



Guide de l'Utilisateur



Guide de l'Utilisateur

Tout droits réservés. La reproduction ou l'utilisation du contenu écrit ou graphique sans le consentement exprimé de Miramar Systems sont interdite.

Tous les efforts ont été faits pour assurer que l'information dans ce Guide d'utilisateur serait précise et complète. Miramar n'est pas responsable d'erreurs, des omissions ou pour dégâts fortuits ou consécutifs résultant de son utilisation.

Les marques déposées sont utilisées au long de ce guide. Plutôt que d'apposer le symbole des marques déposées à chaque apparition de marque, nous avons utilisé les noms de marques à des fins d'éditorial seulement au bénéfice du propriétaire de la marque et en aucun cas dans l'intention d'entraver la marque déposée.

PC MACLAN est une marque déposée de Miramar Systems, Inc.

Droits de Copyright © 2002 réservés par Miramar Systems, Inc.

Tout droits réservés.

Miramar Systems, Inc.

10 E. Yanonali Street

Santa Barbara, CA 93101

Bureau Corporatif : (805) 966-2432

Supporte Technique : (805) 965-5161

Télécopier : (805) 965-1824

Web : www.miramar.com



Introduction à PC MACLAN

Bienvenue à PC MACLAN pour Windows NT/2K/XP, la solution multi plate-forme de Miramar Systems qui vous fournit plein accès entre un serveur Windows ou un poste de travail NT/2K/XP et des Mac dans un réseau local AppleTalk (LAN) ou dans Internet utilisant TCP/IP.

PC MACLAN intègre des interfaces client et serveur AppleShare dans l'environnement Windows, permettant l'accès direct entre les plates-formes aux fichiers, aux applications, aux imprimantes (y compris des imprimantes Jet d'encre) et plus. Avec sa nouvelle et amicale interface Wizard de PC MACLAN, sa configuration est plus facile et plus complète.

Les nouvelles particularités en PC MACLAN

- Une interface Wizard pour configurer rapidement et facilement le partage des fichiers et des imprimantes avec les utilisateurs Mac.
- L'inclusion du protocole de fichier AppleTalk 3.0 (AFP). Ceci inclut un support pour les plus grands fichiers et les plus grandes partitions, et dans le cas de fichier client, de plus longs noms de fichier.
- La configuration d'imprimante dans le Serveur d'Impression a été améliorée.
- Support amélioré à des réseaux sans fil.
- Meilleur support à Internet.
- Sélection automatique d'adaptateurs de réseau.
- Support le partage des unités de réseau avec des utilisateurs Mac.

Composants de PC MACLAN

Les composants de PC MACLAN sont affichés dans le Menu Démarrer/Programmes/PC MACLAN. Due que le Client PC MACLAN est complètement intégré à «Mes places de réseau», il n'apparaît pas comme un autre programme.

- Le Client PC MACLAN vous permet d'accéder aux Serveurs de Fichier et aux imprimantes sur le réseau local AppleTalk à partir de «Mes places de réseau» de Windows. Vous pouvez accéder au réseau PC MACLAN en sélectionnant Réseau AppleTalk Miramar dans le groupe de programmes PC MACLAN.

Note : «Mes places de réseau» de Windows 2000 et XP est appelé «Voisinage réseau» en Windows NT. On utilise la terminologie Windows 2000 à moins que ça soit autrement noté.

- Le Serveur de Fichier est un serveur compatible AppleTalk qui vous permet de partager des ressources telles que des dossiers, des disques durs ou autres médias amovibles avec Mac. Jusqu'à dix ordinateurs Macintosh peuvent accéder au Serveur de Fichier PC MACLAN en même temps.

- Le GatorPro affiche une liste avec toutes les unités dans le réseau.
- L'aide en ligne de PC MACLAN affiche des pages d'assistance pour le PC MACLAN.
- Le fichier lisez-moi de PC MACLAN vous fournit avec d'information sur le produit de dernière minute.
- Le Serveur d'Impression PC MACLAN vous permet de partager toutes imprimantes attachées à votre PC avec des utilisateurs Mac.
- La carte d'enregistrement de PC MACLAN, vous permet d'enregistrer votre PC MACLAN si vous désirez ne pas le faire lors de l'installation.

Assistance Technique

Avant de demander l'assistance technique, lisez le fichier *Lisez-Moi.txt* pour les modifications de dernière minute et consultez aussi l'Annexe pour des conseils de localisation de panne.

L'assistance technique est disponible par téléphone ou sur le site Web de Miramar.

Téléphone: (805) 965-5161

Web: <http://www.miramar.com>

Avant de contacter l'assistance technique, veuillez tenir à disposition les informations suivantes:

1. Votre nom, nom de société, téléphone, télécopier et adresse courriel.
2. Votre numéro de série de PC MACLAN, situé dans la couverture intérieure de ce Guide.
3. La marque et modèle, type de processeur et vitesse de votre PC Windows
4. La version de votre système d'exploitation Windows NT/2K/XP.
5. Le numéro de version de chaque «Service Pack» installé.
6. Les informations concernant les matériels rattachés à votre système:
 - Adaptateur de vidéo, pilote, et résolution.
 - Adresse du port E/S du lecteur de disque optique compact ainsi que les IRQ ou INT.
 - Adresse du port E/S de l'adaptateur son ainsi que les IRQ ou INT
7. Les informations concernant votre réseau PC:
 - Marque, modèle et vitesse de l'adaptateur de réseau
 - Adresse du port E/S de l'adaptateur de réseau
 - Les IRQ ou INT de l'adaptateur de réseau
8. Les informations concernant votre Mac et réseau:
 - Numéro de version de votre système d'exploitation.
 - Numéro de version de AppleTalk.
 - Marque et modèle de l'adaptateur ou du routeur.
 - Nombre de Macintosh sur le réseau.
9. Une description détaillée du problème.

Aide en ligne

Chaque fenêtre de PC MACLAN contient un menu d'aide qui affiche d'information d'aide à propos de cette fenêtre là vous permettant d'accéder à d'autres sujets en utilisant les boutons de navigation standard du système d'aide Windows. Une fois que l'aide en ligne est ouverte vous pouvez l'utiliser de la même façon que vous utilisez l'aide en ligne des autres applications Windows.

Vous pouvez démarrer l'aide à partir du menu Démarre. Allez vers Programmes/PC MACLAN et sélectionnez Aide en ligne PC MACLAN. Vous pouvez obtenir aussi de l'aide en appuyant sur F1 quand vous utilisez le Serveur de Fichier ou d'Impression.

Comment utiliser ce guide

Si vous n'avez jamais installé de réseau, nous vous recommandons de lire entièrement ce Guide d'utilisateur avant d'installer PC MACLAN.

Si votre matériel et câblage de connexion Macintosh à LAN PC sont déjà installé et testé, vous pouvez sauter le deuxième chapitre et aller directement aux instructions d'installation dans le chapitre 3.



Installation du Réseau

Si votre matériel et câblage de connexion Macintosh à LAN PC sont déjà installés et testé, vous pouvez sauter ce chapitre et aller directement aux instructions d'installation dans le chapitre 3.

Ce chapitre fournit les informations de base pour ceux qui sont peu familiers avec les réseaux multi plate-forme. Il décrit aussi le système et le logiciel, le matériel et le logiciel du réseau ainsi que le câblage nécessaire pour la configuration d'un réseau.

Si vous rencontrez un terme technique avec lequel vous n'êtes pas familier, vous pouvez consulter sa définition dans le CD au glossaire Guide d'utilisateur.

Réseaux locaux multi plate-forme

Un réseau local (LAN) est un groupe d'ordinateurs et d'autres dispositifs, tels que les imprimantes et les numériseurs, qui sont connectés les uns aux autres par des câbles. Les logiciels de réseau, tels que les systèmes d'exploitation de réseau, les pilotes et le PC MACLAN, permettent aux ordinateurs connectés au réseau de partager les fichiers, dossiers, applications, unités de disque et imprimantes avec les autres utilisateurs dans le réseau.

Un réseau multi plate forme est composé d'ordinateurs de systèmes d'exploitation différents. Des logiciels de réseau tel que PC MACLAN permettent à ces ordinateurs de communiquer entre eux. La figure 2-1 illustre un réseau local multi plate-forme.

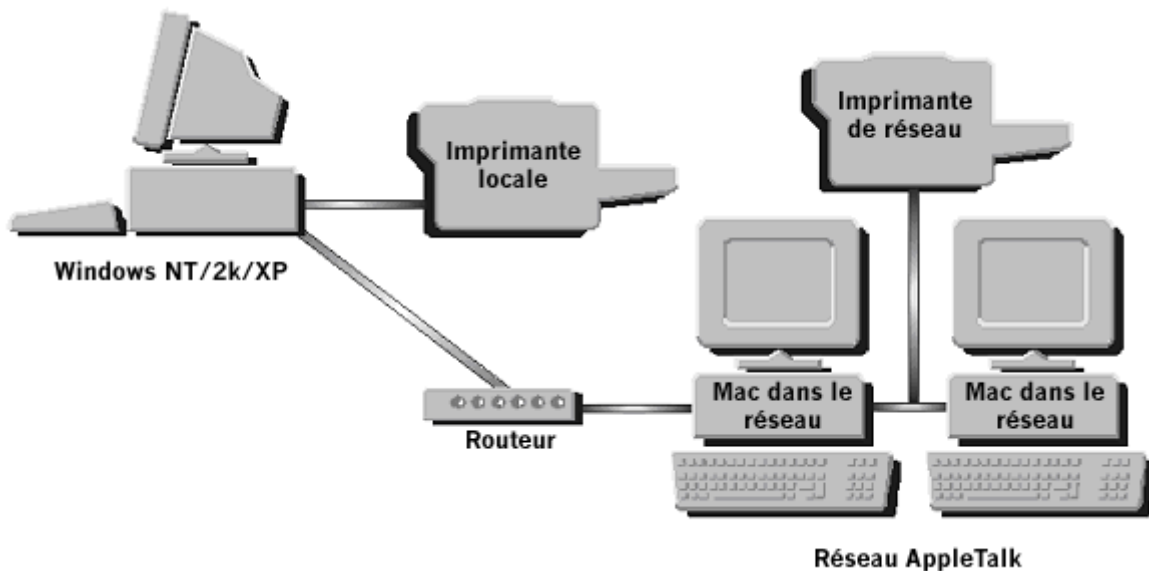


Figure 2-1. Un réseau local multi plate-forme

Types de réseau

Pour former un réseau, les ordinateurs et les dispositifs non attachés aux ordinateurs, sont connectés en utilisant des matériels de réseau compatibles ou alors, s'ils ne sont pas compatibles, à travers un routeur ou un pont. Un réseau peut requérir des matériels supplémentaires tels que des terminateurs et des transcepteurs.

Les types d'adaptateur et de câble dépendent du type de réseau que vous mettez en place. La figure 2-2 montre un diagramme de câblage pour un réseau Ethernet 10 Base T.

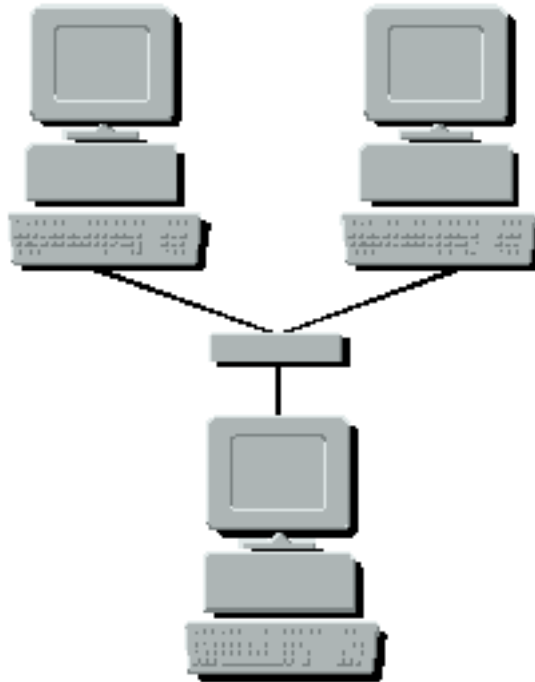


Figure 2-2. Câblage Ethernet 10 Base T

10 Base T Ethernet requiert un hub. Si vous ne connectez que deux ordinateurs, vous ne pouvez utiliser qu'un seul câble dit "de croisement". Voir l'annexe A.

Composants de réseau

Cette section décrit les composants dont vous aurez besoin pour installer votre réseau multi plate-forme. La section suivante, Systèmes et réseau requis, vous indique quels sont les matériels et les logiciels spécifiquement requis pour les Macs et les PCs dans le réseau.

Adaptateur de réseau PC et son pilote

Sur les ordinateurs Windows, vous devrez installer un adaptateur Ethernet et son pilote. Windows utilise des pilotes NDIS de 32-bit en mode étendu (Network Device Interface Specification) pour tous les types de réseaux Ethernet. Tout adaptateur de réseau utilisant ce type de pilote fonctionnera avec PC MACLAN.

Adaptateur de réseau Mac et son pilote

La plupart des ordinateurs Macintosh récents sont livrés avec des adaptateurs EtherTalk (Ethernet) et son pilote inclus. Avec ces ordinateurs, vous pouvez les connecter à un autre Macintosh en branchant simplement le câble EtherTalk au dos des ordinateurs.

Imprimantes

PC MACLAN peut imprimer sur n'importe quelle imprimante Appletalk si le pilote qui convient est installé. Windows est fourni avec les pilotes des imprimantes les plus communes. Si vous avez une imprimante PostScript et vous n'avez pas son pilote, le pilote Apple LaserWriter est un bon pilote par défaut à choisir. Le site d'Adobe contient des pilotes pour la plupart des imprimantes PostScript.

Des utilisateurs en Mac peuvent imprimer sur imprimantes de Windows en utilisant le pilote fourni par le fabricant ou le pilote LaserWriter. Le PC MACLAN imprimera sur des imprimantes à jet d'encre ou non PostScript attachés au PC comme si elles étaient LaserWriter utilisant GhostScript.

AppleTalk

AppleTalk est partie du système d'exploitation Macintosh et constitue aussi le protocole que les ordinateurs utilisent dans un réseau local AppleTalk pour communiquer entre eux. PC MACLAN installe AppleTalk sur votre PC Windows pour lui permettre de communiquer avec le LAN Mac.

Système et réseau requis

Cette section décrit la configuration minimum ainsi que les matériels et logiciels du réseau requis par l'installation et l'utilisation de PC MACLAN.

Système Windows NT/2K/XP

Système

- 486 ou processeur Pentium.
- 16 méga octets de RAM.
- 4.5 méga octets libres sur le disque dur.
- Windows NT version 4.0, Windows 2000 ou XP (version Poste de travail ou Serveur).
- Pilotes d'imprimantes.

Matériels et logiciel de réseau

- Ethernet avec pilote NDIS 3.1 ou postérieur.
- Câblage réseau approprié, hub ou routeur.

Nota: PC MACLAN fonctionne sur les systèmes NT anciens (486). Les matériels requis pour les systèmes plus récents peuvent être supérieurs.

