Mac OS X Server Administration des services Windows

Pour la version 10.3 ou ultérieure

Apple Computer Inc.
© 2003 Apple Computer, Inc. Tous droits réservés.

Le propriétaire ou l'utilisateur autorisé d'un exemplaire enregistré du logiciel Mac OS X Server peut reproduire cette publication aux fins d'apprentissage du logiciel. Toute reproduction ou diffusion d'un extrait de cette publication à des fins commerciales, telle que la vente de reproductions ou la fourniture de services à titre onéreux, est interdite.

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

Le logo Apple est une marque d'Apple Computer Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation de ce logo à des fins commerciales via le clavier (Option-G) pourra constituer un acte de contrefaçon et/ou de concurrence déloyale.

Apple, le logo Apple, AppleScript, AppleShare, AppleTalk, ColorSync, FireWire, Keychain, Mac, Macintosh, Power Macintosh, QuickTime, Sherlock et WebObjects sont des marques d'Apple Computer, Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPort, Extensions Manager, Finder, iMac et Power Mac sont des marques d'Apple Computer, Inc.

Adobe et PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

Java et tous les logos et marques Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

Remarque : Apple améliore continuellement les performances et le design de ses produits. Il se peut que certaines illustrations de ce manuel soient légèrement différentes de votre version du logiciel.

F022-1328

Table des matières

Préface

7 **À propos de ce guide**
8 Utilisation de ce guide
8 Informations complémentaires

Chapitre 1

11 **Vue d'ensemble des services Windows**
12 Fourniture d'un CDP pour la connexion au domaine
12 Fourniture de répertoires de départ et de profils d'utilisateurs itinérants
13 Jonction avec un CDP en tant que membre d'un domaine
13 Fourniture de services de fichiers, d'impression, d'exploration et de résolution de nom
14 Fourniture du service VPN
14 Outils de gestion des services Windows
14 Administration du serveur
15 Gestionnaire de groupe de travail
15 Utilitaires de ligne de commande

Chapitre 2

17 **Configuration des services Windows**
18 Avant de configurer les services Windows
18 Pour une compatibilité multiplate-forme optimale
19 Validation des mots de passe d'utilisateurs Windows
20 Définition du rôle et de l'identité du serveur pour les services Windows
20 Configuration d'un serveur de services Windows autonomes
21 Configuration d'un serveur comme membre d'un domaine Windows
22 Configuration d'un serveur en tant que contrôleur de domaine principal
24 Modification des réglages d'accès aux services Windows
24 Modification des réglages de consignation des services Windows
25 Modification des réglages avancés des services Windows
26 Démarrage des services Windows
26 Configuration d'une file d'attente d'impression pour le partage SMB
27 Gestion des ordinateurs clients Windows
27 Configuration de clients Windows pour les réseaux TCP/IP
27 Connexion au service de fichiers à partir de Windows
28 Connexion au serveur par nom ou adresse dans Windows 95, 98 ou ME
28 Connexion au serveur par nom ou adresse sous Windows XP

29 Configuration de clients Windows pour le service d'impression

Chapitre 3 31 **Administration des utilisateurs, groupes, ordinateurs et points de partage Windows**
31 Présentation générale de la configuration
33 Gestion des comptes pour les utilisateurs Windows
33 Emplacement de stockage des comptes d'utilisateur Windows
33 Création de comptes d'utilisateur Windows dans le contrôleur de domaine principal
34 Création de comptes d'utilisateur Windows dans un domaine de répertoire en lecture /écriture
35 Modification de comptes d'utilisateur Windows
36 Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs
36 Utilisation des réglages Windows pour les utilisateurs
38 Utilisation des réglages avancés pour les utilisateurs
38 Fourniture de services d'authentification sécurisée pour les utilisateurs Windows
39 Utilisation des réglages de groupe pour les utilisateurs
39 Configuration d'un répertoire de départ pour un utilisateur Windows
40 Utilisation des réglages de courrier pour les utilisateurs
40 Utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs
41 Définition d'un utilisateur invité
41 Suppression d'un compte d'utilisateur Windows
42 Désactivation d'un compte d'utilisateur Windows
42 Gestion des groupes pour les utilisateurs Windows
43 Utilisation des réglages de dossier de groupe pour les groupes Windows
43 Gestion des stations de travail Windows dans le compte Ordinateurs Windows
43 Ajout d'ordinateurs au compte Ordinateurs Windows
44 Suppression d'ordinateurs du compte Ordinateurs Windows
44 Modification des informations relatives à un ordinateur du compte Ordinateurs Windows
44 Placement d'un ordinateur Windows dans un autre compte d'ordinateurs
45 Suppression du compte Ordinateurs Windows
45 Gestion des points de partage SMB
45 Verrouillage opportuniste (oplocks)
46 Verrouillage strict
46 Création d'un point de partage SMB et définition des autorisations
48 Modification des réglages Windows (SMB) d'un point de partage
49 Gestion des points de partage

Chapitre 4 51 **Migration d'utilisateurs d'un serveur Windows vers Mac OS X Server**

Chapitre 5 57 **Gestion des services Windows**
57 Démarrage et arrêt des services Windows
57 Démarrage des services Windows
58 Arrêt des services Windows

58 Surveillance des services Windows
58 Affichage de l'état des services Windows
59 Affichage des historiques des services Windows
59 Affichage des connexions aux services Windows
60 Affichage des graphiques des services Windows
60 Déconnexion d'utilisateurs Windows
60 Modification de l'identité Windows du serveur
60 Modification du nom d'ordinateur Windows du serveur
61 Modification du domaine Windows du serveur
62 Modification du groupe de travail Windows du serveur
62 Gestion de l'accès aux services Windows
62 Autorisation de l'accès en invité aux services Windows
63 Limitation du nombre de clients Windows connectés
63 Gestion de la consignation pour les services Windows
64 Gestion des réglages avancés des services Windows
64 Modification de la page de codes Windows
64 Activation de l'exploration des domaines Windows
65 Inscription auprès d'un serveur WINS

Chapitre 6 67 **Résolution des problèmes liés aux services Windows**
67 Problèmes liés à un contrôleur de domaine principal
67 L'utilisateur ne parvient pas à se connecter au domaine Windows
67 L'utilisateur Windows ne possède pas de répertoire de départ
68 Les valeurs par défaut des réglages du profil de l'utilisateur Windows ont été rétablies
68 L'utilisateur Windows perd le contenu du dossier Mes documents
68 Problèmes liés au service de fichiers Windows
68 L'utilisateur ne peut pas s'authentifier pour le service de fichiers Windows
69 L'utilisateur ne voit pas le serveur Windows dans le Voisinage réseau
69 Problèmes généraux liés aux services de fichiers
69 Problèmes liés au service d'impression Windows
70 Les utilisateurs Windows ne parviennent pas à imprimer
70 Problèmes généraux liés aux services d'impression

Glossaire 71

Index 75

À propos de ce guide

Ce guide décrit les services que Mac OS X Server peut fournir aux utilisateurs d'ordinateurs Windows et explique comment configurer votre serveur afin de fournir des services Windows.

Voici un résumé du contenu de chaque chapitre :

- Le chapitre 1, "Vue d'ensemble des services Windows" met en évidence certains concepts importants et présente les outils utilisés pour la gestion des services Windows.
- Le chapitre 2, "Configuration des services Windows" explique comment configurer Mac OS X Server en tant que fournisseur de services Windows autonomes, membre d'un domaine Windows ou contrôleur de domaine principal (CDP). Les services Windows autonomes incluent le service de fichiers, le service d'impression, le service WINS (Windows Internet Naming Service) et le service d'exploration de domaine Windows.
- Le chapitre 3, "Administration des utilisateurs, groupes, ordinateurs et points de partage Windows" explique comment configurer et gérer les comptes des utilisateurs, des groupes et des ordinateurs (stations de travail) Windows.
- Le chapitre 4, "Migration d'utilisateurs d'un serveur Windows vers Mac OS X Server" explique comment faire migrer les informations relatives aux utilisateurs et aux groupes depuis un serveur Windows NT vers un ordinateur Mac OS X Server.
- Le chapitre 5, "Gestion des services Windows" décrit comment démarrer et arrêter les services Windows, les surveiller et gérer leurs réglages.
- Le chapitre 6, "Résolution des problèmes liés aux services Windows" vous aide à gérer les problèmes courants qui se produisent avec un CDP, avec le service de fichiers Windows et avec le service d'impression Windows.
- Le glossaire définit les termes utilisés dans ce guide.

Utilisation de ce guide

Les chapitres de ce guide sont organisés dans l'ordre dans lequel vous en aurez probablement besoin lors de la configuration de Mac OS X Server en vue de fournir des services Windows.

- Consultez le chapitre 1 afin de vous familiariser avec les services Windows fournis par Mac OS X Server et avec les programmes nécessaires pour configurer et gérer ces services. Le chapitre 1 contient également des informations sur les outils de gestion des services Windows.
- Suivez les instructions du chapitre 2 pour configurer les services Windows avec des réglages par défaut.
- Lisez le chapitre 3 lorsque vous êtes prêt à configurer ou à gérer les comptes d'utilisateurs, de groupes ou d'ordinateurs Windows. Ce chapitre aborde la configuration des répertoires de départ et des profils d'utilisateur itinérants.
- Lisez le chapitre 4 si vous devez faire migrer des comptes d'utilisateur de serveurs Windows NT vers Mac OS X Server.
- Utilisez les instructions du chapitre 5 si vous devez surveiller les services Windows, gérer l'accès à ces services, gérer leurs historiques ou encore modifier leurs réglages avancés.
- Consultez le chapitre 6 si vous rencontrez des problèmes avec les services Windows.

Informations complémentaires

Mac OS X Server est fourni avec un ensemble de guides qui décrivent d'autres services et fournissent des instructions pour leur configuration, leur gestion et leur dépannage. La plupart de ces documents se trouvent sur les disques du serveur, sous la forme de fichiers PDF. Tous sont disponibles au format PDF sur le site Web www.apple.com/server/documentation.

Ce guide	Vous indique comment
Mac OS X Server Premiers contacts pour la version 10.3 ou ultérieure	Comprendre les fonctionnalités de Mac OS X Server version 10.3 et préparer votre serveur.
Mac OS X Server Migration pour la version 10.3 ou ultérieure	Réutiliser sur Mac OS X Server version 10.3 les réglages des données et des services actuellement utilisés sur des versions antérieures du serveur.
Mac OS X Server Gestion des utilisateurs pour la version 10.3 ou ultérieure	Créer et gérer les comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur. Configurer les préférences gérées pour les clients Mac OS 9 et Mac OS X.
Mac OS X Server Administration des services de fichiers pour la version 10.3 ou ultérieure	Partager des volumes ou dossiers de serveur sélectionnés parmi les clients du serveur via les protocoles suivants : AFP, NFS, FTP et SMB.
Mac OS X Server Administration du service d'impression pour la version 10.3 ou ultérieure	Héberger les imprimantes partagées et gérer les files d'attente et travaux d'impression associés.

Ce guide	Vous indique comment
Mac OS X Server Administration des images système pour la version 10.3 ou ultérieure	Créer des images disque et configurer le serveur de sorte que d'autres ordinateurs Macintosh puissent démarrer à partir de ces images sur le réseau. Ce guide traite de NetBoot et Installation en réseau.
Mac OS X Server Administration du service de courrier pour la version 10.3 ou ultérieure	Installer, configurer et administrer les services de courrier sur le serveur.
Mac OS X Server Administration des technologies Web pour la version 10.3 ou ultérieure	Configurer et gérer un serveur Web, dont WebDAV, WebMail et les modules Web.
Mac OS X Server Administration des services réseau pour la version 10.3 ou ultérieure	Installer, configurer et administrer les services DHCP, DNS, coupe-feu IP, NAT et VPN sur le serveur.
Mac OS X Server Administration Open Directory pour la version 10.3 ou ultérieure	Gérer les services de répertoires et d'authentification.
Mac OS X Server Administration du Serveur Enchaînement QuickTime pour la version 10.3 ou ultérieure	Configurer et gérer les services d'enchaînement QuickTime.
Mac OS X Server Administration du serveur d'applications Java	Déployer et gérer les applications J2EE à l'aide d'un serveur d'applications JBoss sur Mac OS X Server.
Mac OS X Server Administration par ligne de commande pour la version 10.3 ou ultérieure	Utiliser les commandes et les fichiers de configuration pour exécuter les tâches d'administration du serveur via l'interpréteur de commandes UNIX.

Pour plus d'informations, consultez les ressources suivantes :

- Les fichiers Ouvrez-moi contiennent des mises à jour importantes et des informations spécifiques. Recherchez-les sur les disques Mac OS X Server.
- L'aide en ligne, accessible depuis le menu Aide de toutes les applications serveur, fournit des instructions relatives à toutes les tâches d'administration ainsi que des informations de dernière minute et des mises à jour disponibles sur le Web.
- Les pages Web Support et la Base de connaissance (Knowledge Base) AppleCare apportent des réponses aux questions courantes, ainsi que des informations de dernière minute. Elles sont disponibles sur le site Web suivant : www.info.apple.com/ (en anglais)
- Apple Training offre des cours pour les coordinateurs techniques et les administrateurs système. Pour obtenir le catalogue des cours, consultez le site Web suivant : train.apple.com/

- Les groupes de discussion et les listes de diffusion vous permettent d'entrer en contact avec d'autres administrateurs serveur qui ont peut-être déjà trouvé des solutions aux problèmes que vous rencontrez. Pour trouver des groupes de discussion et des listes de diffusion, consultez les sites Web suivants :
  discussions.info.apple.com/

  www.lists.apple.com/
- Le site Web Samba contient des informations sur les logiciels open source sur lesquels sont basés les services Windows de Mac OS X Server. Visitez le site Web Samba à l'adresse suivante :
  www.samba.org

Vue d'ensemble des services Windows

1

Les services Windows comprennent un contrôleur de domaine principal, des services de fichiers et d'impression SMB, l'exploration des domaines Windows, la résolution de noms et VPN.

Mac OS X Server peut fournir divers services aux utilisateurs de Microsoft Windows 95, 98, ME (Millennium Edition), XP, NT 4.0 et 2000.

- Le service de fichiers permet aux clients Windows de se connecter au serveur à l'aide du protocole SMB (Server Message Block) sur un réseau TCP/IP.
- Les services d'impression utilisent SMB pour permettre aux clients Windows d'imprimer sur des imprimantes PostScript en réseau.
- Le service WINS (Windows Internet Naming Service) permet aux clients Windows d'effectuer la résolution de noms/d'adresses sur plusieurs sous-réseaux.
- L'exploration des domaines permet aux clients Windows de rechercher des serveurs disponibles sur les sous-réseaux.
- Les réseaux privés virtuels (VPN) permettent aux clients Windows de se connecter de manière sécurisée à Mac OS X Server lorsqu'ils ne se trouvent pas sur le réseau local.
- Le contrôleur de domaine principal (CDP) permet :
  - La connexion au CDP à partir de stations de travail Windows NT 4.x, Windows 2000 et Windows XP.
  - Aux utilisateurs de changer leur mot de passe au cours de la connexion.
  - La connexion à l'aide du même compte utilisateur sur les ordinateurs Mac OS X et Windows.
  - Le stockage des profils d'utilisateurs itinérants sur un ordinateur Mac OS X Server.
  - Le placement des répertoires de départ en réseau sur un ordinateur Mac OS X Server.
  - La sécurité de niveau utilisateur pour les clients Windows 95, 98 et ME.

En offrant ces services, Mac OS X Server peut remplacer les serveurs Windows NT dans les petits groupes de travail. Les réglages des services Windows sont regroupés dans le Gestionnaire de groupe de travail et Admin Serveur, ce qui facilite leur localisation. Ces réglages sont également conçus pour être familiers aux administrateurs Windows expérimentés.

Les services Windows de Mac OS X Server sont basés sur Samba 3, un serveur SMB/CIFS open source. Pour plus d'informations sur Samba, consultez le site Web Samba à l'adresse suivante :

www.samba.org

Fourniture d'un CDP pour la connexion au domaine

La configuration de votre Mac OS X Server comme contrôleur de domaine principal Windows (CDP) permet les connexions aux domaines pour les utilisateurs Windows de votre réseau. Plutôt que de se connecter à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe définis localement sur chaque station de travail, chaque utilisateur peut se connecter à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe définis sur le CDP. Un CDP fournit à chaque utilisateur Windows un nom d'utilisateur et un mot de passe lui permettant de se connecter à partir de n'importe quelle station de travail Windows sur le réseau.

Les utilisateurs n'ont besoin que d'un seul compte sur Mac OS X Server pour se connecter aux stations de travail Windows et aux ordinateurs Mac OS X. Les mêmes nom d'utilisateur et mot de passe permettent la connexion au domaine Windows et à Mac OS X.

Les utilisateurs peuvent changer de mot de passe lors de la connexion au domaine Windows.

Pour pouvoir configurer Mac OS X Server en tant que CDP, vous devez configurer le serveur en tant que maître Open Directory. Le CDP utilise les informations relatives aux utilisateurs et aux ordinateurs stockées dans le répertoire LDAP du maître Open Directory.

Vous pouvez configurer un maître Open Directory et un CDP lorsque vous utilisez l'Assistant du serveur après avoir installé Mac OS X Server. Vous pouvez également utiliser Admin Serveur après l'installation pour configurer un maître Open Directory et un CDP.

Prenez soin de ne configurer qu'un seul ordinateur Mac OS X Server en tant que CDP sur votre réseau. Le réseau peut comporter plusieurs maîtres Open Directory, mais un seul CDP.

