie.

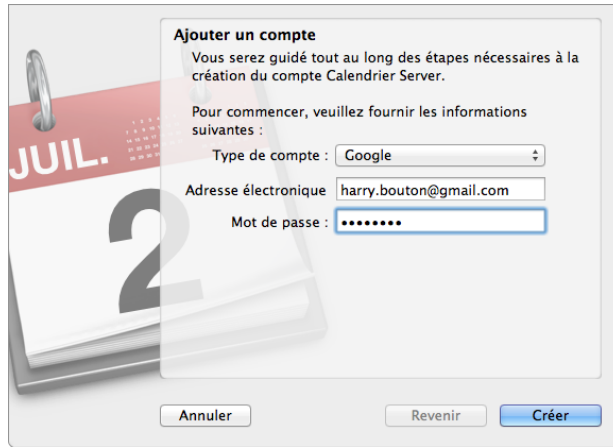
Configuration de Calendrier pour le calendrier Google :

1. Ouvrez Calendrier.
2. Choisissez Calendrier > Préférences et cliquez sur Comptes.



3. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) dans l'angle inférieur gauche pour ajouter un compte.

4. Sélectionnez le type de compte Google, puis entrez l'adresse électronique et le mot de passe d'accès à votre compte Google.



Ajouter un compte

Vous serez guidé tout au long des étapes nécessaires à la création du compte Calendrier Server.

Pour commencer, veuillez fournir les informations suivantes :

Type de compte : Google

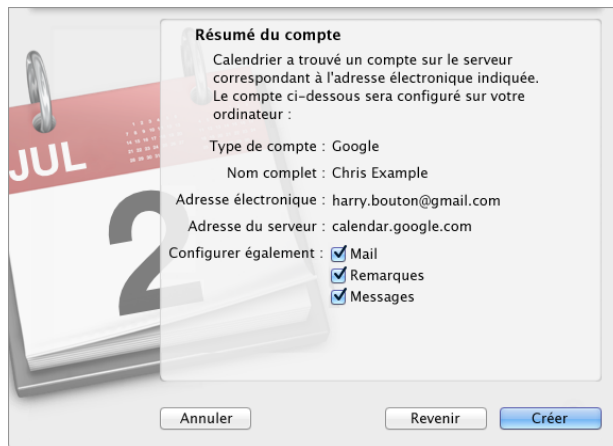
Adresse électronique : harry.bouton@gmail.com

Mot de passe :

Annuler Revenir Créer

5. Cliquez sur Créer.

Après que Calendrier a créé le compte Google, il vous propose de configurer d'autres applications OS X avec le même compte.



Résumé du compte

Calendrier a trouvé un compte sur le serveur correspondant à l'adresse électronique indiquée. Le compte ci-dessous sera configuré sur votre ordinateur :

Type de compte : Google

Nom complet : Chris Example

Adresse électronique : harry.bouton@gmail.com

Adresse du serveur : calendar.google.com

Configurer également : ☒ Mail ☒ Remarques ☒ Messages

Annuler Revenir Créer

Sélectionnez les applications supplémentaires à configurer et cliquez sur Créer.

Vous avez configuré Calendrier pour une utilisation avec un grand nombre de services de calendriers standardisés. Testez la configuration en choisissant Présentation > Actualiser le calendrier > Actualiser les calendriers, ce qui lance le téléchargement des dernières versions de tous vos calendriers partagés.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez appris à configurer les services de messagerie, contacts et calendriers basés sur un serveur. Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Configurer l'application Mail d'OS X pour envoyer et recevoir des e-mails avec différents types de serveurs de messagerie
- Configurer l'application Contacts pour accéder aux contacts partagés sur un serveur Exchange
- Configurer l'application Calendrier pour accéder aux services de calendriers partagés, y compris Exchange, Google Calendar et Yahoo! Agenda

OS X Mountain Lion offre des outils performants et faciles d'utilisation pour tous les aspects principaux de la sécurité informatique et réseau. Il est important de préserver la sécurité à tous les niveaux : la protection de vos données utilisateur, de votre système Mac et de l'intégrité de votre réseau. La sécurité est un vaste sujet et ce manuel n'est pas exhaustif en la matière. Veuillez donc consulter les ressources complémentaires proposées en fin de chapitre pour en savoir plus.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à sécuriser vos données utilisateur en choisissant un mot de passe fiable, en configurant les autorisations de votre dossier de départ et en activant FileVault 2. Ensuite, vous apprendrez à protéger le système de votre Mac en définissant un mot de passe de programme interne et en activant l'antivirus. Enfin, vous apprendrez à activer la sécurité réseau en configurant le pare-feu OS X et les services d'accès VPN.

Sécurité du compte utilisateur

Choix d'un mot de passe

Il est important que tous les employés d'une entreprise créent un mot de passe fiable. Un mot de passe faible peut être piraté et permettre un accès illicite à votre Mac, à vos fichiers, à votre compte de messagerie personnel, ainsi qu'aux données confidentielles de l'entreprise. Le mot de passe que vous choisissez est très important pour la sécurité de votre ordinateur car il sert à installer les logiciels, à configurer les comptes, à accéder à l'utilitaire Trousseau et à vous connecter à votre ordinateur.

Les mots de passe les plus sécurisés utilisent une combinaison de lettres majuscules, de lettres minuscules, de caractères spéciaux (comme \$, @, ! et #) et de chiffres. Par exemple, p0\$tL1quide est un bon mot de passe car il s'agit d'une expression inhabituelle qui est longue mais facile à mémoriser, et dans laquelle certaines lettres sont remplacées par des caractères spéciaux et des chiffres.

Mountain Lion intègre la fonctionnalité Assistant mot de passe qui vérifie la fiabilité d'un mot de passe ou vous génère un mot de passe fiable. Vous pouvez spécifier la longueur et le type de mot de passe à créer.

Les méthodes suivantes permettent de définir un mot de passe :

Manuel Vous entrez un mot de passe, puis l'Assistant mot de passe indique sa fiabilité sous forme de jauge. Si le mot de passe est faible, l'Assistant mot de passe suggère des manières de le rendre plus complexe.

Mémorisable Vous indiquez la longueur souhaitée, puis l'Assistant mot de passe génère une liste de mots de passe mémorisables dans le champ Suggestion. Par exemple, wept1]puller.

Lettres et chiffres Vous indiquez la longueur souhaitée, puis l'Assistant mot de passe génère une liste de mots de passe composés de chiffres et de lettres. Par exemple, tSFCF4lLh2yc.

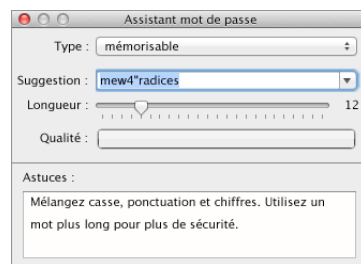
Chiffres seulement Vous indiquez la longueur souhaitée, puis l'Assistant mot de passe génère une liste de mots de passe composés uniquement de chiffres. Par exemple, 007515850186.

Aléatoire Vous indiquez la longueur souhaitée, puis l'Assistant mot de passe génère une liste de mots de passe composés de caractères aléatoires. Par exemple,)RO{AFKTDc\0.

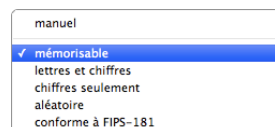
Conforme à la norme FIPS-181 Vous indiquez la longueur souhaitée puis l'Assistant mot de passe génère un mot de passe conforme à la norme FIPS-181. Par exemple, cdavicourgok.

Utilisation de l'Assistant mot de passe pour créer un mot de passe :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, cliquez sur Utilisateurs et groupes, puis sur le bouton Modifier le mot de passe.
2. Cliquez sur le bouton Clé (🔑) à droite du champ « Nouveau mot de passe ». Cette opération ouvre l'Assistant mot de passe.

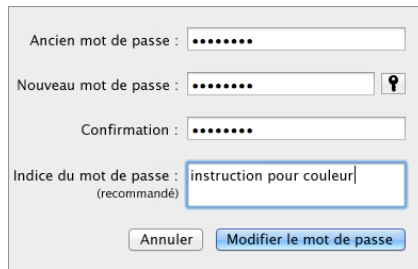


3. Dans le menu déroulant Type, choisissez Mémorisable, Manuel ou le type de mot de passe conforme aux normes de sécurité de votre entreprise.



Vous pouvez également choisir le nombre de caractères souhaité pour les mots de passe créés automatiquement en déplaçant le curseur Longueur vers la droite ou vers la gauche.

4. Cliquez sur le bouton Modifier le mot de passe.



En définissant un mot de passe fiable, vous protégez vos données personnelles contre les accès non autorisés.

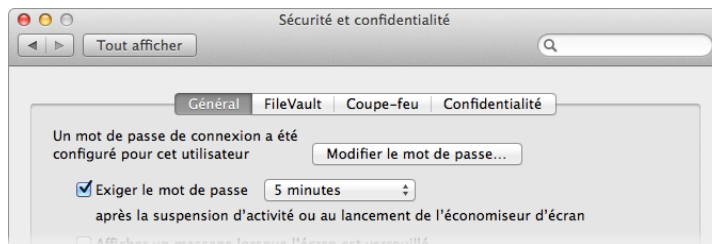
Verrouillage de l'écran d'ordinateur

Si vous souhaitez rester connecté à votre ordinateur pendant que vous êtes absent tout en empêchant d'autres personnes de l'utiliser, vous pouvez verrouiller l'écran. Lorsque vous revenez à votre poste, il suffit de saisir vos nom et mot de passe d'ouverture de session pour reprendre le travail.

Authentification pour sortir votre ordinateur de veille :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, cliquez sur Sécurité et confidentialité, puis sur Général.
2. Sélectionnez « Exiger le mot de passe... après la suspension d'activité ou le lancement de l'économiseur d'écran ».

Utilisez le menu local pour régler le délai avant l'entrée en vigueur de la demande de mot de passe.



Le verrouillage de l'écran n'empêche pas qu'un autre utilisateur éteigne l'ordinateur et le redémarre, puis ouvre une session avec son propre compte. Si ce scénario est envisageable, veillez à enregistrer votre travail avant de vous éloigner de votre ordinateur.

Pour verrouiller rapidement votre écran lorsque le changement rapide d'utilisateur est activé, cliquez sur votre nom en haut à droite de l'écran et choisissez Fenêtre d'ouverture de session dans le menu. Vos applications restent ouvertes, mais votre ordinateur est verrouillé.

Désactivation de l'ouverture de session automatique

Si votre ordinateur démarre sans afficher la fenêtre d'ouverture de session, c'est qu'il est configuré pour ouvrir automatiquement une session pour un compte utilisateur particulier. Lorsqu'un ordinateur est partagé par plusieurs utilisateurs, il est conseillé de créer un compte particulier pour chaque utilisateur et de désactiver l'ouverture de session automatique. L'utilisation de comptes distincts protège les données de chaque utilisateur et renforce la sécurité de l'ordinateur.

Important : l'ouverture de session automatique permet à n'importe qui d'accéder à votre Mac en le redémarrant. Il convient donc de la désactiver pour sécuriser votre ordinateur. Si l'ouverture de session automatique est activée, assurez-vous que l'ordinateur n'est pas configuré pour se connecter automatiquement à un compte avec des privilèges d'administrateur.

Désactivation de l'ouverture de session automatique :

1. Sélectionnez le menu Apple, puis Préférences Système et cliquez sur Utilisateurs et groupes.
2. Cliquez sur le cadenas pour le déverrouiller, puis entrez un nom et mot de passe d'administrateur.
3. Cliquez sur Options.
4. Sélectionnez Désactivé dans le menu contextuel « Ouverture de session automatique ».

La prochaine fois que vous démarrerez votre ordinateur, la fenêtre d'ouverture de session apparaîtra et vous devrez saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour ouvrir une session.

Sécurité de l'ordinateur

La sécurité ne se limite pas aux mots de passe et au chiffrement des données. Par conséquent, OS X prend en charge des méthodes supplémentaires permettant de sécuriser l'ordinateur lui-même. FileVault 2 chiffre le contenu des volumes. La définition d'un mot de passe au niveau du programme interne empêche les appareils de démarrage non autorisés de contourner la sécurité au niveau du système d'exploitation. La protection antivirus permet de s'assurer qu'aucun virus provenant d'autres systèmes d'exploitation du réseau ne menace vos données.

FileVault 2

Vous pouvez utiliser FileVault 2 pour protéger les fichiers sur votre disque, qui ne pourront être lus ou copiés. Comme FileVault 2 chiffre les données stockées sur votre disque, elles ne peuvent pas être lues sans mot de passe d'ouverture de session.

Si vous stockez des informations confidentielles sur votre ordinateur, vous devriez envisager le chiffrement de votre disque grâce à FileVault. Par exemple, si vous stockez l'ensemble des données financières de votre entreprise sur votre ordinateur portable et que vous le perdez, quelqu'un pourrait accéder à ces données sensibles au détriment de votre activité. Si vous fermez votre session et que FileVault est activé, vos données restent inviolables en cas de perte ou de vol de votre ordinateur.

Le chiffrement du disque dans OS X utilise la norme de chiffrement homologuée par l'administration américaine, Advanced Encryption Standard avec clés 128 bits (AES-128).