Macintosh

Systèmes dans le LAN

- 68x0 ou Macintosh PowerPC
- AppleShare version 3.0 ou postérieur, ou Macintosh Système 7.x ou postérieur avec la fonction partage de fichiers activés.
- Pilote LaserWriter version 7.1.2 ou 8.x.x (standard avec tous les ordinateurs Macintosh)

Matériel et logiciel de réseau

- Adaptateurs et pilotes Ethernet.
- Câblage réseau approprié, transceivers, terminateurs ou routeurs.

Conventions de noms universelles

Les conventions de noms universelles «UNC» utilisées pour identifier un serveur de fichiers ou d'impression PC MACLAN dans le réseau sont les suivantes:

- Serveur de Fichiers = \\nom_de_zone@nom_de_serveur_de_fichier
- Serveur d'Impression = \\Nom_de_zone`type\_d'imprimante`\nom_d'imprimante

Noms de fichiers sur les réseaux multi plate-forme

Les systèmes d'exploitation Macintosh et Windows utilisent différents jeux de caractères et ont différents requis pour les noms des fichiers et des répertoires. Vous pouvez éviter des problèmes en prenant l'habitude de nommer vos fichiers dans la perspective de les utiliser sur multiples plates-formes.

La fonction Propriétés de l'Explorateur Windows (dans le Menu Fichier) vous permet de voir les données d'un fichier telles que son nom long, son type et son créateur, l'icône Macintosh de ce fichier et d'autres propriétés encore.

Nombre de caractères dans un nom de fichier

Alors que Windows vous permet d'utiliser jusqu'à 253 caractères dans un nom de fichier, le système d'exploitation Macintosh n'en autorise que 31. Si vous essayez de transférer un fichier portant un nom de plus de 31 caractères d'un PC Windows vers un Macintosh, vous recevrez un message d'erreur. De la même façon, certaines applications Windows ajoutent une extension de deux ou trois caractères aux noms de fichiers. Ces caractères sont inclus dans le nombre total de caractères autorisés.

Le Mac OS X permet une longueur illimitée du nom de fichier mais PC MACLAN accepte seulement jusqu'à 253 caractères. Les longueurs totales d'un fichier et son chemin (le nom de répertoire qui le contient) est de 255 caractères.

Caractères que Windows n'accepte pas

Les caractères \ / : * ? " < > | Ne peuvent pas être utilisés dans les noms de fichiers ou de répertoires Windows. Si vous transférez un fichier Macintosh dont le nom contient un de ces caractères, PC MACLAN y substituera avec le code ASCII de ce caractère entre crochets, [047] par exemple. De plus, les caractères @ et ` sont réservés par PC MACLAN et sont substitués par [064] et [096], respectivement.



Installation de PC MACLAN

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de PC MACLAN. Cette procédure d'installation part du principe que tous les matériels et logiciels de réseau ont été déjà installés, configurés, et testés tel qu'il est décrit dans le chapitre 2.

Liste de contrôle avant l'installation

Utilisez cette section pour déterminer si votre système et votre réseau sont prêts pour installer le PC MACLAN, ainsi que pour enregistrer l'information dont vous aurez besoin lors de l'installation et configuration de PC MACLAN.

1. Est-ce qu'il y a une version AppleTalk déjà installée sur votre système Windows ?

Si un logiciel AppleTalk d'un fournisseur autre que Microsoft est installé sur votre système Windows, vous devrez le supprimer avant d'installer PC MACLAN. Vous devrez aussi supprimer toutes les applications de réseau qui utilisaient cette version d'AppleTalk. Pour plus d'informations concernant la suppression de ces logiciels, consultez la documentation qui l'a accompagné.

2. Est-ce qu'un adaptateur de réseau est installé et configuré sur votre système Windows ?

Pour tous les adaptateurs de réseau avec la fonction «Plug and Play», Windows détermine automatiquement la configuration appropriée pendant l'installation. Avec les anciens adaptateurs, il est probable que vous devez connaître l'adresse E/S, l'interruption ou INT, l'information DMA ainsi que les adresses des blocs partagés de mémoires et leurs tailles «s'ils existent» pour faire une installation avec succès.

3. Avez-vous désactivé votre écran de veille et votre programme des antivirus ?

Les programmes écrans de veille et antivirus peuvent interférer avec l'installation de PC MACLAN, il est donc avisé de les désactiver temporairement avant de lancer l'installation.

4. Enregistrez ici la marque et le modèle de votre adaptateur de réseau, ainsi que les marques, modèles et noms des imprimantes se trouvant sur le réseau AppleTalk

Marque d'adaptateur:

Modèle d'adaptateur:

Imprimante 1:

Imprimante 2:

Imprimante 3:

Imprimante 4:

Les pas d'installation sont différents en Windows NT et Windows 2K/XP. Vérifiez de suivre la section correspondante à votre système d'exploitation.

Installer PC MACLAN en Windows 2K/XP

1. Entrez en session comme Administrateur.
2. Arrêtez tous les programmes, désactivez l'écran de veille et les programmes de protection antivirus.
3. Insérez le CD de PC MACLAN dans votre lecteur de disque optique compact.

4. Lorsque la fenêtre PC MACLAN s'affiche, cliquez sur l'icône Installer PC MACLAN.
5. Dans la fenêtre Bienvenue du Wizard d'installation, cliquez sur Suivant.
6. Dans la fenêtre de licence lisez l'accord de licence, sélectionnez le case à cocher indiquant que vous acceptez les termes de la licence, puis cliquez sur Suivant.

La fenêtre d'information du client s'affiche.

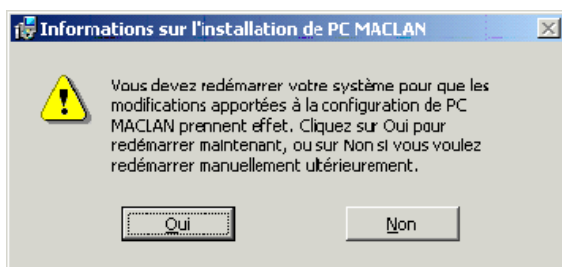
7. Entrer votre nom, le nom de la société et numéro de série PC MACLAN «situé dans la couverture intérieure de ce Guide» puis cliquez sur Suivant.

8. Sélectionnez la case à cocher pour une installation complète, puis cliquez sur Suivant.

Note: Une installation complète consiste en l'installation de composant client, client d'impression, Serveur de Fichier et d'Impression. Si vous désirez installer seulement certains composants de PC MACLAN ou si vous désirez l'installer sous un répertoire différent, vous devez choisir l'option d'installation personnalisée.

Dans la fenêtre Prête à installer, cliquez sur Installer. Une fenêtre montrant l'état de l'installation s'affiche pendant que PC MACLAN s'installe.

9. Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur Finir. Une fenêtre vous demandant si vous désirez redémarrer votre ordinateur s'affiche.



10. Cliquez sur Oui pour redémarrer votre ordinateur.

Après que vous rentrez à session, le Wizard de Configuration démarrera vous dirigeant par la configuration de PC MACLAN selon votre requis. Si vous avez des questions consultez l'aide en ligne ou le manuel. Si vous ne pouvez pas accéder au réseau, veuillez consulter l'annexe Localisation d'une panne de l'aide ou du manuel.

Supprimer PC MACLAN de Windows 2K/XP

1. Entrez en session comme Administrateur.
2. Arrêtez tous les programmes, désactivez l'écran de veille et les programmes de protection antivirus.
3. Dans le Menu Démarrage, ouvrez Paramètres et ouvrez le Panneau de configuration.
4. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur Ajouter/Supprimer programmes.
5. Dans la fenêtre d'Ajout et suppression de programmes, cliquez sur PC MACLAN pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton Supprimer.
6. Cliquez Oui pour confirmer que vous voulez supprimer le PC MACLAN.
7. Lorsque la suppression est terminée, une fenêtre s'affiche vous demandant si vous voulez redémarrer votre ordinateur.
8. Cliquez Oui pour redémarrer votre ordinateur.

Maintien de PC MACLAN en Windows 2K/XP

Une fois que PC MACLAN a été installé sur votre système, le programme d'installation vous offre plusieurs options. En plus de la suppression du programme, vous pouvez aussi choisir de le modifier ou de le réparer.

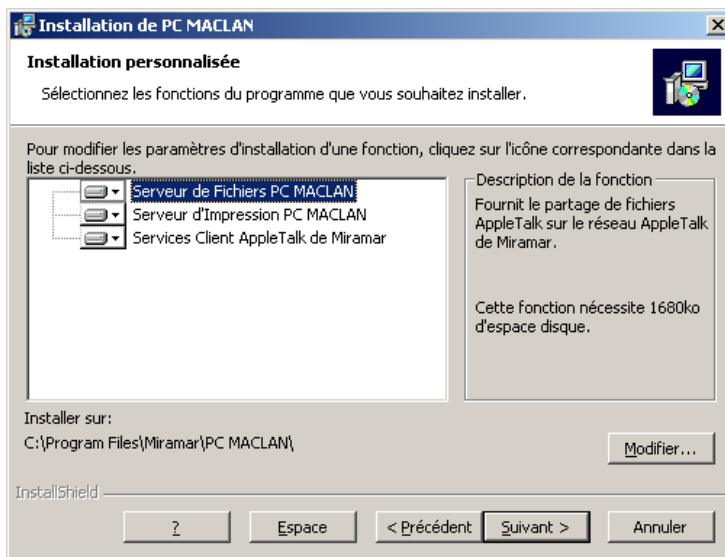
Modifiant les particularités de PC MACLAN

Une personnalisation vous permet de modifier la façon dont les particularités de PC MACLAN sont installées.

Pour modifier PC MACLAN:

1. Entrez en session comme Administrateur.
2. Arrêtez tous les programmes, désactivez l'écran de veille et les programmes de protection antivirus.
3. Dans le Menu de Démarrage, ouvrez Paramètres puis le Panneau de configuration.
4. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur Ajouter/Supprimer Programmes.
5. Dans la fenêtre d'Ajout et suppression de programmes, cliquez sur PC MACLAN pour Windows 2000 pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton Modifier.
6. Dans la fenêtre Bienvenue du Wizard d'installation, cliquez sur Suivant.
La fenêtre de Maintien des Programmes s'affiche.
7. Sélectionnez la case à cocher Modifier, puis cliquez sur Suivant.

La fenêtre d'Installation personnalisée s'affiche.



1. En cliquant sur une des particularités de PC MACLAN, vous pouvez sélectionner l'installation de la particularité et de toutes ses sous fonctions ou de la rendre indisponible.
2. Sélectionnez la façon dont vous désirez que cette particularité soit installée, puis cliquez sur Suivant.
3. Une fenêtre de l'état d'installation s'affiche pendant que PC MACLAN est en train de modifier l'installation des particularités.
4. Lorsque les modifications sont terminées, cliquez sur Terminé. Une fenêtre s'affiche vous demandant si vous désirez redémarrer votre ordinateur.
5. Cliquez sur Oui pour redémarrer votre ordinateur.

Réparation du PC MACLAN en Windows 2K/XP

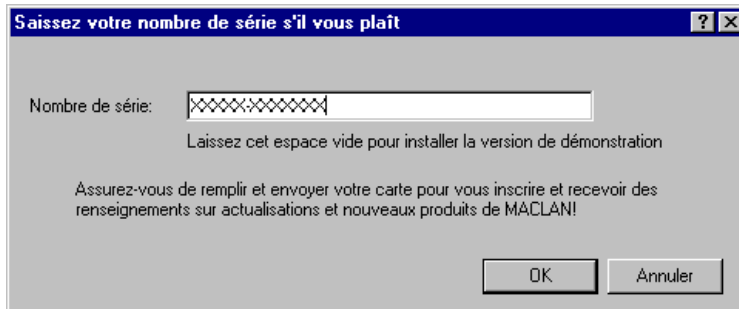
Cette fonction permet de réparer les erreurs dans le programme en réparant les fichiers, les entrées du registre et les raccourcis manquants ou corrompus.

1. Entrez en session comme Administrateur.
 2. Arrêtez tous les programmes, désactivez l'écran de veille et les programmes de protection antivirus.
 3. Dans le Menu Démarrage, ouvrez Paramètres puis ouvrez le Panneau de configuration.
 4. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur Ajout/Suppression de Programmes. Contrôle.
 5. Dans la fenêtre d'ajouter et supprimer programmes, cliquez sur PC MACLAN pour Windows 2000 pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton Modifier.
 6. Dans la fenêtre Bienvenue du Wizard d'installation, cliquez sur Suivant.
- La fenêtre de Maintenance des Programmes apparaît.
7. Sélectionner le bouton Réparer radio puis cliquez sur Suivant.
 8. Une fenêtre de l'état d'installation apparaît pendant que PC MACLAN est en cours de réparer des fichiers, raccourcis et entrées dans le Registre.
 9. Lorsque la réparation est complète, cliquez sur Terminé. Une fenêtre s'affiche vous demandant si vous voulez redémarrer votre système.
 10. Cliquez sur Oui pour redémarrer votre système.

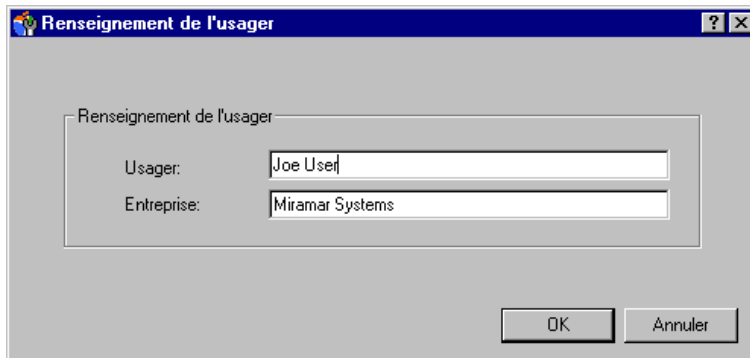
Installer PC MACLAN en Windows NT

1. Entrez en session comme Administrateur.
2. Arrêtez tous les programmes, désactivez l'écran de veille et les programmes de protection antivirus.
3. Insérez le CD de PC MACLAN dans votre lecteur de disque optique compact.
4. Lorsque la fenêtre PC MACLAN s'affiche, cliquez sur la case Ajouter Programme.
5. Dans la fenêtre de licence lisez l'accord de licence, sélectionnez le case à cocher indiquant que vous acceptez les termes de la licence, puis cliquez sur Suivant.

La fenêtre du numéro de série s'affiche.