Fourniture de répertoires de départ et de profils d'utilisateurs itinérants

La configuration de votre ordinateur Mac OS X Server comme CDP Windows lui permet d'héberger des répertoires de départ et des profils d'utilisateurs itinérants pour les utilisateurs Windows. Sinon, un autre ordinateur Mac OS X Server peut héberger les répertoires de départ et les profils d'utilisateurs itinérants.

Chaque utilisateur Windows qui se connecte au CDP possède un répertoire de départ en réseau. Si un utilisateur place des fichiers ou des dossiers dans son répertoire de départ, il peut y accéder, après s'être connecté au CDP, à partir de n'importe quelle station de travail Windows raccordée au CDP. L'utilisateur peut également accéder au contenu de son répertoire de départ après s'être connecté à un ordinateur Mac OS X. L'utilisateur possède le même répertoire de départ en réseau, qu'il se connecte à un ordinateur Windows ou à un ordinateur Mac OS X.

Le répertoire de départ en réseau d'un utilisateur se trouve sur un point de partage d'un ordinateur Mac OS X Server. Un réglage du compte d'utilisateur spécifie le point de partage du répertoire de départ. Vous pouvez gérer les répertoires de départ à l'aide du Gestionnaire de groupe de travail.

Grâce aux profils itinérants, chaque utilisateur présente le même profil lorsqu'il se connecte au domaine à partir de n'importe quelle station de travail Windows sur le réseau. Un profil itinérant stocke les réglages de préférence d'un utilisateur Windows (économiseur d'écran, couleurs, arrière-plan, sons, cookies Web, etc.) sur un point de partage d'un ordinateur Mac OS X Server. Le profil itinérant d'un utilisateur est stocké par défaut dans un dossier prédéterminé du CDP.

Jonction avec un CDP en tant que membre d'un domaine

Si vous disposez de plusieurs serveurs dotés de Mac OS X Server sur votre réseau, vous pouvez en configurer un comme CDP et configurer les autres pour offrir des services Windows supplémentaires. Il est essentiel qu'un seul CDP soit présent sur le réseau.

Il est nécessaire de joindre les autres serveurs au domaine Windows du CDP afin qu'ils puissent utiliser le CDP pour l'authentification des utilisateurs. Les répertoires de départ et les profils d'environnement des utilisateurs Windows peuvent se trouver sur des points de partage de serveurs membres du domaine Windows.

Fourniture de services de fichiers, d'impression, d'exploration et de résolution de nom

Que vous configuriez ou non un CDP, vous pouvez configurer Mac OS X Server pour fournir d'autres services aux utilisateurs Windows. Le démarrage des services Windows sur Mac OS X Server lui permet de fournir l'accès aux points de partage via le protocole standard Windows de services de fichiers, à savoir SMB (Server Message Block). Les services Windows permettent également à Mac OS X Server de fournir l'accès SMB aux files d'impression configurées pour les imprimantes PostScript.

Vous pouvez en outre configurer Mac OS X Server pour la fourniture des services de résolution de nom WINS aux clients Windows ou pour l'enregistrement auprès d'un serveur WINS existant sur le réseau. Mac OS X Server peut également fournir un service d'exploration réseau en tant qu'explorateur maître du groupe de travail ou explorateur maître du domaine pour les clients Windows.

Fourniture du service VPN

Un réseau privé virtuel (VPN) Mac OS X Server peut inclure à la fois des stations de travail Windows et des ordinateurs Mac OS X. Les stations de travail se connectent au serveur via une liaison privée de données cryptées, simulant une connexion locale comme si l'ordinateur distant était relié au réseau local.

Le VPN Mac OS X Server utilise le protocole MS-CHAPv2 (Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2) pour l'authentification. MS-CHAPv2 constitue également le système standard d'authentification Windows pour VPN.

Vous pouvez configurer un service VPN dans Mac OS X Server afin d'utiliser le protocole Windows standard pour le transport crypté des données VPN, à savoir le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol). Vous pouvez également configurer le service VPN Mac OS X Server afin d'utiliser un protocole supplémentaire, à savoir L2TP/IPSec (Layer Two Tunneling Protocol, Secure Internet Protocol).

Pour obtenir davantage d'informations ainsi que des instructions de configuration, consultez le chapitre relatif au VPN dans le guide d'administration des services réseau .

Outils de gestion des services Windows

Les applications Gestionnaire de groupe de travail et Admin Serveur offrent une interface graphique pour la gestion des services Windows dans Mac OS X Server. Vous pouvez en outre gérer les services Windows à partir de la ligne de commande de Terminal.

Administration du serveur

Admin Serveur permet de :

- Configurer Mac OS X Server comme CDP, comme membre d'un domaine Windows ou pour des services Windows autonomes. Pour obtenir des instructions, consultez le chapitre 2.
- Gérer les services de fichiers et d'impression Windows, la résolution de nom WINS et l'exploration de domaines. Pour obtenir des instructions, consultez le chapitre 5.
- Contrôler les services Windows. Pour obtenir des instructions, consultez le chapitre 5.

Pour obtenir des informations de base sur l'utilisation d'Admin Serveur, consultez le chapitre sur l'administration de serveur du guide des premiers contacts.

L'application Administration du serveur est installée dans le répertoire /Applications/Server/.

Gestionnaire de groupe de travail

Gestionnaire de groupe de travail permet de :

- Configurer et gérer les comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur. Pour obtenir des instructions, consultez le chapitre 3 de ce guide, ainsi que les chapitres concernant les comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur du guide de gestion des utilisateurs.
- Gérer des points de partage pour les services de fichiers ainsi que pour les répertoires de départ d'utilisateurs et les profils d'utilisateurs itinérants. Pour des instructions, consultez le chapitre 5 de ce guide, ainsi que le chapitre du guide d'administration des services de fichiers concernant les points de partage.
- Accéder à l'Inspecteur, qui vous permet de travailler sur les entrées Open Directory. Pour des instructions, consultez le chapitre du guide d'administration Open Directory concernant la maintenance.

Pour obtenir des informations de base sur l'utilisation du Gestionnaire de groupe de travail, consultez le chapitre du guide des premiers contacts concernant l'administration de serveur.

Le Gestionnaire des groupes de travail est installé dans le répertoire /Applications/Server/.

Utilitaires de ligne de commande

Un jeu complet d'utilitaires de ligne de commande est accessible pour les administrateurs qui préfèrent administrer le serveur à l'aide de commandes. Pour l'administration du serveur à distance, exécutez les commandes dans une session SSH (Secure Shell). Vous pouvez taper les commandes sur les serveurs et ordinateurs Mac OS X au moyen de l'application Terminal, qui se trouve dans le dossier /Applications/Utilitaires/. Pour obtenir des instructions, consultez le guide d'administration par ligne de commande.

Configuration des services Windows

2

Vous pouvez configurer Mac OS X Server comme fournisseur de services Windows autonome, membre d'un domaine Windows ou contrôleur de domaine principal.

Mac OS X Server peut fournir différents services natifs aux clients Windows :

- Le contrôleur de domaine principal permet à chaque utilisateur de se connecter au domaine à l'aide des mêmes nom d'utilisateur et mot de passe sur n'importe quelle station de travail Windows et fournit des profils d'utilisateurs itinérants et des répertoires de départ en réseau.
- Le serveur membre du domaine authentifie automatiquement les utilisateurs pour ses services Windows, tels que le service de fichiers, en utilisant la connexion au domaine fournie par le contrôleur de domaine principal. Le serveur membre peut également héberger des répertoires de départ en réseau et des profils d'utilisateurs itinérants.
- Le service de fichiers permet aux clients Windows d'accéder aux fichiers stockés sur des points de partage du serveur à l'aide du protocole SMB (Server Message Block) via TCP/IP.
- Les services d'impression utilisent SMB pour permettre aux clients Windows d'imprimer sur des imprimantes PostScript sur le réseau.
- Le service WINS (Windows Internet Naming Service) permet aux clients de différents sous-réseaux de procéder à la résolution de nom/d'adresse.
- L'exploration des domaines Windows permet aux clients de rechercher les serveurs disponibles sur les sous-réseaux.

La configuration des services Windows s'effectue via quatre groupes de réglages :

- **Général** Spécifiez le rôle du serveur pour la fourniture des services Windows et l'identité du serveur parmi les clients de ses services Windows.
- **Accès** Limitez le nombre de clients et contrôlez l'accès en invité.
- **Consignation** Choisissez la quantité d'informations enregistrées dans l'historique du service.
- **Avancé** Configurez l'inscription WINS et les services d'exploration de domaine, choisissez une page de codes pour les clients et contrôlez les points de partage virtuels pour les répertoires de départ.

Dans la mesure où les réglages par défaut fonctionnent correctement si vous souhai-tez uniquement fournir des services de fichiers et d'impression Windows, vous n'aurez peut-être qu'à lancer les services Windows. Vous devez toutefois vérifier préalablement les réglages afin de modifier tout paramètre qui ne serait pas adapté à votre réseau.

Vous devrez modifier certains réglages si vous souhaitez configurer Mac OS X Server comme contrôleur de domaine principal Windows ou membre du domaine Windows d'un CDP Mac OS X Server.

Outre la configuration des services et clients Windows, vous devez configurer des comptes pour les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs (stations de travail) Windows. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3, "Administration des utilisateurs, groupes, ordinateurs et points de partage Windows"

Pour plus d'informations sur les services de répertoire et d'authentification Mac OS X Server, notamment le maître et les répliques Open Directory, consultez le guide d'administration Open Directory.

Avant de configurer les services Windows

Si vous prévoyez de fournir des services Windows à partir de Mac OS X Server, lisez dans les sections suivantes les différents aspects à prendre en considération. Pour en savoir plus sur les capacités du logiciel client, il est préférable que vous vérifiez la documentation Microsoft de votre version Windows. Bien que Mac OS X Server ne nécessite aucun logiciel ni configuration particuliers sur les ordinateurs clients Windows, il est recommandé de consulter la section "Gestion des ordinateurs clients Windows" à la page 27.

Pour une compatibilité multiplate-forme optimale

Les ordinateurs Mac OS et Windows stockent et gèrent différemment les fichiers. Pour une compatibilité optimale, il est souhaitable que vous définissiez au moins un point de partage à l'usage exclusif des utilisateurs Windows. Consultez la section "Gestion des points de partage SMB" à la page 45.

De plus, vous pouvez optimiser le fonctionnement en suivant les instructions suivantes :

- Utilisez des versions de logiciel comparables sur les deux plates-formes.
- Ne modifiez les fichiers qu'avec l'application avec laquelle ils ont été créés.
- Si vous disposez de clients Mac OS 8 et Mac OS 9, limitez les noms de fichiers Windows à 31 caractères.
- N'utilisez pas de symboles ni de caractères accentués dans les noms des éléments partagés.

Validation des mots de passe d'utilisateurs Windows

Mac OS X Server gère plusieurs méthodes de validation de mot de passe d'utilisateur pour les services Windows. Le type de mot de passe d'un compte d'utilisateur détermine la méthode de validation de mot de passe.

Mots de passe Open Directory

Si un compte d'utilisateur présente un mot de passe de type Open Directory, ce mot de passe est validé pour les services Windows à l'aide du serveur de mot de passe Open Directory. Il s'agit de la méthode de validation de mot de passe recommandée, nécessaire pour la connexion à un domaine Windows depuis une station de travail Windows vers un CDP Mac OS X Server. Un mot de passe Open Directory peut également être utilisé pour l'authentification auprès du service de fichiers Windows.

La validation des mots de passe Open Directory peut être utilisée avec les comptes d'utilisateur stockés dans les domaines de répertoires LDAP ou NetInfo. Le domaine de répertoire ne stocke pas le mot de passe Open Directory, mais seulement un pointeur vers le serveur de mot de passe Open Directory et un identifiant de mot de passe. Le serveur de mot de passe Open Directory stocke les mots de passe dans un fichier de base de données privé, lisible uniquement par l'utilisateur racine et dont le contenu est crypté. Le serveur de mot de passe Open Directory n'autorise jamais la lecture des mots de passe via le réseau ; ils peuvent uniquement être définis et vérifiés.

Mots de passe shadow

Si un compte d'utilisateur présente un mot de passe de type shadow, ce mot de passe est crypté et stocké dans un fichier sur le serveur. Chaque mot de passe shadow est stocké dans un fichier distinct et ce fichier ne peut être lu que par l'utilisateur racine. Seuls les comptes d'utilisateur stockés dans un domaine de répertoire local peuvent disposer d'un mot de passe shadow.

Un mot de passe shadow peut être utilisé pour l'authentification auprès du service de fichiers Windows, mais il ne peut pas être utilisé pour se connecter au domaine Windows d'un CDP.

Mot de passe du gestionnaire d'authentification

Mac OS X Server gère les comptes d'utilisateur configurés pour utiliser l'ancienne technologie du Gestionnaire d'authentification pour la validation des mots de passe dans Mac OS X Server versions 10.0 à 10.2. Après la mise à niveau d'un serveur avec Mac OS X Server version 10.3, les utilisateurs existants peuvent continuer d'utiliser les mêmes mots de passe. Un compte d'utilisateur existant utilise Gestionnaire d'authentification si le compte se trouve dans un domaine NetInfo pour lequel Gestionnaire d'authentification a été activé et si le compte est configuré pour utiliser un mot de passe crypté.

Si vous faites migrer un domaine de répertoire de NetInfo vers LDAP, tous les comptes d'utilisateur qui utilisaient le Gestionnaire d'authentification pour la validation des mots de passe sont convertis pour disposer d'un mot de passe Open Directory.

Définition du rôle et de l'identité du serveur pour les services Windows

Vous pouvez configurer Mac OS X Server afin qu'il joue l'un des trois rôles suivants pour la fourniture de services Windows :

- **Contrôleur de domaine principal (CDP)** Le serveur fournit les services de fichiers et d'impression Windows. Il héberge également un domaine Windows, assurant le stockage des comptes d'utilisateur, de groupe et d'ordinateur, et fournissant des services d'authentification au domaine. Le serveur CDP peut héberger des profils d'utilisateur et des répertoires de départ pour les utilisateurs qui disposent de comptes d'utilisateur sur le CDP.
- **Membre de domaine** Le serveur fournit les services de fichiers et d'impression Windows. Les services d'authentification sont assurés par le CDP Mac OS X Server. Un membre du domaine peut héberger des profils utilisateur et des répertoires de départ pour les utilisateurs qui disposent de comptes d'utilisateur sur le CDP.
- **Services Windows autonomes** Le serveur fournit les services de fichiers et d'impression Windows. Le serveur authentifie les utilisateurs pour ses services de fichiers Windows, mais il ne fournit pas de services d'authentification pour la connexion aux domaines Windows sur les ordinateurs Windows. Il s'agit du rôle par défaut.

Remarque : Mac OS X Server peut héberger un CDP uniquement si le serveur est un maître Open Directory.

Important : si votre réseau comporte plusieurs systèmes Mac OS X Server, configurez-en un seul comme CDP. Les autres peuvent être des membres de domaines ou fournir des services Windows autonomes.

Configuration d'un serveur de services Windows autonomes

Admin Serveur vous permet de configurer Mac OS X Server pour la fourniture de services Windows autonomes : fichiers, impression, exploration et WINS (Windows Internet Name Service). Le serveur ne fournit pas de services d'authentification pour la connexion aux domaines Windows sur les ordinateurs Windows.

Pour configurer des services Windows autonomes :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows pour un serveur de la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).
3. Sélectionnez Serveur autonome dans le menu local Rôle, puis tapez une description, un nom d'ordinateur et un groupe de travail.

Description : cette description facultative apparaît dans la fenêtre Voisinage réseau des ordinateurs Windows.

Nom de l'ordinateur : tapez le nom que les utilisateurs Windows verront lorsqu'ils se connecteront au serveur. Il s'agit du nom NetBIOS du serveur. Ce nom ne doit pas compter plus de 15 caractères, sans caractères spéciaux ni ponctuation. Si vous trouvez cela pratique, faites correspondre le nom du serveur avec son nom d'hôte DNS non qualifié. Par exemple, si votre serveur DNS possède une entrée "serveur.exemple.com" pour votre serveur, nommez ce dernier "serveur".

Groupe de travail : tapez le nom d'un groupe de travail. Les utilisateurs Windows peuvent visualiser le nom du groupe de travail dans la fenêtre Voisinage réseau. Si votre sous-réseau comporte des domaines Windows, utilisez l'un d'eux comme nom du groupe pour faciliter la communication entre sous-réseaux. Sinon, consultez votre administrateur de réseau Windows qui vous fournira le nom correct. Le nom d'un groupe de travail ne peut comporter plus de 15 caractères.

4 Cliquez sur Enregistrer.

Pour plus d'informations sur la configuration de services Windows individuels, consultez les sections "Modification des réglages d'accès aux services Windows" à la page 24, "Modification des réglages de consignation des services Windows" à la page 24, "Modification des réglages avancés des services Windows" à la page 25 et le guide d'administration du service d'impression.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également définir le rôle d'un serveur pour la fourniture de services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers du guide d'administration par ligne de commande.

Configuration d'un serveur comme membre d'un domaine Windows

Admin Serveur vous permet de configurer Mac OS X Server pour se connecter à un domaine Windows hébergé par un contrôleur de domaine principal (CDP) Mac OS X Server. Un serveur qui se connecte à un domaine Windows peut utiliser les services d'authentification du CDP. Ce serveur membre du domaine peut également fournir les services de fichiers, d'impression, d'exploration et WINS (Windows Internet Name Service). Le serveur peut héberger des profils utilisateur et des répertoires de départ pour les utilisateurs qui disposent de comptes d'utilisateur sur le CDP. Le serveur membre du domaine ne fournit pas de services d'authentification aux autres membres du domaine.

Pour connecter Mac OS X Server au domaine Windows d'un CDP Mac OS X Server :

1 Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows pour un serveur de la liste Ordinateurs et services.

2 Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).