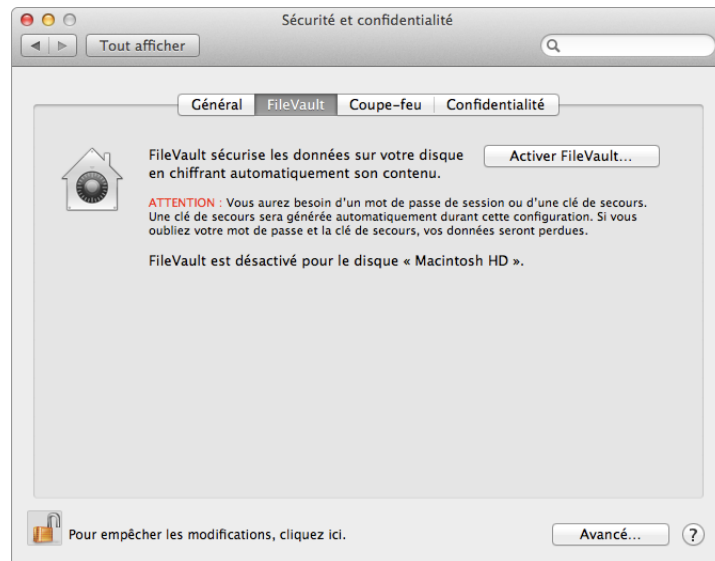
Lorsque vous activez FileVault2, vous obtenez une clé de secours. Vous pouvez utiliser cette clé comme mesure de sécurité pour déverrouiller le disque si vous avez oublié le mot de passe d'ouverture de session de l'administrateur.

Pour garantir la sécurité, lorsque vous activez FileVault2, d'autres fonctions de sécurité sont également activées. Par exemple, un mot de passe est demandé pour ouvrir une session après la sortie du système de l'état de veille et après avoir quitté l'économiseur d'écran. Après le démarrage initial, seuls les utilisateurs autorisés dans FileVault pourront ouvrir une session ; les autres utilisateurs devront passer par un administrateur.

AVERTISSEMENT : n'oubliez pas votre mot de passe d'administrateur. Si vous oubliez votre mot de passe d'ouverture de session, votre identifiant Apple et votre clé de secours après avoir activé le chiffrement du disque, vous ne pourrez plus accéder à votre compte et vos fichiers et réglages seront définitivement perdus.

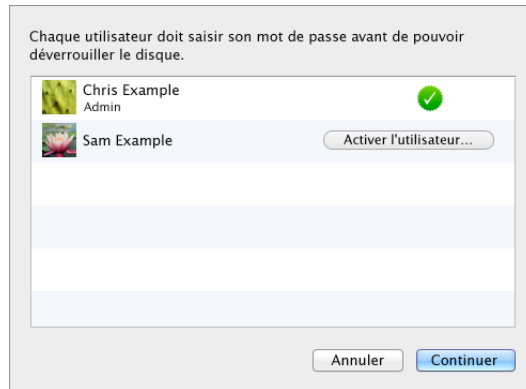
Configuration de FileVault 2 :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, cliquez sur Sécurité et confidentialité, puis sur FileVault.
2. Cliquez sur le cadenas pour déverrouiller le volet, puis entrez un nom et mot de passe d'administrateur.



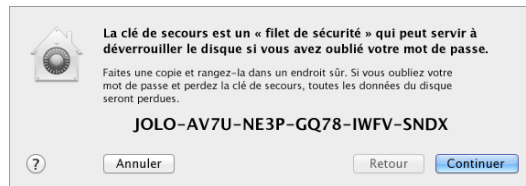
3. Cliquez sur Activer FileVault.

4. Si plusieurs comptes sont configurés sur l'ordinateur, la liste de ceux-ci apparaît.



Vous pouvez autoriser un utilisateur à ouvrir une session après le démarrage de l'ordinateur. Si l'utilisateur n'est pas autorisé, un administrateur devra se connecter au préalable avant que l'utilisateur ne puisse ouvrir une session sur son compte. Pour chaque utilisateur que vous souhaitez autoriser, cliquez sur Autoriser l'utilisateur à côté de son nom et saisissez (ou demandez à l'utilisateur de saisir) son mot de passe puis cliquez sur OK.

5. Une zone de dialogue affiche une clé de secours que vous pouvez utiliser pour déverrouiller le disque si vous oubliez votre mot de passe. Si la clé de secours est masquée, cliquez sur le triangle en regard du champ Afficher la clé de secours.



6. Recopiez la clé de secours et conservez-la en lieu sûr, puis cliquez sur Continuer.
7. Vous pouvez faire le choix de bénéficier d'une sécurité supplémentaire en confiant à Apple le stockage de votre clé de secours. Si la clé de secours est conservée par Apple, vous pouvez l'obtenir en contactant l'Assistance Apple et en répondant à une série de trois questions.



- Si vous souhaitez stocker la clé de secours auprès d'Apple, sélectionnez « Stocker la clé de secours auprès d'Apple » puis choisissez et répondez à trois questions. L'Assistance Apple vous posera ces questions lorsque vous la contacterez. Les réponses sont obligatoires pour déverrouiller la clé de secours qui est encodée et ne peut être lue. Assurez-vous de choisir des réponses dont vous vous souviendrez facilement.

- Si vous ne souhaitez pas stocker la clé de secours auprès d'Apple, sélectionnez « Ne pas stocker la clé de secours auprès d'Apple ».

8. Cliquez sur Continuer.
9. Cliquez sur Redémarrer.

Le chiffrement commence après le redémarrage. Il est possible que le chiffrement de votre disque prenne du temps en fonction du volume de données présentes sur votre disque. Cependant, vous pouvez utiliser l'ordinateur comme d'habitude pendant le chiffrement du disque.

Mot de passe du programme interne

Vous pouvez définir un mot de passe de programme interne pour mettre en place une protection au niveau matériel de votre Mac. Un mot de passe de programme interne vous permet d'empêcher les utilisateurs non autorisés de démarrer votre Mac depuis un disque dur externe, un lecteur optique ou un lecteur flash USB.

Définition d'un mot de passe de programme interne :

1. Redémarrez l'ordinateur et maintenez enfoncée la touche Option.
2. Lorsque la liste des volumes de démarrage apparaît, faites un double clic sur le disque dur Recovery HD.
3. Lorsque la fenêtre des Utilitaires de Mac OS X s'affiche, sélectionnez Utilitaires > Utilitaire de mot de passe du programme interne.
4. Cliquez sur Activer le mot de passe du programme interne.
5. Entrez un mot de passe dans les champs Mot de passe et Confirmer.
6. Cliquez sur Définir le mot de passe.
7. Cliquez sur Quitter Utilitaire de mot de passe du programme interne.

Vous pouvez tester vos réglages en tentant de démarrer en mode mono-utilisateur. Redémarrez le Mac en maintenant les touches Commande et S enfoncées. Si le Mac ne démarre pas en mode mono-utilisateur et affiche la fenêtre d'ouverture de session, cela signifie que les modifications effectuées par l'Utilitaire de mot de passe du programme interne ont réussi.

Redéfinition du mot de passe du programme interne :

Pour redéfinir un mot de passe de programme interne perdu ou oublié, vous devez accéder à l'intérieur du Mac (comme sur un PC où vous devez retirer la pile de la carte mère pour redéfinir le mot de passe du BIOS).

1. Éteignez le Mac.
2. Modifiez la configuration de la mémoire en ajoutant ou retirant de la RAM.
3. Démarrez le Mac.

Cette action efface le mot de passe de programme interne.

4. Éteignez de nouveau le Mac.
5. Rétablissez la configuration mémoire d'origine.
6. Démarrez le Mac.

Remarque : pour réinitialiser un mot de passe de programme interne perdu sur des modèles d'ordinateurs plus récents, par exemple le MacBook Air (fin 2010) et ultérieur, le MacBook Pro (début 2011) et ultérieur, l'iMac (mi-2011) et ultérieur et le MacBook Pro avec écran Retina, vous devez apporter votre Mac à un Revendeur Agréé Apple ou à un Centre de Services Agréé Apple. Pour des informations supplémentaires, rendez-vous sur support.apple.com/kb/TS3554?viewlocale=fr_FR

Protection antivirus

OS X propose un système multicouche de défense contre les virus et les autres applications et logiciels malveillants sans aucune intervention de votre part. Par exemple, une technique appelée « sandboxing » empêche le piratage de vos logiciels. Le sandboxing restreint les actions que les programmes peuvent effectuer sur votre Mac, les fichiers auxquels ils peuvent accéder et les autres programmes qu'ils peuvent lancer.

Les autres fonctionnalités de sécurité automatique sont la randomisation des bibliothèques qui empêche les commandes malveillantes d'atteindre leur cible et la désactivation de l'exécution qui protège la mémoire de votre Mac contre les attaques.

Les virus sont rares sous OS X mais il convient de rester vigilant, surtout lorsque vous échangez des fichiers avec des ordinateurs qui utilisent d'autres systèmes d'exploitation. L'utilisation de logiciels antivirus du commerce comme Norton Antivirus ou Intego VirusBarrier peut contribuer à freiner la propagation des virus.

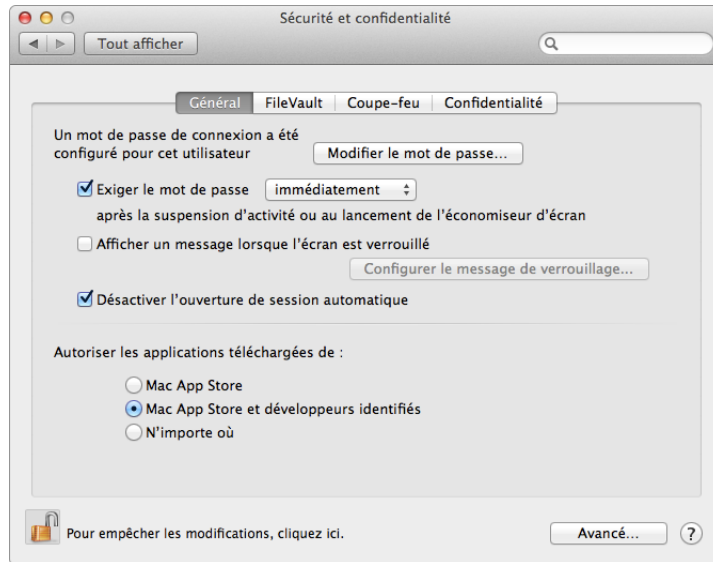
Gatekeeper

Gatekeeper s'assure que vous n'installez pas de logiciels malveillants par mégarde lorsque vous téléchargez des apps sur votre Mac. Gatekeeper vous offre trois options de sécurité pour télécharger et installer des applications sur votre Mac. L'endroit le plus sûr pour télécharger des applications pour votre Mac est le Mac App Store. Apple étudie chaque application avant de l'ajouter à l'App Store et s'il y a un problème avec une application, Apple peut rapidement la supprimer de l'App Store. Gatekeeper sécurise également le téléchargement et l'installation de logiciels n'importe où sur le Web.

Les développeurs peuvent obtenir un identifiant Developer ID unique auprès d'Apple et l'utiliser pour signer numériquement leurs applications. L'identifiant Developer ID permet à Gatekeeper de vérifier que les applications ont été développées par des développeurs connus et qu'elles n'ont pas été falsifiées. Si une application a été développée par un développeur inconnu (sans identifiant Developer ID), Gatekeeper peut sécuriser votre Mac en empêchant l'installation de cette application.

Définition de sources de logiciel autorisées :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, cliquez sur Sécurité et confidentialité, puis sur Général.



2. Choisissez les sources de logiciel que vous autorisez.

- **Mac App Store** : vous pouvez uniquement télécharger les apps du Mac App Store. Apple identifie tous les développeurs des applications dans le Mac App Store et vérifie chacune de ces applications avant de les accepter. Lorsque vous téléchargez une application dans le Mac App Store, OS X vérifie cette application avant qu'elle ne s'ouvre pour la première fois afin de vous garantir qu'elle n'a pas été modifiée depuis que le développeur l'a envoyée. S'il y a un problème avec une application, Apple la supprime de l'App Store.
- **Mac App Store et les développeurs identifiés** : vous pouvez télécharger des applications dans l'App Store et des applications de développeurs identifiés. Bien que les applications ne provenant pas du Mac App Store ne soient pas vérifiées, les développeurs identifiés sont enregistrés auprès d'Apple. Si des problèmes se produisent avec une application, Apple peut retirer son autorisation. OS X vérifie l'application avant qu'elle ne s'ouvre pour la première fois afin de vous garantir qu'elle n'a pas été modifiée depuis que le développeur l'a envoyée.
- **N'importe où** : vous pouvez télécharger des applications depuis n'importe où. Ce réglage désactive Gatekeeper et votre Mac se comporte comme il le faisait dans les versions précédentes d'OS X. Il s'agit du réglage le moins sécurisé car OS X ne vérifie pas la source des applications ou si l'application a été modifiée ou falsifiée.