6. Entrez le numéro de série «situé dans la couverture intérieure de ce Guide» puis cliquez sur OK.

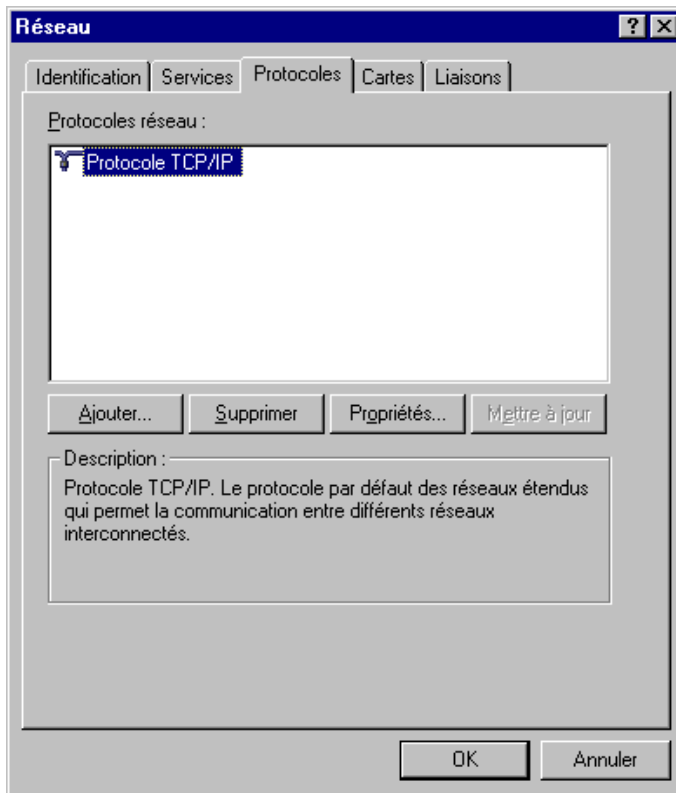


7. Dans la fenêtre Information du Client, vérifiez que les informations de l'utilisateur et de la société sont correctes, puis cliquez sur OK.
8. Dans la fenêtre du répertoire d'installation, vérifiez que le répertoire dans lequel PC MACLAN sera installé est exact, et que vous avez assez d'espace disque, puis cliquez sur OK.

Le Panneau de configuration s'affiche.

9. Sélectionnez l'étiquette Protocoles puis cliquez sur Ajouter.

La fenêtre de Sélection du Protocole de Réseau s'affiche.



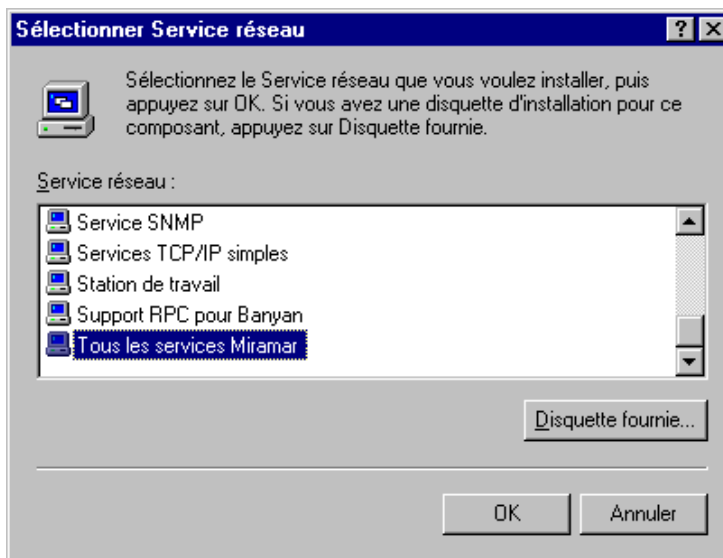
10. Vérifiez que le Protocole AppleTalk Miramar est sélectionné puis cliquez sur OK.

Les fichiers du protocole sont copiés à votre disque dur.

11. Cliquez sur Fermer pour fermer la fenêtre.

12. Dans le Panneau de Configuration, sélectionnez l'étiquette de Services puis cliquez sur Ajouter.

13. La fenêtre de Sélection des Services de réseau s'affiche



14. Vérifiez que tous les services Miramar sont sélectionnés et cliquez sur OK. Lorsque les fichiers ont été copiés du CD, trois services de Miramar sont affichés dans la fenêtre.

Note : Vous pouvez ajouter chacun des trois services individuellement en le sélectionnant dans la liste. Cependant nous vous recommandons de sélectionner toutes les options des services Miramar.

15. Cliquez sur Fermer pour fermer la fenêtre, puis cliquez sur OK pour fermer la fenêtre de Sélection des services de réseau.
16. Cliquez sur Oui pour redémarrer votre système.

Après que vous rentrez en session, le Wizard de Configuration démarrera vous dirigeant pour la configuration de PC MACLAN selon votre requis. Si vous ne pouvez pas accéder au réseau, veuillez consulter l'annexe Localisation d'une panne de l'aide ou du manuel

Supprimer PC MACLAN de Windows NT

1. Dans le Panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Réseau.
2. Dans le Panneau de configuration de réseau, sélectionnez l'étiquette des Services.
3. Un par un, sélectionnez les services Miramar «le service client, serveur de fichier et serveur d'impression, puis cliquez sur Supprimer.
4. Sélectionnez l'étiquette de Protocoles, vérifiez que le transport AppleTalk Miramar est sélectionné, puis cliquez sur Supprimer.
5. Fermer le Panneau de Configuration de Réseau.

Le système prendra quelques instants pour mettre à jour la configuration du réseau, puis demandera si vous désirez redémarrer votre système.

6. Cliquez sur Oui pour redémarrer votre système.



Configuration du Client PC MACLAN

Le Client PC MACLAN vous permet de transférer des fichiers entre votre PC Windows et un serveur de fichiers AppleTalk ou IP AppleShare. Il permet aussi d'imprimer vers toute imprimante AppleTalk ou IP AppleShare dans le réseau. Le Client PC MACLAN est intégré complètement au «Mes places de réseau» de Windows «ou Voisinage réseau en Windows NT». Vous pouvez parcourir le réseau pour des ordinateurs et imprimantes sélectionnant Réseau Miramar dans le groupe de programmes PC MACLAN.

Se connecter dans le réseau PC MACLAN

Cette section décrit comment se connecter à un réseau PC MACLAN pour vous permettre de configurer les Clients PC MACLAN. Avant de vous connecter, vérifiez que vous avez complété les étapes suivantes:

Dans les réseaux AppleTalk et IP AppleShare: Les ordinateurs Macintosh dans le réseau doivent être configurés comme est décrit dans le chapitre 9. En plus, tout le matériel Macintosh que vous désirez y accéder, doit être en marche.

Dans les réseaux IP AppleShare: Votre connexion IP doit être configuré comme est décrit dans *Configuration des connexions IP AppleShare* dans la page 4-15.

Note: Nous utilisons «Mes places de réseau» pour décrire comment installer et utiliser PC MACLAN. C'est très semblable au «Voisinage réseau».

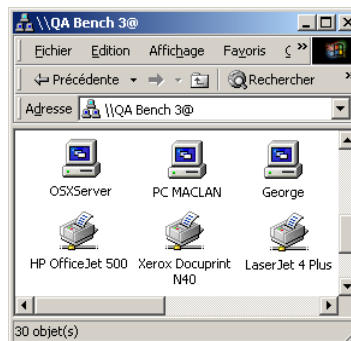
Pour se connecter au réseau PC MACLAN:

1. Dans le Menu Démarrer, sélectionnez Programmes/PC MACLAN et puis Réseau AppleTalk Miramar. Alternativement vous pouvez y accéder par «Mes places de réseau» au bureau.

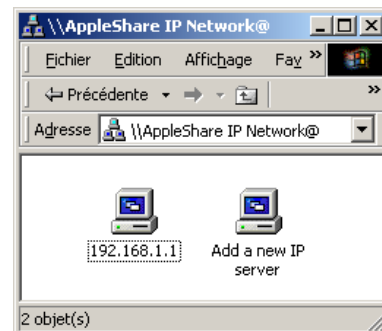
Vous verrez une fenêtre semblable à une des suivantes :



Exemple des icônes des Zones.



Exemple des icônes des Serveurs de Fichier et Impression.

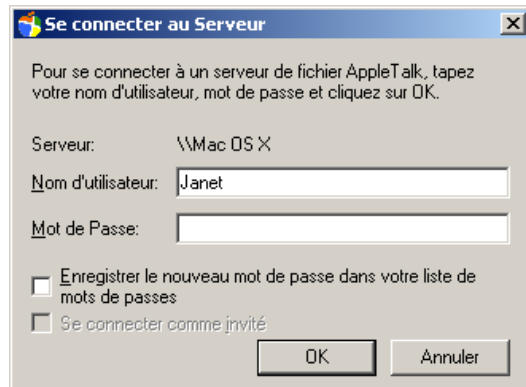


Exemple des icônes des Serveurs fonctions

- Si votre réseau contient des zones, double cliquez sur l'icône d'une zone pour afficher les serveurs de fichier ET les imprimantes disponibles sur cette zone.
- Si vous vous connectez à travers fonctions AppleShare, double cliquez sur l'icône IP AppleShare pour afficher les serveurs IP disponibles.
- Si votre réseau ne comporte pas de zones AppleTalk, les serveurs de fichier et les imprimantes sont affichés directement dans la fenêtre.

2. Double-cliquez sur l'icône du serveur de fichier auquel vous voulez accéder.

La fenêtre de Mot de passe du réseau apparaît affichant votre nom d'utilisateur dans le champ Nom de l'utilisateur et le nom du serveur de fichier dans le champ Serveur.



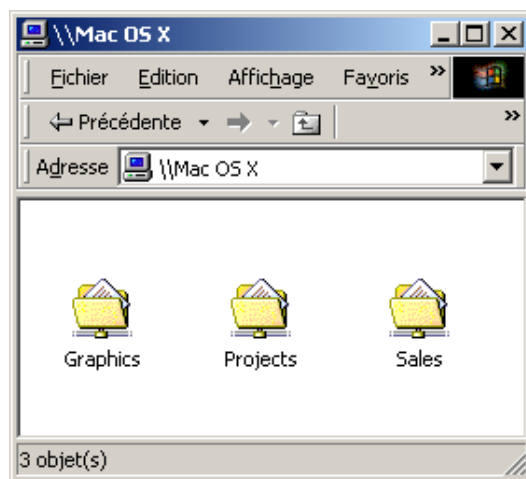
Le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous entrez ici doivent être les mêmes que ceux entrés sur le serveur de fichiers AppleTalk «consultez le Chapitre 9». Si le serveur n'autorise pas les accès à des invités, la case «Se connecter comme invité» est grisée.

3. Si nécessaire, entrez le nom d'utilisateur correct dans le champ Nom de l'utilisateur.
4. Dans le champ Mot de Passe, entrez votre mot de passe exactement tel que vous l'avez enregistré dans le serveur de fichier AppleTalk. (Les mots de passe sont sensibles à majuscules et minuscules.)

Des astérisques (*) apparaissent alors que vous tapez votre mot de passe pour le protéger d'être vu.

5. Si vous ne désirez pas retaper votre mot de passe chaque fois que vous vous connectez au serveur de fichier sélectionné, cochez la case Sauvegarder ce mot de passe dans votre liste de mots de passe.
8. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre et vous connecter au serveur de fichier AppleTalk.

Une fenêtre s'affiche contenant la liste des répertoires disponibles sur ce serveur.



À ce moment, vous pouvez accéder à tous les fichiers du serveur auxquels vous avez le privilège d'accès. Pour plus d'information concernant les Privilèges d'accès aux fichiers, consultez le Chapitre 5. Vous pouvez aussi trouver les serveurs de fichier à travers l'Explorateur de Windows ou dans «Mon ordinateur» dans «Mes places de réseau» ou «Voisinage réseau».

Etablir une connexion IP AppleShare

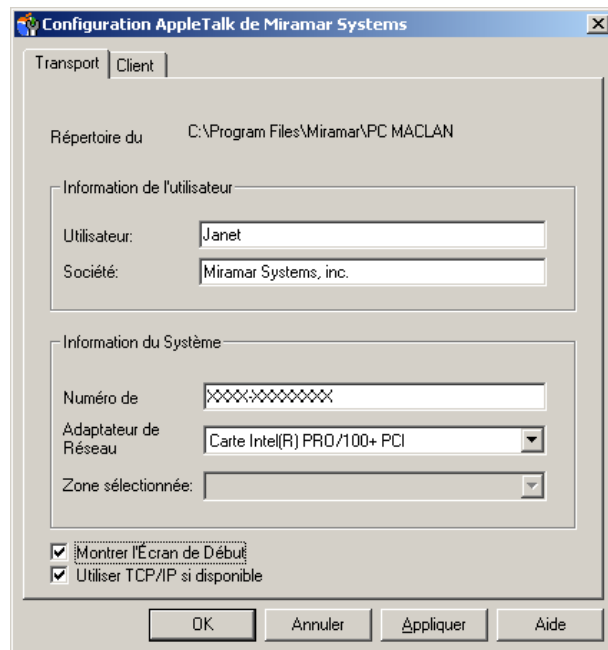
Grâce à la fonction IP de PC MACLAN, votre PC Windows peut accéder à n'importe quel serveur de fichiers IP AppleShare «version 5.0 ou postérieur» n'importe où il se trouve, au même place dans votre société «un réseau local», dans une succursale du bureau «réseau étendu WAN» ou n'importe quelle place dans le monde «par Internet».

Avant d'utiliser la fonction IP, vous devez établir une connexion réseau IP AppleShare dans la fenêtre des réglages AppleTalk. Vous pouvez établir des connexions vers autant d'adresses IP que vous le souhaitez.

Pour accéder à la fenêtre de Configuration AppleTalk:

1. À partir du Menu Démarrer, sélectionnez Programmes/PC MACLAN.
2. Dans le menu PC MACLAN, sélectionnez Configuration AppleTalk.

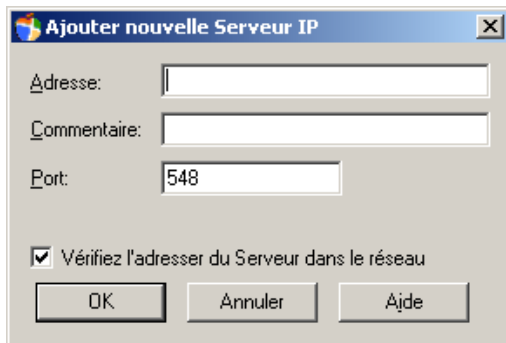
La fenêtre de Configuration AppleTalk s'affiche.



Pour configurer des connexions IP AppleShare:

3. Dans la fenêtre de Configuration AppleTalk, vérifiez que la case “Utiliser TCP/IP si disponible” est cochée, puis cliquez sur OK.
4. À partir du Menu Démarrer, sélectionnez Programmes/PC MACLAN.
5. Dans le menu PC MACLAN, sélectionnez Réseau AppleTalk Miramar.
6. Cliquez sur Réseau IP AppleShare.
5. Cliquez sur Ajouter un nouveau Serveur IP pour afficher la fenêtre Ajout d'un nouveau Serveur IP.

7. La fenêtre d'ajouter un nouveau Serveur s'affiche.



8. Dans le champ d'Adresse, tapez l'adresse IP du Serveur que vous voulez connecter. L'adresse montrée ici est pour une démonstration seulement.

9. Dans le champ Commentaire, tapez une description de la connexion IP.

10. Pour le moment, décochez la case "Vérifier l'adresse du serveur sur le réseau".

Note: Plus tard, lorsque votre connexion de réseau sera établie, vous pourrez cocher cette case. Si vous cliquez OK avec cette case cochée, un "ping" de TCP/IP est envoyé à l'adresse IP. Le ping vérifie que l'adresse IP est active.