3 Sélectionnez Membre du domaine dans le menu local Rôle, puis tapez une description, un nom d'ordinateur et un domaine.

Description : cette description facultative apparaît dans la fenêtre Voisinage réseau des ordinateurs Windows.

Nom de l'ordinateur : tapez le nom que les utilisateurs Windows verront lorsqu'ils se connecteront au serveur. Il s'agit du nom NetBIOS du serveur. Ce nom ne doit pas compter plus de 15 caractères, sans caractères spéciaux ni ponctuation. Si vous trouvez cela pratique, faites correspondre le nom du serveur avec son nom d'hôte DNS non qualifié. Par exemple, si votre serveur DNS possède une entrée "serveur.exemple.com" pour votre serveur, nommez ce dernier "serveur".

Domaine : tapez le nom du domaine Windows auquel le serveur se connectera. Le domaine doit être hébergé par un CDP Mac OS X Server. Le nom ne peut pas dépasser 15 caractères et ne peut pas être "WORKGROUP".

4 Cliquez sur Enregistrer.

5 Tapez le nom et le mot de passe d'un compte d'utilisateur habilité à administrer le domaine de répertoire LDAP sur le serveur CDP, puis cliquez sur OK.

Pour plus d'informations sur la configuration de services Windows individuels, consultez "Modification des réglages d'accès aux services Windows" à la page 24, "Modification des réglages de consignation des services Windows" à la page 24, "Modification des réglages avancés des services Windows" à la page 25 et le guide d'administration du service d'impression.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également définir le rôle d'un serveur pour la fourniture de services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Configuration d'un serveur en tant que contrôleur de domaine principal

Admin Serveur vous permet de configurer Mac OS X Server comme contrôleur de domaine principal (CDP) Windows. Le CDP héberge un domaine Windows et fournit des services d'authentification aux autres membres du domaine, notamment l'authentification pour la connexion au domaine à partir de stations de travail Windows. Le serveur CDP peut fournir d'autres services Windows : fichiers, impression, exploration et WINS (Windows Internet Name Service). Le serveur peut héberger des profils utilisateur et des répertoires de départ pour les utilisateurs qui disposent de comptes d'utilisateur sur le CDP.

Pour configurer un CDP Windows :

1 Assurez-vous que le serveur est un maître Open Directory.

Pour déterminer si un serveur est un maître Open Directory, ouvrez Admin Serveur, sélectionnez Open Directory pour le serveur dans la liste Ordinateurs et services, cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis cliquez sur Général (vers le haut). Si Rôle n'est pas réglé sur Maître Open Directory, vous ne pouvez pas configurer ce serveur pour héberger un CDP. Consultez le guide d'administration Open Directory pour en savoir plus sur les maîtres Open Directory.

2 Dans la liste Ordinateurs et services d'Admin Serveur, sélectionnez Windows pour un serveur maître Open Directory.

3 Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).

4 Sélectionnez Contrôleur de domaine principal (CDP) dans le menu local Rôle, puis tapez une description, un nom d'ordinateur et un domaine.

Description : cette description facultative apparaît dans la fenêtre Voisinage réseau des ordinateurs Windows.

Nom de l'ordinateur : tapez le nom que les utilisateurs Windows verront lorsqu'ils se connecteront au serveur. Il s'agit du nom NetBIOS du serveur. Ce nom ne doit pas compter plus de 15 caractères, sans caractères spéciaux ni ponctuation. Si vous trouvez cela pratique, faites correspondre le nom du serveur avec son nom d'hôte DNS non qualifié. Par exemple, si votre serveur DNS possède une entrée "serveur.exemple.com" pour votre serveur, nommez ce dernier "serveur".

Domaine : tapez le nom du domaine Windows qui sera hébergé par le serveur. Ce nom ne peut pas dépasser 15 caractères et ne peut pas être "WORKGROUP".

5 Cliquez sur Enregistrer.

6 Tapez le nom et le mot de passe d'un compte d'administrateur pouvant administrer le domaine de répertoire LDAP sur le serveur, puis cliquez sur OK.

Pour plus d'informations sur la configuration de services Windows individuels, consultez "Modification des réglages d'accès aux services Windows" à la page 24, "Modification des réglages de consignation des services Windows" à la page 24, "Modification des réglages avancés des services Windows" à la page 25 et le guide d'administration du service d'impression.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également définir le rôle d'un serveur pour la fourniture de services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Modification des réglages d'accès aux services Windows

Vous pouvez utiliser le volet Accès des réglages de services Windows dans Admin Serveur pour autoriser l'accès en invité ou limiter le nombre de connexions client simultanées.

Pour configurer les réglages d'accès des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Accès (vers le haut).
3. Pour autoriser les utilisateurs Windows ou les autres utilisateurs SMB à se connecter au service de fichiers Windows sans fournir de nom d'utilisateur ou de mot de passe, sélectionnez "Autoriser l'accès en invité".
4. Pour limiter le nombre d'utilisateurs pouvant se connecter simultanément aux services Windows, sélectionnez "maximum __", puis tapez un nombre dans le champ.
5. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages des services Windows en utilisant la commande `serveradmin` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Modification des réglages de consignation des services Windows

Vous pouvez utiliser le volet Consignation des réglages de services Windows d'Admin Serveur pour spécifier la quantité d'informations enregistrées dans le fichier d'historique Windows.

Pour configurer les réglages de consignation des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Consignation (vers le haut).
3. Choisissez un niveau de détail d'historique dans le menu local :

   Faible enregistre uniquement les messages d'erreur et d'avertissement.

   Moyen enregistre les messages d'erreur et d'avertissement, les heures de démarrage et d'arrêt des services, les échecs d'authentification et les enregistrements de noms dans l'explorateur.

   Élevé enregistre les messages d'erreur et d'avertissement, les heures de démarrage et d'arrêt des services, les échecs d'authentification, les enregistrements de noms dans l'explorateur, ainsi que tous les accès aux fichiers.
4. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages des services Windows en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Modification des réglages avancés des services Windows

Vous pouvez utiliser le panneau Avancé des réglages de services Windows dans Admin Serveur pour choisir une *page de codes* client, configurer le serveur comme navigateur maître de domaine ou de groupe de travail, spécifier l'inscription WINS du serveur et activer des points de partage virtuels pour les répertoires des utilisateurs.

Pour configurer les réglages avancés des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis sur Avancé.
3. Sélectionnez dans le menu local "Code de la page" le jeu de caractères qui sera utilisé par les clients.
4. En regard de Services, déterminez si vous souhaitez activer les services d'exploration du domaine.

   Le **Navigateur maître de groupe de travail** permet l'exploration et la découverte des serveurs d'un sous-réseau unique.

   Le **Navigateur maître du domaine** permet l'exploration et la découverte des serveurs de différents sous-réseaux.
5. En regard d'Inscription WINS, sélectionnez la façon dont vous souhaitez inscrire le serveur auprès du service WINS.

   "Désactivé" : empêche votre serveur d'utiliser ou de fournir le service WINS pour la navigation en dehors de son sous-réseau local.

   "Activer le serveur WINS" : votre serveur fournit des services locaux de résolution de nom. Cela permet aux clients se trouvant sur plusieurs sous-réseaux différents de réaliser la résolution d'adresses et de noms.

   "S'inscrire sur serveur WINS" : votre réseau possède un serveur WINS ; vos clients Windows et votre serveur Windows ne se trouvent pas tous sur le même sous-réseau. Saisissez l'adresse IP ou le nom DNS du serveur WINS.
6. Pour simplifier la configuration des points de partage pour les répertoires de départ des utilisateurs Windows, sélectionnez "Activer les points de partage virtuels".

   Si vous activez les points de partage virtuels, les répertoires de départ sont montés automatiquement lorsque les utilisateurs Windows se connectent au CDP et les utilisateurs possèdent les mêmes répertoires de départ, qu'ils se connectent à partir d'une station de travail Windows ou d'un ordinateur Mac OS X.

Si vous désactivez les points de partage virtuels, vous devez configurer des points de partage SMB pour les répertoires de départ et les profils d'utilisateurs Windows, puis configurer chaque compte d'utilisateur Windows pour qu'il utilise ces points de partage.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages des services Windows en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Démarrage des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour démarrer les services Windows.

Pour démarrer les services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Démarrer le service.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également démarrer les services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Configuration d'une file d'attente d'impression pour le partage SMB

Vous pouvez configurer le partage via SMB de n'importe quelle file d'attente d'impression configurée sur le serveur. Admin Serveur permet de configurer des files d'attente pour imprimantes partagées sur le serveur.

Pour créer une file d'attente d'impression partagée :

1. Dans Admin Serveur, sélectionnez Impression dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Files d'attente.
3. Sélectionnez la file d'attente dans la liste, puis cliquez sur le bouton Modifier (sous la liste).

   Si vous ne voyez pas le bouton Files d'attente, il est possible que les réglages de file d'attente soient déjà affichés. Cliquez sur le bouton Précédent (flèche vers la gauche dans le coin supérieur droit).
4. Assurez-vous que Nom du partage est compatible avec le partage SMB.

   Cela ne modifie pas le nom de la file d'attente de Configuration d'imprimante sur le serveur.

   Les noms des files d'attente partagées via SMB doivent comporter 15 caractères au maximum et peuvent uniquement contenir les caractères A à Z, a à z, 0 à 9 et _ (caractère de soulignement).

5 Sélectionnez le protocole SMB.

6 Cliquez sur Enregistrer, puis sur le bouton Précédent (dans le coin supérieur droit).

Veillez à démarrer les services Windows.

Gestion des ordinateurs clients Windows

Mac OS X Server gère le protocole SMB (Server Message Block), le protocole natif de partage de fichiers Windows. Le protocole SMB est également connu sous le nom "Common Internet File System" (CIFS). Mac OS X Server est doté de services intégrés d'exploration et de résolution de nom pour vos ordinateurs clients Windows. Vous pouvez activer le service WINS (Windows Internet Naming Service) sur votre serveur ou bien procéder à l'enregistrement sur un serveur WINS existant.

Les services Windows de Mac OS X Server incluent les services Explorateur maître Windows et Navigateur maître du domaine. Vous n'avez pas besoin d'un serveur Windows ou d'un contrôleur de domaine principal sur votre réseau pour permettre aux utilisateurs Windows de voir votre serveur dans la fenêtre Favoris réseau (Windows XP et 2000) ou Voisinage réseau (Windows 95, 98 et ME). Autorisez les explorateurs maîtres à permettre aux clients Windows à l'extérieur du sous-réseau de votre serveur d'accéder au serveur par nom.

Configuration de clients Windows pour les réseaux TCP/IP

Pour accéder aux services Windows, les ordinateurs clients Windows doivent être correctement configurés pour la connexion via TCP/IP. Pour toute information sur la configuration TCP/IP, consultez votre documentation de mise en réseau Windows.

Connexion au service de fichiers à partir de Windows

Un utilisateur Windows peut se connecter au service de fichiers Windows de Mac OS X Server via Favoris réseau (sous Windows XP et 2000) ou Voisinage réseau (sous Windows 95, 98 et Millennium Edition (ME)).

Avant de tenter de vous connecter au serveur sur un ordinateur client Windows, recherchez le groupe de travail ou le domaine de l'ordinateur client et du serveur de fichiers. La procédure dépend de la version de Windows.

- Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, sur Panneau de configuration, sur Performances et maintenance, double-cliquez sur l'icône Système, puis sélectionnez l'onglet Nom de l'ordinateur.
- Sous Windows 2000, cliquez sur Démarrer, sur Paramètres, sur Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Système, puis sélectionnez l'onglet Identification réseau.
- Sous Windows 95, 98 ou ME, cliquez sur Démarrer, sur Paramètres, sur Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau, puis sélectionnez l'onglet Identification.

Pour retrouver le nom du groupe de travail du serveur, ouvrez Admin Serveur, cliquez sur Windows dans la liste Ordinateurs et services, cliquez sur Réglages, puis sur Général.

Pour vous connecter au service de fichiers Windows à partir d'un ordinateur Windows :

1. Sur l'ordinateur client Windows, ouvrez Favoris réseau (Windows XP et 2000) ou Voisinage réseau (Windows 95, 98 et ME). Si vous êtes dans le même groupe de travail ou domaine que le serveur, passez à l'étape 4.
2. Double-cliquez sur l'icône Réseau global.
3. Double-cliquez sur l'icône du groupe de travail (Workgroup) ou du domaine dans lequel se trouve le serveur.
4. Double-cliquez sur l'icône du serveur.
5. Authentifiez-vous à l'aide du nom abrégé et du mot de passe d'un compte d'utilisateur stocké sur le serveur.

   Le compte d'utilisateur peut être stocké dans le domaine de répertoire local du serveur ou dans son domaine de répertoire partagé, si le serveur en possède un.

Connexion au serveur par nom ou adresse dans Windows 95, 98 ou ME

Un utilisateur de Windows 95, 98 ou Millennium Edition (ME) peut se connecter à Mac OS X Server pour utiliser le service de fichiers Windows sans passer par Voisinage réseau. Cette méthode requiert la connaissance de l'adresse IP du serveur ou son nom d'ordinateur Windows (également appelé nom NetBIOS).

Pour se connecter au service de fichiers Windows sans utiliser le Voisinage réseau :

1. Sous Windows 95, 98 ou ME, cliquez sur Démarrer, sur Rechercher, puis sur Ordinateur.
2. Saisissez le nom ou l'adresse IP de votre serveur Windows.
3. Double-cliquez sur le serveur pour vous connecter.
4. Authentifiez-vous à l'aide du nom abrégé et du mot de passe d'un compte d'utilisateur stocké sur le serveur.

   Le compte d'utilisateur peut être stocké dans le domaine de répertoire local du serveur ou dans son domaine de répertoire partagé, si le serveur en possède un.

Connexion au serveur par nom ou adresse sous Windows XP

Un utilisateur Windows XP peut se connecter à Mac OS X Server pour utiliser le service de fichiers Windows sans passer par Favoris réseau. Cette méthode nécessite de connaître l'adresse IP du serveur ou son nom d'ordinateur Windows (également appelé nom NetBIOS).

Pour se connecter au service de fichiers Windows sans utiliser Favoris réseau :

1. Sous Windows XP, cliquez sur Démarrer, sur Rechercher, sur "Ordinateurs ou personnes", puis sur "Un ordinateur sur le réseau".

2 Saisissez le nom ou l'adresse IP de votre serveur Windows.

3 Double-cliquez sur le serveur pour vous connecter.

4 Authentifiez-vous à l'aide du nom abrégé et du mot de passe d'un compte d'utilisateur stocké sur le serveur.

Le compte d'utilisateur peut être stocké dans le domaine de répertoire local du serveur ou dans son domaine de répertoire partagé, si le serveur en possède un.

Configuration de clients Windows pour le service d'impression

Pour permettre aux utilisateurs de Windows d'imprimer des tâches via SMB, assurez-vous que les services Windows sont activés et qu'une ou plusieurs files d'attente sont disponibles pour l'utilisation de SMB.

Tous les ordinateurs Windows, y compris Windows 95, Windows 98, Windows Millennium (ME) et Windows XP, gèrent l'impression sur réseau via SMB. Windows 2000 et Windows NT gèrent également l'impression via LPR.

Remarque : des gestionnaires LPR de tierce partie sont disponibles pour les ordinateurs Windows ne disposant pas de la gestion LPR intégrée.

Administration des utilisateurs, groupes, ordinateurs et points de partage Windows

3

Vous pouvez gérer des comptes pour des utilisateurs Windows, des groupes d'utilisateurs Windows, ainsi qu'un compte de liste d'ordinateurs pour des stations de travail Windows. Vous pouvez également gérer des points de partage SMB.

Les comptes d'utilisateur, les comptes de groupe, les comptes d'ordinateurs et les points de partage jouent un rôle essentiel dans le fonctionnement quotidien d'un serveur :

- Un compte d'utilisateur stocke les données dont Mac OS X Server a besoin pour authentifier les utilisateurs Windows et fournir la connexion au domaine Windows, les profils d'utilisateurs itinérants, les répertoires de départ, le service de fichiers, le service de courrier, etc.
- Un compte de groupe constitue un moyen simple de contrôler l'accès aux fichiers et aux dossiers. Un compte de groupe permet de stocker les identités des utilisateurs appartenant au groupe.
- Un compte d'ordinateurs est une liste d'ordinateurs accessibles aux mêmes utilisateurs et groupes. Le compte Ordinateurs Windows répertorie les stations de travail Windows qui se sont jointes au domaine Windows du CDP ; il s'agit des ordinateurs Windows qui peuvent être utilisés pour se connecter au domaine Windows du contrôleur de domaine principal Mac OS X Server.
- Un point de partage est un dossier, un disque dur ou une partition de disque dur que vous rendez accessible via le réseau.

Pour permettre l'utilisation des services Windows, Mac OS X Server doit disposer de comptes pour les utilisateurs, les groupes et les stations de travail Windows. Le serveur doit également disposer de points de partage pour les services Windows.

Présentation générale de la configuration

Voici un récapitulatif des principales tâches à effectuer pour configurer des utilisateurs, des groupes, des ordinateurs et des points de partage pour les services Windows. Consultez les pages indiquées pour obtenir des informations détaillées sur chaque étape.

Étape 1 : Configuration de points de partage (facultatif)
Pour partager des dossiers et des volumes avec des utilisateurs sur le réseau, il faut les désigner comme points de partage. Sur un serveur CDP, les points de partage sont créés automatiquement pour les profils d'utilisateurs itinérants et les répertoires de départ. Vous pouvez configurer des points de partage alternatifs pour les répertoires de départ et les profils d'utilisateurs sur un serveur CDP ou un serveur membre du domaine. Vous pouvez en outre configurer d'autres points de partage pour les fichiers et les dossiers que les utilisateurs Windows doivent partager. Consultez la section "Gestion des points de partage SMB" à la page 45.