En plus des applications, d'autres types de fichiers peuvent ne pas être sécurisés. Les scripts, les archives web et les archives Java peuvent endommager votre système. Une alerte apparaît quand vous essayez d'ouvrir ces fichiers pour la première fois. Bien sûr, tous ces types de fichiers ne sont pas dangereux mais montrez-vous prudent lorsque vous ouvrez un fichier téléchargé.

Pour ouvrir l'application qui a été bloquée par Gatekeeper, appuyez sur la touche Ctrl, cliquez sur l'application, choisissez Ouvrir depuis le menu contextuel puis cliquez sur Ouvrir.

Une fois que l'application est ouverte, elle est considérée comme une exception aux paramètres de sécurité et vous pouvez faire un double clic pour l'ouvrir.

Sécurité réseau

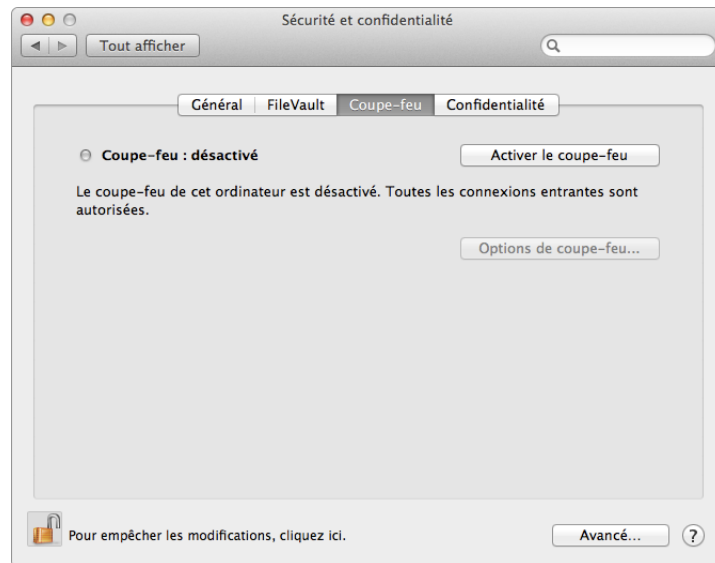
En complément de la sécurité des comptes utilisateurs et des ordinateurs, la sécurité réseau est essentielle en entreprise. Le pare-feu OS X vous aide à protéger votre Mac contre les accès non autorisés d'autres systèmes à la fois sur le réseau local et sur Internet. Le service de réseau privé virtuel (VPN) sécurise l'accès à distance de votre ordinateur aux réseaux.

Coupe-feu d'OS X

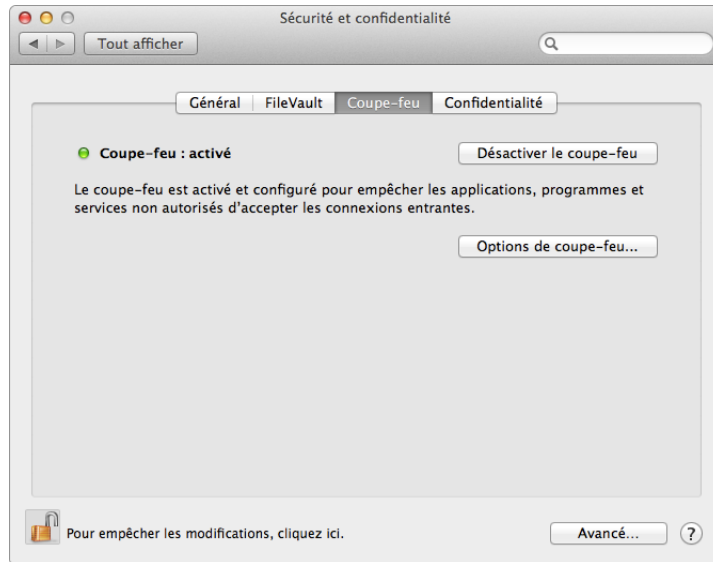
Vous pouvez utiliser le pare-feu personnel d'OS X pour bloquer les connexions entrantes indésirables vers votre ordinateur. Un coupe-feu protège les services exécutés sur votre ordinateur des autres ordinateurs du réseau ou d'Internet. Les services qui sont activés dans les préférences de partage apparaissent déjà dans la liste des services auxquels les autres ordinateurs peuvent se connecter. Pour empêcher les connexions entrantes à l'un ou plusieurs de ces services, désactivez le service dans les préférences de partage.

Activation du pare-feu OS X :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, cliquez sur Sécurité et confidentialité, puis sur Coupe-feu.
2. Cliquez sur le cadenas pour le déverrouiller, puis entrez un nom et mot de passe d'administrateur.

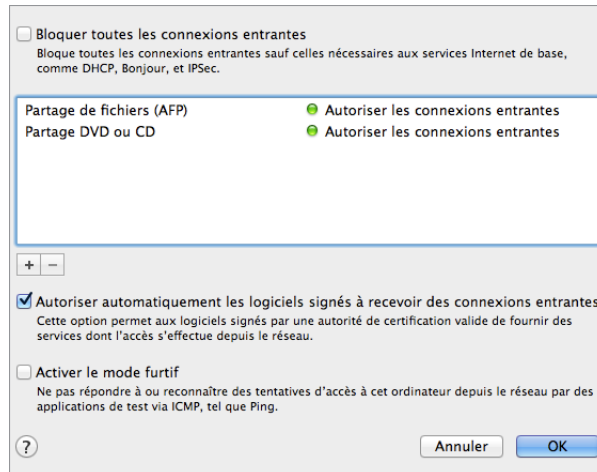


3. Cliquez sur Activer le pare-feu pour activer le pare-feu.



Configuration des options avancées du coupe-feu :

1. Depuis le volet du pare-feu des préférences Sécurité et confidentialité, cliquez sur Options du pare-feu.



2. Vous pouvez faire votre choix parmi trois options de pare-feu avancées :
 - Cochez la case « Bloquer toutes les connexions entrantes » pour n'autoriser les connexions entrantes que pour les fonctions Internet de base. Vous pouvez continuer à recevoir des e-mails et à naviguer sur le Web, mais ce mode empêche tous les services de partage trouvés dans le volet Partage des Préférences système, tels que Partage de fichiers et Partage d'écran, de recevoir des connexions entrantes. Pour utiliser les services de partage, désélectionnez cette option.

- Sélectionnez la case « Autoriser automatiquement les logiciels signés à recevoir des connexions entrantes » pour autoriser les applications déjà signées par une autorité de certification valide à être automatiquement ajoutées à la liste des applications autorisées, plutôt que de vous demander votre autorisation. Par exemple, iTunes étant déjà signé par Apple, ce réglage l'autorise automatiquement à recevoir des connexions entrantes via le pare-feu.
 - Cochez la case « Activer le mode furtif » pour empêcher votre Mac de répondre aux demandes non autorisées ou inattendues. Votre ordinateur répondra encore aux requêtes provenant d'applications autorisées mais les autres requêtes inattendues, telles que les commandes ping réseau d'autres ordinateurs essayant de pénétrer dans votre Mac, n'obtiendront pas de réponses.
3. Cliquez sur OK lorsque vous avez terminé de paramétrer les réglages avancés.

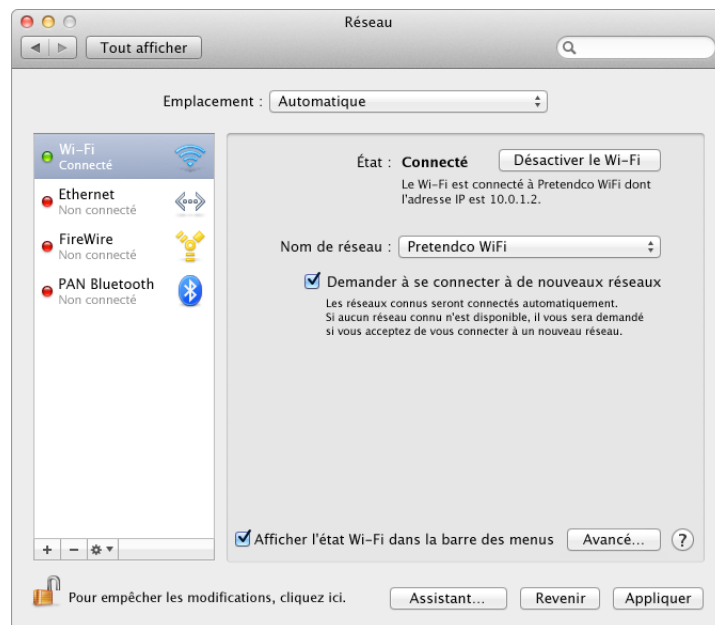
Vous avez configuré le service de coupe-feu intégré et renforcé la sécurité des connexions réseau entrantes.

Réseau privé virtuel

Avec l'accès au Réseau virtuel privé (VPN), vous pouvez utiliser les services réseau pendant que vous êtes hors ligne tout en interdisant l'accès à des personnes non autorisées. OS X prend en charge les protocoles répandus L2TP sur IPSec, PPTP et Cisco IPSec afin de fournir des connexions VPN chiffrées avec un client VPN intégré. Pour vous connecter à un VPN, il vous faut l'adresse du serveur VPN, le type de VPN, le nom du compte VPN et les informations d'authentification de l'utilisateur que vous obtiendrez auprès de l'administrateur.

Configuration d'une connexion VPN :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Réseau.



2. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) au bas de la liste des services de connexion réseau, puis sélectionnez VPN dans le menu contextuel Interface.

Sélectionnez l'interface et saisissez un nom pour le nouveau service.

Interface : VPN

Type de VPN : L2TP via IPSec

Nom du service : VPN (L2TP)

Annuler Créer

3. Sélectionnez le type de connexion VPN que vous souhaitez configurer dans le menu contextuel Type de VPN, puis donnez un nom au service.

✓ L2TP via IPSec

PPTP

Cisco IPSec

4. Entrez l'adresse du serveur et le nom du compte de la connexion VPN.

Réseau

Tout afficher

Emplacement : Automatique

État : Non configuré

Configuration : Par défaut

Adresse du serveur : 127.215.104.50

Nom du compte : Pretendco VPN

Réglages d'authentification...

Connexion

☐ Afficher l'état VPN dans la barre des menus

Avancé... ?

Pour empêcher les modifications, cliquez ici.

Assistant... Revenir Appliquer

5. Cliquez sur Réglages d'authentification et entrez les informations d'authentification de l'ordinateur et de l'utilisateur.

Auth. des utilisateurs :

☒ Mot de passe :

☐ RSA SecurID

☐ Certificat

☐ Kerberos

☐ CryptoCard

Auth. des machines :

☒ Secret partagé :

☐ Certificat

Nom du groupe :

(Facultatif)

6. Cliquez sur OK, puis sur Se connecter.

Réseau

Tout afficher

Emplacement : Automatique

Wi-Fi
Connecté

Ethernet
Non connecté

FireWire
Non connecté

PAN Bluetooth
Non connecté

Pretendco VPN
Connexion...

État : Connexion...

Configuration : Par défaut

Adresse du serveur : 127.215.104.50

Nom du compte : Pretendco VPN



☐ Afficher l'état VPN dans la barre des menus 

 Pour empêcher les modifications, cliquez ici.

7. Cochez « Afficher l'état VPN dans la barre des menus » afin d'utiliser l'icône d'état VPN pour vous connecter au réseau et basculer entre différents services VPN.

Connexion à Pretendco VPN
Pretendco VPN
✓ Par défaut
✓ Afficher le temps de connexion
✓ Afficher l'état lors de la connexion
Ouvrir Préférences Réseau...

Vous avez configuré votre Mac pour accéder à un VPN afin de vous connecter à distance au réseau de votre entreprise tout en conservant une sécurité avancée.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez appris à sécuriser un Mac au niveau des données utilisateur, du système et du réseau. Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Améliorer la sécurité du compte utilisateur de votre Mac à l'aide de mots de passe fiables
- Configurer FileVault et empêcher les accès non autorisés aux données stockées sur votre disque
- Définir le mot de passe du programme interne pour une protection au niveau matériel de votre ordinateur
- Configurer le coupe-feu d'OS X pour limiter les accès réseau entrants aux services et données par d'autres ordinateurs
- Configurer votre Mac pour accéder à un réseau distant de manière sécurisée à l'aide d'un service de VPN

Avec OS X Mountain Lion, vous pouvez vous connecter rapidement à une imprimante locale et la partager et vous pouvez également utiliser des imprimantes distantes sur le réseau. Les ordinateurs Mac peuvent partager les ressources d'impression avec les ordinateurs Windows de manière relativement facile, afin d'assurer un accès aux imprimantes depuis différentes plates-formes.

Dans ce chapitre, vous avez appris à configurer votre Mac pour effectuer des impressions sur une imprimante connectée localement. Ensuite, vous apprendrez à partager l'imprimante avec les utilisateurs Windows et autres sur le réseau. Enfin, vous verrez comment configurer votre Mac pour accéder aux imprimantes réseau par le biais de différents protocoles d'impression courants, et comment optimiser les imprimantes réseau.

Connexion à une imprimante USB

Pour imprimer sur une imprimante USB, vérifiez d'abord qu'elle est connectée à votre ordinateur, puis ajoutez-la à la liste des imprimantes disponibles. La plupart des imprimantes USB sont automatiquement ajoutées à la liste lorsque vous les reliez.