11. Cliquez sur OK pour ajouter la connexion. La nouvelle connexion est affichée dans la fenêtre du Réseau IP AppleShare.

Ajoutez autant de connexions IP supplémentaires que vous le souhaitez.

Désignation d'une unité de réseau

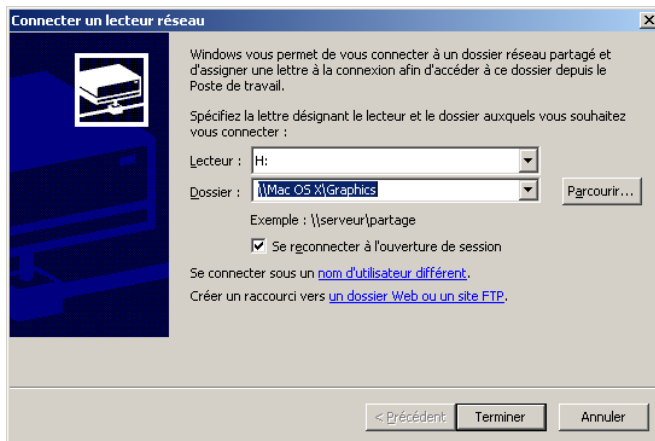
Pour afficher un volume partagé AppleTalk comme une unité dans l'Explorateur de Windows, vous pouvez le désigner comme une lettre d'unité. Vous pourrez arrêter l'assignation à tout moment.

Nota: Vous pouvez assigner une unité à une lettre seulement.

Pour assigner à une unité de réseau:

1. Vérifiez que vous êtes connecté à un serveur de fichier AppleTalk.
2. Dans la fenêtre du serveur de fichier, naviguez jusqu'au volume AppleTalk que vous désirez assigner à une unité de réseau.
3. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur le répertoire et dans le menu raccourci, sélectionnez Assigner à une unité de réseau.

La fenêtre d'Assignment à une unité de réseau s'affiche.



4. Dans le champ Unité, sélectionnez une lettre d'unité qui ne soit pas encore utilisée. Le nom du volume est montré dans le champ répertoire.

Attention: Si vous sélectionnez une lettre d'unité qui est déjà utilisé, le nouveau lecteur remplacera celui qui existe déjà.

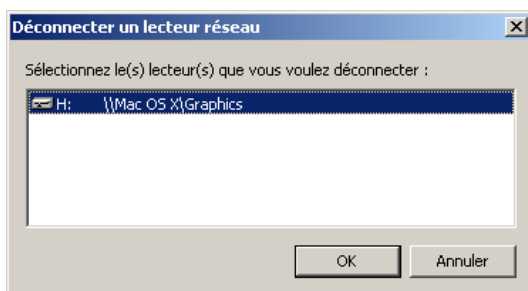
5. Si vous désirez que le serveur soit connecté automatiquement à chaque démarrage de Windows, cochez la case Reconnecter chaque rentrée.
6. Cliquez OK.

Le contenu du lecteur mappé est affiché dans la fenêtre, et le lecteur partagé apparaît dans l'Explorateur Windows comme étant le lecteur que vous avez sélectionné.

Pour arrêter l'assignation d'une unité de réseau:

1. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône de «Mes places de réseau».
2. Dans le menu raccourci, cliquez sur Déconnecter l'unité de réseau.

La fenêtre Déconnecter l'unité de réseau s'affiche.



3. Cliquez sur OK.

Le serveur de fichiers AppleTalk n'est pas encore assigné à une unité de réseau.

Configuration des services d'impression dans le client

Vous pouvez utiliser «Mes places de réseau» pour configurer les services d'impression de PC MACLAN, Ce-ci vous permette d'utiliser une imprimante connectée au réseau AppleTalk à partir de votre système Windows.

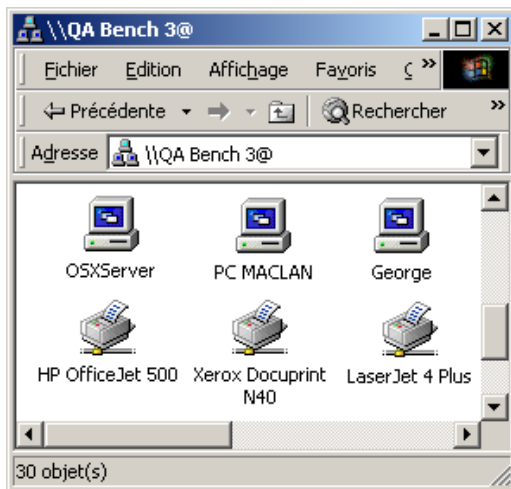
Avant de configurer les services d'impression dans le client, vous avez besoin de:

- Connaître la marque et le modèle des imprimantes dans le réseau.
- Connaître le nom désigne aux imprimantes de réseau.
- Vérifier que l'imprimante est en marche et connectée au réseau.
- Connaître le type d'imprimante AppleTalk de votre imprimante (facultatif)

Pour configurer les services d'impression dans le client:

1. Dans le Menu Démarrer, double cliquez sur Programmes/PC MACLAN.
2. Dans le menu PC MACLAN, sélectionnez Réseau AppleTalk Miramar.

Une fenêtre affiche les serveurs de fichier et d'impression disponibles.



3. Double cliquez sur l'imprimante AppleTalk que vous voulez configurer.
4. Répondez Oui à la question «voulez-vous que Windows configure l'imprimante ? ».

Le Wizar d'Ajout d'imprimante s'affiche.

5. Suivez les instructions tel que vous le feriez lors de l'installation de toute imprimante Windows.

Lorsque vous avez complété les pas du Wizar d'Ajout d'imprimantes, la fenêtre d'Imprimantes s'affiche. Là, vous pouvez utiliser l'imprimante comme une imprimante Windows.

Voir ou modifier les fonctions des imprimantes AppleTalk

PC MACLAN fournit une fenêtre de configuration des fonctions d'imprimante qui vous permet de:

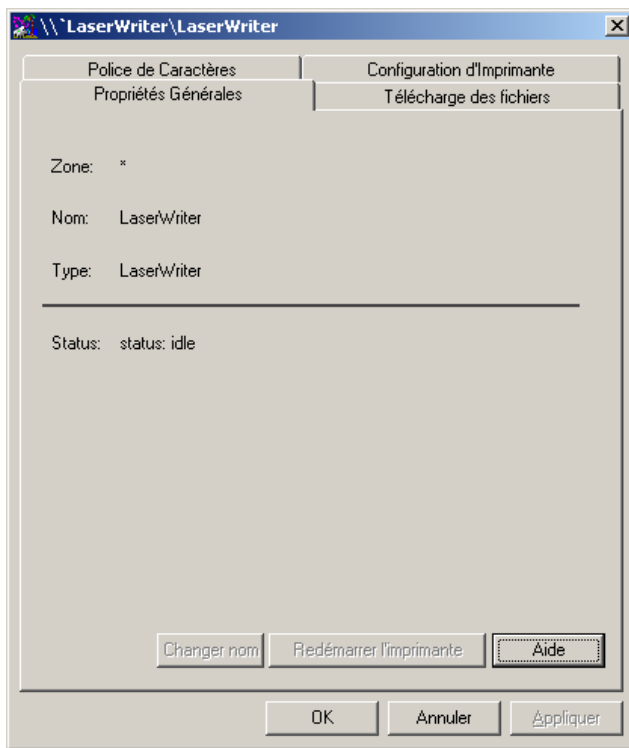
- Voir les propriétés générales de l'imprimante.
- Afficher une liste des polices en mémoire.
- Télécharger des polices.
- Télécharger des fichiers PostScript.
- Voir la page de configuration de l'imprimante.

Pour afficher la fenêtre Fonctions d'imprimante AppleTalk:

1. Dans le Menu Démarrer, sélectionnez Paramètres/Panneau de configuration, puis double cliquez sur le dossier d'imprimantes.

2. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône d'imprimantes AppleTalk, puis dans le menu raccourci, sélectionnez Outils des Imprimantes AppleTalk.

La fenêtre Fonctions d'imprimantes AppleTalk s'affiche.



3. Cliquez sur l'étiquette de la fonction imprimante que vous désirez voir ou modifier.

Créer et consulter un fichier journal d'impression

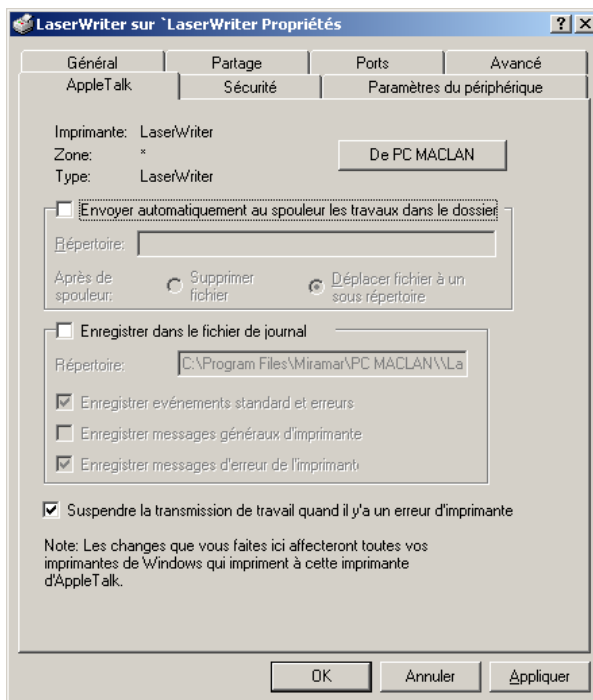
PC MACLAN vous permet de conserver un journal pour chaque imprimante du réseau. Dans ce fichier, vous pouvez choisir d'inclure les informations suivantes:

- Événement standard et erreurs.
- Messages généraux de l'imprimante.
- Messages d'erreur de l'imprimante.

Vous pouvez consulter ou effacer le contenu de ce journal à tout moment.

Pour créer un fichier journal d'imprimante:

1. Dans le Menu Démarrer, sélectionnez Paramètres/Panneau de configuration, puis double cliquez sur le dossier d'Imprimantes.
2. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante pour laquelle vous voulez créer un fichier journal, et dans le menu raccourci sélectionnez Propriétés.
3. Sélectionnez l'étiquette AppleTalk.



4. Cochez la case Enregistrer sur un Fichier Journal.
5. Dans le champ Chemin du Fichier, laissez le chemin par défaut ou tapez un nouveau chemin pour le fichier.
6. Cochez les cases correspondantes aux informations sélectionnées pour le fichier journal, puis cliquez sur OK.

Pour voir et effacer le contenu du fichier journal d'imprimante:

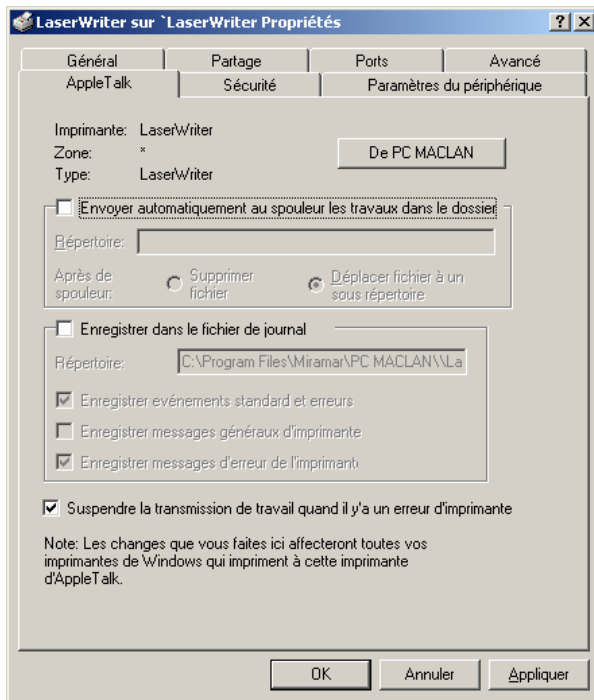
1. Dans le Menu Démarrer, sélectionnez Paramètres/Panneau de Configuration, puis double cliquez sur le dossier d'Imprimantes.
2. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante AppleTalk, et dans le menu raccourci, sélectionnez Voir le Journal d'imprimante.
3. Pour effacer le contenu du journal d'imprimante, dans le même menu raccourci sélectionnez Effacer le Journal d'imprimante.

Spouleur automatique pour les travaux d'impression

Vous pouvez créer un répertoire où les fichiers imprimables seraient envoyés au spouleur d'une imprimante AppleTalk. Les fichiers que vous copiez dans ce répertoire doivent être des formats appropriés au type d'imprimante vers lequel ils seront envoyés «par exemple, les fichiers envoyés à une fonctions doivent être PostScript».

Pour envoyer automatiquement au spouleur les travaux d'impression:

1. Dans l'Explorateur de Windows, créez un répertoire où les travaux d'impression seront déposés.
2. Dans le Menu Démarrer, sélectionnez Paramètres/Panneau de configuration, puis double cliquez sur le dossier d'Imprimantes.
3. Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante de réseau et, dans le menu raccourci, sélectionnez Propriétés.
4. Sélectionnez l'étiquette AppleTalk.

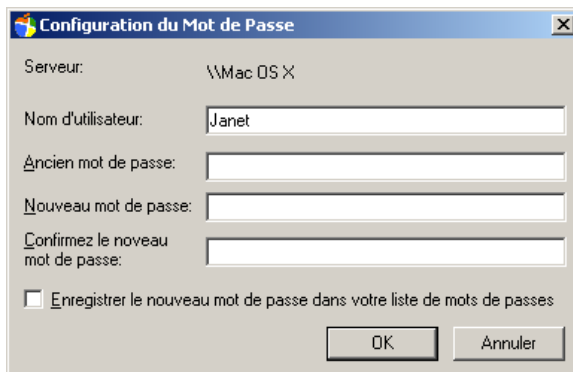


5. Cochez la case Envoie automatique au spouleur des travaux d'impression dans un répertoire.
6. Dans le champ Chemin, tapez le chemin du répertoire que vous avez créé.
7. Sélectionnez «Supprimer» ou «Déplacer le fichier dans un sous répertoire» spécifiant ce que vous désirez faire avec le fichier une fois le travail d'impression terminé.
8. Cliquez OK pour fermer la fenêtre des Propriétés.

Modifier votre mot de passe

Vous pouvez modifier votre mot de passe à tout moment en utilisant l'option Modifier le Mot de Passe dans le menu raccourci. Pour modifier votre mot de passe:

1. Vérifiez que vous êtes connecté à un serveur de fichier AppleTalk.
2. Cliquez le bouton droit de la souris sur l'icône du serveur de fichier AppleTalk dans le menu raccourci, sélectionnez Mot de Passe.