Étape 2 : Configuration de comptes d'utilisateur
Chaque utilisateur Windows qui se connectera au domaine Windows doit disposer d'un compte d'utilisateur. Un utilisateur qui ne compte pas se connecter au domaine Windows, mais qui utilisera le service de fichiers ou de courrier Windows doit également disposer d'un compte d'utilisateur. Voir "Gestion des comptes pour les utilisateurs Windows" sur cette page.

Étape 3 : Connexion des stations de travail au domaine Windows
Toute station de travail Windows destinée à être utilisée pour la connexion à un domaine Windows doit se joindre au domaine Windows. Vous pouvez configurer des stations de travail Windows pour se joindre au CDP Mac OS X Server de la même façon que vous pourriez configurer des stations de travail pour se joindre au domaine d'un serveur Windows NT. Dans Windows 2000 Professionnel ou Windows XP Professionnel, par exemple, vous pouvez utiliser l'Assistant Identification réseau.

Lorsqu'une station de travail Windows se joint au CDP, Mac OS X Server ajoute automatiquement la station de travail au compte d'ordinateurs "Ordinateurs Windows" du serveur. Vous pouvez également ajouter des stations de travail à ce compte à l'aide du Gestionnaire de groupe de travail. Consultez la section "Gestion des stations de travail Windows dans le compte Ordinateurs Windows" à la page 43.

Étape 4 : Configuration de comptes de groupe pour les utilisateurs Windows (facultatif)
Vous ne devez effectuer cette opération que si vous souhaitez utiliser des groupes pour définir des autorisations de fichier basées sur des groupes. Notez que Mac OS X Server ne gère pas les listes de contrôle d'accès (ACL) de type NT. Les différences : sous Mac OS X Server, vous ne pouvez affecter qu'une seule autorisation de groupe (et une seule autorisation d'utilisateur individuel) à un fichier ou un dossier particulier. Sur un serveur Windows NT, vous pouvez affecter un éventail plus large d'autorisations. Consultez la section "Gestion des groupes pour les utilisateurs Windows" à la page 42.

Gestion des comptes pour les utilisateurs Windows

Un compte d'utilisateur permet de stocker les données dont Mac OS X Server a besoin pour valider l'identité d'un utilisateur et lui fournir des services tels que l'accès à des fichiers particuliers du serveur. Si le compte d'utilisateur se trouve sur un serveur qui est contrôleur de domaine principal (CDP) ou sur un serveur qui est membre d'un domaine Windows régi par un CDP, le compte d'utilisateur permet également à tout utilisateur d'ordinateur Windows de se connecter au domaine Windows.

Le même compte d'utilisateur peut être utilisé pour se connecter à un ordinateur Mac OS X.

Emplacement de stockage des comptes d'utilisateur Windows

Les comptes d'utilisateur Windows peuvent être stockés dans n'importe quel domaine de répertoire accessible à partir de l'ordinateur qui doit accéder au compte. Pour pouvoir être utilisé pour la connexion à un domaine Windows à partir d'un ordinateur Windows, un compte d'utilisateur doit être stocké dans le domaine de répertoire LDAP du serveur Mac OS X Server constituant le contrôleur de domaine principal (CDP). Un compte d'utilisateur Windows qui n'est pas stocké dans le domaine de répertoire LDAP du CDP peut être utilisé pour accéder à d'autres services. Par exemple, un compte d'utilisateur du domaine de répertoire local d'un serveur Mac OS X Server peut être utilisé pour accéder au service de fichiers Windows fourni par le même serveur.

Consultez le guide d'administration Open Directory pour obtenir des informations complètes sur les différents types de domaines de répertoires.

Création de comptes d'utilisateur Windows dans le contrôleur de domaine principal

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour créer un compte d'utilisateur sur un CDP Mac OS X Server. Les utilisateurs Windows disposant de comptes sur un ordinateur Mac OS X Server constituant le contrôleur de domaine principal (CDP) peuvent se connecter au domaine Windows à partir d'une station de travail Windows. Ces comptes d'utilisateur peuvent également être utilisés pour d'autres services Windows. Pour créer un compte d'utilisateur dans un domaine de répertoires particulier, vous devez disposer d'autorisations d'administration sur ce domaine.

Pour créer un compte d'utilisateur dans le CDP :

1. Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Comptes, puis sur le bouton Utilisateur.
2. Ouvrez le domaine de répertoire LDAP et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

   Pour ouvrir le domaine de répertoire LDAP, cliquez sur la petite icône de globe au-dessus de la liste des utilisateurs et faites votre choix dans le menu local.

Pour vous authentifier, cliquez sur l'icône de cadenas et tapez le nom et le mot de passe d'un administrateur dont le type de mot de passe est Open Directory.

3 Cliquez soit sur Serveur > Nouvel utilisateur, soit sur Nouvel utilisateur dans la barre d'outils.

4 Spécifiez des réglages pour l'utilisateur dans les onglets fournis.

Consultez "Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs" à la page 36 et "Utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs" à la page 40 pour plus de détails.

Pour créer un utilisateur, vous pouvez également utiliser un préréglage ou un fichier d'importation. Pour plus d'informations, consultez le guide de gestion des utilisateurs.

Création de comptes d'utilisateur Windows dans un domaine de répertoire en lecture /écriture

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour créer des comptes d'utilisateur Windows dans des domaines de répertoire autres que le domaine de répertoire LDAP d'un serveur qui est contrôleur de domaine principal. Si Mac OS X Server fournit des services Windows, vous pouvez créer des comptes d'utilisateur Windows dans le domaine de répertoire local du serveur. Si ce serveur est connecté à un domaine de répertoire LDAP d'un autre serveur, vous pouvez également créer des comptes d'utilisateur Windows dans le domaine de répertoire LDAP de l'autre serveur. Le domaine de répertoire LDAP de l'autre serveur doit être configuré pour l'accès en écriture ; il ne peut pas être en lecture seule.

Les comptes d'utilisateur du domaine de répertoire local ou du domaine de répertoire LDAP d'un autre serveur ne peuvent pas être utilisés pour la connexion à un domaine Windows. Ces comptes d'utilisateur peuvent accéder à d'autres services, tels que le service de fichiers Windows, si le serveur qui héberge le service possède une politique de recherche d'authentification incluant le domaine de répertoire où réside le compte d'utilisateur. Par exemple, un compte d'utilisateur Windows du domaine de répertoire local d'un serveur peut accéder au service de fichiers Windows sur le même serveur. Pour plus d'informations sur les politiques de recherche, consultez le guide d'administration Open Directory.

Pour créer un compte d'utilisateur dans un domaine de répertoire en lecture/écriture :

1 Assurez-vous que les services de répertoire de Mac OS X Server que vous administrez ont été configurés de manière à accéder au domaine qui vous intéresse.

Mac OS X Server peut toujours accéder à son propre domaine de répertoire local. Utilisez Format de répertoire pour configurer l'accès au domaine de répertoire LDAP d'un autre serveur. Pour obtenir des instructions, consultez le guide d'administration Open Directory.

2 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Comptes, puis sur le bouton Utilisateur.

3 Ouvrez le domaine de répertoire dans lequel vous souhaitez créer des comptes d'utilisateur et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

Pour ouvrir un domaine de répertoire, cliquez sur l'icône représentant un petit globe au-dessus de la liste des utilisateurs et faites votre choix dans le menu local.

Pour vous authentifier, cliquez sur l'icône représentant un verrou et tapez le nom et le mot de passe d'un administrateur du domaine de répertoire. Authentifiez-vous en tant qu'administrateur dont le type de mot de passe est Open Directory, de façon à pouvoir créer des comptes d'utilisateur dont le type de mot de passe est également Open Directory, option recommandée pour les comptes d'utilisateur Windows.

4 Cliquez sur Serveur > Nouvel utilisateur, ou cliquez sur Nouvel utilisateur dans la barre d'outils.

5 Spécifiez des réglages pour l'utilisateur dans les onglets fournis.

Consultez "Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs" à la page 36 et "Utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs" à la page 40 pour plus de détails.

Pour créer un utilisateur, vous pouvez également utiliser un préréglage ou un fichier d'importation. Pour plus d'informations, consultez le guide de gestion des utilisateurs.

Modification de comptes d'utilisateur Windows

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour modifier un compte d'utilisateur Windows. Le compte peut résider soit sur un ordinateur Mac OS X Server qui constitue le contrôleur de domaine principal (CDP) Windows, soit dans un autre domaine de répertoire.

Pour apporter des modifications à un compte d'utilisateur :

1 Assurez-vous que les services de répertoire de l'ordinateur Mac OS X Server que vous utilisez ont été configurés de manière à accéder au domaine de répertoires qui vous intéresse.

Mac OS X Server peut toujours accéder à son propre domaine de répertoire local. Un serveur qui est contrôleur de domaine principal peut accéder à son propre domaine de répertoire LDAP. Utilisez Format de répertoire pour configurer l'accès au domaine de répertoire LDAP d'un autre serveur. Pour obtenir des instructions, consultez le guide d'administration Open Directory.

2 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Comptes, puis sur le bouton Utilisateur.

3 Ouvrez le domaine de répertoire dans lequel vous souhaitez modifier des comptes d'utilisateur et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

Pour ouvrir un domaine de répertoire, cliquez sur la petite icône de globe au-dessus de la liste des utilisateurs et faites votre choix dans le menu local.

Pour vous authentifier, cliquez sur l'icône de cadenas et tapez le nom et le mot de passe d'un administrateur du domaine de répertoire. Authentifiez-vous en tant qu'administrateur dont le type de mot de passe est Open Directory, de façon à pouvoir modifier des comptes d'utilisateur dont le type de mot de passe est également Open Directory, option recommandée pour les comptes d'utilisateur Windows.

4 Sélectionnez le compte à modifier.

5 Modifiez les réglages pour l'utilisateur dans les onglets fournis.

Pour plus d'informations, consultez les sections "Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs" (ci-après) à "Utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs" à la page 40.

Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs

Les réglages élémentaires sont un ensemble d'attributs devant être définis pour tous les utilisateurs. Les réglages élémentaires sont accessibles via le panneau Élémentaire d'une fenêtre de compte d'utilisateur de Gestionnaire de groupe de travail. Pour obtenir des instructions détaillées sur les opérations suivantes, consultez le chapitre du guide de gestion des utilisateurs concernant les comptes d'utilisateur :

- Définition de noms d'utilisateur
- Définition de noms abrégés
- Choix de noms abrégés permanents
- Eviter les doublons de noms
- Eviter les doublons de noms abrégés
- Définition d'identifiants d'utilisateur
- Définition de mots de passe
- Attribution de droits d'administrateur sur un serveur
- Attribution de droits d'administrateur sur un domaine de répertoire

Utilisation des réglages Windows pour les utilisateurs

Un compte d'utilisateur qui peut servir à se connecter à un domaine Windows possède des réglages de répertoire de départ, de profil d'utilisateur itinérant et de script de connexion Windows. Vous pouvez contrôler ces réglages via le panneau Windows d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail.

Pour configurer les réglages Windows d'un compte d'utilisateur :

1 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, ouvrez le compte d'utilisateur avec lequel vous souhaitez travailler.

Pour ouvrir un compte, cliquez sur le bouton Comptes, puis sur la petite icône de globe située sous la barre d'outils et ouvrez le domaine de répertoire dans lequel se trouve le compte de l'utilisateur. Pour modifier les réglages Windows, cliquez sur le verrou pour être authentifié, puis sélectionnez l'utilisateur dans la liste des utilisateurs.

2 Cliquez sur Windows et modifiez les réglages selon vos besoins.

Chemin du profil d'utilisateur : spécifie le chemin d'accès au profil de l'utilisateur. Ne remplissez pas ce champ si vous souhaitez utiliser le point de partage par défaut pour les profils d'utilisateur, à savoir /Utilisateurs/Profiles/ sur le serveur CDP. Ce point de partage SMB ne s'affiche pas dans le Gestionnaire de groupe de travail.

Pour utiliser un point de partage différent pour le profil d'utilisateur, tapez le chemin en utilisant le format UNC (Universal Naming Convention) :

*nom_serveur**nom_partage**nom_abrégé_utilisateur*

où *nom_serveur* est le nom NetBIOS du serveur CDP ou d'un serveur membre du domaine Windows sur lequel vous souhaitez stocker le point de partage utilisateur ; *nom_partage* est le nom du point de partage sur le serveur ; et *nom_abrégé_utilisateur* est le premier nom abrégé du compte d'utilisateur que vous configurez. Pour afficher le nom NetBIOS du serveur, ouvrez Admin Serveur, cliquez sur Windows dans la liste Ordinateurs et services, cliquez sur Réglages, puis sur Général afin de lire le nom qui se trouve dans le champ Nom de l'ordinateur.

Script d'ouverture de session : indique le chemin d'accès relatif à un script d'ouverture de session situé dans /etc/logon sur le serveur CDP. Par exemple, si un administrateur place un script nommé config.bat dans /etc/logon, le champ Script d'ouverture de session doit contenir "config.bat".

Disque dur : indique la lettre d'unité que Windows met en correspondance avec le répertoire de départ de l'utilisateur. Si vous ne remplissez pas ce champ, la lettre H est utilisée par défaut.

Chemin : désigne le chemin d'accès au répertoire de départ de l'utilisateur. Ne remplissez pas ce champ si vous souhaitez utiliser le même répertoire de départ pour la connexion à Windows et à Mac OS X, comme indiqué dans le panneau Répertoire de départ du Gestionnaire de groupe de travail. Vous pouvez également spécifier ce répertoire de départ en tapant un chemin UNC n'incluant pas de point de partage : *nom_serveur**nom_abrégé_utilisateur*.

Pour spécifier un répertoire de départ Windows distinct du répertoire de départ Mac OS X, tapez un chemin UNC incluant un point de partage SMB :

*nom_serveur**point_partage**nom_abrégé_utilisateur*

Vous devez vous assurer que le point de partage spécifié est partagé via SMB. En outre, vous devez créer le dossier du répertoire de départ de l'utilisateur dans le point de partage. Le dossier que vous créez doit porter le même nom que le premier nom abrégé de l'utilisateur. (Mac OS X Server crée automatiquement un dossier de répertoire de départ uniquement dans le point de partage spécifié dans le panneau Répertoire de départ.)

3 Cliquez sur Enregistrer.

Pour plus d'informations, consultez les sections "Configuration d'un répertoire de départ pour un utilisateur Windows" à la page 39 et "Gestion des points de partage SMB" à la page 45.

Utilisation des réglages avancés pour les utilisateurs

Les réglages avancés incluent les réglages de connexion Mac OS X, la politique de validation des mots de passe et un commentaire. Vous pouvez contrôler ces réglages via le panneau Avancé d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail.

- Le mot de passe d'utilisateur doit être de type Open Directory ou shadow pour les utilisateurs Windows.
- Les réglages en haut et en bas du panneau Avancé s'appliquent uniquement lorsque l'utilisateur se connecte à partir d'un ordinateur Mac OS X. Les réglages suivants ne sont pas utilisés pour les services Windows : Autoriser les ouvertures de session simultanées, Shell d'accès et Mots-clés.

Pour des instructions détaillées sur la modification des réglages avancés, consultez le chapitre consacré aux comptes d'utilisateur dans le guide de gestion des utilisateurs.

Fourniture de services d'authentification sécurisée pour les utilisateurs Windows

Mac OS X Server propose trois moyens sécurisés pour valider les mots de passe des utilisateurs Windows :

- Open Directory Password Server
- Mot de passe shadow
- Cryptage du mot de passe à l'aide du Gestionnaire d'authentification activé (technologie héritée)

Open Directory Password Server constitue l'approche recommandée. Il stocke les mots de passe de manière sécurisée et gère de nombreuses méthodes d'authentification. Open Directory Password Server vous permet d'implémenter des politiques de mot de passe et gère les comptes d'utilisateur des répertoires LDAP et des anciens domaines NetInfo.

Un mot de passe shadow fournit l'authentification des gestionnaires NT et LAN pour les comptes d'utilisateur stockés dans le domaine NetInfo local. Un mot de passe shadow peut être utilisé pour authentifier les services de fichiers Windows fournis par Mac OS X Server.

Un mot de passe crypté à l'aide du Gestionnaire d'authentification activé offre la compatibilité pour les comptes d'utilisateur sur un serveur mis à niveau à partir de Mac OS X Server version 10.1. Après la mise à niveau du serveur avec Mac OS X Server version 10.3, ces comptes d'utilisateur doivent être modifiés pour utiliser l'authentification Open Directory, méthode plus sûre que l'ancien Gestionnaire d'authentification. Pour plus d'informations, consultez le guide d'administration Open Directory.

Utilisation des réglages de groupe pour les utilisateurs

Les réglages de groupe identifient les groupes dont un utilisateur est membre. Vous pouvez utiliser ces réglages dans le volet Groupes d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail. Pour des instructions détaillées sur les opérations suivantes, consultez le chapitre sur les comptes d'utilisateur dans le guide de gestion des utilisateurs :

- Définition du groupe principal d'un utilisateur
- Ajout d'un utilisateur à des groupes
- Suppression d'un utilisateur dans un groupe
- Examen de l'appartenance d'un utilisateur à des groupes

Configuration d'un répertoire de départ pour un utilisateur Windows

Un utilisateur Windows peut posséder un répertoire de départ utilisé pour la connexion à un domaine Windows. En général, cet utilisateur peut se connecter à un ordinateur Mac OS X et utiliser le même répertoire de départ.

Vous pouvez soit créer un répertoire de départ pour un utilisateur Windows dans n'importe quel point de partage existant, soit créer le répertoire de départ dans le dossier /Utilisateurs, qui est un point de partage prédéfini. Si vous souhaitez créer un répertoire de départ sur un nouveau point de partage, créez d'abord ce point de partage. Pour obtenir des instructions, consultez la section "Gestion des points de partage SMB" à la page 45.