Ajout d'une imprimante USB à la liste des imprimantes :

1. Suivez les instructions livrées avec l'imprimante pour la configurer et la relier à votre ordinateur.
2. Choisissez Menu Pomme > Mise à jour de logiciels pour vous assurer qu'OS X dispose des dernières informations sur les logiciels d'imprimante qu'il peut télécharger sur Apple.

OS X met à jour sa liste de logiciels d'imprimante disponibles et télécharge les logiciels nécessaires lorsque vous ajoutez des imprimantes.

3. Ouvrez un document à imprimer et sélectionnez Fichier > Imprimer.
4. Sélectionnez votre imprimante dans le menu contextuel Imprimante.

Si vous ne voyez pas votre imprimante, contactez son fabricant pour obtenir des informations supplémentaires.

Configurer une imprimante pour imprimer sans fil

Si votre imprimante est équipée du Bluetooth ou du Wi-Fi, vous pouvez imprimer sans fil.

Configuration d'une imprimante avec Wi-Fi intégré :

1. Suivez les instructions fournies avec l'imprimante pour la configurer et la connecter à votre réseau Wi-Fi.
2. Choisissez Menu Pomme > Mise à jour de logiciels pour vous assurer qu'OS X dispose des dernières informations sur les logiciels d'imprimante qu'il peut télécharger sur Apple.
OS X met à jour la liste des logiciels d'imprimante disponibles et télécharge les logiciels nécessaires lorsque vous ajoutez des imprimantes.
3. Ouvrez un document à imprimer, puis sélectionnez Fichier > Imprimer.
4. Ouvrez le menu déroulant Imprimante et choisissez votre imprimante dans la section Imprimantes à proximité du menu.

Configuration d'une imprimante Bluetooth :

1. Suivez les instructions fournies avec l'imprimante pour la configurer.
2. Choisissez Menu Pomme > Mise à jour de logiciels pour vous assurer qu'OS X dispose des dernières informations sur les logiciels d'imprimante qu'il peut télécharger sur Apple.
OS X met à jour la liste des logiciels d'imprimante disponibles et télécharge les logiciels nécessaires lorsque vous ajoutez des imprimantes.
3. Ouvrez un document à imprimer, puis sélectionnez Fichier > Imprimer.
4. Ouvrez le menu déroulant Imprimante et choisissez Ajouter une imprimante.
5. Sélectionnez votre imprimante puis cliquez sur Ajouter.

Si votre imprimante ne se trouve pas dans la liste, il est possible que le Bluetooth ne soit pas activé sur votre ordinateur. Vous pouvez l'activer dans les préférences Bluetooth.

Impression sur une imprimante réseau

OS X peut non seulement se connecter aux imprimantes locales, mais également à différentes imprimantes réseau courantes. Vous pouvez connecter des imprimantes qui utilisent Bonjour (la fonctionnalité de détection réseau automatique d'OS X), IP et Open Directory sur votre réseau local ainsi que des imprimantes partagées.

Important : si vous connectez une imprimante qui contient un scanner sur un réseau local, les autres ordinateurs du réseau peuvent voir ce que contient le scanner. Si vous scannez des documents avec des informations sensibles, connectez le scanner au port USB de votre ordinateur.

1. Si vous configurez une imprimante, suivez les instructions de configuration fournies et connectez-la à votre réseau.
2. Choisissez Menu Pomme > Mise à jour de logiciels pour vous assurer qu'OS X dispose des dernières informations sur les logiciels d'imprimante qu'il peut télécharger sur Apple.
OS X met à jour la liste des logiciels d'imprimante disponibles et télécharge les logiciels nécessaires lorsque vous ajoutez des imprimantes.
3. Ouvrez un document à imprimer, puis sélectionnez Fichier > Imprimer.
4. Ouvrez le menu déroulant Imprimante et choisissez votre imprimante dans la section Imprimantes à proximité du menu.

5. Si vous ne voyez pas votre imprimante dans la liste, sélectionner Ajouter une imprimante dans le menu contextuel Imprimante.
Dans une zone de dialogue, une liste s'affiche où doivent figurer toutes les imprimantes reliées à votre réseau local, que ce soit via Bonjour, une adresse IP, un partage ou Open Directory. L'opération d'affichage de votre imprimante peut prendre une à deux minutes.
6. Sélectionnez votre imprimante lorsqu'elle apparaît dans la liste puis cliquez sur Ajouter. OS X utilise automatiquement AirPrint si votre imprimante le prend en charge ou il sélectionne le logiciel d'imprimante (également appelé pilote d'imprimante) et le télécharge sur Apple si nécessaire.

Si vous ne voyez pas votre imprimante dans la liste, consultez les sections suivantes :
« Configurer une imprimante partagée sur un ordinateur Windows via SMB/CIFS » ou
« Configurer une imprimante IP ».

Votre ordinateur doit normalement détecter les accessoires d'une imprimante, tels que les bacs d'alimentation supplémentaires, les extensions de mémoire ou unités recto verso. S'il n'y parvient pas, une boîte de dialogue s'ouvre et vous permet de les spécifier. Assurez-vous que les paramètres dans cette zone de dialogue correspondent exactement aux accessoires installés sur votre imprimante afin que vous puissiez en faire la meilleure utilisation.

Configurer une imprimante partagée sur un ordinateur Windows via SMB/CIFS

Vous pouvez imprimer sur une imprimante compatible SMB/CIFS reliée à un ordinateur Windows. Le propriétaire de l'imprimante doit la configurer pour le partage, et n'utiliser que les caractères suivants dans le nom de l'imprimante et de l'ordinateur : A-Z, a-z, 0-9, !, \$, *, (,), _ , +, -, ' , et . (point).

Impression sur une imprimante partagée par un ordinateur Windows :

Pour ajouter une imprimante SMB/CIFS à votre liste d'imprimantes disponibles, vous avez besoin de connaître le nom du groupe de travail de l'imprimante. Si vous y êtes invité, entrez le nom d'utilisateur et mot de passe de l'imprimante.

1. Ouvrez un document à imprimer, puis sélectionnez Fichier > Imprimer.
2. Choisissez Ajouter une imprimante dans le menu déroulant Imprimante puis cliquez sur Windows.
Un navigateur de réseau apparaît avec les groupes de travail Windows de votre réseau.
3. Sélectionnez l'imprimante dans le navigateur de réseau.
Pour localiser l'imprimante dans le navigateur, cliquez sur le groupe de travail puis cliquez sur le serveur d'impression (l'ordinateur qui partage l'imprimante). Si vous y êtes invité, entrez le nom d'utilisateur et mot de passe de l'imprimante.
4. Choisissez le logiciel d'impression adapté à l'imprimante partagée dans le menu déroulant Utiliser.

Vérifiez que vous avez choisi le modèle correspondant à l'imprimante que vous ajoutez. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'utilisation fourni avec l'imprimante. Si vous possédez une imprimante compatible HP PCL qui ne figure pas dans la liste, sélectionnez le modèle d'imprimante le plus proche de votre imprimante.

5. Cliquez sur Ajouter.

Si vous ne parvenez pas à ajouter l'imprimante Windows désirée, le logiciel d'impression de votre Mac ne prend peut-être pas en charge l'impression via SMB/CIFS. Mettez à jour le logiciel d'imprimante sur votre Mac ou demandez de l'aide à votre administrateur réseau.

Configurer une imprimante IP

Si une imprimante réseau que vous souhaitez utiliser ne se trouve pas dans la liste des imprimantes disponibles, vous pouvez l'ajouter comme imprimante IP. L'imprimante doit prendre en charge un de ces protocoles d'impression : Internet Printing Protocol (IPP), Line Printer Daemon (LPD) ou HP Jetdirect (Socket).

Impression sur une imprimante partagée par un ordinateur Windows :

Vous devez connaître l'adresse IP de l'imprimante réseau, son nom d'hôte, le protocole d'impression et le numéro du modèle ou le nom du logiciel d'impression. Si l'imprimante utilise une file d'attente spéciale, il vous faut également connaître le nom de la file d'attente. Consultez la personne en charge de l'imprimante ou du serveur pour obtenir de l'aide.

Avant de commencer, choisissez Menu Pomme > Mise à jour de logiciels pour vous assurer qu'OS X dispose des dernières informations sur les logiciels d'imprimante qu'il peut télécharger sur Apple. Vérifiez que l'imprimante est connectée à votre réseau et qu'elle est prête à imprimer.

Pour ajouter une imprimante IP, ouvrez un document à imprimer et choisissez Fichier > Imprimer. Choisissez Ajouter une imprimante dans le menu déroulant Imprimante, cliquez sur Imprimante IP ou saisissez les informations sur l'imprimante à l'aide du tableau suivant.

Option	Description
Protocole	Choisissez un protocole d'impression que votre imprimante prend en charge dans ce menu déroulant. • HP Jetdirect - Socket : HP et de nombreux autres fabricants utilisent ce protocole. • Internet Printing Protocol - IPP : les dernières imprimantes et serveurs d'imprimantes utilisent ce protocole. • Line Printer Daemon - LPD : il est possible que les anciennes imprimantes et serveurs d'imprimante utilisent ce protocole.
Adresse	Saisissez l'adresse IP de l'imprimante (un chiffre qui ressemble à 192.168.20.11) ou un nom d'hôte (par exemple, printer.example.com).
File d'attente	Si votre imprimante le demande, saisissez le nom de la file d'attente de l'imprimante. Si vous ne connaissez pas le nom de la file d'attente, essayez de le laisser vide ou contactez votre administrateur réseau.
Nom	Saisissez un nom décrivant l'imprimante (par exemple, « Imprimante laser couleur ») afin de pouvoir l'identifier dans le menu déroulant de l'imprimante.

Lieu	Saisissez le lieu de l'imprimante (par exemple, « à l'extérieur de mon bureau ») afin de pouvoir l'identifier dans le menu déroulant de l'imprimante.
Utilisez	Si ce menu déroulant n'affiche pas le logiciel d'imprimante adapté à l'imprimante, choisissez Sélectionnez le logiciel de l'imprimante puis sélectionnez votre imprimante dans la liste des logiciels d'impression. Si cette liste ne propose pas votre imprimante, essayez de télécharger et d'installer le logiciel d'impression (également appelé pilote d'impression) du fabricant de l'imprimante. Vous pouvez également essayer de choisir un logiciel d'imprimante générique dans le menu déroulant.

Spécifier les fonctionnalités de votre imprimante

Si les options de votre imprimante n'ont pas été correctement détectées lorsque vous l'avez ajoutée à votre liste d'imprimantes, vous pouvez spécifier les options vous-même. Ou si vous avez ajouté ou modifié une fonctionnalité de l'imprimante après avoir ajouté cette imprimante à votre liste d'imprimantes, il peut être nécessaire de mettre à jour ses options.

Par exemple, la boîte de dialogue Imprimer peut ne pas afficher les options pour l'impression recto verso car l'unité recto verso de l'imprimante n'a pas été détectée. Ou vous pouvez avoir déplacé un bac à papier d'une imprimante à l'autre et que votre imprimante n'ait pas détecté le changement.

Remarque : si votre imprimante utilise AirPrint, les fonctionnalités de l'imprimante sont déterminées automatiquement et vous ne pouvez pas désactiver ces fonctionnalités.

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Imprimantes et scanners.
2. Sélectionnez votre imprimante dans la liste de gauche.
3. Cliquez sur Options et fournitures puis sur Pilote.
4. Sélectionnez les options que vous souhaitez voir apparaître lors des impressions.

Partager votre imprimante

Vous pouvez partager une imprimante connectée à votre Mac avec un autre Mac ou avec un ordinateur UNIX. Les ordinateurs doivent se trouver sur le même réseau local que votre Mac et les utilisateurs Mac doivent utiliser OS X v10.4 ou une version ultérieure.

Le partage d'imprimantes est réservé aux imprimantes directement reliées à votre Mac. Il n'est pas nécessaire de partager les imprimantes réseau qui sont déjà partagées sur le réseau.

1. Choisissez le menu Pomme > Préférences Système, puis cliquez sur Partage.
2. Sélectionnez la case Partage d'imprimantes si elle n'est pas encore sélectionnée.
3. Sous Imprimantes, sélectionnez l'imprimante à partager.
Lorsque vous partagez une imprimante, tous les utilisateurs de votre réseau (Tout le monde) peuvent l'utiliser par défaut. Si vous souhaitez limiter l'accès à des personnes spécifiques, passez aux étapes 4 et 5.

4. Cliquez sur le bouton Ajouter (+) au bas de la liste Utilisateurs puis effectuez une des actions suivantes :
 - Sélectionnez un utilisateur dans Utilisateurs et groupes qui comprend tous les utilisateurs de votre Mac.
 - Sélectionnez un utilisateur dans Utilisateurs réseau ou Groupes réseau qui comprend tous ceux qui se trouvent sur votre réseau.
 - Sélectionnez une personne parmi vos contacts. Créez un mot de passe pour cette personne puis cliquez sur Compte.
 - Cliquez sur Nouveau contact. Saisissez un nom et un mot de passe pour cette personne, cliquez sur Créer un compte puis sélectionnez cette personne dans Utilisateurs et groupes.
5. Lorsque vous ajoutez des personnes à la liste Utilisateurs, l'accès à l'imprimante partagée est réinitialisé sur Accès interdit pour les utilisateurs de votre réseau (Tout le monde). Si vous souhaitez autoriser de nouveau l'accès à Tout le monde, cliquez sur les triangles et choisissez Impression autorisée.