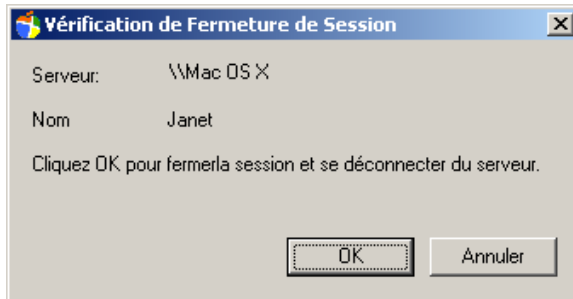
3. Entrez votre ancien mot de passe puis votre nouveau mot de passe dans les champs correspondant.
4. Cliquez OK pour valider le nouveau Mot de passe.

Se Déconnecter d'un serveur de fichier AppleTalk

Pour se déconnecter d'un serveur de fichiers AppleTalk:

1. Dans la fenêtre «Mes places de réseau», cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône du serveur de fichier AppleTalk auquel vous êtes connecté, puis à partir du menu raccourci, sélectionnez Se Déconnecter.

La fenêtre Vérification de Déconnexion s'affiche.



2. Cliquez sur OK.

Vous êtes déconnecté du serveur de fichier AppleTalk, toutes les unités assignées vers ce serveur sont déconnectées aussi.

Modifier la configuration AppleTalk

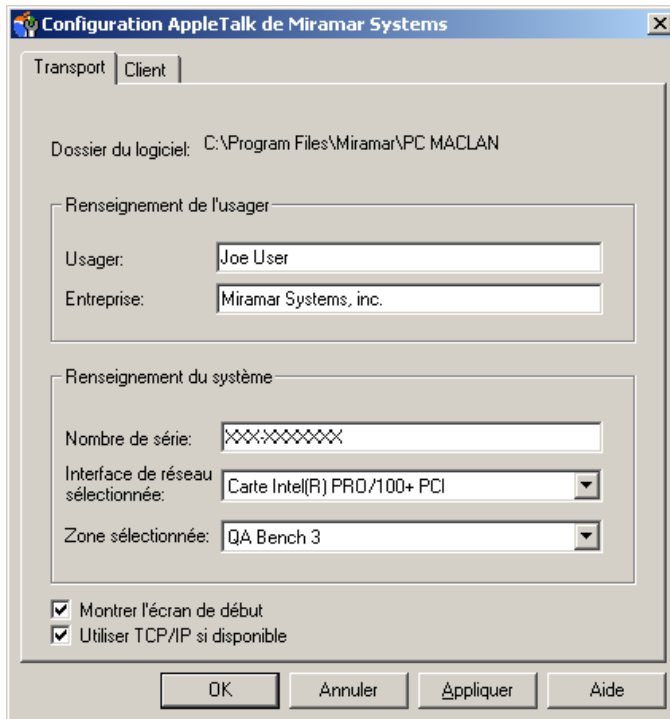
La fenêtre PC MACLAN de configuration AppleTalk vous permet de:

- Utiliser TCP/IP pour accéder à n'importe quel serveur IP AppleShare.
- Activer ou désactiver l'affichage de l'écran de début de PC MACLAN.
- Changer de Zone en AppleTalk.
- Ajouter un type d'imprimante de réseau pour l'afficher dans l'Explorateur de Windows.

Pour accéder à la fenêtre de configuration d'AppleTalk:

1. À partir du Menu Démarrer, sélectionnez Programmes/PC MACLAN.
2. Dans le menu PC MACLAN, sélectionnez Configuration AppleTalk.

La fenêtre de configuration AppleTalk s'affiche.



Activer et désactiver l'écran de début de PC MACLAN

Vous pouvez choisir n'afficher pas l'écran de début MACLAN au démarrage de Windows.

Pour afficher ou non l'écran de début de PC MACLAN:

1. Ouvrez la fenêtre de Configuration AppleTalk.
2. Pour activer ou désactiver l'écran de début de PC MACLAN simplement cochez ou non la case Afficher l'écran au Démarrage, puis cliquez sur OK pour fermer la fenêtre.

Changer de zone en AppleTalk

Pour changer de zones en AppleTalk:

1. Ouvrez la fenêtre de Configuration AppleTalk.
2. Cliquez sur la flèche dans le champ de Zone sélectionnée pour afficher une liste des zones disponibles, puis sélectionnez la nouvelle zone.
3. Cliquez OK.

Désormais le serveur de fichiers AppleTalk est situé dans la nouvelle zone.

Ajouter un type d'imprimante de réseau

Pour que l'Explorateur de Windows affiche une imprimante réseau, le type de cette imprimante doit être reconnu par PC MACLAN. La plupart des types d'imprimantes standard sont affichés par défaut. Si l'Explorateur de Windows n'affiche pas une imprimante de réseau, vous devez en ajouter le type.

Pour ajouter un type d'imprimante de réseau:

1. Ouvrez la fenêtre de Configuration AppleTalk tel que décrit auparavant, puis sélectionnez l'étiquette Client.
2. Dans le champ Type d'Imprimante, entrez le type de l'imprimante que vous voulez ajouter.
3. Cliquez sur Ajouter pour ajouter l'imprimante, puis cliquez OK pour fermer la fenêtre de configuration AppleTalk.



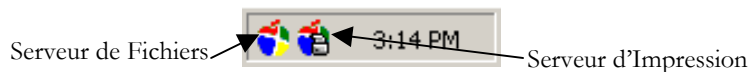
Configuration du Serveur de Fichier

Le serveur de fichiers PC MACLAN vous permet de partager les fichiers de votre système Windows avec des utilisateurs dans un réseau local Macintosh. Les fichiers peuvent se trouver sur tout média attaché au système Windows comme les disques durs, les lecteurs amovibles ou les disques optiques compactes.

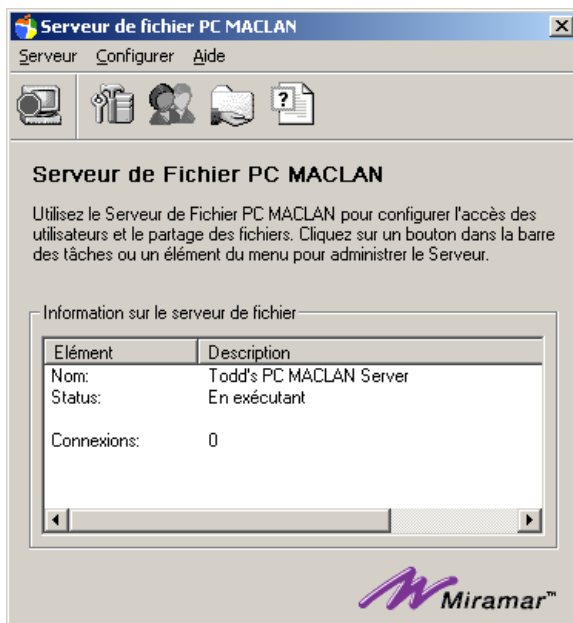
Ce chapitre vous dirige par la configuration du serveur. Ici, il est décrit comment assigner un nom à votre serveur de fichier, la configuration des utilisateurs, la création de volumes partagés, la mise en marche de la sécurité et la création de conversions d'extension de nom de fichiers.

La Fenêtre du serveur de fichiers

Lorsque votre ordinateur est démarré le serveur de fichiers démarre automatiquement dans le fond. Seuls ceux qui sont entrés à Windows comme administrateur peuvent accéder à la fenêtre du serveur de fichier à partir du groupe de programmes PC MACLAN ou à travers l'icône du serveur de fichiers dans la zone d'avis de la barre des tâches.



Pour afficher la fenêtre du serveur de fichiers, double-cliquez sur l'icône du serveur de fichier.



Configuration des préférences du serveur de fichier

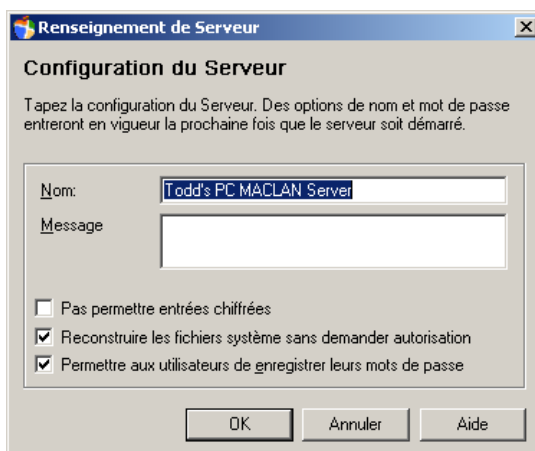
Vous spécifiez les préférences pour le serveur de fichier dans la fenêtre Configuration du Serveur. Ces préférences vous permettent de:

- Entrer un message qui s'affiche lorsque les utilisateurs se connectent.
- Désactiver les connexions chiffrées.
- Reconstruire les fichiers de système automatiquement.
- Autoriser les utilisateurs à sauvegarder leurs mots de passe.

Pour ouvrir la fenêtre Configuration du Serveur:

1. Dans la fenêtre du Serveur de Fichier, cliquez sur l'icône Préférences du Serveur.

La fenêtre de Configuration du Serveur s'affiche.



2. Cliquez sur Aide pour plus d'informations concernant les connexions chiffrées, la reconstruction des fichiers de système et la sauvegarde des mots de passe.

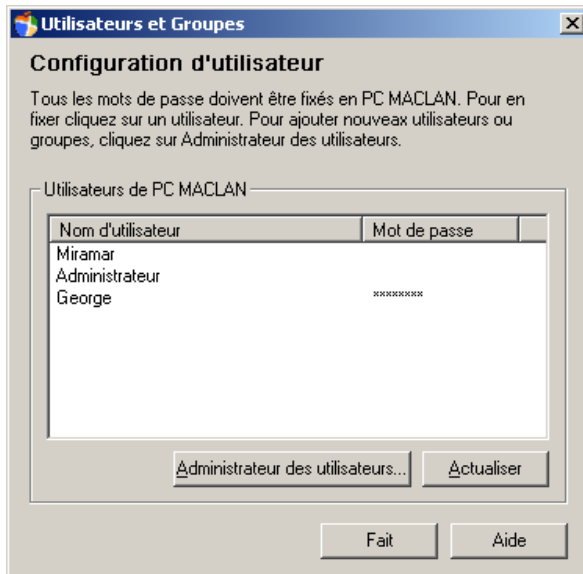
Changer le mot de passe d'un utilisateur

Avant qu'un utilisateur puisse se connecter au serveur de fichiers PC MACLAN, il doit spécifier un mot de passe dans la fenêtre Utilisateurs et Groupes. Changer son mot de passe cause la modification aussi du mot de passe d'entrée à Windows. Lorsqu'un mot de passe PC MACLAN a été désigné, un astérisque apparaît au côté du nom d'utilisateur dans la fenêtre Utilisateurs et Groupes.

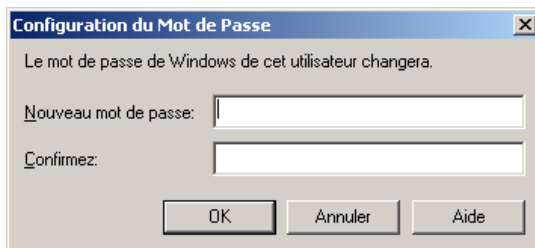
Pour changer le mot de passe d'un utilisateur:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, cliquez sur l'icône Utilisateurs et Groupes.

La fenêtre d'Utilisateurs et Groupes s'affiche.



2. Pour entrer le mot de passe, double cliquez sur un utilisateur. Pour ajouter un nouvel utilisateur ou groupe, cliquez sur Administrateur d'utilisateurs.
3. La fenêtre de Mot de passe s'affiche. Entrez votre nouveau mot de passe dans le champ approprié et puis retapez le pour vérifier. Cliquez sur OK.



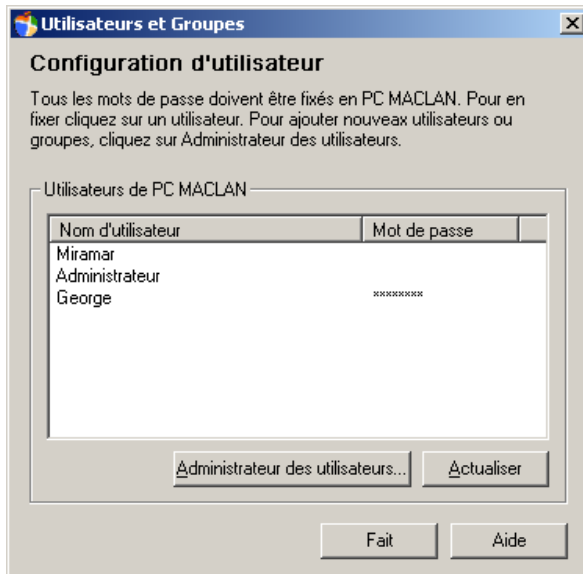
Définir les utilisateurs et les groupes

Vous définissez les utilisateurs et les groupes pour le serveur de fichier PC MACLAN utilisant l'outil local d'Utilisateurs et Groupes de Windows «Gestionnaire des Utilisateurs en Windows NT» à partir de la fenêtre d'Utilisateurs et Groupes dans PC MACLAN. Pour informations concernant la définition des utilisateurs et des groupes, consultez la documentation de Windows.

Pour accéder à l'outil Utilisateurs et groupes de Windows:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, cliquez sur l'icône Utilisateurs et Groupes.

La fenêtre Utilisateurs et Groupes s'affiche.



2. Cliquez sur le bouton Administrateur des Utilisateurs.

La fenêtre d'outil Utilisateurs et Groupes de Windows ou du «Gestionnaire des Utilisateurs» de Windows NT s'affiche.

3. Désignez les utilisateurs et les groupes en suivant la documentation de Windows.

Définir les dossiers partagés et les privilèges d'accès

Vous utilisez la fenêtre du serveur de fichier pour définir les privilèges d'accès. Dans les Macintosh, vous utilisez la boîte de dialogue Partager décrit en le Chapitre 9.

Les trois types d'utilisateurs que vous pouvez définir sont:

- **Propriétaire.** L'utilisateur ou le groupe qui a créé le dossier ou qui a la propriété de ce répertoire.
- **Groupe.** Membres du même groupe du propriétaire. Ils ont besoin de partager les mêmes fichiers ou les répertoires.
- **Tout le monde.** Tout utilisateur ou groupe ayant accès au serveur.

Tous ces types d'utilisateurs peuvent avoir toutes les combinaisons de privilèges d'accès pour un répertoire partagé, mais seul le propriétaire peut modifier les privilèges d'accès de ce répertoire.

Les niveaux de privilèges d'accès sont:

- **Aucune.** Aucune opération de fichier ou de répertoires n'est permise.
- **Lisez seulement.** Permet à un utilisateur ou groupe de voir et copier les répertoires ou les fichiers sans faire des changements.
- **Lisez et écrire.** Permet à l'utilisateur ou groupe d'éditer, déplacer ou supprimer les fichiers.
- **Écrire seulement (Répertoire de goutte).** Permet à l'utilisateur ou groupe de copier ou déplacer éléments dans le répertoire sans voir ou changer le contenu.