Pour obtenir des informations générales sur les répertoires de départ, consultez le chapitre correspondant dans le guide de gestion des utilisateurs.

Pour créer un répertoire de départ sur un point de partage existant :

1. Assurez-vous que le point de partage possède un enregistrement de montage configuré pour les répertoires de départ.

   Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Partage, sur Points de partage (à gauche), sélectionnez le point de partage dans la liste, cliquez sur Montage réseau (à droite) et assurez-vous que les options "Créer un enregistrement de montage pour ce point de partage" et "Répertoires de départ utilisateur" sont également sélectionnées. Pour modifier ces réglages, vous devez utiliser le menu local Emplacement afin de choisir le domaine de répertoire dans lequel réside le compte d'utilisateur, cliquer sur l'icône de cadenas, puis vous authentifier en tant qu'administrateur du domaine de répertoire.

2. Dans le Gestionnaire de groupe de travail, ouvrez le compte d'utilisateur pour lequel vous souhaitez créer un répertoire de départ.

Pour ouvrir un compte, cliquez sur le bouton Comptes, puis sur l'icône représentant un petit globe sous la barre d'outils et ouvrez le domaine de répertoire dans lequel se trouve le compte de l'utilisateur. Pour modifier les informations de répertoire de départ, cliquez sur le verrou pour être authentifié, puis sélectionnez l'utilisateur dans la liste des utilisateurs.

3 Cliquez sur Départ.

4 Dans la liste des points de partage, sélectionnez /Utilisateurs ou le point de partage à utiliser.

5 Cliquez sur Créer Départ, puis sur Enregistrer.

Après avoir créé un répertoire de départ pour un utilisateur Windows, assurez-vous que les réglages du panneau Windows sont correctement configurés. Pour obtenir des instructions, consultez la section "Utilisation des réglages Windows pour les utilisateurs" à la page 36.

Utilisation des réglages de courrier pour les utilisateurs

Un utilisateur Windows peut posséder un compte de courrier Mac OS X Server. Pour créer un compte de courrier pour un utilisateur, spécifiez les réglages de courrier de l'utilisateur dans le panneau Courrier d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail. Pour des instructions détaillées sur les opérations suivantes, consultez le chapitre sur les comptes d'utilisateur dans le guide de gestion des utilisateurs :

- Désactivation du service de courrier d'un utilisateur
- Activation des options de compte de service de courrier
- Faire suivre le courrier d'un utilisateur

Pour utiliser un compte de messagerie, il suffit que l'utilisateur configure un logiciel client pour identifier son nom d'utilisateur, son mot de passe, son service de courrier et son protocole de courrier spécifiés dans le volet Courrier.

Pour plus d'informations sur la configuration et la gestion du service de courrier Mac OS X Server, consultez le guide d'administration du service de courrier.

Utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs

Les réglages d'impression associés au compte d'un utilisateur définissent la possibilité pour cet utilisateur d'imprimer sur des files d'attente accessibles à partir d'un ordinateur Mac OS X Server, alors que le service d'impression impose des quotas d'impression. Le guide d'administration du service d'impression explique comment configurer des files d'attente d'impression imposant des quotas.

Le panneau Impression d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail permet de contrôler les quotas d'impression d'un utilisateur :

- Par défaut, un utilisateur n'a accès à aucune des files d'attente d'impression qui imposent des quotas.

- Vous pouvez autoriser un utilisateur à accéder à toutes les files d'attente d'impression imposant des quotas.
- Vous pouvez permettre à un utilisateur d'imprimer vers des files d'attente d'impression spécifiques imposant des quotas.

Pour des instructions détaillées sur l'utilisation des réglages d'impression pour les utilisateurs, consultez le chapitre sur les comptes d'utilisateur dans le guide de gestion des utilisateurs.

Définition d'un utilisateur invité

Vous pouvez configurer des services Windows et d'autres services en vue de gérer les utilisateurs anonymes, lesquels ne possèdent pas de comptes d'utilisateur. Ces utilisateurs invités ne peuvent pas être authentifiés, car ils ne possèdent pas de nom d'utilisateur ni de mot de passe. Il n'est pas nécessaire de créer un compte d'utilisateur pour gérer les utilisateurs invités.

Les services suivants peuvent prendre en charge l'accès en invité :

- Les services de fichiers, d'impression, d'exploration et de résolution de nom Windows (pour plus d'informations sur la configuration, consultez la section "Autorisation de l'accès en invité aux services Windows" à la page 62) ;
- Les service de fichiers Apple (pour plus d'informations sur la configuration, consultez le guide d'administration des services de fichiers) ;
- Le service FTP (pour plus d'informations sur la configuration, consultez le guide d'administration des services de fichiers) ;
- Le service Web (pour plus d'informations sur la configuration, consultez le guide d'administration des technologies Web).

Les utilisateurs se connectant à un serveur de manière anonyme sont limités aux fichiers, dossiers et sites Web dont les autorisations sont accordées à Tous.

Suppression d'un compte d'utilisateur Windows

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour supprimer un compte d'utilisateur à partir d'un domaine de répertoire de Mac OS X Server.

Pour supprimer un compte d'utilisateur à l'aide de Gestionnaire de groupes de travail :

1. Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur le bouton Comptes, puis sur le bouton Utilisateur.
2. Ouvrez le domaine de répertoire contenant le compte d'utilisateur que vous souhaitez supprimer et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

   Pour ouvrir un domaine de répertoire, cliquez sur l'icône représentant un petit globe au-dessus de la liste des utilisateurs et faites votre choix dans le menu local.
3. Sélectionnez le compte à supprimer, puis choisissez Serveur > Effacer l'utilisateur sélectionné.

Désactivation d'un compte d'utilisateur Windows

Pour désactiver un compte d'utilisateur Windows, vous pouvez :

- Désélectionner l'option "L'utilisateur peut ouvrir une session" dans le panneau Élémentaire du Gestionnaire de groupe de travail.
- Définir une stratégie de mot de passe qui désactive la connexion (pour un compte d'utilisateur dont le type de mot de passe est Open Directory). Pour obtenir des instructions, consultez le chapitre relatif à l'authentification des utilisateurs dans le guide d'administration Open Directory.
- Supprimer le compte. Pour obtenir des instructions, consultez la section précédente, à savoir "Suppression d'un compte d'utilisateur Windows"
- Remplacer le mot de passe de l'utilisateur par une valeur inconnue. Pour obtenir des instructions, consultez la section "Utilisation des réglages élémentaires pour utilisateurs" à la page 36.

Gestion des groupes pour les utilisateurs Windows

Un compte de groupe permet de gérer facilement un ensemble d'utilisateurs aux besoins similaires. Un compte de groupe stocke les identités des utilisateurs appartenant au groupe, ainsi que d'autres informations qui s'appliquent uniquement aux utilisateurs Mac OS X. Bien que certaines informations relatives aux groupes ne s'appliquent pas aux utilisateurs Windows, vous pouvez ajouter des utilisateurs Windows aux groupes que vous créez. Des autorisations d'accès spéciales aux fichiers et aux dossiers peuvent être affectées à un groupe, comme décrit dans le guide d'administration des services de fichiers.

Les procédures de gestion des comptes de groupe sont les mêmes pour les groupes dont les membres incluent des utilisateurs Windows et pour ceux contenant uniquement des utilisateurs Mac OS X. Le Gestionnaire de groupe de travail permet d'administrer les comptes de groupe. Pour des instructions détaillées sur les opérations suivantes, consultez le chapitre sur les comptes de groupe dans le guide de gestion des utilisateurs :

- Création de comptes de groupe
- Modification des informations relatives aux comptes de groupe
- Ajout d'utilisateurs à un groupe
- Suppression d'utilisateurs d'un groupe
- Attribution d'un nom à un groupe
- Définition d'un ID de groupe
- Suppression de comptes de groupe

Utilisation des réglages de dossier de groupe pour les groupes Windows

Si vous utilisez le panneau Dossier de groupe du Gestionnaire de groupe de travail pour configurer un dossier pour les membres d'un groupe particulier, le dossier du groupe n'est pas monté automatiquement sur les stations de travail Windows lorsque les membres du groupe se connectent au domaine Windows. Si le point de partage du dossier de groupe est partagé via SMB, un utilisateur Windows peut accéder à Favoris réseau (ou Voisinage réseau) et accéder au contenu du dossier de groupe. Pour plus d'informations sur les dossiers de groupe, consultez le chapitre relatif aux comptes de groupe dans le guide de gestion des utilisateurs.

Gestion des stations de travail Windows dans le compte Ordinateurs Windows

Chaque ordinateur Windows géré par le contrôleur de domaine principal de Mac OS X Server doit faire partie du compte Ordinateurs Windows. L'ajout d'un ordinateur à un compte d'ordinateurs crée un enregistrement pour cet ordinateur. Cet enregistrement identifie l'ordinateur Windows par son nom NetBIOS. L'enregistrement d'un ordinateur Windows contient également des informations pour l'authentification de l'ordinateur en tant que station de travail approuvée dans le domaine Windows. Mac OS X Server crée ces informations (un identifiant d'utilisateur et un identifiant de groupe) pour chaque ordinateur ajouté au compte Ordinateurs Windows.

Pour obtenir des informations générales sur les comptes d'ordinateurs et l'ajout d'ordinateurs à ces comptes, consultez le chapitre sur les comptes d'ordinateurs dans le guide de gestion des utilisateurs.

Ajout d'ordinateurs au compte Ordinateurs Windows

Un CDP Mac OS X Server ajoute automatiquement un ordinateur Windows au compte Ordinateurs Windows du serveur lorsque l'ordinateur se joint au domaine Windows du CDP, mais vous pouvez également utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour ajouter des ordinateurs au compte Ordinateurs Windows.

Pour ajouter des ordinateurs à la liste Ordinateurs Windows :

1. Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Comptes, puis sur le bouton Comptes.
2. Ouvrez le domaine de répertoire LDAP et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

   Pour ouvrir le domaine de répertoire LDAP, cliquez sur l'icône représentant un petit globe au-dessus de la liste des ordinateurs et faites votre choix dans le menu local.

   Pour vous authentifier, cliquez sur l'icône représentant un verrou et tapez le nom et le mot de passe d'un administrateur du domaine de répertoire.

3 Cliquez sur Liste, puis sélectionnez Ordinateurs Windows dans la liste des comptes d'ordinateurs.

4 Cliquez sur le bouton Ajouter, tapez le nom NetBIOS de l'ordinateur ainsi qu'une description facultative, puis cliquez sur Ajouter.

5 Cliquez sur Enregistrer.

6 Continuez à ajouter des ordinateurs jusqu'à ce que la liste soit complète.

Suppression d'ordinateurs du compte Ordinateurs Windows

Grâce au Gestionnaire de groupe de travail, vous pouvez supprimer un ou plusieurs ordinateurs du compte Ordinateurs Windows d'un contrôleur de domaine principal (CDP) Mac OS X Server. Lorsque vous supprimez un ordinateur du compte Ordinateurs Windows, l'ordinateur ne peut plus être utilisé pour la connexion au CDP.

Pour supprimer des ordinateurs de la liste Ordinateurs Windows :

1 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Comptes, puis sur le bouton Ordinateurs.

2 Ouvrez le domaine de répertoire LDAP et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du domaine.

Pour ouvrir le domaine de répertoire LDAP, cliquez sur l'icône représentant un petit globe au-dessus de la liste des ordinateurs et faites votre choix dans le menu local.

Pour vous authentifier, cliquez sur l'icône représentant un verrou et tapez le nom et le mot de passe d'un administrateur du domaine de répertoire.

3 Cliquez sur Liste, puis sélectionnez Ordinateurs Windows dans la liste des comptes d'ordinateurs.

4 Dans le tableau Liste, sélectionnez un ou plusieurs ordinateurs de la liste de ce compte.

Pour sélectionner plusieurs ordinateurs, cliquez dans la liste en maintenant enfoncée la touche Commande ou Maj.

5 Cliquez sur Supprimer, puis sur Enregistrer.

Modification des informations relatives à un ordinateur du compte Ordinateurs Windows

Si vous souhaitez modifier le nom ou la description d'un ordinateur du compte Ordinateurs Windows, utilisez le Gestionnaire de groupe de travail pour supprimer l'ordinateur, puis rajouter l'ordinateur avec les informations modifiées.

Placement d'un ordinateur Windows dans un autre compte d'ordinateurs

Vous ne pouvez pas placer un ordinateur Windows du compte Ordinateurs Windows dans un compte différent. Les ordinateurs Windows doivent faire partie du compte Ordinateurs Windows et ils ne peuvent appartenir à plusieurs comptes à la fois.

Suppression du compte Ordinateurs Windows

Le compte Ordinateurs Windows ne peut pas être supprimé.

Gestion des points de partage SMB

Les points de partage des répertoires de départ Windows et des profils d'utilisateurs itinérants sont configurés automatiquement sur un contrôleur de domaine principal (CDP) Mac OS X Server, mais vous pouvez configurer d'autres points de partage. Windows utilise le protocole SMB (Server Message Block) pour accéder aux points de partage.

Le point de partage par défaut des répertoires de départ Windows est le même que le point de partage des répertoires de départ Mac OS X. Le point de partage par défaut des profils d'utilisateurs est le dossier /Utilisateurs/Profiles/ sur le serveur CDP. Ce point de partage SMB ne s'affiche pas dans le Gestionnaire de groupe de travail. Vous pouvez configurer des points de partage SMB alternatifs pour les répertoires de départ et les profils utilisateur sur le serveur CDP ou sur des serveurs membres du domaine.

Vous pouvez configurer des points de partage supplémentaires pouvant être utilisés de manière exclusive ou non par les utilisateurs Windows. Par exemple, vous pouvez configurer un point de partage dans lequel les utilisateurs Windows et Mac OS enregistrent les fichiers graphiques ou de traitement de texte qui peuvent être utilisés sur les deux plates-formes. A l'inverse, vous pouvez configurer un point de partage pour l'accès exclusif via SMB, de sorte que les utilisateurs Windows disposent d'un emplacement réseau pour les fichiers ne pouvant pas être utilisés sur d'autres plates-formes.

Pour une vue d'ensemble des points de partage, notamment une étude des problèmes dont vous devez tenir compte avant leur création, consultez le chapitre relatif aux points de partage dans le guide d'administration des services de fichiers.

Verrouillage opportuniste (oplocks)

Les points de partage SMB de Mac OS X Server prennent en charge l'amélioration des performances offerte par le verrouillage opportuniste ("oplocks").

En général, le verrouillage des fichiers empêche plusieurs clients de modifier les mêmes informations en même temps ; un client verrouille le fichier (ou une partie du fichier) afin d'y accéder de manière exclusive. Le verrouillage opportuniste accorde cet accès exclusif, mais autorise également le client à mettre en cache localement ses modifications (sur l'ordinateur client) afin d'améliorer les performances.

Pour activer le verrouillage opportuniste, modifiez les réglages de protocole Windows d'un point de partage à l'aide du Gestionnaire de groupe de travail.

Important : n'activez pas le verrouillage opportuniste pour un point de partage qui utilise tout autre protocole que SMB.

Verrouillage strict

Il incombe généralement à une application client de déterminer si un fichier est verrouillé avant d'essayer de l'ouvrir. Une application mal écrite peut échouer lors de la détection d'un éventuel verrouillage et peut endommager un fichier déjà utilisé par quelqu'un d'autre.

Le verrouillage strict, qui est activé par défaut, permet d'empêcher cela. Lorsque le verrouillage strict est activé, le serveur SMB recherche et applique lui-même le verrouillage des fichiers.

Création d'un point de partage SMB et définition des autorisations

Vous pouvez utiliser le module Partage du Gestionnaire de groupe de travail pour partager des volumes (tels que des disques, des CD et des DVD), des partitions et des dossiers individuels en configurant des points de partage. Lorsque vous créez un point de partage, vous pouvez le configurer afin qu'il soit partagé via n'importe quelle combinaison des protocoles AFP, FTP, SMB et NFS. Vous pouvez également contrôler l'accès au point de partage et à son contenu en configurant des autorisations d'accès.

Remarque : n'utilisez pas de barre oblique (/) dans le nom d'un dossier ou volume que vous prévoyez de partager. Les utilisateurs qui tentent d'accéder au point de partage risquent de rencontrer des difficultés pour l'afficher.

Pour créer un point de partage SMB et définir des autorisations :

1. Ouvrez le Gestionnaire de groupes de travail et cliquez sur Partage.
2. Cliquez sur Tous et sélectionnez l'élément que vous souhaitez partager.
3. Cliquez sur Général.
4. Sélectionnez "Partager cet élément et son contenu".
5. Pour contrôler qui a accès au point de partage, changez le propriétaire ou le groupe de l'élément partagé. Tapez les noms ou faites-les glisser à partir du tiroir Utilisateurs et groupes.

   Pour ouvrir le tiroir, cliquez sur Utilisateurs et groupes. Si vous ne voyez pas un utilisateur ou groupe créé récemment, cliquez sur Actualiser. Pour modifier la fréquence d'actualisation automatique, cliquez sur Gestionnaire de groupe de travail > Préférences.
6. Sélectionnez le type d'autorisation pour le Possesseur, le Groupe et Tous dans les menus locaux correspondants.

   "Tous" désigne l'ensemble des utilisateurs pouvant se connecter au serveur de fichiers, utilisateurs enregistrés et invités.
7. (Facultatif) Pour appliquer la propriété et les autorisations du point de partage à tous les fichiers et dossiers qu'il contient, cliquez sur Copier. Cela permet d'annuler les autorisations éventuellement définies par d'autres utilisateurs.