Pour supprimer un utilisateur, sélectionnez son nom et cliquez sur Supprimer (-). Vous ne pouvez pas supprimer Tout le monde.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez appris les différentes méthodes vous permettant d'utiliser un Mac avec des imprimantes locales ou réseau. OS X prend intégralement en charge la majorité des imprimantes les plus courantes. Il suffit généralement de connecter une imprimante USB à votre Mac pour pouvoir l'utiliser. L'accès aux imprimantes partagées en réseau, dont les imprimantes Windows, est également simple et intuitif. Ce que vous avez appris devrait vous permettre d'effectuer les tâches suivantes :

- Configurer un Mac pour imprimer sur une imprimante USB
- Configurer un Mac pour imprimer sur une imprimante réseau ou Windows
- Partager une imprimante locale avec des utilisateurs réseau

En entreprise, la messagerie instantanée permet aux membres dispersés d'une équipe de garder le contact. Messages est l'application de messagerie instantanée d'OS X. Vous pouvez l'utiliser pour envoyer des messages aux iPhone, iPod touch, iPad et Mac avec le service de messagerie d'Apple, iMessage. Il prend en charge les messageries utilisant des comptes AIM, Jabber, Yahoo! et Google Talk. Votre message instantané apparaît dans une fenêtre sur l'écran de votre collègue dès que vous l'envoyez, et celui-ci peut vous répondre instantanément. Vous pouvez utiliser Messages pour envoyer des fichiers à des personnes connectées à Internet ou à votre réseau local. Vous pouvez aussi mener des conférences audio ou vidéo pour communiquer avec vos collègues aux quatre coins de la planète.

Messages prend en charge le protocole XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol) également connu sous le nom de Jabber, ce qui lui permet de communiquer directement avec divers services de messagerie courants. Il prend également en charge le protocole Bonjour pour détecter automatiquement les utilisateurs de Messages sur votre réseau d'entreprise. Messages prend en charge le codec vidéo haute qualité H.264/AVC pour la visioconférence.

Messages prend également en charge iMessage d'Apple, un service de messagerie sécurisé permettant d'envoyer et de recevoir des messages sur votre iPhone, iPad, iPod touch et Mac. Il vous faut un identifiant Apple pour utiliser Messages avec iMessage. Si vous avez un compte iTunes ou iCloud, vous possédez un identifiant Apple. Si vous n'avez pas d'identifiant Apple, vous pouvez en créer un dans Messages.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à configurer la messagerie instantanée sur votre Mac avec Messages et AIM, Jabber, Google Talk et Yahoo!. Yahoo!.

À propos d'iMessage et des appareils iOS

iMessage est un service de messagerie sécurisé qui vous permet d'envoyer et de recevoir des messages sur votre Mac, iPhone, iPad et iPod touch. Plus besoin d'attendre que vos amis soient en ligne : vous pouvez leur envoyer des messages et ils les recevront sur leurs appareils mobiles ou ils les liront la prochaine fois qu'ils ouvriront Messages sur un Mac.

Lorsque quelqu'un vous envoie un iMessage, vous le recevez sur tous vos appareils mobiles (avec iOS 5.0 ou une version ultérieure) configurés pour utiliser la même adresse e-mail. Lorsque vous affichez une conversation iMessage, tous les messages envoyés sur un Mac ou des appareils mobiles apparaissent afin que vous puissiez discuter avec vos amis où que vous soyez.

Au lieu d'utiliser des noms de contact, utilisez des numéros de téléphone ou des adresses e-mail pour envoyer des messages. Si vous avez saisi leurs coordonnées dans Contacts, saisissez leur nom puis sélectionnez le numéro de téléphone ou l'adresse e-mail à laquelle envoyer le message. Lorsque vous envoyez un message sur le numéro de téléphone d'un ami, celui-ci reçoit votre message sur son iPhone mais pas sur les autres appareils.

À propos des comptes Jabber

Jabber est un système de messagerie multiplates-formes Open source. Jabber est parfois appelé XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol).

Vous devez disposer d'un compte Jabber pour envoyer des messages aux personnes qui utilisent des comptes Jabber.

Vous pouvez obtenir un compte Jabber auprès du fournisseur de service Jabber ou il est possible que votre lieu de travail ou votre entreprise ait un serveur Jabber à disposition. Par exemple, OS X Server intègre un serveur Messages qui utilise la technologie Jabber.

Après avoir configuré un compte Jabber, vous pouvez configurer Messages et l'utiliser pour des conversations individuelles ou à plusieurs avec d'autres utilisateurs Jabber. Vous pouvez également avoir des conversations audio et vidéo et utiliser le partage d'écran avec des utilisateurs Jabber qui disposent du matériel et des logiciels prenant en charge ces fonctionnalités.

Si le fournisseur de service de votre compte Jabber utilise un réseau de messagerie « fédéré », vous pouvez envoyer des messages à d'autres utilisateurs Jabber dont les fournisseurs de service utilisent également des réseaux fédérés. Vous pouvez également ajouter ces utilisateurs Jabber à la liste des contacts de votre compte Jabber.

Par exemple, Google Talk étant un service basé sur Jabber qui utilise la fédération, si votre service Jabber utilise la fédération, vous pouvez discuter avec les abonnés à Google Talk et les ajouter à la liste des contacts de votre compte Jabber.

Configuration des messages

Avant d'utiliser Messages, vous devez saisir des informations pour vos comptes de fournisseur d'accès. Messages propose un assistant qui vous guide pendant l'ajout d'un nouveau compte. L'assistant Messages apparaît lorsque vous ouvrez Messages pour la première fois ou que vous ajoutez un nouveau compte dans les préférences Messages.

Configuration de vos premiers comptes Messages

La première fois que vous ouvrez Messages, l'assistant de configuration d'iMessage apparaît, dans laquelle vous pouvez saisir votre identifiant Apple afin d'utiliser le service iMessage d'Apple. Si vous ne souhaitez pas utiliser iMessage, cliquez simplement sur Pas maintenant pour ignorer cette étape.

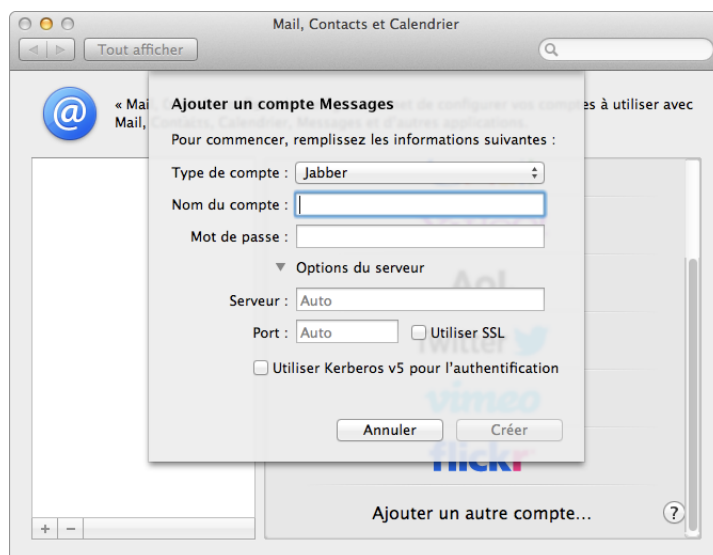
Ensuite, l'assistant vous demande d'ajouter un compte AIM, Yahoo!, Google Talk ou Jabber. Comme avec l'écran de configuration de Messages, cliquez sur Pas maintenant pour ignorer cette étape si vous ne souhaitez pas utiliser de compte de messagerie instantanée pour le moment.

Ajout de comptes

Avant de commencer, tenez à disposition les informations sur vos comptes existants.

Pour obtenir les informations sur vos comptes ou créer des comptes AIM, Jabber, Google Talk ou Yahoo!, rendez-vous sur leurs sites Internet.

Vous pouvez saisir les informations sur votre compte de messagerie dans Messages ou dans le volet Mail, Contacts et Calendriers des Préférences système.



Configuration d'iMessage :

1. Choisissez Messages > Préférences, cliquez sur Comptes puis sélectionnez iMessage dans la liste Comptes.
2. Entrez votre identifiant Apple et votre mot de passe, puis cliquez sur Se connecter.
Si vous n'avez pas d'identifiant Apple, cliquez sur Créer un identifiant Apple, saisissez les informations demandées puis cliquez sur Créer un identifiant Apple.
3. Dans la liste « You can be reached for messages at... » (« En cas de message, vous êtes joignable à l'adresse... »), saisissez les adresses e-mail sur lesquelles vous souhaitez recevoir des messages.

Lorsque vous saisissez une adresse e-mail qui n'est pas associée à votre identifiant Apple, un e-mail de vérification est envoyé à cette adresse e-mail. Vous devez cliquer sur le lien Vérifier maintenant dans l'e-mail de vérification avant de pouvoir recevoir les messages envoyés à cette adresse e-mail dans Messages. Toutes les adresses e-mail non vérifiées sont signalées par le terme « En cours de validation ».

Une adresse e-mail peut uniquement être associée à un identifiant Apple à la fois. Si vous souhaitez associer une adresse e-mail qui est déjà associée à un autre identifiant Apple, ouvrez une session avec cet identifiant Apple et supprimez l'adresse e-mail avant d'essayer de l'ajouter.

4. Après vous être connecté, vous pouvez :

- Activer l'envoi et la réception d'iMessages : sélectionnez « Activer ce compte ».
- Activer les confirmations de lecture : sélectionnez « Envoyer des accusés de réception de lecture ».

Si vous et la personne à laquelle vous envoyez des messages avez activé les confirmations de lecture, vous recevrez tous les deux une confirmation lorsque vos messages seront lus.

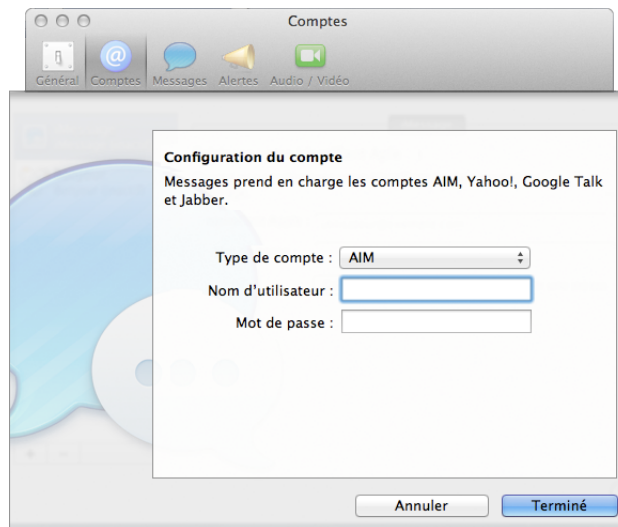
- Changer votre emplacement : choisissez une option dans le menu contextuel Emplacement.

Votre emplacement influe sur l'indicatif par défaut qui est ajouté aux numéros de téléphone sans indicatif dans Contacts. En cas d'emplacement erroné, vous pourriez ne pas pouvoir envoyer de messages lorsque vous utilisez les numéros de téléphone de vos contacts.

- Fermeture de session : cliquez sur Détails du compte, puis sur Déconnexion.
- Afficher les informations de votre compte Apple : Cliquez sur Détails du compte, puis sur Données du compte.

Configuration d'autres comptes :

1. Choisissez Messages > Préférences puis cliquez sur Comptes.
2. Cliquez sur Ajouter (+) puis choisissez le type de compte que vous souhaitez utiliser dans le menu déroulant Type de compte.



3. Saisissez les données de votre compte.

- AIM : saisissez votre nom d'utilisateur AIM (par exemple, dbecker3) ou votre adresse e-mail complète me.com ou Mac.com (par exemple, dbecker3@me.com ou dbecker3@mac.com et votre mot de passe.
- Jabber : saisissez votre nom de compte Jabber (par exemple, dbecker@jabber.org) et votre mot de passe.

Le cas échéant, cliquez sur la flèche en regard d'Options du serveur et entrez le serveur et le port obtenus lors de votre inscription (préalable) à Jabber.

- Google Talk : saisissez votre nom de compte Google Talk (par exemple, dbecker3@gmail.com) et votre mot de passe.
- Yahoo! : saisissez votre nom d'utilisateur Yahoo! (par exemple, dbecker) et votre mot de passe.

4. Cliquez sur Terminé.

Messages devrait se connecter au service Messages et certains de vos contacts pourraient apparaître avec des comptes AIM ou Messages dans vos Contacts déjà répertoriés dans votre liste de contacts. Si vous n'avez pas de contacts avec des comptes AIM ou Messages, votre liste de contacts sera vide.

Dialoguer sur votre réseau local

Utilisez Bonjour pour envoyer des messages à d'autres utilisateurs de Messages sur votre réseau local sans utiliser de compte ou de serveur de messagerie. Avec Bonjour, les ordinateurs communiquent directement l'un avec l'autre.