Lorsque vous sélectionnez et nommez un répertoire dans le serveur de fichier, vous spécifiez aussi le nom se montrant sur les bureaux des utilisateurs Macintosh dans le réseau. Les utilisateurs peuvent se connecter et entrer dans des répertoires seulement s'ils possèdent les privilèges d'accès nécessaires.

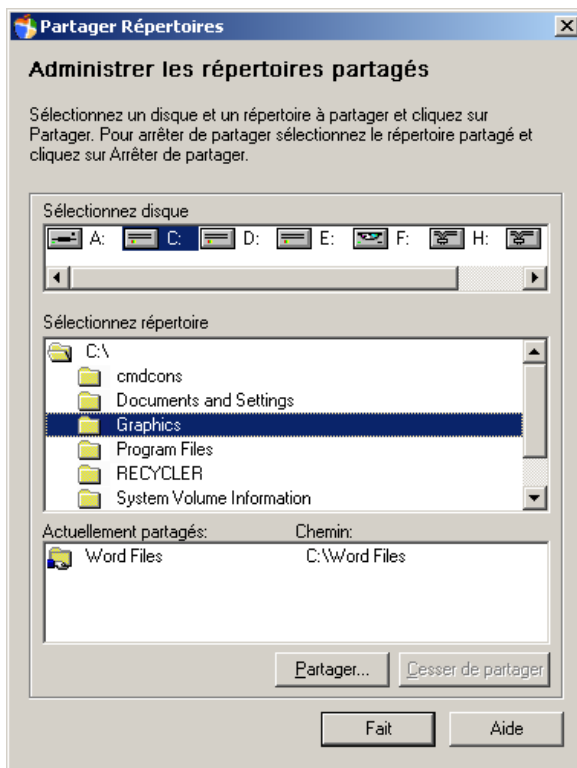
Créer un répertoire partagé

Pour créer un dossier partagé, vous sélectionnez l'unité et le répertoire. Ensuite, vous assignez des privilèges d'accès aux utilisateurs qui partageront ce répertoire.

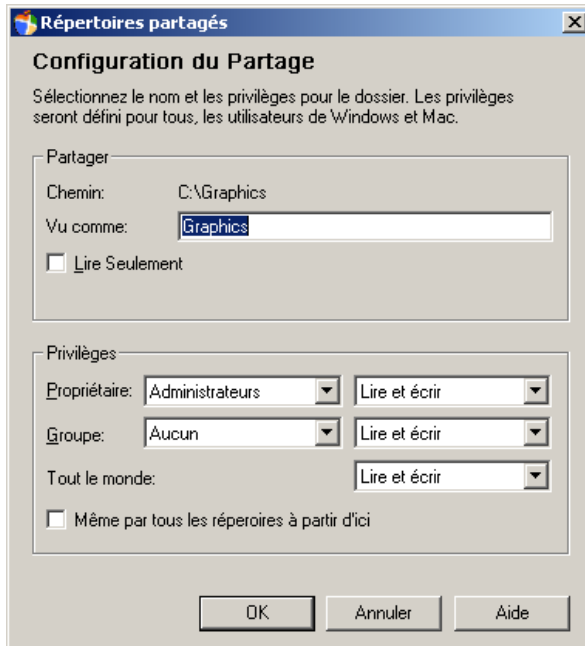
Pour créer un répertoire partagé et l'assigner des privilèges d'accès:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, cliquez sur l'icône Partager répertoire pour afficher la fenêtre de Configuration des Partages.

Note: Pour accéder à la fenêtre Partage de Répertoires de l'Explorateur de Windows, ouvrez l'Explorateur, situez le répertoire que vous désirez; cliquez sur le bouton droit de la souris dessus, puis sélectionnez Partage AppleTalk dans le menu raccourci.



2. Sélectionnez une unité et répertoire à partager et cliquez sur Partager. Pour arrêter le partage, sélectionnez le répertoire partagé et cliquez sur Arrêter partage.



3. Dans le champ «Afficher comme», entrez le nom de répertoire que vous désirez montrer dans les bureaux des utilisateurs Macintosh.
4. Si vous voulez que personne ne puisse écrire dans le répertoire sélectionné, cochez la case Lire seulement.
5. Dans la section de Privilèges d'accès, sélectionnez les privilèges d'accès pour le répertoire.
6. Pour attribuer les mêmes privilèges d'accès à tous les répertoires à partir du répertoire sélectionné, cochez la case «Même par tous les sous répertoires à partir d'ici».
7. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre Configuration de Partager.

Le répertoire est listé dans la liste de partagés actuelles, il apparaît sur les bureaux Macintosh et Windows.

8. Répétez les pas 2 à 7 pour chaque répertoire que vous voulez partager.
9. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Fait pour fermer la fenêtre Configuration du partage.

Nota: Sur une unité formatée NTFS, modifier des privilèges d'accès dans cette fenêtre changera aussi les permissions de sécurité de NTFS pour le répertoire sélectionné.

Modifier les privilèges d'accès

Vous pouvez modifier les privilèges d'accès d'un volume partagé dans la fenêtre Configuration des partagés.

Pour modifier les privilèges d'accès d'un répertoire partagé:

1. Dans la fenêtre du Serveur de Fichiers, cliquez sur l'icône Répertoires Partagés.
2. Dans la fenêtre de Configuration du partage, sélectionnez dans la liste de répertoires actuels partagés celui que vous désirez modifier ses privilèges d'accès, puis cliquez sur Partager.
3. Faites les modifications nécessaires puis cliquez sur OK.

Arrêter de partager un répertoire

Lorsque vous n'avez plus besoin de partager un répertoire, vous pouvez arrêter son partage. Vous ne pouvez pas arrêter de partager un répertoire pendant qu'un utilisateur y a actuellement accédé.

Pour arrêter de partager un répertoire:

1. Dans la fenêtre du Serveur de Fichiers, cliquez sur l'icône des Répertoires Partagés pour afficher la fenêtre de Configuration du Partage.
2. Dans la liste des répertoires actuellement partagés, cliquez sur le nom du répertoire que vous désirez arrêter de partager.
3. Cliquez Arrêter Partage pour arrêter de partager le répertoire.

Toute l'information des répertoires et fichiers Macintosh dans le répertoire reste intacte

4. Cliquez Finir pour fermer la fenêtre Configuration de partage.

Note: Arrêter de partager un répertoire «le point de partage» d'une unité NTFS n'affecte pas les permissions de sécurité de ce répertoire.

Définition des conversions d'extension de fichier

Windows identifie l'application associée à un fichier par l'extension de son nom. Par exemple, un document Microsoft Word a une extension de fichier .doc. Lorsque vous double-cliquez sur l'icône du fichier, l'application est lancée avec l'ouverture du document. Le serveur de fichiers PC MACLAN peut gérer des extensions de nom de fichiers contenant jusqu'à 15 caractères.

Le système d'exploitation Macintosh enregistre des informations pour chaque fichier. Ces informations comprennent un code de Créateur du Fichier de 4 caractères identifiant l'application qui est à l'origine du fichier et un code Type de Fichier de 4 caractères identifiant le type de fichier. Par exemple, un document Microsoft Word possède un code de Créateur de Fichier MSWD et un code Type de Fichier W7BN.

La conversion d'extension de fichier vous permet de déterminer comment les fichiers Windows apparaîtront sur les Macintosh en spécifiant quels codes de créateur et de type de fichier seront insérés à chaque extension de nom de fichier en Windows.

Certains types de fichiers communs sont déjà définis par PC MACLAN. Ceux-ci sont listés dans la fenêtre Conversion des Extensions de Fichiers. Vous pouvez ajouter ou supprimer des conversions d'extension ou encore, les modifier ou les dupliquer.

Les fichiers Windows ne possédant pas de conversion d'extension apparaissent sur les bureaux Macintosh avec une icône de PC générique. Lorsque vous définissez une conversion d'extension pour ce type de fichier, l'icône générique sera remplacée par l'icône appropriée de l'application à la prochaine ouverture du dossier par l'utilisateur Macintosh. Si vous modifiez la conversion d'extension du fichier, la nouvelle icône n'est pas appliquée autant que le fichier n'est pas renommé ou bien déplacé vers un autre endroit.

Le Client PC MACLAN utilise ces conversions d'extension de fichiers lorsque les fichiers sont copiés à un serveur AFP.

Pour afficher la fenêtre de Conversion d'Extensions de Fichier:

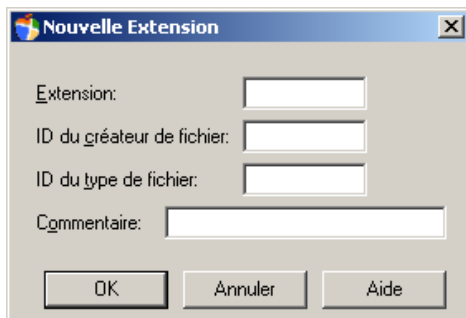
1. Dans la fenêtre du Serveur de Fichiers, cliquez sur l'icône Conversion d'extensions de Fichiers.

La fenêtre de Conversion d'extensions de fichiers s'affiche contenant une liste des conversions d'extension.



Pour ajouter une nouvelle conversion d'extension de fichier:

1. Dans la fenêtre de Conversion d'extensions de fichiers, cliquez sur Nouveau pour afficher la fenêtre de Nouvelle extension de fichier.



2. Entrez le nom de l'extension de fichier, le code de Créateur et de Type de Fichier.

Note: Les codes créateur et type de fichier sont sensibles à majuscules et minuscules. Une extension de nom de fichier peut contenir jusqu'à 15 caractères.

3. Dans le champ Commentaires, tapez une description de la conversion d'extension de fichier.
4. Cliquez sur OK pour ajouter la nouvelle conversion d'extension à la liste.

Pour modifier une conversion d'extension de fichier:

1. Dans la fenêtre Conversion d'extensions de fichiers, sélectionnez la conversion d'extension de fichier que vous désirez modifier.
2. Cliquez sur Editer.

La fenêtre d'Édition d'extension de fichier affiche les données existantes pour la conversion sélectionnée.
3. Procédez aux modifications nécessaires dans chaque champ.
4. Cliquez sur OK pour enregistrer les modifications à la Conversion d'extension de fichier et fermer la fenêtre.

Pour supprimer une conversion d'extension de fichier:

1. Dans la fenêtre Conversion d'extensions de Fichiers, sélectionnez la conversion que vous désirez supprimer.
2. Cliquez sur Supprimer.
3. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre.

Pour dupliquez une conversion d'extension de fichier:

Vous pouvez rapidement ajouter une nouvelle conversion d'extension de fichier qui est similaire à une conversion existante en dupliquant l'existante et en la modifiant.

1. Dans la fenêtre Conversion d'extension de fichiers, sélectionnez l'extension de fichier que vous désirez dupliquer.
2. Cliquez sur Dupliquer.
3. Tapez le nom de l'extension de fichier dans le champ d'Extension et modifiez les autres champs comme il se doit.
4. Cliquez sur OK pour ajouter la nouvelle conversion d'extension de fichier.

Le Serveur de Fichier PC MACLAN est désormais configuré et prêt. Cependant avant de l'utiliser, votre Macintosh doit être configuré pour le partage de fichiers comme est décrit dans le chapitre 9 et vous devez être connecté au réseau. Pour plus de détails concernant l'utilisation du serveur de fichiers, consultez le Chapitre 8.



Configuration du Serveur d'Impression

Le Serveur d'Impression PC MACLAN vous permet de partager des imprimantes connectées à votre système Windows avec des utilisateurs Macintosh dans le réseau local. Une fois que vous aurez installé le serveur d'impression, en définissant un serveur d'impression pour chaque imprimante, les utilisateurs Macintosh dans le réseau pourront simplement sélectionner une imprimante Windows via le Sélectionneur ou le Centre d'impression comme ils le feraient pour toute autre imprimante du réseau. (Voir le Chapitre 9 pour plus de détails.) De même façon, les utilisateurs Windows du réseau peuvent utiliser ces imprimantes comme ils le feraient pour toute imprimante Windows.

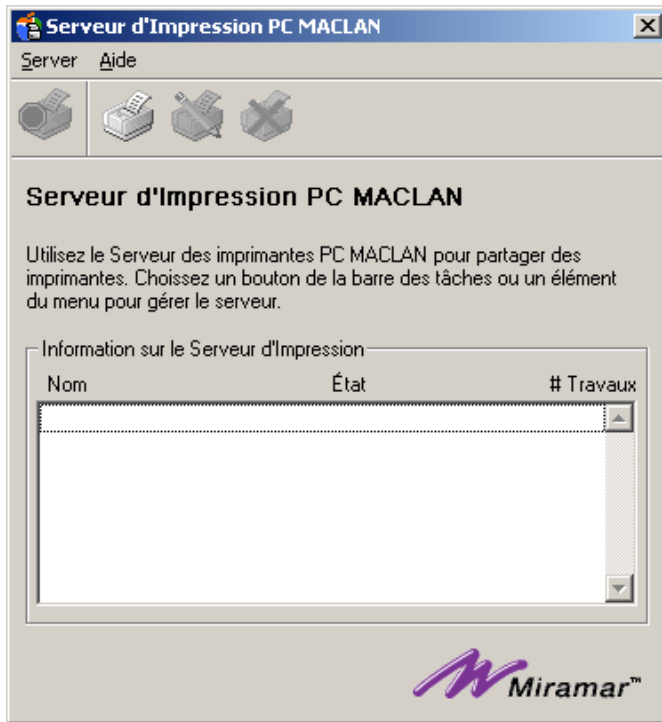
Un serveur d'impression peut accepter des travaux d'impression des multiples utilisateurs en même temps. Les serveurs de chaque imprimante peuvent être configurés, démarrés ou arrêtés indépendamment.

Le serveur d'impression accepte des travaux d'impression provenant du réseau local Macintosh grâce au Protocole d'Accès aux Imprimantes ou PAP. La définition standard d'une imprimante Macintosh est PostScript. Pour utiliser une imprimante non PostScript, vous devrez installer le pilote approprié sur le Macintosh.

La Fenêtre de serveur d'impression

Vous installez les serveurs d'impression, accédez à toutes les imprimantes et ses fonctions à travers de la fenêtre du serveur d'impression, décrite ci-dessous.

Lorsque vous ouvrez la fenêtre du serveur d'impression, tous les serveurs d'impression qui sont exécutés la dernière fois que vous avez quitté la fenêtre sont redémarrés automatiquement. Tous les serveurs qui étaient arrêtés le restent. De plus, chaque fois que vous créez un nouveau serveur d'impression, il est démarré automatiquement à ce moment.



Fenêtre du serveur d'impression PC MACLAN

Pour ouvrir la fenêtre du serveur d'impression:

1. Dans l'espace de notification de la barre des tâches près de l'horloge du système, double cliquez sur la petite icône du Serveur d'Impression. La fenêtre du Serveur d'Impression s'affiche avec l'icône de Créer un nouveau Serveur activé.