8 Cliquez sur Protocoles (à droite) et sélectionnez Réglages de fichiers Windows dans le menu local.

9 Pour fournir l'accès SMB au point de partage, sélectionnez "Partager cet élément via SMB".

10 Pour permettre aux utilisateurs non enregistrés d'accéder au point de partage, sélectionnez "Autoriser l'accès comme invité SMB".

Pour plus de sécurité, ne sélectionnez pas cet élément.

11 Pour modifier le nom que les clients voient lorsqu'ils naviguent vers le point de partage et s'y connectent via SMB, tapez un nouveau nom dans le champ "Nom SMB personnalisé".

La modification du nom SMB personnalisé n'affecte pas le nom du point de partage proprement dit, mais uniquement le nom que voient les clients SMB.

12 Pour autoriser les clients à utiliser le verrouillage opportuniste des fichiers, sélectionnez "Activer oplock".

N'activez pas les oplocks pour un point de partage qui utilise tout autre protocole que SMB. Pour plus d'informations sur le verrouillage opportuniste, consultez la section "Verrouillage opportuniste (oplocks)" à la page 45.

Pour que les clients utilisent le verrouillage standard sur les fichiers du serveur, sélectionnez "Activer le verrouillage strict".

13 Choisissez une méthode pour affecter des autorisations d'accès par défaut aux nouveaux fichiers et dossiers du point de partage.

Pour que les nouveaux éléments adoptent les autorisations de l'élément parent, sélectionnez "Recevoir les autorisations des parents".

Pour affecter des autorisations spécifiques, sélectionnez "Affecter comme suit" et configurez les autorisations Possesseur, Groupe et Tous à l'aide des menus locaux.

14 Pour empêcher l'accès AFP au nouveau point de partage, choisissez Réglages de fichiers Apple dans le menu local, puis désélectionnez "Partager cet élément via AFP".

15 Pour empêcher l'accès FTP au nouveau point de partage, choisissez Réglages FTP dans le menu local, puis désélectionnez "Partager cet élément via FTP".

16 Pour empêcher l'accès NFS au nouveau point de partage, choisissez Réglages d'exportation NFS dans le menu local, puis désélectionnez "Exporter cet élément et son contenu vers".

17 Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également configurer un point de partage à l'aide de la commande `sharing` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Modification des réglages Windows (SMB) d'un point de partage

Vous pouvez utiliser le Gestionnaire de groupe de travail pour déterminer si un point de partage est disponible via SMB et pour modifier des réglages tels que le nom du point de partage vu par les clients SMB, l'autorisation ou non de l'accès en invité, l'autorisation ou non du verrouillage opportuniste ou encore les autorisations par défaut des nouveaux éléments.

Pour modifier les réglages d'un point de partage SMB :

1. Ouvrez le Gestionnaire de groupes de travail et cliquez sur Partage.
2. Cliquez sur Points de partage et sélectionnez le point de partage.
3. Cliquez sur Protocoles (à droite) et sélectionnez Réglages de fichiers Windows dans le menu local.
4. Pour fournir l'accès SMB au point de partage, sélectionnez "Partager cet élément via SMB".
5. Pour permettre aux utilisateurs non enregistrés d'accéder au point de partage, sélectionnez "Autoriser l'accès comme invité SMB".

   Pour plus de sécurité, ne sélectionnez pas cet élément.
6. Pour modifier le nom que les clients voient lorsqu'ils naviguent vers le point de partage et s'y connectent via SMB, tapez un nouveau nom dans le champ "Nom SMB personnalisé".

   La modification du nom SMB personnalisé n'affecte pas le nom du point de partage proprement dit, mais uniquement le nom que voient les clients SMB.
7. Pour autoriser les clients à utiliser le verrouillage opportuniste des fichiers, sélectionnez "Activer oplock".

   Pour que les clients utilisent le verrouillage standard sur les fichiers du serveur, sélectionnez "Activer le verrouillage strict".

   N'activez pas le verrouillage opportuniste pour un point de partage qui utilise tout autre protocole que SMB. Pour plus d'informations sur le verrouillage opportuniste, consultez la section "Verrouillage opportuniste (oplocks)" à la page 45.
8. Choisissez une méthode pour affecter des autorisations d'accès par défaut pour les nouveaux fichiers et dossiers du point de partage.

   Pour que les nouveaux éléments adoptent les autorisations de l'élément parent, sélectionnez "Recevoir les autorisations des parents".

   Pour affecter des autorisations spécifiques, sélectionnez "Affecter comme suit" et configurez les autorisations Possesseur, Groupe et Tous à l'aide des menus locaux.
9. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages SMB d'un point de partage en utilisant la commande `sharing` de Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par la ligne de commande.

Gestion des points de partage

Pour plus d'informations sur les tâches quotidiennes typiques que vous pouvez effectuer après avoir configuré des points de partage sur votre serveur, consultez le chapitre sur les points de partage dans le guide d'administration des services de fichiers. Il décrit les tâches suivantes :

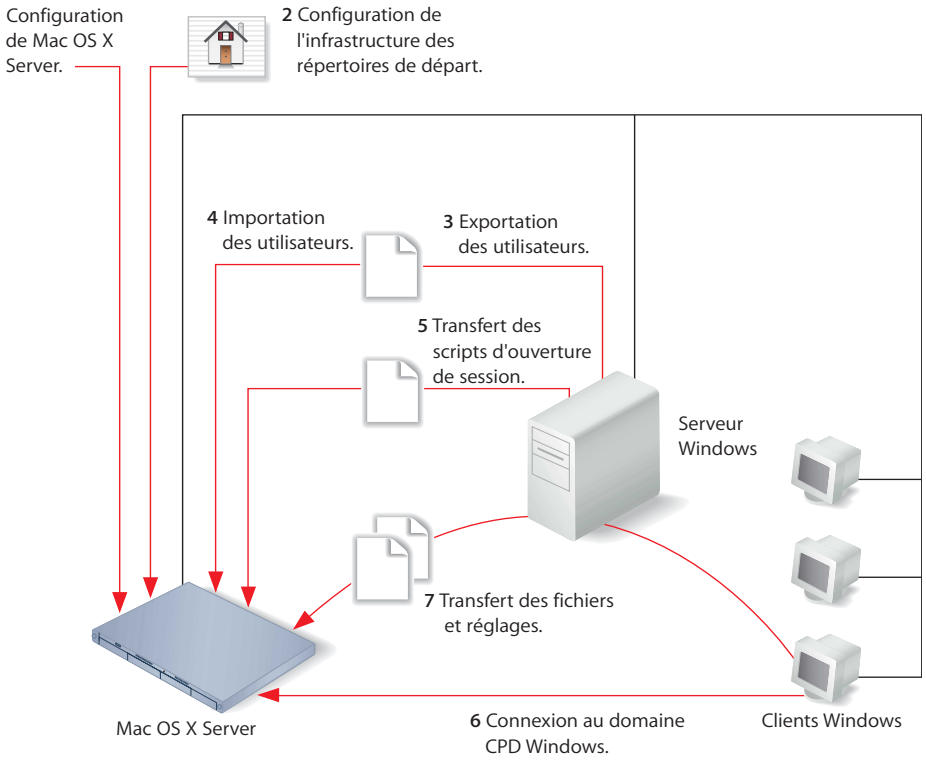
- Désactivation d'un point de partage
- Désactivation d'un protocole pour un point de partage
- Affichage des points de partage
- Copie d'autorisations vers des éléments inclus
- Affichage des réglages des points de partage
- Modification des réglages du propriétaire du point de partage et des autorisations d'accès
- Modification de l'étendue client d'un point de partage NFS
- Autorisation de l'accès en invité à un point de partage
- Configuration d'une boîte de dépôt

Migration d'utilisateurs d'un serveur Windows vers Mac OS X Server

4

Vous pouvez configurer des comptes d'utilisateur et des répertoires de départ Mac OS X Server afin de remplacer ceux des serveurs Windows NT, Windows 2000 et Windows 2003 existants.

Le schéma ci-après récapitule la procédure qui suit.



Étape 1 : Configuration de Mac OS X Server

Suivez les instructions du guide de démarrage :

1 Installez le logiciel serveur.

2 Procédez à la configuration initiale du serveur, en prenant soin de créer un domaine maître Open Directory et un contrôleur de domaine principal (CDP) Windows sur le serveur. Le CDP Windows permet aux utilisateurs des stations de travail Windows NT, Windows 2000 et Windows XP de se connecter au CDP, de modifier des mots de passe lors de la connexion et de disposer de profils d'utilisateurs itinérants et de répertoires de départ en réseau sur Mac OS X Server.

   Dans le panneau Utilisation du répertoire de l'Assistant du serveur, sélectionnez Maître Open Directory dans le menu local "Réglez l'utilisation du répertoire sur". Sélectionnez ensuite Activer le contrôleur de domaine principal Windows et tapez un nom d'ordinateur et un nom de domaine/groupe de travail :

   Dans le champ Nom de l'ordinateur, tapez le nom que les utilisateurs Windows doivent voir lorsqu'ils se connectent au serveur. Il s'agit du nom NetBIOS du serveur. Ce nom ne doit pas compter plus de 15 caractères, sans caractères spéciaux ni ponctuation. Si vous trouvez cela pratique, faites correspondre le nom du serveur avec son nom d'hôte DNS non qualifié. Par exemple, si votre serveur DNS possède une entrée "serveur.exemple.com" pour votre serveur, nommez ce dernier "serveur".

   Dans le champ Domaine/groupe de travail, tapez le nom du domaine Windows qui sera hébergé par le serveur. Le nom d'un domaine ne peut comporter plus de 15 caractères.

Étape 2 : Configuration de l'infrastructure des répertoires de départ

Lorsque vous importez des utilisateurs, il faut identifier un emplacement pour leurs répertoires de départ. Vous pouvez utiliser l'un des points de partage prédéfinis, tels que le dossier /Utilisateurs. Vous pouvez également configurer votre propre point de partage.

1 Si vous utilisez un point de partage prédéfini, sélectionnez-le dans le Gestionnaire de groupe de travail et passez à l'étape 3 de cette séquence. Dans le cas contraire, exécutez d'abord l'étape 2.

   Pour sélectionner un point de partage prédéfini dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Partage. Cliquez sur Points de partage et sélectionnez le point de partage.

2 Si vous souhaitez configurer votre propre point de partage sur Mac OS X Server, créez le dossier que vous souhaitez utiliser comme point de partage du répertoire de départ, puis utilisez le Gestionnaire de groupe de travail pour faire de ce dossier un point de partage.

   Dans Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Partage. Cliquez sur Tous et sélectionnez le dossier. Cliquez sur Général et sélectionnez "Partager cet élément et son contenu". Configurez les autorisations, puis cliquez sur Enregistrer. Cliquez sur Protocoles et assurez-vous que le dossier est partagé via AFP ou NFS. Cliquez de nouveau sur Enregistrer.

3 Configurez le point de partage afin qu'il soit monté automatiquement sur les postes de travail clients.

Le point de partage étant sélectionné dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Montage réseau. Sélectionnez le répertoire LDAP du serveur CDP dans le menu local Emplacement. Cliquez sur le cadenas à droite de ce menu local et authentifiez-vous en tant qu'administrateur du répertoire LDAP. Sélectionnez "Créer un enreg. de montage pour ce point partagé". Sélectionnez AFP ou NFS dans le menu local Protocole. Sélectionnez "Répertoires de départ utilisateur" en regard de "Utiliser pour", puis cliquez sur Enregistrer.

4 Configurez les autorisations par défaut d'accès aux fichiers pour les utilisateurs Windows.

Cliquez sur Protocoles, sélectionnez Réglages de fichiers Windows dans le menu local et spécifiez les autorisations sous "Autorisations par défaut pour les nouveaux fichiers et dossiers". Cliquez sur Enregistrer.

Étape 3 : Exportation d'utilisateurs à partir du domaine de serveur Windows

1 Ouvrez l'application de gestion des utilisateurs (telle que Gestionnaire des utilisateurs pour Windows NT 4.0 Server) sur votre serveur Windows.

2 Exportez les utilisateurs dans un fichier délimité par des tabulations.

Les noms complets et les noms abrégés sont exportés. Sous Windows NT, ils correspondent respectivement au nom et au nom d'utilisateur. Sous Windows 2000 Active Directory, ils correspondent respectivement au nom et au nom d'ouverture de session antérieur à Windows 2000.

Étape 4 : Importation d'utilisateurs sous Mac OS X Server

1 Assurez-vous que les services Windows sont en cours d'exécution.

Ouvrez Admin Serveur, sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services, puis cliquez sur Démarrer le service si nécessaire.

2 Sur le serveur Windows, mettez en correspondance un lecteur réseau avec Mac OS X Server.

3 Connectez-vous sous le nom d'utilisateur administrateur que vous avez défini lors de la configuration de Mac OS X Server.

4 Copiez le fichier d'exportation dans Mac OS X Server.

5 Sous Mac OS X Server, modifiez le fichier d'exportation :

a Remplacez les fins de ligne Windows par des fins de ligne UNIX. Vous pouvez pour cela utiliser l'éditeur à ligne de commande vi. La commande suivante ouvre vi pour un fichier nommé MonFichier, avec des fins de ligne de type UNIX :

```
vi -c "set fileformat=unix" MonFichier
```

b Supprimez l'en-tête inséré lors de l'exportation.

c Réorganisez les colonnes afin que le nom abrégé apparaisse en premier. Un tableur s'avère utile pour ce type d'édition.

d Ajoutez l'en-tête suivant comme première ligne du fichier :

```
0x0D 0x5C 0x09 0x2C dsRecTypeStandard:Users 2
dsAttrTypeStandard:RecordName dsAttrTypeStandard:RealName
```

6 Ouvrez Gestionnaire de groupes de travail. Assurez-vous que le bouton Comptes est sélectionné dans la barre d'outils et que le bouton Utilisateurs est sélectionné au-dessus de la liste des comptes (à gauche). Le répertoire LDAP du serveur CDP doit être le domaine de répertoire en cours. Si tel n'est pas le cas, cliquez sur le petit globe sous la barre d'outils afin de sélectionner le répertoire LDAP du serveur.

7 Définissez un préréglage pour le compte d'utilisateur dans le répertoire LDAP du serveur. Les réglages que vous associez à un préréglage sont affectés à chaque utilisateur importé, ce qui simplifie la définition du chemin d'accès au profil d'utilisateur, du script d'ouverture de session, du point de partage du répertoire de départ et d'autres valeurs.

   Cliquez sur Nouvel utilisateur et spécifiez les valeurs dont tous les utilisateurs Windows importés doivent hériter. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la plupart des réglages d'utilisateur, consultez le guide de gestion des utilisateurs. Pour plus d'informations sur les réglages des utilisateurs Windows, consultez la section "Gestion des comptes pour les utilisateurs Windows" à la page 33.

   Configurez des options de mot de passe afin d'imposer aux utilisateurs de changer leur mot de passe lors de leur prochaine connexion. L'utilisation de cette approche signifie que vous n'avez pas besoin de spécifier individuellement des mots de passe pour chaque utilisateur dans le fichier d'exportation ou dans le Gestionnaire de groupe de travail après avoir importé les utilisateurs. Pour accéder aux réglages des options de mot de passe, cliquez sur Avancé, puis sur Options.

   Lorsque vous avez terminé de spécifier les valeurs, cliquez sur Enregistrer le préréglage dans le menu local correspondant.

8 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, sélectionnez Serveur > Importer.

9 Accédez au fichier d'exportation des utilisateurs et sélectionnez-le. Choisissez ensuite une option de gestion dupliquée, identifiez le préréglage que vous souhaitez utiliser, puis indiquez éventuellement un premier identifiant d'utilisateur et un identifiant de groupe principal.

10 Cliquez sur Importer.

11 Vous pouvez éventuellement définir des comptes de groupe pour contrôler l'accès aux fichiers.

   Sur les ordinateurs Mac OS X, les autorisations d'accès aux fichiers et aux dossiers (Lecture et écriture, Lecture seule, Écriture seule ou Accès interdit) peuvent être spécifiées pour un possesseur (un utilisateur), un groupe et tous les utilisateurs ("Tous"). Mac OS X Server ne gère pas les listes de contrôle d'accès (ACL). D'autres groupes peuvent être utilisés pour configurer des autorisations au niveau de groupe pour les fichiers transférés à partir du serveur Windows.

   Pour définir un groupe, sélectionnez la liste des groupes dans le Gestionnaire de groupe de travail, cliquez sur Nouveau groupe, puis tapez le nom et l'identifiant d'un groupe. Pour ajouter des utilisateurs au groupe, cliquez sur Ajouter (+), sélectionnez les utilisateurs qui doivent appartenir au groupe, puis faites-les glisser dans la liste Membres.

Étape 5 : Transfert des scripts d'ouverture de session vers Mac OS X Server

1 Copiez les scripts d'ouverture de session du serveur Windows dans /etc/netlogon/ sur Mac OS X Server.

2 Dans le Gestionnaire de groupe de travail, sélectionnez chaque utilisateur du CDP Windows et assurez-vous que l'emplacement du script d'ouverture de session est correctement spécifié. Le champ Script d'ouverture de session doit contenir le chemin d'accès relatif à un script d'ouverture de session situé dans /etc/logon/. Par exemple, si vous avez copié un script nommé config.bat dans /etc/logon/, le champ Script d'ouverture de session doit contenir config.bat.

Étape 6 : Jonction des clients Windows à un CDP Mac OS X Server

Sur la station de travail de chaque utilisateur Windows pour lequel vous avez créé un compte sur l'ordinateur Mac OS X Server, joignez le domaine CDP Windows au serveur afin de permettre l'authentification Open Directory des utilisateurs qui se connectent à la station de travail.

Désormais, lorsqu'un utilisateur d'une station de travail Windows se connecte à Mac OS X Server, son répertoire de départ est automatiquement créé et monté sur la station de travail Windows.