Important : avant d'utiliser Bonjour pour envoyer un message, vérifiez l'identité de la personne. Les noms apparaissant dans la fenêtre Bonjour utilisent la carte Moi du contact dans l'application Contacts et il est possible qu'ils ne correspondent pas au vrai nom du contact. Votre nom Bonjour apparaît en haut de votre liste de contacts.

- Lorsque vous envoyez un message et que vous saisissez le nom d'une personne dans le champ À, sélectionnez son nom Bonjour pour envoyer un message avec Bonjour.
- Faites un double clic sur un nom dans la liste des contacts Bonjour pour envoyer un message.

Si vous ne voyez pas la liste des contacts Bonjour, choisissez Fenêtre > Contacts de message ou Fenêtre > Liste Bonjour. Si tous vos contacts apparaissent dans une seule liste de contacts, les utilisateurs Bonjour apparaissent sous « Bonjour » dans la liste.

Pour désactiver la messagerie Bonjour, choisissez Messages > Préférences, cliquez sur Comptes, sélectionnez Bonjour puis désélectionnez « Activer la messagerie instantanée Bonjour ».

Si vous êtes connecté à Internet via les protocoles PPP (Point-to-Point Protocol) ou PPOE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), les autres utilisateurs Bonjour n'apparaîtront pas. Si vous êtes connecté via un segment de réseau partagé, ce qui est fréquent avec les câbles, d'autres utilisateurs de Messages peuvent apparaître.

Si votre ordinateur est protégé par un pare-feu, il est possible que vous ne puissiez pas recevoir de messages des autres utilisateurs de Bonjour. Pour utiliser Bonjour, modifiez les réglages du pare-feu pour autoriser l'activité sur le port 5298.

Un administrateur réseau pourra certainement définir vos réglages réseau si vous rencontrez des difficultés à utiliser Bonjour.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez appris à utiliser la messagerie instantanée qui vous permet de collaborer instantanément avec vos collègues sur votre Mac. Messages prend en charge les services de messagerie les plus répandus, tels que AIM, GoogleTalk, Yahoo! et Jabber. Grâce à la prise en charge de messagerie étendue proposée par OS X, vous pourrez communiquer instantanément avec vos collègues quel que soit le système d'exploitation ou le service de messagerie qu'ils utilisent.

Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Configurer Messages pour envoyer des messages aux utilisateurs d'iPhone, iPad, iPod touch, Mac et PC
- Configurer Messages pour une utilisation avec AIM, Jabber, Google Talk et Yahoo!
- Utiliser Messages pour envoyer des messages à d'autres utilisateurs de Messages sur votre réseau local

Lorsque vous passez d'un ordinateur Windows à un Mac, vous pouvez transférer de nombreux fichiers PC et les utiliser exactement comme avant. Les formats de fichiers Windows courants, dont les documents au format texte et PDF, les images et les fichiers audio et vidéo, peuvent être facilement ouverts sous OS X. La première étape consiste à faire migrer vos fichiers de l'ordinateur Windows vers votre Mac.

En plus de la migration de vos données, il est important de protéger celles-ci. Il est conseillé de procéder à des sauvegardes régulières de votre système et de conserver plusieurs sauvegardes de vos fichiers importants. Votre entreprise vous oblige peut-être à suivre des règles de sauvegarde particulières, mais même si ce n'est pas le cas, rien ne vous empêche d'adopter une stratégie de sauvegarde personnelle.

Dans ce chapitre, vous apprendrez à faire migrer vos données Windows vers un Mac à l'aide de différentes méthodes de transfert. Vous verrez ensuite comment mettre en œuvre une stratégie de sauvegarde pour protéger vos données importantes contre les risques de perte.

Migration de données de Windows vers un Mac

Vous pouvez connecter le Mac et le PC via un réseau et utiliser l'Assistant de migration. Si vous avez un petit nombre de fichiers, vous pouvez les copier de votre PC à un périphérique de stockage externe ou mobile puis utiliser ce périphérique sur votre Mac, ou vous pouvez envoyer des fichiers Windows vers votre Mac en utilisant une messagerie Internet.

Transfert de vos informations depuis un PC avec l'Assistant de migration

Avec l'Assistant de migration, transférez votre compte utilisateur (y compris toutes vos photos, musiques et fichiers) d'un PC à votre Mac. Si vous n'avez pas transféré vos données vers votre Mac lorsque vous l'avez initialement configuré, vous pouvez recourir à l'Assistant migration pour les transférer à tout moment.

Transfert de vos données:

Vous pouvez transférer vos données à partir d'un réseau filaire ou sans fil. Assurez-vous que vos ordinateurs soient bien reliés au même réseau.

1. Ouvrez Assistant Migration sur votre PC, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Si vous ne disposez pas de l'Assistant Migration sur votre PC, téléchargez-le sur le site web d'Apple.

Après avoir vérifié que le même code apparaît sur votre Mac et sur le PC, utilisez votre Mac pour sélectionner les informations à transférer depuis votre PC.

Pour transférer des comptes utilisateur, y compris toutes les photos, films, musiques, documents, téléchargements, e-mails (de comptes POP et IMAP), contacts, calendriers, applications iOS achetées, signets de sites préférés et réglages, sélectionnez la case à côté du nom de l'utilisateur.

- L'image de votre bureau, la langue et l'emplacement sont transférés lorsque vous sélectionnez la case Réglages (dans un compte utilisateur). Les réglages et mots de passe réseau ne sont pas transférés.
- Pour les comptes de messagerie POP, l'Assistant de migration peut transférer les e-mails de Microsoft Outlook Express et Outlook sous Windows XP, Outlook sous Windows Vista et Outlook et Windows Live Mail sous Windows 7 uniquement depuis le compte d'un utilisateur connecté.
- L'Assistant Migration peut également transférer les contacts à partir de Microsoft Outlook sous Windows XP, Windows Vista et Windows 7, uniquement à partir du compte de l'utilisateur lorsque celui-ci a ouvert une session.

2. Cliquez sur Continuer pour lancer le transfert.

Lorsque vous ouvrez une session avec un compte utilisateur après transfert, vous trouverez les données exactement aux emplacements souhaités.

- Si vous avez une image de bureau personnalisée sur votre PC, elle devient automatiquement l'image de votre bureau sur votre Mac. Pour changer votre fond d'écran, utilisez les préférences Bureau et économiseur d'écran.
- Vos comptes de messagerie, comprenant vos e-mails et pièces jointes, sont configurés dans Mail.
- Vos contacts se retrouvent dans Contacts.

- Vos comptes de calendriers, y compris vos réunions et événements, sont configurés dans Calendrier.
- Les signets, favoris et page d'accueil de votre navigateur sont configurés dans Safari.
- Les applications iOS que vous avez achetées sur iTunes sur votre PC se retrouvent dans iTunes sur votre Mac. Si votre musique avait été téléchargée via iTunes sur votre PC, votre musique se trouve déjà dans iTunes sur votre Mac.
- Les fichiers des dossiers Mes documents, Mes vidéos, Ma musique ou Mes images se retrouvent dans les dossiers Documents, Films, Musique ou Images du Finder.
- Vous trouverez les fichiers du bureau de votre PC sur le bureau de votre Mac.

Copie de fichiers sur un support de stockage externe

Un disque dur ou support de stockage externe constitue un moyen pratique de transférer des quantités importantes de données d'un ordinateur Windows vers un Mac. Si votre ordinateur Windows contient un lecteur CD ou DVD, ou un port USB, choisissez parmi ces options :

- Copiez les fichiers du PC vers le disque dur ou support de stockage externe, puis connectez le disque à votre Mac et transférez les fichiers sur le disque dur de votre Mac. Vérifiez que le disque est formaté sur le PC. Votre Mac peut lire les disques formatés nativement sur un ordinateur Windows, mais l'inverse n'est pas pris en charge.
- Gravez les fichiers sur un CD ou un DVD sur votre PC, puis utilisez ces mêmes disques sur votre Mac pour transférer les fichiers sur le disque dur de votre ordinateur.

Migration de fichiers par e-mail

Si vous avez moins de 5 Mo de données à transférer depuis votre ordinateur Windows, vous pouvez les envoyer par e-mail.

Pour faire migrer les fichiers par e-mail :

1. Créez des fichiers ZIP sur le PC pour regrouper vos fichiers.
2. Envoyez ces fichiers à vous-même par e-mail sous Windows.
3. Accédez aux fichiers que vous avez envoyés par e-mail avec Mail sur le Mac.

Sauvegarde de données

La meilleure façon d'éviter la perte de données suite à une défaillance matérielle, une erreur de manipulation, la corruption des données ou même un vol de matériel est d'effectuer des sauvegardes fréquentes. OS X Mountain Lion intègre Time Machine, une application qui peut automatiquement sauvegarder votre système et vos fichiers importants et irremplaçables sur un disque dur ou un volume réseau.

Sauvegarde de données avec Time Machine

Time Machine permet de restaurer facilement vos fichiers ou votre système entier. Dans sa configuration par défaut, Time Machine conserve une copie à jour des données importantes sur votre Mac, y compris les applications, les photos numériques, les films et les documents. Si besoin est, vous pouvez facilement « remonter le temps » pour restaurer les fichiers. Par défaut, Time Machine ignore certains types de fichiers, tels que les caches

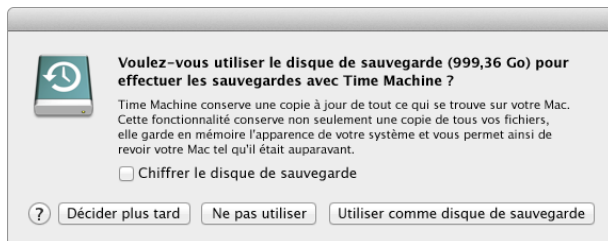
Safari et certains fichiers système, ainsi que les fichiers stockés sur le volume de sauvegarde de Time Machine.

La configuration de Time Machine revient tout simplement à relier un disque dur externe USB, FireWire ou Thunderbolt à votre Mac. Vous pouvez également utiliser un disque interne secondaire (un disque que votre Mac n'utilise pas comme disque de démarrage) si votre Mac de bureau en possède un.

Pour configurer Time Machine :

1. Connectez un disque dur FireWire ou USB à votre Mac.

Si vous n'avez pas encore spécifié un disque de sauvegarde, Time Machine vous demande si vous souhaitez utiliser le nouveau disque connecté comme disque de sauvegarde.



2. Cliquez sur « Utiliser comme disque de sauvegarde » pour confirmer que vous souhaitez utiliser le disque pour les sauvegardes Time Machine.

Les préférences de Time Machine s'ouvrent avec le disque sélectionné comme périphérique de sauvegarde.



Vous n'avez rien d'autre à faire pour que Time Machine sauvegarde automatiquement votre Mac. La première sauvegarde peut prendre un moment et il peut être préférable de configurer Time Machine le soir afin que la sauvegarde initiale soit effectuée au cours de la nuit. Par défaut, Time Machine conserve une sauvegarde horaire des 24 dernières heures, une sauvegarde quotidienne pour le mois écoulé, et des sauvegardes hebdomadaires de tout ce qui est antérieur à un mois, jusqu'à ce que le disque de sauvegarde soit saturé.

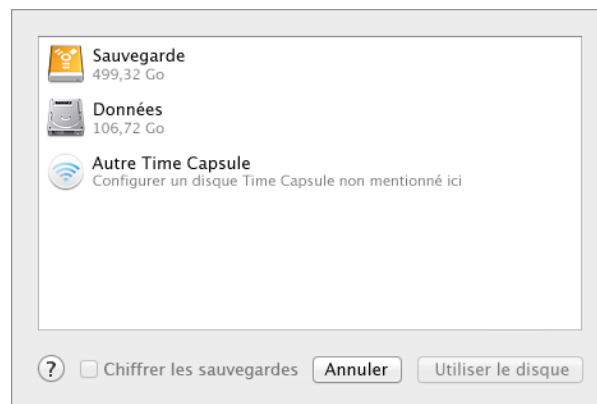
Pour sélectionner manuellement un disque de sauvegarde Time Machine :

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Time Machine.



2. Cliquez sur Choisir un disque de sauvegarde.

Tous les volumes appropriés, à l'exception de votre disque de démarrage, sont affichés.



3. Choisissez le disque sur lequel vous souhaitez stocker vos sauvegardes, puis cliquez sur Utiliser le disque.

Autres méthodes de sauvegarde

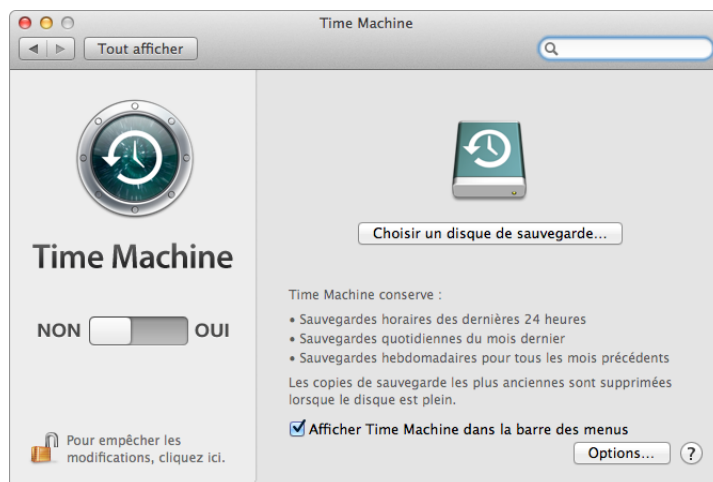
En plus des disques durs, vous pouvez effectuer une sauvegarde de vos données sur un serveur en réseau ou un service dans le nuage.