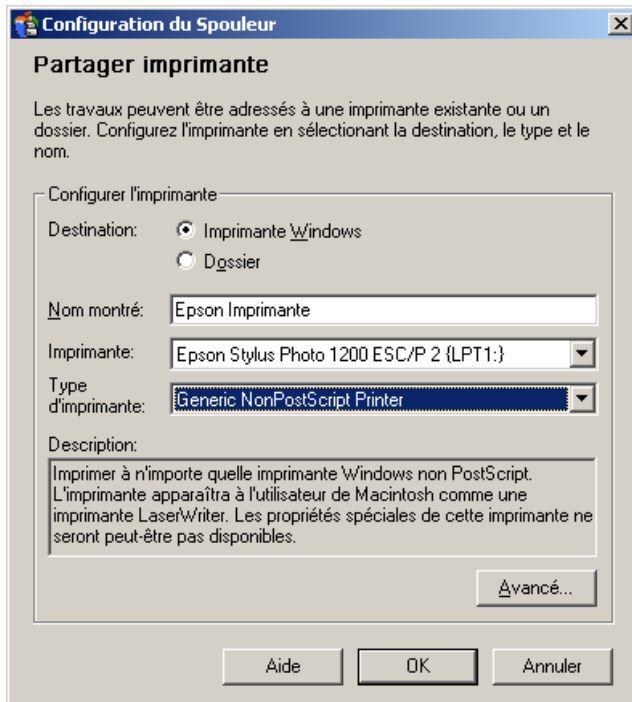
En créant un nouveau spouleur d'impression

Vous pouvez installer un serveur pour envoyer des travaux d'impression directement à une imprimante ou bien pour les envoyer à un dossier pour impression postérieur. Configurer un serveur pour imprimer à un dossier, vous permet d'utiliser l'option «Imprimer à fichier» utilisé beaucoup pour des applications Windows.

Pour créer un nouveau spouleur d'impression:

1. Dans la fenêtre du serveur d'impression, cliquez l'icône Créer un nouveau spouleur.

La fenêtre de Configuration du Spouleur s'affiche.



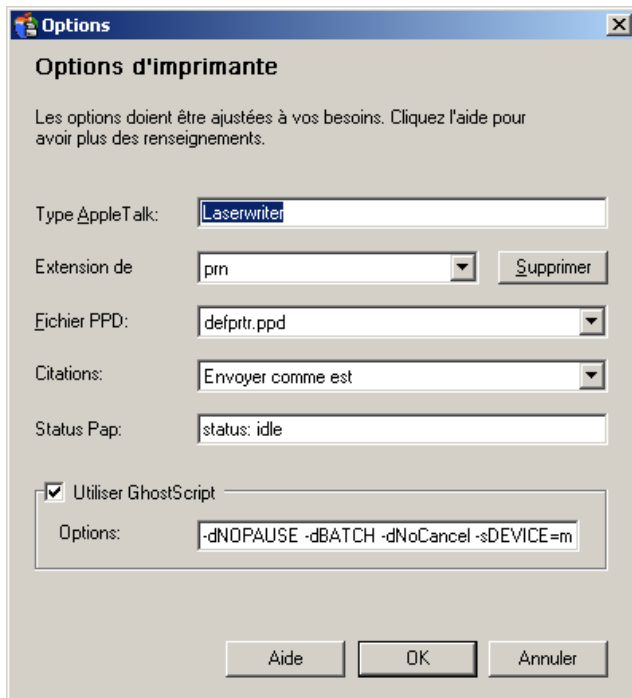
Note:

Vous pouvez aussi ouvrir la fenêtre de configuration du spouleur pour une imprimante spécifique à partir du dossier d'Imprimantes. Pour cela, allez Démarrer/Paramètres/Panneau de Configuration, puis cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante et sélectionnez Partage AppleTalk dans le menu raccourci.

2. Sélectionnez le bouton de radio approprié à votre travail d'impression : Imprimer à imprimante Windows OU Imprimer à fichier.
3. Dans le champ Nom, entrez le nom de l'imprimante ou du spouleur. Celui-ci est le nom qui apparaîtra dans le réseau.
4. Sélectionnez l'imprimante dans le menu déroulant d'imprimantes. Celui-ci est une liste d'imprimantes configurées dans le système Windows. Si vous choisissez Imprimer à fichier, entrez ou parcourez pour le répertoire où vous voulez créer le fichier.
5. Sélectionnez le type d'imprimante dans le menu déroulant de types d'imprimantes.

Note: Le type par défaut sera Imprimante générique PostScript et il marchera bien pour la plus part des imprimantes PostScript. Autres imprimantes peuvent avoir un modèle spécifique ou utiliser Imprimante non PostScript et un utilisateur MAC peut l'utiliser comme une imprimante PostScript.

6. Si votre travail d'impression contient des données binaires comme graphismes, cliquez sur le bouton Avancé et sélectionnez les options nécessaires.



Cliquez sur Aide pour avoir de l'information détaillée à propos de chaque option. Sélectionnez une option seulement s'il est supporté pour votre imprimante «consultez le manuel de votre imprimante». Cliquez **OK** ou **Annuler** pour fermer la fenêtre.

7. Dans la fenêtre de configuration d'imprimante, cliquez **OK**.

Le spouleur d'impression est ajouté à la liste dans la fenêtre de spouler d'impression. Tous les nouveaux spouleurs créés s'exécutent et sont disponibles à tous les utilisateurs dans le réseau.

Démarrer ou arrêter un spouleur d'impression

Une imprimante en marche peut être utilisée par tout utilisateur dans le réseau AppleTalk. Vous pouvez démarrer ou arrêter tous les spouleurs listés dans la fenêtre du serveur d'impression.

Pour démarrer un spouleur d'impression:

1. Dans la fenêtre du serveur d'impression, sélectionnez en cliquant sur le spouleur que vous désirez démarrer.
2. Cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter pour démarrer l'imprimante.

L'état du spouleur d'impression alors passe à «démarré» et l'icône Démarrer/Arrêter est allumée.

Pour arrêter un spouleur d'impression:

1. Dans la fenêtre du serveur d'impression, sélectionnez en cliquant sur le spouleur que vous désirez arrêter.
2. Cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter pour arrêter l'imprimante.

L'état du spouleur d'impression alors passe à «arrêté» et l'icône Démarrer/Arrêter est allumée.

Editer un spouleur d'impression

Vous pouvez éditer les spécifications d'un spouleur actuel. D'abord vous devez l'arrêter pour l'éditer.

Pour éditer un spouleur d'impression:

1. Dans la fenêtre du spouleur d'impression, sélectionnez en cliquant sur le spouleur d'impression que vous désirez modifier.
2. S'il est nécessaire, cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter pour arrêter le spouleur.
3. Cliquez sur l'icône Editer spouleur pour afficher la fenêtre de Configuration de Windows.
4. Procédez aux modifications nécessaires puis cliquez sur OK.
5. Cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter pour démarrer le spouleur.

Supprimer un spouleur d'impression

Vous pouvez supprimer un spouleur d'impression actuel à partir du Spouleur d'impression pour le rendre indisponible aux utilisateurs dans le réseau. Vous devez arrêter le spouleur d'impression avant de le supprimer.

Pour supprimer un spouleur d'impression:

1. Dans la fenêtre du spouleur d'imprimante, sélectionnez en cliquant sur le spouleur d'impression que vous désirez supprimer.
2. S'il est nécessaire, cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter pour arrêter le spouleur.
3. Cliquez sur l'icône Supprimer le spouleur.

Un message s'affiche vous demandant si vous êtes sûr de supprimer le spouleur.

4. Cliquez Oui pour supprimer le spouleur.

Le spouleur est supprimé de la liste de spouleurs dans la fenêtre des spouleurs d'impression et n'est plus disponible aux utilisateurs dans le réseau.

Configuration et démarrage des spouleurs d'impression dans la barre des tâches

Vous avez l'option d'arrêter et supprimer l'icône du spouleur d'impression dans l'espace d'avis à la barre des tâches. Vous pouvez aussi l'empêcher de démarrer automatiquement lors du démarrage de votre système.

Pour supprimer l'icône du spouleur d'impression dans la barre des tâches:

1. Dans le Panneau de Configuration, ouvrez le panneau des Outils administratifs et double cliquez sur l'icône des Services.
2. Dans la liste des Services, sélectionnez le Spouleur d'Impression AppleTalk de Miramar.
3. Cliquez sur Arrêter pour supprimer le spouleur d'impression de la barre des tâches.

Note : En Windows NT, l'icône des Services est placée dans le Panneau de configuration.

Pour empêcher de démarrer automatiquement le spouleur d'impression:

1. Dans le Panneau de Configuration, ouvrez le panneau de configuration Outils administratifs et double cliquez sur l'icône de Services.
2. Avec l'icône de Spouleur d'impression Miramar sélectionné, cliquez sur le bouton Démarrage.
3. Dans la fenêtre déroulant, sélectionnez «Manuel» ou «Désactivé» pour permettre un démarrage manuel ou pour désactiver totalement son démarrage.

Note : En Windows NT, Services est placé dans le Panneau de configuration.



Utilisation du Client PC MACLAN

Le Client PC MACLAN vous permet d'accéder aux serveurs de fichiers et des imprimantes dans le réseau local AppleTalk par «Mes places de réseau» de Windows ou par «Voisinage réseau» en Windows NT.

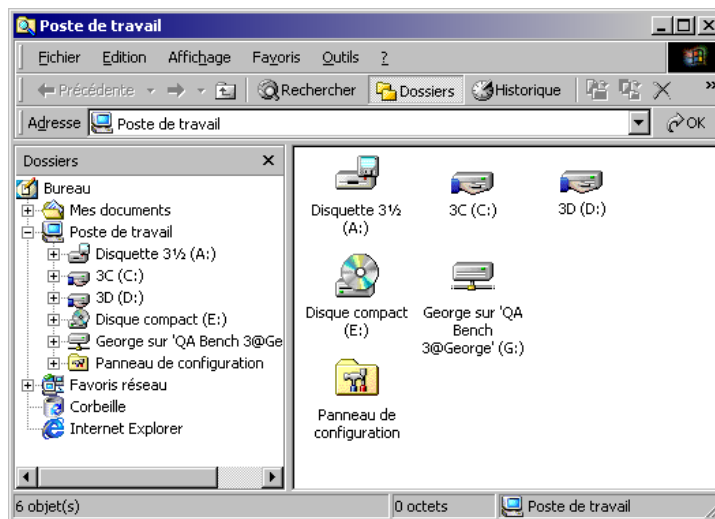
Ce chapitre explique comment utiliser le Client PC MACLAN après l'avoir configuré et que vous êtes entré dans un serveur de fichier AppleTalk ou AppleShare sur IP tel qu'il est décrit au Chapitre 4.

Afficher les fichiers partagés

Si vous avez désigné un volume partagé à une unité comme est décrit dans le Chapitre 4, vous pouvez afficher et accéder aux fichiers partagés de la même façon que des fichiers dans vos unités locaux. Sinon, vous pouvez toujours avoir accès à un volume partagé par «Mes places de réseau».

Pour afficher les fichiers partagés utilisant l'Explorateur de Windows:

1. Ouvrez l'Explorateur de Windows.



- Si vous avez assigné le volume partagé à une unité de réseau, défilez la liste des unités et des répertoires à gauche de la fenêtre de l'Explorateur jusqu'à la trouver, puis double-cliquez sur l'icône de l'unité.
- Si vous n'avez pas assigné le volume partagé à une unité de réseau, trouvez l'icône de «Mes places de réseau» dans le panneau de gauche.
- Cliquez sur le signe «+» à côté de l'icône de «Mes places de réseau». Si votre serveur de fichiers AppleTalk ne s'affiche pas dans la liste, cliquez sur le signe «+» à côté de l'icône «Réseau entier», puis sur l'icône du «Réseau AppleTalk Miramar».

Les fichiers disponibles sur le volume partagé sont affichés du côté droit de la fenêtre de l'Explorateur. Une fois que vous avez situé les fichiers dans le réseau si vous avez la permission, vous pouvez les ouvrir, modifier, copier ou les supprimer de la même façon que des fichiers de vos unités locaux.

Connecter à travers TCP/IP

Vous pouvez vous connecter à un ordinateur qui n'est pas affiché s'il est configuré pour faire des connections TCP/IP. Cet ordinateur peut être n'importe où, y compris l'Internet.

1. Cliquez sur le réseau IP AppleShare.
2. Sélectionnez l'élément «Ajouter un nouveau serveur IP». Une nouvelle fenêtre s'affiche.
3. Entrez l'adresse IP de l'ordinateur ou son nom DNS, comme Miramar.com.

Note : Vous pouvez entrer un commentaire avec l'adresse et il s'affichera dans la liste de serveurs IP AppleShare disponibles.

4. Cliquez sur OK.
5. Pour vous connecter à ce système, double cliquez sur le nom dans la liste de Serveurs IP AppleShare.

Partager les applications Windows

Les applications Windows stockés dans le serveur de fichier AppleTalk peuvent être partagées avec tous les utilisateurs dans le réseau. Pour plus d'information concernant le partage des ressources dans le réseau, consultez dans l'aide en ligne le sujet *Directives pour partager ressources dans le réseau*.

Pour utiliser une application Windows stocké dans le serveur de fichier AppleTalk:

1. Ouvrez l'Explorateur de Windows et affichez le contenu du serveur de fichier AppleTalk.
2. Trouvez l'application et double-cliquez sur son icône.

L'application est démarrée automatiquement sur votre ordinateur comme si elle y était stockée sur une unité locale mais probablement elle fonctionnera plus lentement.

Voir les propriétés et les privilèges

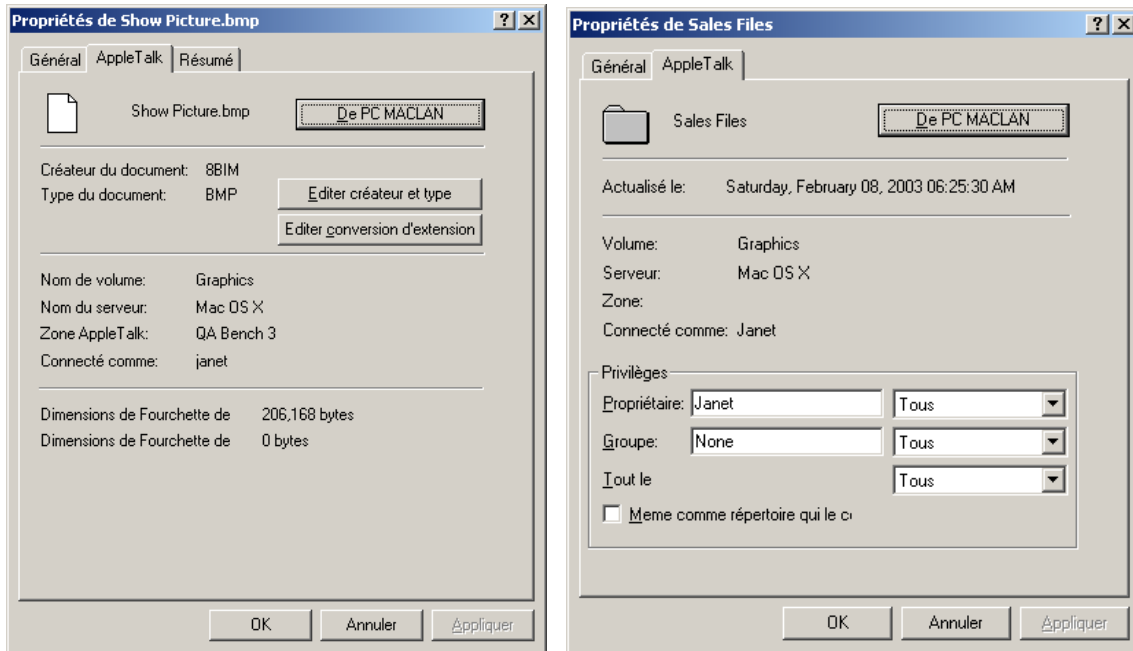
Les pages de propriétés de Windows vous permettent de connaître l'information concernant un fichier ou un répertoire. PC MACLAN étend cette fonction au réseau AppleTalk. Vous pouvez utiliser cette fonction pour voir et modifier le créateur, le type et l'icône d'un fichier, ainsi que voir d'autre information. De plus, vous pouvez utiliser cette fonction pour connaître les privilèges d'accès assignés à un dossier.