Étape 7 : Transfert des fichiers et réglages clients vers les répertoires de départ Mac OS X Server

Chaque utilisateur de station de travail Windows peut désormais placer des fichiers du serveur Windows dans son répertoire de départ sur Mac OS X Server.

1 Sur un client Windows qui a été configuré pour se joindre au domaine Mac OS X Server, mettez en correspondance un lecteur réseau avec Mac OS X Server et connectez-vous en tant qu'un des utilisateurs importés.

La première fois qu'un utilisateur Windows se connecte, son répertoire de départ est monté sur la station de travail Windows.

2 Mettez en correspondance un lecteur réseau avec le serveur Windows sur lequel se trouvent les fichiers à transférer.

3 Copiez les fichiers qui vous intéressent dans le répertoire de départ Mac OS X Server. Les autorisations par défaut définies à l'étape 2 sont affectées à chaque fichier.

Lorsque vous vous déconnectez, les réglages d'utilisateur (tels que l'image d'arrière-plan) sont enregistrés dans Mac OS X Server et utilisés lors de la prochaine connexion.

Gestion des services Windows

5

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour démarrer et arrêter les services Windows, les surveiller, modifier l'identité Windows de leur serveur, gérer l'accès à ces services, gérer leurs historiques ou encore modifier leurs réglages avancés.

Pour la description des tâches de gestion et les instructions qui s'y rapportent, consultez :

- "Démarrage et arrêt des services Windows" sur cette page
- "Surveillance des services Windows" à la page 58
- "Modification de l'identité Windows du serveur" à la page 60
- "Gestion de l'accès aux services Windows" à la page 62
- "Gestion de la consignation pour les services Windows" à la page 63
- "Gestion des réglages avancés des services Windows" à la page 64

Démarrage et arrêt des services Windows

Vous pouvez démarrer et arrêter les services Windows.

Démarrage des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour démarrer les services Windows s'ils sont arrêtés.

Pour démarrer les services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Démarrer le service.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également démarrer les services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Arrêt des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour démarrer les services Windows.

Important : lorsque vous arrêtez les services Windows, les utilisateurs connectés perdent toutes les informations qu'ils n'ont pas encore sauvegardées.

Pour arrêter les services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Arrêter le service.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également arrêter les services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Surveillance des services Windows

Vous pouvez vérifier l'état des services Windows, afficher les historiques des services Windows ou encore afficher la liste des utilisateurs actuellement connectés aux services Windows.

Affichage de l'état des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour examiner l'état des services Windows.

Pour vérifier l'état des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Vue d'ensemble afin de déterminer si le service est en cours d'exécution, ainsi que le nombre d'utilisateurs connectés.
3. Cliquez sur Historiques pour afficher les historiques du service de fichiers et du serveur de noms Windows.

   Le menu local Afficher permet de choisir l'historique à consulter.
4. Cliquez sur Connexions pour afficher la liste des utilisateurs actuellement connectés aux services Windows.

   La liste comprend les noms et les adresses IP des utilisateurs, ainsi que la durée des connexions. Pour déconnecter un utilisateur, cliquez sur Se déconnecter.
5. Cliquez sur Graphiques pour consulter les graphiques de débit ou des utilisateurs connectés.

   Utilisez le curseur pour régler l'échelle de temps.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également examiner l'état des services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal ou via la commande `cat` ou `tail` pour afficher les fichiers d'historique dans /var/log/samba. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Affichage des historiques des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour afficher les historiques des services Windows.

Pour afficher les historiques des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Historiques afin d'afficher les historiques du service de fichiers et du serveur de noms Windows.
3. Le menu local Afficher permet de choisir l'historique à consulter.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également afficher les historiques des services Windows à l'aide de la commande `cat` ou `tail` dans Terminal, afin de consulter les fichiers d'historique dans /var/log/samba. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Affichage des connexions aux services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour voir quels sont les utilisateurs connectés aux services Windows et vous pouvez forcer la déconnexion des utilisateurs.

Important : les utilisateurs qui sont déconnectés perdent les modifications non enregistrées dans les fichiers ouverts.

Pour afficher les connexions aux services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Connexions pour afficher la liste des utilisateurs actuellement connectés aux services Windows.

   La liste comprend les noms et les adresses IP des utilisateurs, ainsi que la durée des connexions.

   Pour déconnecter un utilisateur, cliquez sur Se déconnecter.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également déterminer le nombre de connexions aux services Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Affichage des graphiques des services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour afficher les graphiques des utilisateurs Windows connectés ou le débit des services Windows.

Pour afficher les graphiques des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Graphiques pour consulter les graphiques de débit ou des utilisateurs connectés.
3. Utilisez le curseur pour régler l'échelle de temps.

Déconnexion d'utilisateurs Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour forcer la déconnexion des utilisateurs des services Windows.

Important : les utilisateurs qui sont déconnectés perdent le travail non enregistré dans les fichiers ouverts.

Pour forcer la déconnexion des utilisateurs des services Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Connexions pour afficher la liste des utilisateurs actuellement connectés aux services Windows.

   La liste comprend les noms et les adresses IP des utilisateurs, ainsi que la durée des connexions.
3. Sélectionnez les utilisateurs dont vous souhaitez forcer la déconnexion, puis cliquez sur Déconnecter.

Modification de l'identité Windows du serveur

Vous pouvez modifier l'identité d'un serveur pour les clients des services Windows en modifiant soit le nom d'ordinateur Windows du serveur, soit son domaine ou groupe de travail Windows.

Modification du nom d'ordinateur Windows du serveur

Admin Serveur vous permet de modifier le nom d'ordinateur sous lequel Mac OS X Server est connu dans un domaine ou un groupe de travail Windows. Si le serveur est le contrôleur de domaine principal (CDP) ou un membre d'un domaine Windows, le nom d'ordinateur est le nom NetBIOS du serveur dans le domaine. Si le serveur fournit des services Windows autonomes, mais n'est pas le CDP ou un membre de domaine, le nom d'ordinateur est le nom NetBIOS du serveur dans le groupe de travail.
Les utilisateurs Windows voient ce nom lorsqu'ils se connectent au serveur.

Pour modifier le nom d'ordinateur Windows de Mac OS X Server :

1. Dans la liste Ordinateurs et services d'Admin Serveur, sélectionnez Windows pour le serveur dont vous souhaitez modifier le nom d'ordinateur Windows.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).
3. Tapez le nom d'ordinateur, puis cliquez sur Enregistrer.

   Ce nom ne doit pas compter plus de 15 caractères, sans caractères spéciaux ni ponctuation. Si vous trouvez cela pratique, faites correspondre le nom du serveur avec son nom d'hôte DNS non qualifié. Par exemple, si votre serveur DNS possède une entrée "serveur.exemple.com" pour votre serveur, nommez ce dernier "serveur".
4. Si le serveur est le CDP ou un membre de domaine Windows, vous devez vous authentifier en tapant le nom et le mot de passe d'un compte d'utilisateur pouvant administrer le domaine de répertoire LDAP sur le serveur CDP.

   Dans la mesure où les groupes de travail sont ad hoc, vous n'avez pas besoin de vous authentifier comme administrateur pour modifier le nom d'ordinateur d'un serveur qui offre uniquement des services Windows autonomes.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier le nom du serveur à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Modification du domaine Windows du serveur

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour modifier le domaine Windows d'un serveur membre de domaine.

> *Avertissement :* ne modifiez pas le nom de domaine d'un serveur CDP si ce n'est pas absolument indispensable. Si vous modifiez le nom du domaine CDP, les stations de travail Windows qui étaient membres du domaine devront rejoindre le domaine sous son nouveau nom.

Pour modifier le domaine Windows de Mac OS X Server :

1. Dans la liste Ordinateurs et services d'Admin Serveur, sélectionnez Windows pour le serveur dont vous souhaitez modifier le domaine Windows.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).
3. Tapez le nom du domaine Windows, puis cliquez sur Enregistrer.

Modification du groupe de travail Windows du serveur

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour modifier le nom du groupe de travail d'un serveur offrant uniquement des services Windows autonomes (fichiers, impression, exploration ou WINS). Les utilisateurs Windows peuvent visualiser le nom du groupe de travail dans la fenêtre Voisinage réseau. Si votre sous-réseau comporte des domaines Windows, utilisez l'un d'eux comme nom du groupe pour faciliter la communication entre sous-réseaux. Sinon, consultez votre administrateur de réseau Windows qui vous fournira le nom correct.

Pour modifier le nom du groupe de travail Windows de Mac OS X Server :

1. Dans la liste Ordinateurs et services d'Admin Serveur, sélectionnez Windows pour le serveur dont vous souhaitez modifier le domaine Windows.
2. Cliquez sur Réglages (vers le bas de la fenêtre), puis sur Général (vers le haut).
3. Tapez un nom dans le champ Groupe de travail, puis cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier le nom du groupe de travail Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Gestion de l'accès aux services Windows

Vous pouvez gérer l'accès aux services Windows en autorisant ou en interdisant l'accès en invité au service de fichiers Windows, ainsi qu'en limitant le nombre de clients Windows connectés.

Autorisation de l'accès en invité aux services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour activer ou désactiver l'accès en invité au service de fichiers Windows. Les utilisateurs invités peuvent accéder au service de fichiers Windows sur votre serveur sans fournir de nom ni de mot de passe. Pour plus de sécurité, il vaut mieux ne pas autoriser l'accès en invité.

Les utilisateurs doivent toujours taper un nom et un mot de passe pour se connecter au domaine Windows d'un contrôleur de domaine principal Mac OS X Server à partir d'une station de travail Windows. Le service d'impression Windows fourni par Mac OS X Server ne nécessite pas d'authentification. Les services d'exploration et de résolution de nom Windows ne nécessitent pas d'authentification non plus.

Pour permettre l'accès en invité au service de fichiers Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Accès.
3. Cliquez sur "Autoriser l'accès en invité", puis sur Enregistrer.

Si l'option "Autoriser l'accès en invité" est sélectionnée, les utilisateurs peuvent se connecter au service de fichiers Windows sans nom d'utilisateur ni mot de passe.

Si l'option "Autoriser l'accès en invité" n'est pas sélectionnée, les utilisateurs doivent fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour utiliser le service de fichiers Windows.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également activer ou désactiver l'accès invité au service de fichiers Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Limitation du nombre de clients Windows connectés

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour limiter les ressources potentielles consommées par les services Windows, en limitant le nombre maximum de connexions.

Pour fixer le nombre maximal de connexions :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Accès.
3. Sélectionnez "maximum __" et tapez le nombre maximum de connexions.
4. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également limiter les connexions client en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal afin de limiter le nombre de processus SMB. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Gestion de la consignation pour les services Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour choisir le niveau de détail des historiques des services Windows.

Pour spécifier le contenu de l'historique :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis sur Consignation (vers le haut).
3. Choisissez une option du menu local "Niv. de détail de l'historique" pour définir le niveau de détail que vous souhaitez appliquer, puis cliquez sur Enregistrer.

   Plus la consignation sera détaillée, plus le fichier d'historique sera volumineux.

Le tableau ci-dessous présente le niveau de détail correspondant à chaque option.

Événements consignés	Faible	Moyen	Élevé
Avertissements et erreurs	Oui	Oui	Oui
Démarrage et arrêt du service		Oui	Oui
Échecs de connexion des utilisateurs		Oui	Oui
Enregistrements de noms dans l'explorateur		Oui	Oui
Événements d'accès aux fichiers			Oui

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages de consignation des services Windows en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Gestion des réglages avancés des services Windows

Vous pouvez utiliser le volet Avancé des réglages des services Windows dans Admin Serveur afin de choisir le code de la page client, de configurer le serveur en tant que groupe de travail ou explorateur maître du domaine, de spécifier l'inscription WINS du serveur et d'activer des points de partage virtuels pour les répertoires de départ des utilisateurs.

Modification de la page de codes Windows

Vous pouvez utiliser Admin Serveur pour modifier la *page de codes* qui détermine le jeu de caractères utilisé pour les services Windows.

Pour modifier la page de codes Windows :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Avancé.
3. Sélectionnez dans le menu local "Code de la page" le jeu de caractères qui sera utilisé par les clients, puis cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier la page de codes Windows à l'aide de la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Activation de l'exploration des domaines Windows

Si aucun serveur Microsoft ne se trouve sur votre sous-réseau ou réseau pour contrôler l'exploration des domaines, vous pouvez utiliser ces options pour limiter l'exploration à un seul sous-réseau ou l'autoriser sur l'ensemble du réseau.

Pour activer l'exploration de domaines :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Avancé.
3. En regard de Services, sélectionnez Navigateur maître de groupe de travail, Navigateur maître du domaine, ou les deux.

   Sélectionnez Navigateur maître pour permettre à vos clients de rechercher des serveurs sur un seul sous-réseau.

   Sélectionnez Navigateur maître du réseau pour permettre à vos clients de rechercher des serveurs sur tout votre réseau (plusieurs sous-réseaux).
4. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages d'exploration des domaines Windows en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration via la ligne de commande.

Inscription auprès d'un serveur WINS

Le service WINS (Windows Internet Naming Service) fait correspondre les noms de serveurs et les adresses IP. Vous pouvez soit utiliser votre serveur comme serveur de résolution des noms locaux, soit vous inscrire sur un serveur WINS externe.

Pour inscrire votre serveur sur un serveur WINS :

1. Ouvrez Admin Serveur et sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services.
2. Cliquez sur Réglages, puis cliquez sur Avancé.
3. Sélectionnez l'une des options sous Inscription WINS.

   Choisissez "Désactivé" pour empêcher votre serveur de s'inscrire à un quelconque serveur WINS externe ou serveur local de résolution de nom.

   Sélectionnez "Activer le serveur WINS" pour que le serveur de fichiers fournisse les services de résolution des noms locaux. Cela permet aux clients se trouvant sur plusieurs sous-réseaux différents de réaliser la résolution d'adresses et de noms.

   Choisissez "S'inscrire sur serveur WINS" si vos clients et votre serveur Windows n'appartiennent pas au même sous-réseau et que votre réseau dispose d'un serveur WINS. Saisissez ensuite l'adresse IP ou le nom DNS du serveur WINS.
4. Cliquez sur Enregistrer.

À partir de la ligne de commande

Vous pouvez également modifier les réglages WINS en utilisant la commande `serveradmin` dans Terminal. Pour plus d'informations, consultez le chapitre relatif aux services de fichiers dans le guide d'administration par ligne de commande.

Résolution des problèmes liés aux services Windows

6

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation des services Windows de Mac OS X Server, vous trouverez probablement la solution dans ce chapitre.

Les problèmes sont répertoriés dans les catégories suivantes :

- Problèmes liés à un contrôleur de domaine principal
- Problèmes liés au service de fichiers Windows
- Problèmes liés au service d'impression Windows

Problèmes liés à un contrôleur de domaine principal

Les problèmes liés à un contrôleur de domaine principal (CDP) peuvent avoir plusieurs origines.

L'utilisateur ne parvient pas à se connecter au domaine Windows

- Assurez-vous que le compte d'utilisateur est configuré pour utiliser l'authentification Open Directory. Si le compte d'utilisateur a été créé dans une version antérieure de Mac OS X Server (version 10.1 ou antérieure) et qu'il est toujours configuré pour utiliser le Gestionnaire d'authentification (mot de passe de type crypté), modifiez le compte afin d'utiliser l'authentification Open Directory.
- Assurez-vous que la station de travail a rejoint le domaine CDP.

L'utilisateur Windows ne possède pas de répertoire de départ

- Assurez-vous que l'emplacement correct du répertoire de départ est sélectionné dans le panneau Répertoire de départ du Gestionnaire de groupe de travail.
- Assurez-vous que le chemin du répertoire de départ est correct dans le panneau Windows du Gestionnaire de groupe de travail.
- Utilisez Admin Serveur pour vous connecter au serveur sur lequel réside le répertoire de départ de l'utilisateur. Sélectionnez Windows dans la liste Ordinateurs et services, cliquez sur Avancé, puis assurez-vous que l'option "Activer les points de partage virtuels" est sélectionnée.

- La lettre d'unité choisie pour l'utilisateur peut être en conflit avec une lettre d'unité déjà utilisée sur la station de travail Windows. Solution : modifiez la lettre d'unité dans le panneau Windows du Gestionnaire de groupe de travail ou les mises en correspondance des autres lettres d'unité sur la station de travail.

Les valeurs par défaut des réglages du profil de l'utilisateur Windows ont été rétablies

- Assurez-vous que l'emplacement correct du répertoire de départ est sélectionné dans le volet Répertoire de départ du Gestionnaire de groupe de travail.
- Assurez-vous que le chemin du répertoire de départ est correct dans le volet Windows du Gestionnaire de groupe de travail.
- La lettre d'unité choisie pour l'utilisateur peut être en conflit avec une lettre d'unité déjà utilisée sur la station de travail Windows. Solution : modifiez la lettre d'unité dans le volet Windows du Gestionnaire de groupe de travail ou les mises en correspondance des autres lettres d'unité sur la station de travail.

L'utilisateur Windows perd le contenu du dossier Mes documents

- Assurez-vous que l'emplacement correct du répertoire de départ est sélectionné dans le volet Répertoire de départ du Gestionnaire de groupe de travail.
- Assurez-vous que le chemin du profil utilisateur est correct dans le volet Windows du Gestionnaire de groupe de travail. Le contenu de Mes documents est stocké dans le profil d'utilisateur.
- La lettre d'unité choisie pour l'utilisateur peut être en conflit avec une lettre d'unité déjà utilisée sur la station de travail Windows. Solution : modifiez la lettre d'unité dans le volet Windows du Gestionnaire de groupe de travail ou les mises en correspondance des autres lettres d'unité sur la station de travail.