Pour sauvegarder sur un serveur :

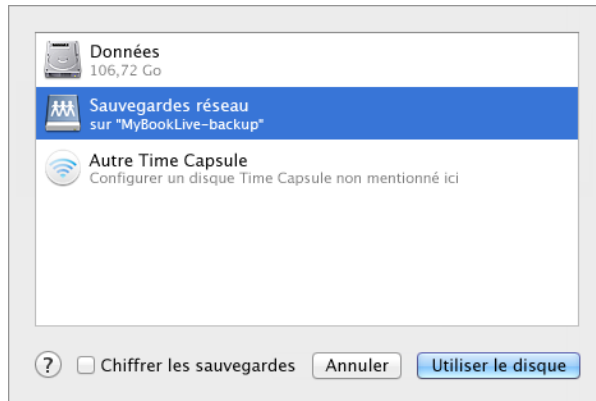
Suivez ces étapes si vous disposez d'un dossier de départ en réseau dans votre entreprise. Les fichiers du serveur étant sauvegardés parce que les dossiers de départ réseau se trouvent sur le serveur et pas sur votre disque local, tous les fichiers stockés dans votre dossier de départ réseau seront sauvegardés.

Pour sauvegarder un disque sur un réseau, le serveur réseau doit utiliser le protocole de partage de fichiers AFP (Apple File Protocol) et votre Mac et le disque de sauvegarde réseau doivent fonctionner sous OS X v10.5.6 ou une version ultérieure. Pour que Time Machine puisse accéder au serveur réseau, vérifiez d'abord que vous l'avez installé comme volume partagé sur votre Mac en allant dans la commande Aller > « Se connecter au serveur » du Finder.

1. Choisissez le menu Apple > Préférences Système, puis cliquez sur Time Machine.



2. Cliquez sur Choisir un disque de sauvegarde.



3. Choisissez le serveur réseau sur lequel vous souhaitez stocker vos sauvegardes, puis cliquez sur Utiliser le disque.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez appris à gérer les données ainsi que différentes façons de faire migrer vos fichiers depuis un ordinateur Windows. Vous avez également appris à sauvegarder vos données avec votre Mac afin de vous protéger des pertes de données et des coûts associés. Time Machine facilite cette procédure.

Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Faire migrer des données d'un ordinateur Windows vers votre Mac grâce à l'Assistant migration, en utilisant un disque externe ou par e-mail
- Configurer Time Machine pour une utilisation avec un disque dur externe
- Sauvegarder vos données à intervalles réguliers avec Time Machine
- Sauvegarder vos données sur un serveur

Avec OS X, intégrez de manière transparente votre Mac au sein d'environnements Windows ou multiplates-formes en réseau. Vous pouvez utiliser Microsoft Office, connecter la plupart des imprimantes et appareils photo, rejoindre des réseaux PC et même exécuter Windows sur votre Mac. OS X intègre la prise en charge de la dernière version de Microsoft Exchange Server, pour que vous puissiez utiliser votre Mac avec toutes les fonctionnalités et applications que vous aimez, chez vous et au bureau, et pour que tous vos messages, réunions et contacts soient réunis au même endroit.

Une version native de Microsoft Office est disponible pour OS X et propose une interface compatible Mac pour que vous puissiez créer des documents avec Word, des présentations avec PowerPoint et des feuilles de calcul avec Excel tout comme avec un PC Windows. Votre Mac est également compatible avec Microsoft Office pour Windows, pour vous permettre d'échanger facilement des documents avec vos amis et collègues. Même si vous n'avez pas installé Office sur votre Mac, vous pouvez utiliser Quick Look pour jeter un œil à des documents Office sans ouvrir d'application. OS X prend également en charge les fichiers de type PDF, TXT, JPEG, PNG et même PSD au niveau du système d'exploitation.

Sur tous les nouveaux Mac, vous pouvez installer des systèmes d'exploitation Windows tels que Windows 7 et les exécuter à des vitesses natives grâce à Boot Camp. L'installation est simple et sûre pour vos fichiers Mac. Une fois l'installation effectuée, vous pouvez démarrer votre Mac sous OS X ou sous Windows. Ou, si vous souhaitez exécuter des applications Windows et Mac en même temps sans redémarrer, vous pouvez installer Windows au sein d'OS X à l'aide des logiciels VMware ou Parallels.

Dans ce chapitre, vous découvrirez des applications avec des versions disponibles à la fois pour Mac et Windows. Vous découvrirez également des applications Mac qui prennent en charge les fichiers Windows. Puis, vous apprendrez à configurer votre Mac pour exécuter les systèmes d'exploitation Windows en mode natif avec Boot Camp, ou en mode virtuel avec VMware Fusion ou Parallels Desktop.

Compatibilité multiplate-formes

Vous pouvez utiliser des fichiers Windows sous OS X au moyen d'applications qui disposent de versions pour les deux systèmes d'exploitation. Par ailleurs, de nombreuses applications Mac permettent d'importer des fichiers créés aux formats Windows.

Applications multiplates-formes

Les développeurs de logiciels proposent des versions de leurs applications à la fois pour Windows et OS X afin d'accommoder les environnements multiplates-formes que de nombreuses entreprises utilisent.

Voici quelques exemples d'applications bureautiques multiplates-formes :

- Microsoft Office, avec Word, Excel, Messenger et PowerPoint
- Adobe Acrobat, Photoshop, Illustrator, InDesign, After Effects et Premiere Pro
- QuickBooks d'Intuit
- FileMaker

Types de fichiers multiplates-formes

De nombreuses applications Mac natives permettent d'importer des fichiers créés sous Windows. Grâce à ces applications, vous pouvez également visualiser les types de fichiers les plus courants, y compris les documents Office, les PDF, les images, les fichiers texte, les MP3, les vidéos, les fichiers ZIP, etc.

Exemples d'applications Mac qui prennent en charge les fichiers Windows :

- Pages qui peut importer les fichiers Microsoft Word et la plupart des autres formats texte Windows
- Numbers qui peut importer les fichiers Excel ainsi que les fichiers Open Financial Exchange de Quicken, les fichiers séparés par des virgules et séparés par des tabulations
- Keynote qui peut importer les présentations PowerPoint
- Toutes les applications compatibles avec QuickTime qui peuvent importer des fichiers vidéo .avi et des fichiers audio .wav

Exécution de Windows sur Mac

Un Mac à processeur Intel utilise le même processeur qu'un ordinateur sous Windows ce qui lui permet d'exécuter directement des logiciels Windows de nombreuses façons. Vous pouvez démarrer sous un système d'exploitation Windows en mode natif sur un Mac en installant le logiciel Boot Camp qui est inclus dans OS X. Vous pouvez également exécuter Windows directement dans OS X avec des applications de virtualisation telles que VMware Fusion et Parallels Desktop, qui créent des machines virtuelles Windows sur le bureau de votre Mac. Dans cette section, vous apprendrez à configurer Boot Camp et vous découvrirez la virtualisation.

Boot Camp

Boot Camp permet d'installer Windows sur un ordinateur Mac dans sa propre partition à l'aide de votre disque d'installation Microsoft Windows. Après l'installation, vous pouvez utiliser Windows ou OS X sur votre Mac. Dans Boot Camp, les applications Windows accèdent directement aux processeurs et aux cœurs multiples, aux cartes graphiques 3D avec accélération, aux ports haut débit et aux connexions USB, FireWire, Wi-Fi, AirPort et Ethernet Gigabit, etc.

L'installation de Windows sur votre Mac se réalise en trois étapes :

Étape 1 : Vérification des mises à jour.

Étape 2 : Préparation de votre Mac à l'installation de Windows.

Étape 3 : Installation de Windows.

Étape 4 : Installation du programme de prise en charge de Windows.

Les instructions qui suivent proposent un aperçu des étapes nécessaires à l'installation de Windows sur Mac. Cependant, nous vous conseillons de télécharger, imprimer et prendre connaissance du Guide d'installation et de configuration Boot Camp (PDF), accessible via l'Assistant Boot Camp.

Étape 1 : Vérification des mises à jour

Pensez à installer les mises à jour OS X afin que Windows puisse être installé correctement.

1. Ouvrez une session administrateur sur votre ordinateur, quittez toutes les applications ouvertes et fermez la session de tout autre utilisateur.
2. Sélectionnez le menu Apple > Mise à jour de logiciels.

Installez toutes les mises à jour disponibles. Si votre ordinateur redémarre à l'issue de l'installation d'une mise à jour, sélectionnez le menu Apple > Mise à jour de logiciels de nouveau pour installer toutes les mises à jour éventuelles.

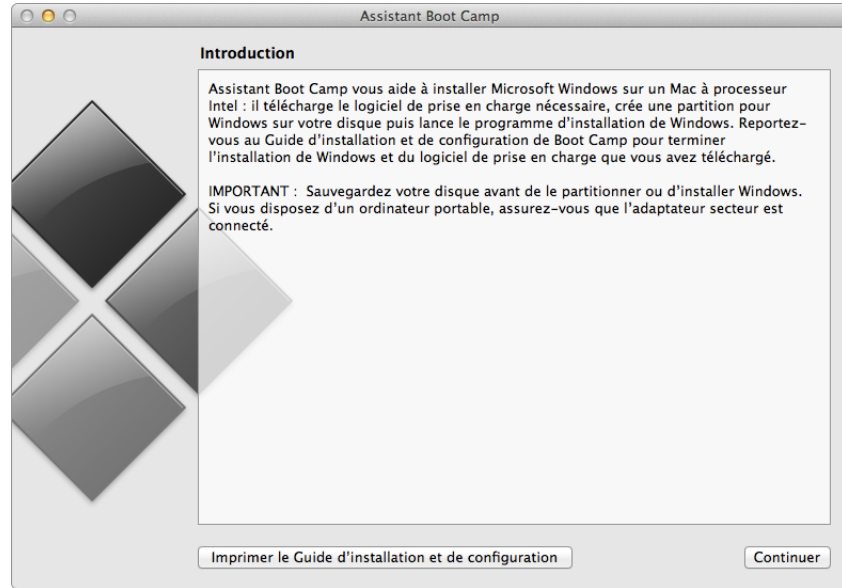
3. Rendez-vous sur <http://www.apple.com/fr/support/bootcamp/> et vérifiez les nouvelles mises à jour.

Étape 2 : Préparation de votre Mac à l'installation de Windows

L'Assistant Boot Camp prépare votre Mac préalablement à l'installation de Windows en créant une nouvelle partition pour Windows et en démarrant le programme d'installation de Windows.

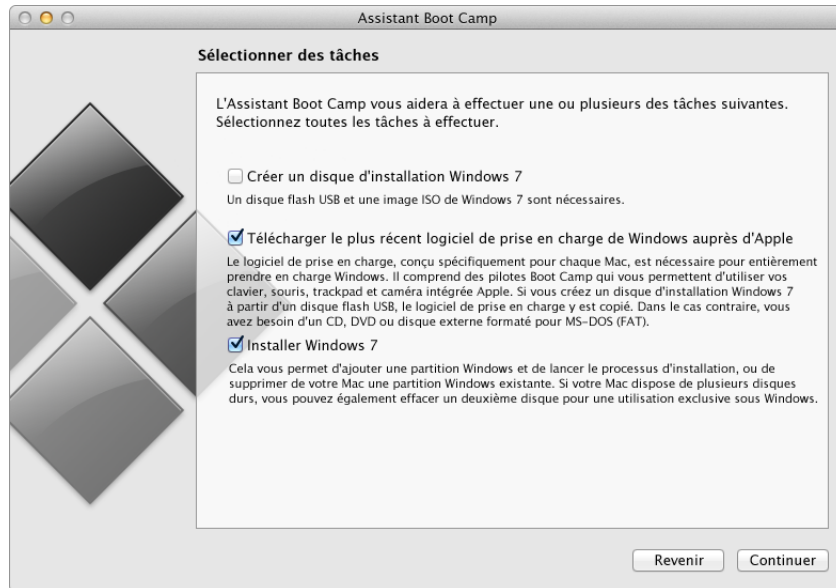
Avant de lancer l'assistant, assurez-vous de disposer d'un CD ou DVD vide ou d'un disque externe au format MS-DOS (FAT) sur lequel l'Assistant Boot Camp pourra télécharger le programme de prise en charge de Windows.

1. Ouvrez l'Assistant Boot Camp (dans le dossier Utilitaires).



2. Cliquez sur Continuer.

3. Cochez les cases pour télécharger la dernière version du logiciel de prise en charge Windows et installer Windows 7.



Si l'option « Créer un disque d'installation Windows 7 » est disponible, votre ordinateur prend en charge l'installation de Windows 7 au moyen d'une clé USB contenant une image ISO de Windows 7 téléchargée depuis le site de Microsoft.