Problèmes liés au service de fichiers Windows

Vous pouvez résoudre certains problèmes courants concernant le service de fichiers Windows et les services de fichiers en général.

L'utilisateur ne peut pas s'authentifier pour le service de fichiers Windows

Si un utilisateur ne peut pas s'authentifier pour le service de fichiers Windows, assurez-vous que le compte d'utilisateur est configuré pour utiliser l'authentification Open Directory. Si le compte d'utilisateur a été créé dans une version antérieure de Mac OS X Server (version 10.1 ou antérieure) et qu'il est toujours configuré pour utiliser le Gestionnaire d'authentification, modifiez le compte afin d'utiliser l'authentification Open Directory. Vous pouvez utiliser pour cela le volet Avancé d'une fenêtre de compte d'utilisateur du Gestionnaire de groupe de travail.

L'utilisateur ne voit pas le serveur Windows dans le Voisinage réseau

- Assurez-vous que l'ordinateur de l'utilisateur est correctement configuré pour TCP/IP et que les logiciels réseau Windows appropriés y sont installés.
- Accédez à l'invite DOS de l'ordinateur client et tapez "ping *adresse IP*", où *adresse IP* est l'adresse de votre serveur. Si la commande ping échoue, cela signifie qu'il existe un problème réseau TCP/IP.
- Si l'ordinateur de l'utilisateur se trouve sur un sous-réseau différent de celui du serveur, essayez l'opération suivante :
  - Assurez-vous que l'option "Activer le serveur WINS" est sélectionnée ou que l'option "S'inscrire sur serveur WINS" est sélectionnée et correctement configurée. Ces options se trouvent dans le panneau Réglages des services Windows dans Admin Serveur.
  - Sur l'ordinateur Windows, sélectionnez Affichage > Actualiser pour forcer Windows à découvrir les ressources réseau ajoutées récemment, autrement cette opération risque de prendre plusieurs minutes.
  - Sur l'ordinateur Windows, mettez en correspondance un point de partage Mac OS X Server avec une lettre d'unité. Vous pouvez pour cela ouvrir Voisinage réseau et choisir Outils > Connecter un lecteur réseau.

Remarque : si les ordinateurs Windows sont correctement configurés pour la mise en réseau et qu'ils sont connectés au réseau, les utilisateurs client peuvent se connecter au service de fichiers Windows de Mac OS X Server même si l'icône du serveur ne s'affiche pas dans la fenêtre Voisinage réseau.

Problèmes généraux liés aux services de fichiers

Pour trouver des solutions possibles aux problèmes suivants liés aux services de fichiers, consultez le chapitre du guide d'administration des services de fichiers concernant la résolution des problèmes.

- Impossible de trouver un élément partagé
- Impossible de visualiser le contenu d'un point de partage
- Impossible de trouver un volume ou répertoire à utiliser comme point de partage

Problèmes liés au service d'impression Windows

Vous pouvez résoudre certains problèmes courants concernant le service d'impression Windows et les services d'impression en général.

Les utilisateurs Windows ne parviennent pas à imprimer

Si les clients Windows NT 4.x ne parviennent pas à imprimer sur le serveur, assurez-vous que la file d'attente ne porte pas le même nom que l'adresse TCP/IP de l'imprimante ou du serveur. Utilisez le nom d'hôte DNS plutôt que l'adresse de l'imprimante ou du serveur ; s'il n'existe pas, tapez le nom d'une file d'attente contenant uniquement des lettres et des chiffres. Le nom d'une file d'attente d'impression SMB ne doit pas dépasser 15 caractères.

Problèmes généraux liés aux services d'impression

Pour découvrir d'autres problèmes et solutions possibles, consultez le chapitre du guide d'administration du service d'impression concernant la résolution des problèmes.

- Le service d'impression ne démarre pas
- Les clients ne peuvent pas ajouter une file d'attente
- Les tâches d'une file d'attente d'impression ne s'impriment pas
- La file d'attente devient indisponible

Glossaire

Active Directory Le service de répertoire des serveurs Microsoft Windows 2000 et 2003.

administrateur Utilisateur disposant d'autorisations d'administration de serveur ou de domaine de répertoires. Les administrateurs sont toujours membres du groupe "admin" prédéfini.

adresse IP Adresse numérique unique identifiant un ordinateur sur Internet.

authentification Processus de certification de l'identité d'un utilisateur, typiquement basé sur la validation d'un nom et d'un mot de passe utilisateur. L'authentification précède généralement le processus d'*autorisation* déterminant le niveau d'accès de l'utilisateur à une ressource. Par exemple, le service de fichiers autorise l'accès total aux dossiers et fichiers que possède un utilisateur authentifié.

autorisation Processus par lequel un service détermine s'il doit permettre à un utilisateur l'accès à une ressource et quel degré d'accès il doit lui accorder. L'autorisation suit généralement le processus d'*authentification* prouvant l'identité de l'utilisateur. Par exemple, le service de fichiers autorise l'accès total aux dossiers et fichiers que possède un utilisateur authentifié.

autorisations Réglages qui définissent le type d'accès aux éléments partagés dont bénéficient les utilisateurs. Vous pouvez attribuer quatre types d'autorisations d'accès à un point de partage, un dossier ou un fichier : lecture et écriture, lecture seule, écriture seule et aucune (pas d'accès).

BSD (Berkeley System Distribution) Version d'UNIX, sur laquelle repose le logiciel Mac OS X.

compte d'ordinateurs Liste d'ordinateurs partageant les mêmes réglages de préférences et accessibles aux mêmes utilisateurs et groupes.

domaine de répertoire Base de données spécialisée qui stocke des informations de référence sur les utilisateurs et les ressources réseau nécessaires au logiciel système et aux applications. La base de données est optimisée pour gérer de nombreuses requêtes d'informations et trouver et obtenir rapidement ces informations. Le domaine de répertoires peut également être appelé nœud de répertoire ou simplement répertoire.

domaine local Domaine de répertoires accessible uniquement à partir de l'ordinateur sur lequel il réside.

file d'attente d'impression Zone d'attente ordonnée dans laquelle les tâches d'impression attendent qu'une imprimante soit disponible. Le service d'impression de Mac OS X Server utilise des files d'attente d'impression sur le serveur afin de faciliter la gestion.

FTP (File Transfer Protocol) Protocole permettant aux ordinateurs de transférer des fichiers sur un réseau. Les clients FTP dont le système d'exploitation gère le protocole FTP peuvent se connecter à un serveur de fichiers et télécharger des fichiers, en fonction des autorisations d'accès dont ils bénéficient. La plupart des navigateurs Internet et bon nombre d'applications gratuites ("freeware") peuvent être utilisés pour accéder à un serveur FTP.

groupe Ensemble d'utilisateurs ayant les mêmes besoins. Les groupes simplifient l'administration des ressources partagées.

groupe de travail Ensemble d'utilisateurs pour lesquels vous définissez des préférences et des autorisations de groupe. Toutes les préférences que vous définissez pour un groupe sont stockées dans son compte de groupe.

IP (Internet Protocol) Également désigné par IPv4. Méthode utilisée conjointement avec le protocole TCP (Transmission Control Protocol) pour envoyer des données d'un ordinateur à un autre via un réseau local ou via Internet. Le protocole IP envoie les paquets de données, alors que le protocole TCP se charge du suivi de ces paquets.

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Protocole client-serveur standard pour accéder à un domaine de répertoires.

Mac OS X Version la plus récente du système d'exploitation d'Apple. Mac OS X associe la fiabilité d'UNIX à la simplicité d'utilisation de Macintosh.

Mac OS X Server Plate-forme de serveur puissante qui gère de façon native les clients Mac, Windows, UNIX et Linux et offre un ensemble de services réseau et de groupes de travail évolutifs, ainsi que des outils avancés de gestion à distance.

NetBIOS (Network Basic Input/Output System) Programme permettant aux applications installées sur des ordinateurs différents de communiquer au sein d'un réseau local.

NetInfo Un des protocoles Apple d'accès à un *domaine de répertoires*.

Open Directory Architecture des services de répertoires Apple, qui peut accéder à des informations de référence sur les utilisateurs et les ressources réseau à partir de domaines de répertoires utilisant les protocoles *LDAP, NetInfo* ou *Active Directory* ; les fichiers de configuration *BSD* ; et les services de réseau.

open source Terme désignant le développement collaboratif de logiciels par la communauté Internet. Le principe de base consiste à impliquer le plus grand nombre de personnes possible dans l'écriture et le débogage du code, en publiant le code source et en encourageant la constitution d'une large communauté de développeurs pouvant proposer des modifications et des améliorations.

page de codes Définit les extensions du jeu de caractères pour Microsoft Windows. Le jeu de caractères de base, défini par le code ASCII (American Standard Code for Information Interchange), met en correspondance les lettres de l'alphabet latin, les chiffres, la ponctuation et les caractères de contrôle avec les nombres de 0 à 127. La page de codes fait correspondre des caractères supplémentaires, tels que les lettres accentuées d'une langue particulière ou encore des symboles, aux nombres 128 à 255.

point de partage Dossier, disque dur (ou partition de disque dur) ou CD accessible via le réseau. Un point de partage constitue le point d'accès situé au premier niveau d'un groupe d'éléments partagés. Les points de partage peuvent être partagés à l'aide des protocoles *AFP,* Windows *SMB, NFS* ("exportation") ou *FTP.*

protocole Ensemble de règles qui déterminent la façon dont les données sont échangées entre deux applications.

protocole AFP (Apple Filing Protocol) Protocole client/serveur utilisé par le service de fichiers Apple sur les ordinateurs Macintosh et compatibles pour partager des fichiers et des services en réseau. AFP utilise TCP/IP et d'autres protocoles pour les communications entre ordinateurs d'un réseau.

répertoire de départ Dossier destiné à l'usage personnel d'un utilisateur. Mac OS X utilise également le répertoire de départ pour, par exemple, stocker des préférences système et des réglages d'utilisateur géré pour les utilisateurs Mac OS X.

service NFS (Network File System) Protocole client/serveur utilisant TCP/IP pour permettre aux utilisateurs distants d'accéder à des fichiers comme s'ils se trouvaient sur leur disque. Le service NFS exporte les volumes partagés vers les ordinateurs en fonction de l'adresse IP, plutôt que du nom et mot de passe utilisateur.

SMB (Server Message Block) Protocole permettant à des ordinateurs clients d'accéder à des fichiers et à des services de réseau. Il peut être utilisé via TCP/IP, Internet ou d'autres protocoles. Les services Windows utilisent le protocole SMB pour fournir l'accès aux serveurs, imprimantes et autres ressources de réseau.

sous-réseau Regroupement d'ordinateurs clients faisant partie du même réseau, structuré en fonction de l'emplacement physique (les différents étages d'un bâtiment, par exemple) ou de l'utilisation (tous les élèves d'une même classe par exemple). L'utilisation de sous-réseaux permet de simplifier les tâches d'administration.

TCP (Transmission Control Protocol) Méthode utilisée avec le protocole IP (Internet Protocol) pour envoyer, via Internet, des données sous forme d'unités de messages entre ordinateurs. Le protocole IP se charge de gérer le transfert des données, alors que le protocole TCP effectue le suivi individuel des unités de données (appelées "paquets"). Chaque message est fractionné en plusieurs unités afin d'assurer un routage efficace à travers Internet.

utilisateur invité Utilisateur pouvant se connecter à votre serveur sans fournir de nom ni de mot de passe.

WINS (Windows Internet Naming Service) Service de résolution de noms utilisé par les ordinateurs Windows pour faire correspondre les noms des clients avec des adresses IP. Un serveur WINS peut se trouver soit sur le réseau local, soit sur Internet.

Index

A

accès en invité
  service de fichiers 62
administration du serveur 14
Admin Serveur
  activation de l'exploration des domaines pour les services Windows 65
  activation des historiques des services Windows 63
  affichage des connexions aux services Windows 59
  affichage des graphiques des services Windows 60
  affichage des historiques des services Windows 59
  arrêt des services Windows 58
  autorisation de l'accès en invité aux services Windows 62
  déconnexion des utilisateurs Windows 60
  démarrage des services Windows 26
  inscription des services Windows auprès de WINS 65
  limitation des connexions aux services Windows 63
  modification de la page de codes 64
  modification du domaine Windows d'un serveur 61
  modification du groupe de travail Windows d'un serveur 62
  modification du nom d'ordinateur du serveur 60
  réglages avancés des services Windows 25
  réglages de consignation des services Windows 24
  réglages généraux des services Windows 24
  surveillance des services Windows 58
attribution de noms aux points de partage 46
authentification
  CDP 20, 22
  consignation des erreurs 24
  Gestionnaire d'authentification 19, 38
  mot de passe crypté 38
  mot de passe shadow 38
  Open Directory 67
  serveur de mot de passe Open Directory 38
  serveur membre d'un domaine 13, 21
  service d'impression 62
  services Windows 19, 38
  VPN 14
autorisations, points de partage 46

C

CDP (contrôleur de domaine principal)
  configuration 22
  connexion à un domaine 12
  jonction 13
  problèmes 67
  profils d'utilisateurs 12
  répertoires de départ 12
  rôle 20
clients, Windows. *Voir* clients Windows, stations de travail Windows
clients Windows
  Voir aussi stations de travail Windows
  configuration TCP/IP 27
  limitation 63
  règles pour différentes plates-formes 18
  utilisation de services de fichiers 27
compte d'ordinateurs
  définition 31
  Ordinateurs Windows 32, 43
  Voir aussi compte Ordinateurs Windows
compte Ordinateurs Windows
  ajout d'ordinateurs à 43
  déplacement d'un ordinateur à partir de 44
  modification des informations relatives à un ordinateur 44
  suppression 45
  suppression d'ordinateurs 44
comptes d'utilisateur
  CDP 33
  définition 31
  désactivation 42
  emplacements 33
  invité 41
  modification 35
  réglages du répertoire de départ 39

répertoire en lecture/écriture 34
suppression 41
comptes de groupe
définition 31
gestion 42
réglages de dossier de groupe 43
utilisateurs Windows dans 32
connexion. *Voir* connexion à un domaine
connexion à un domaine
authentification 19
CDP pour 12, 22
comptes d'utilisateur pour 33
connexions
limitation 63
service Windows, affichage 59

D

domaine, modification 61
dossier de groupe 43

E

état, services Windows 58
exploration du domaine 25, 64

F

favoris réseau, connexion à partir de 27

G

Gestionnaire d'authentification 19, 38
Gestionnaire de groupe de travail 15
ajout au compte Ordinateurs Windows 43
configuration d'un point de partage SMB 48
configuration d'un répertoire de départ 39
création de comptes d'utilisateur 33, 34
création de points de partage 46
désactivation d'un compte d'utilisateur 42
gestion des comptes de groupe 42
modification de comptes d'utilisateur 35
réglages avancés 38
réglages d'impression 40
réglages de courrier 40
réglages de groupe 39
réglages élémentaires 36
réglages Windows 36
suppression d'un compte d'utilisateur 41
suppression du compte Ordinateurs Windows 44
graphiques, services Windows 60
groupe de travail, modification 62
guides d'administration du serveur 8

H

historiques
affichage 59
options de consignation Windows 24, 63

M

Mac OS X Server
applications d'administration 14
documentation 8
mot de passe crypté 38
mot de passe shadow 19, 38

N

nom d'ordinateur, modification 60

O

oplocks. *Voir* verrouillage opportuniste

P

page de codes, modification 64
points de partage
attribution de noms 46
création 46
définition 31
gestion SMB 45
planification 32
pour utilisateurs Windows 18
problèmes de compatibilité multiplate-forme pour le service de fichiers 18
profils d'utilisateurs 12, 37
profils d'utilisateurs itinérants 12, 37
protocole SMB (Server Message Block) 13

R

réglages avancés, services Windows 38
réglages d'impression, dans les comptes d'utilisateur 40
réglages de courrier, dans les comptes d'utilisateur 40
réglages de groupe, dans les comptes d'utilisateur 39
réglages des comptes d'utilisateur Windows 36
réglages élémentaires 36
répertoires de départ
accès 13
réglages des comptes d'utilisateur 39
réseaux TCP/IP 27

S

serveur de mot de passe Open Directory 19, 38
service d'impression
clients Windows 29
configuration d'une file d'attente pour les clients Windows 26
configuration du partage SMB 26
problèmes 69
service de fichiers
accès invité 24, 62
authentification 19
connexion à partir de Windows 27, 28

fourniture 13
historique 58, 59
problèmes 68
services Windows
accès en invité 62
affectation d'un serveur à un groupe de travail 62
arrêt 58
authentification 19
configuration TCP/IP 27
connexion à partir de Voisinage Réseau 27
connexion par nom ou adresse 28
déconnexion d'utilisateurs 59, 60
démarrage 26, 57
état 58
exploration du domaine 25, 64
graphiques 60
historiques 59, 63
inscription auprès d'un serveur WINS 65
limitation des connexions 63
page de codes 64
planification 18
réglages avancés 25, 64
réglages d'accès 62
réglages de l'accès 25
réglages généraux 24
surveillance 58, 59, 60
utilisateurs connectés 59
validation des mots de passe 19
services Windows autonomes 20
stations de travail Windows
ajout au compte Ordinateurs Windows 43
configuration de l'impression 29
connexion au CDP 32
connexion au service de fichiers 27, 28
suppression du compte Ordinateurs Windows 44

U

utilisateur invité 41
utilisateurs, déconnexion 60

V

validation des mots de passe. *Voir* authentification
verrouillage
opportuniste SMB 45
strict SMB 46
verrouillage opportuniste
activation 47, 48
description 45
verrouillage strict
activation 47, 48
description 46
Voisinage réseau, connexion à partir de 27

W

WINS (Windows Internet Naming Service)
inscription 65
serveurs 25