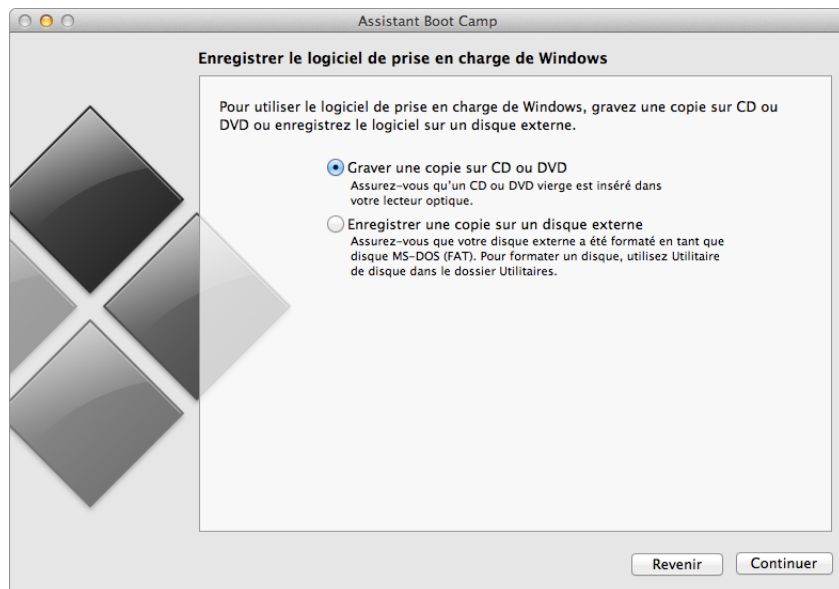
Pour installer Windows 7 à l'aide d'une clé USB, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une image ISO de Windows 7 Édition Familiale Premium, Professionnel ou Édition Intégrale, téléchargée depuis le site de Microsoft
- Un disque flash USB d'au moins 4 Go
L'Assistant Boot Camp formate le disque flash pour y copier l'image ISO de Windows 7 et les pilotes logiciels permettant d'exécuter Windows avec votre matériel Mac. Pour connaître la quantité d'espace libre dont vous avez besoin sur votre disque Windows, reportez-vous à la documentation fournie avec Windows.

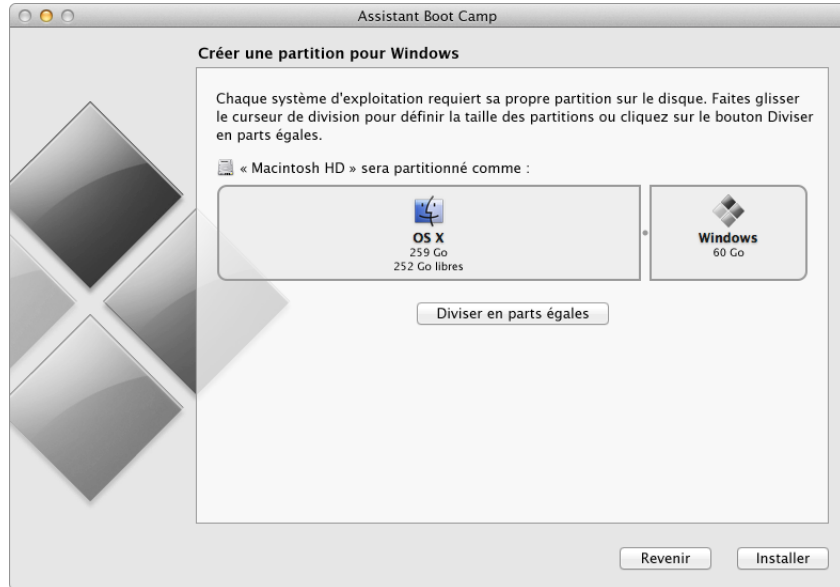
4. Cliquez sur Continuer.
5. Si vous avez sélectionné l'option « Créer un disque d'installation Windows 7 », suivez les instructions à l'écran pour créer un disque USB amorceable, puis cliquez sur Continuer.



6. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer le programme de prise en charge de Windows sur un CD, DVD ou un disque externe.



7. Cliquez sur Continuer.
8. Suivez les instructions à l'écran pour créer une partition Windows.



Étape 3 : Installation de Windows

Reportez-vous à la documentation Windows pour en savoir plus sur l'installation et la configuration de Windows.

Si vous aviez déjà quitté l'Assistant Boot Camp sans installer Windows, ouvrez de nouveau l'Assistant Boot Camp et reprenez là où vous aviez laissé la procédure d'installation.

1. Insérez votre disque d'installation de Windows 7.
2. Dans l'Assistant Boot Camp, cliquez sur Installer.
3. Suivez les instructions à l'écran jusqu'à ce que l'emplacement d'installation de Windows vous soit demandé.
4. Lorsqu'il vous est demandé l'emplacement d'installation des fichiers système de Windows, sélectionnez « Disk 0 Partition 3 BOOTCAMP ».
5. Cliquez sur « Options de lecteurs (avancées) ».
6. Cliquez sur Formater, puis sur OK.
7. Cliquez sur Suivant pour formater la partition Windows avec NTFS.
8. Suivez les instructions à l'écran pour achever l'installation et la configuration de Windows.

Étape 4 : Installation du programme de prise en charge de Windows

Après avoir installé Windows, vous devez installer des pilotes propres au Mac et d'autres logiciels de prise en charge de Windows. Le programme de prise en charge installe les pilotes Boot Camp pour prendre en charge votre matériel Mac, y compris AirPort, la caméra intégrée, la télécommande Apple Remote, le trackpad sur un portable Mac et les touches de fonction sur un clavier Apple. Ce programme installe également le panneau de configuration Boot Camp pour Windows et la barre système Apple Boot Camp.

1. Si vous ne trouvez pas le CD, DVD ou disque externe contenant le logiciel de prise en charge que vous avez téléchargé, ouvrez l'Assistant Boot Camp et téléchargez de nouveau le logiciel.

Vous pouvez quitter l'assistant une fois que vous avez sauvegardé le logiciel sans créer une nouvelle partition.

2. Insérez le CD ou le DVD ou reliez le disque externe contenant le logiciel de prise en charge de Windows.

Si le programme d'installation ne démarre pas automatiquement, utilisez Windows Explorer pour parcourir le CD, DVD ou disque externe puis faites un double clic sur le fichier setup.exe dans le répertoire Boot Camp.

3. Suivez les instructions à l'écran.

Important : ne cliquez pas sur le bouton Annuler des boîtes de dialogue du programme d'installation.

4. Une fois que votre ordinateur a redémarré, suivez les instructions à l'écran de tout autre assistant qui apparaît.
5. Recherchez les mises à jour du logiciel de prise en charge de Windows dans l'outil Mise à jour de logiciels d'Apple ou rendez-vous sur www.apple.com/fr/support/bootcamp.

Une fois que vous avez installé Windows et les pilotes Boot Camp, vous pouvez commencer à utiliser Windows sur votre Mac. Boot Camp simplifie la sélection d'OS X ou de Windows au démarrage de votre ordinateur. Vous pouvez définir le système d'exploitation par défaut pour votre ordinateur avec le volet de préférences Disque de démarrage (OS X) ou le panneau de configuration Boot Camp (Windows). Ou sélectionnez un système d'exploitation au démarrage de votre ordinateur.

Virtualisation

Si vous n'utilisez les applications Windows qu'occasionnellement ou que vous ne souhaitez pas améliorer les performances de Boot Camp, la virtualisation offre un accès instantané à Windows sans avoir à quitter OS X. VMware Fusion et Parallels Desktop sont deux solutions tierces courantes de virtualisation Windows.

VMware Fusion

Pour télécharger et acheter VMware Fusion, consultez le site <http://www.vmware.com/fr/products/>

Parallels Desktop

Pour télécharger et acheter Parallels Desktop, consultez le site <http://www.parallels.com/fr/products/desktop/>.

Remarque : en plus du logiciel de virtualisation, vous aurez besoin d'un disque d'installation complet de la version de Windows que vous souhaitez installer.

Synthèse

Dans ce chapitre, vous avez découvert la compatibilité multiplates-formes d'OS X qui vous permet de travailler de manière transparente avec les utilisateurs Windows. De nombreux programmes fonctionnant sous Windows, tels que Microsoft Word et Adobe Photoshop, sont également disponibles pour les ordinateurs Mac. Les applications OS X comme Numbers et Pages prennent en charge des formats de fichiers Windows courants. Vous pouvez exécuter Windows en mode natif sur un Mac à l'aide de Boot Camp ou dans une fenêtre d'OS X avec des applications de virtualisation telles que VMware Fusion et Parallels Desktop.

Avec les connaissances acquises, vous devez être capable de réaliser les tâches suivantes :

- Indiquer les applications disponibles à la fois sous Windows et OS X
- Indiquer les applications Mac natives compatibles avec les formats de fichiers Windows
- Configurer un Mac pour exécuter Windows en mode natif avec Boot Camp
- Indiquer les options de virtualisation tierces pour exécuter Windows

Ressources complémentaires

Examen Fondamentaux de l'intégration Mac

Optez pour la certification Apple Certified Associate - Intégration Mac 10.8. Les instructions sur l'examen en ligne se trouvent à l'adresse <http://training.apple.com/itpro/macinteg/exam>.

Formation et certification OS X

Apple propose des programmes de certification complets pour les professionnels de l'informatique travaillant en entreprise, dans l'éducation ou d'autres secteurs. Consultez les options de formation et de certification ci-dessous pour identifier celles qui correspondent à vos aspirations.

Cours sur OS X

Les cours sont dispensés par des formateurs certifiés Apple dans un réseau mondial de centres de formation agréés Apple (AATC).

OS X Support Essentials 10.8 : formation intensive et approfondie sur le dépannage de l'ensemble des fonctionnalités et systèmes OS X.

OS X Server Essentials 10.8 : apporte aux coordinateurs techniques et administrateurs système débutants les connaissances requises pour mettre en œuvre un système sous OS X Server.

Certifications OS X

Les certifications OS X d'Apple sont conçues pour les professionnels de l'informatique qui :

- Fournissent une assistance aux utilisateurs OS X en entreprise ou dans le secteur de l'enseignement
- Gèrent des réseaux d'ordinateurs OS X au sein d'une organisation, comme un professeur ou responsable technique qui gère un réseau dans une classe ou une salle informatique
- Gèrent des réseaux multiplates-formes complexes tels que les systèmes OS X.

La certification Apple Certified Associate - Intégration Mac valide la maîtrise des différentes manières d'intégrer un Mac au sein d'un réseau Windows ou autre réseau normalisé.

La certification ACSP (Apple Certified Support Professional) constitue l'étape de certification suivante et valide les compétences d'assistance et de dépannage de base d'OS X.

La certification ACTC (Apple Certified Technical Coordinator) complète la certification ACSP en validant des compétences essentielles en matière d'assistance et de dépannage d'OS X Server.

Pour plus d'informations sur toutes les certifications Apple, consultez le site <http://training.apple.com>.

Manuels

Les manuels de la série Apple Training Series constituent un élément clé du programme officiel d'Apple concernant OS X et OS X Server. Ces manuels proposent une approche indépendante à la formation et à la certification, en guidant les étudiants pas à pas lors de projets concrets. Ces manuels sont également d'excellentes références pour exécuter des tâches et des technologies spécifiques.

Deux manuels sont disponibles dans la collection Apple Training Series. Ils s'adressent aux professionnels de l'assistance et de l'administration système :

- OS X Support Essentials
- OS X Server Essentials

Pour plus d'informations sur ces manuels, consultez PeachPit Press à l'adresse <http://www.peachpit.com/appleprotraining>.

Assistance

En plus de l'AppleCare Protection Plan, Apple propose une assistance en ligne à l'adresse <http://www.apple.com/fr/support/> où vous pouvez accéder à des articles techniques, télécharger des manuels et rejoindre des forums de discussion.

Le site d'assistance d'Apple propose également des ressources de formation en ligne pour les utilisateurs qui découvrent OS X :

Switch 101 : apprenez à maîtriser et à accéder à tout ce qui se trouve sur votre Mac ; découvrez comment déplacer les fichiers de votre ancien PC vers un Mac ; découvrez comment connecter votre imprimante, vos appareils iOS, votre appareil photo numérique ou d'autres appareils ; apprenez à exécuter les tâches que vous exécutiez sur un PC sur votre Mac ; apprenez à utiliser les logiciels fournis avec votre Mac ; et enfin, découvrez quoi faire quand les choses s'avèrent plus compliquées que prévu. *Passage à Mac 1 2 3* se trouve en ligne à l'adresse www.apple.com/fr/support/switch101/.

Mac 101 : apprenez à maîtriser votre bureau Mac (ou alors découvrez ce qu'est un bureau) ; apprenez à connecter votre imprimante, les appareils iOS, votre appareil photo numérique ou d'autres appareils ; découvrez la messagerie et Internet ; apprenez à effectuer différentes tâches ; apprenez à utiliser les logiciels fournis avec votre Mac ; et enfin, découvrez quoi faire quand les choses s'avèrent plus compliquées que prévu. *Mac 1 2 3* se trouve en ligne à l'adresse www.apple.com/fr/support/mac101/.