Pour voir les propriétés d'un fichier ou d'un répertoire:

1. Ouvrez l'Explorateur de Windows et trouvez l'icône du serveur de fichier AppleTalk.
2. Double cliquez sur l'icône pour ouvrir le serveur de fichiers AppleTalk.

Le contenu du serveur est affiché du côté droit de la fenêtre de l'Explorateur.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un fichier ou un répertoire et dans le menu raccourci, sélectionnez Propriétés.
4. Dans la fenêtre de Propriétés, sélectionnez l'étiquette AppleTalk. Il y a des pages de Propriétés pour des fichiers et des répertoires.



Pages de Propriétés pour les fichiers et pour les répertoires.

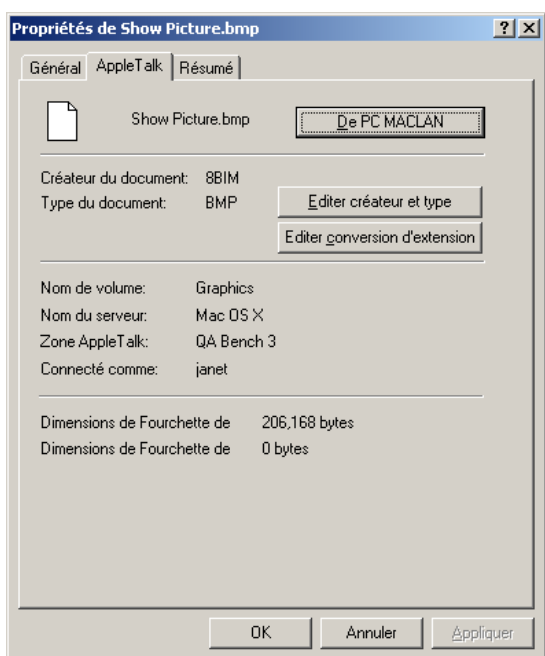
Définissant une conversion d'extension de fichier

Vous pouvez utiliser la page des propriétés de fichier pour définir ou modifier une conversion d'extension pour le fichier. Pour avoir une description complète de conversions d'extension de fichier, consultez *Désignant des conversions d'extension de fichier* dans le Chapitre 5.

Pour ajouter ou modifier une conversion d'extension de fichier:

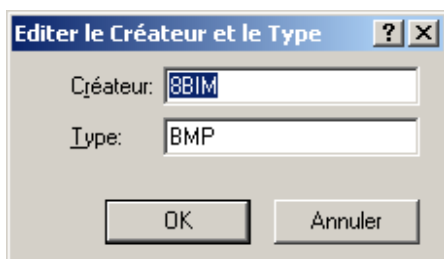
1. Dans l'Explorateur de Windows, trouvez le fichier et cliquez dessus sur le bouton droit de la souris, puis dans le menu raccourci sélectionnez Propriétés.

2. Dans la fenêtre de Propriétés, sélectionnez l'étiquette AppleTalk.



Le créateur et type du fichier actuel, si existent, sont affichés.

3. Cliquez sur le bouton Editer Créateur et Type.

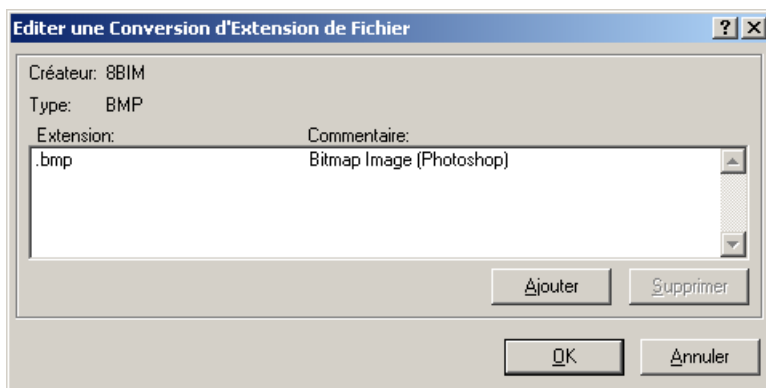


La fenêtre Editer créateur et type s'affiche.

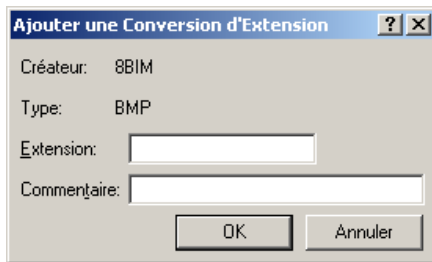
4. Entrez le code du créateur dans le champ Créateur, et le code du type dans le champ Type, puis cliquez sur OK.

5. Dans la fenêtre du message «Êtes-vous sûr?», cliquez sur OK.

6. Cliquez sur le bouton Editer conversion d'extension pour afficher la fenêtre d'Édition de conversion.



7. Cliquez sur le bouton Ajouter pour afficher la fenêtre d'ajouter une conversion d'extension de fichier.



Ajouter une Conversion d'Extension

Créateur: 8BIM

Type: BMP

Extension:

Commentaire:

OK Annuler

8. Dans le champ Extension, entrez le nom de l'extension à convertir.

9. Dans le champ Commentaires, entrez le nom de l'application qui est représenté par l'extension de fichier.

10. Cliquez sur OK.

L'extension de fichier Windows et son commentaire sont affichés dans la fenêtre Edition de conversion d'extension de fichier.

11. Cliquez sur OK, puis cliquez sur OK à nouveau dans la fenêtre du message «Etes-vous sûr ? ».

Modifier une conversion d'extension de fichier dans cette page de propriétés, faite le changement aussi sur le serveur de fichier.



Utilisation du Serveur de Fichier

Le Serveur de Fichier PC MACLAN est un serveur de fichier AppleTalk, cela signifie que vous pouvez partager les ressources Windows tels que répertoires, disques durs ou média amovible avec des ordinateurs Macintosh dans un réseau local. Jusqu'à dix ordinateurs Macintosh peuvent accéder au serveur de fichier en même temps.

Démarrer et arrêter le serveur de fichier

La première fois que vous ouvrez la fenêtre du serveur de fichiers, le champ d'état montrera que le serveur ne s'exécute pas. Pour permettre aux utilisateurs dans le réseau d'accéder aux fichiers partagés, vous devez le démarrer.

Pour démarrer le serveur de fichiers:

1. Dans l'espace d'avis de la barre des tâches près de l'horloge du système, double-cliquez sur la petite icône du serveur de fichier.

Dans la fenêtre du serveur de fichier, le statut montrera Arrêté, montrant que le serveur est arrêté.

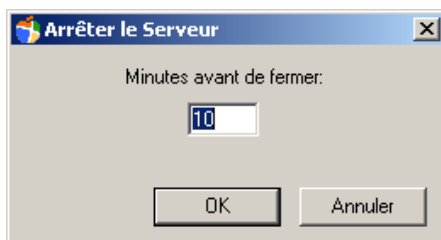
2. Cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter.

L'icône Démarrer/Arrêter changera. Le champ d'état affiche quelques messages, puis montrera que le serveur de fichier a démarré. Les utilisateurs peuvent à ce temps là se connecter au serveur de fichiers et accéder aux répertoires partagés.

Pour arrêter le serveur de fichiers:

1. Cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter.

La fenêtre Arrêter le serveur s'affiche.



Dans cette fenêtre, vous pouvez désigner le nombre de minutes avant l'arrêt du serveur. Tous les utilisateurs connectés au serveur reçoivent un message d'avertissement montrant le temps restant avant que le serveur soit arrêté. Si vous entrez zéro, le serveur s'arrête immédiatement. Vérifiez qu'aucun utilisateur n'est pas connecté avant d'arrêter le serveur immédiatement.

2. Entrez un intervalle de temps puis cliquez sur OK.

La fenêtre du serveur affiche le message suivant:

Arrêt dans: nn minutes

Lorsque l'arrêt est effectué, le champ de statut dans la fenêtre du serveur de fichier et l'icône Démarrer/Arrêter change à Arrêté.

Note: Pour annuler l'arrêt du serveur de fichier, cliquez sur l'icône Démarrer/Arrêter ou sélectionnez Annuler l'arrêt dans le menu du Serveur. Le message «L'arrêt du serveur a été annulé» s'affiche sur l'écran de chaque utilisateur connecté.

Afficher et utiliser les fichiers partagés

Les utilisateurs Windows affichent et accèdent aux fichiers partagés utilisant l'Explorateur de Windows, «Mes places de réseau», le voisinage réseau en Windows NT ou «Mon ordinateur». Les utilisateurs Macintosh affichent et accèdent aux fichiers partagés en ouvrant l'icône de dossier partagé qui apparaît sur leurs bureaux.

Mise à jour du dossier en temps réel

Lorsque plus d'un utilisateur a l'accès à un répertoire partagé, c'est possible que les fichiers soient mis à jour par chacun d'entre eux. Les environnements Macintosh et Windows gèrent la mise à jour en temps réel des répertoires de manières différentes.

Mise à jour en temps réel en Macintosh

Chaque 20 secondes, le Chercheur de Macintosh vérifie automatiquement n'importe quels dossiers ouverts sur le bureau et met à jour les dossiers affichant les changements réalisés par d'autres utilisateurs. Par exemple, si deux utilisateurs Macintosh ont ouvert le même dossier, et que l'un d'eux supprime un fichier, l'icône du fichier supprimé disparaît de l'autre bureau Macintosh.

Mise à jour en temps réel en Windows

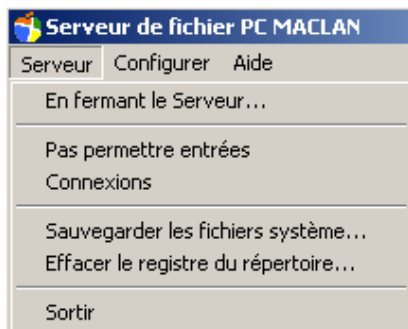
Si quelqu'un supprime un fichier en ayant accès à un répertoire partagé en même temps qu'un utilisateur de Windows, l'Explorateur de Windows ne met pas à jour la liste dans le répertoire avant que le répertoire ne soit fermé et rouvert ou F5 soit appuyé.

Désactiver et activer les entrées

Vous utilisez un élément déclencheur sur le menu du Serveur dans la fenêtre du serveur de fichier pour désactiver ou activer les entrées. En désactivant les entrées, vous empêchez les accès partagés au serveur tant que les entrées ne soient pas autorisées à nouveau.

Pour désactiver et activer les entrées:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichiers, déroulez le menu du Serveur puis sélectionnez Désactiver les entrées.



2. Pour permettre aux utilisateurs de se connecter à nouveau, déroulez le menu du Serveur puis sélectionnez Activer les entrées.

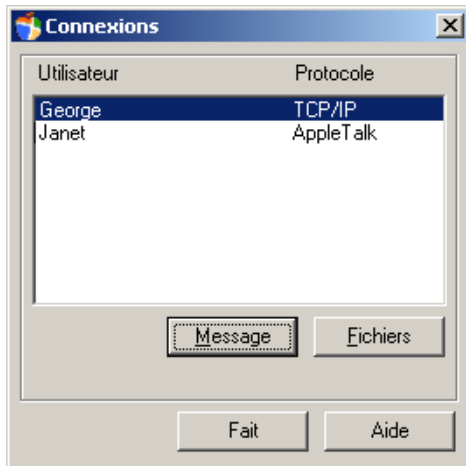
Afficher les connexions et envoyer des messages

Vous pouvez afficher une liste de tous les utilisateurs connectés actuellement au serveur. En utilisant cette liste, vous pouvez envoyer un message à n'importe lequel d'entre eux ou encore afficher une liste des répertoires utilisés maintenant pour chaque utilisateur.

Pour afficher les connexions:

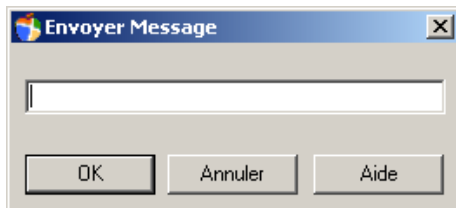
1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, déroulez le menu du Serveur et sélectionnez Connexions.

La fenêtre des Connexions s'affiche en montrant une liste des utilisateurs connectés au serveur et s'ils sont connectés via AppleTalk ou TCP/IP.



Pour envoyer un message:

1. Dans la fenêtre de Connexions, sélectionnez le nom de l'utilisateur à qui vous désirez envoyer le message.
2. Cliquez sur le bouton Message pour afficher la fenêtre Envoyer des Messages.



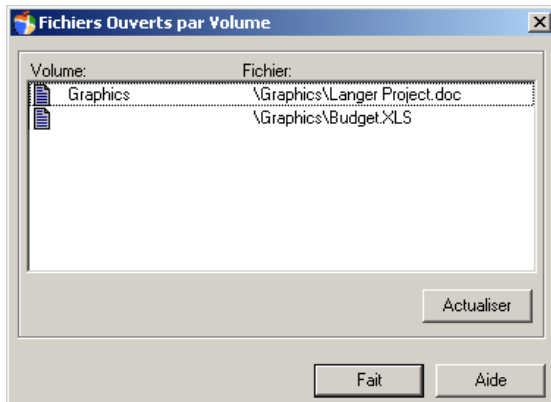
3. Entrez le message dans le champ Message puis cliquez sur Envoyer.

Le message est affiché immédiatement dans l'écran de l'utilisateur sélectionné.

Pour afficher les répertoires et les fichiers utilisés maintenant par un utilisateur:

1. Dans la fenêtre de Connexions, sélectionnez le nom de l'utilisateur.

2. Cliquez sur le bouton Fichiers pour ouvrir une fenêtre qui affiche une liste de tout les répertoires et fichiers partagés utilisés maintenant par cet utilisateur.



3. Cliquez sur actualiser pour mettre à jour la liste.
4. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre.

Sauvegarder les fichiers système

Parce que PC MACLAN ouvre ses fichiers système en mode de lecture exclusif en évitant l'accès aux fichiers par d'autres applications pendant qu'il les utilise, vous ne pouvez pas démarrer une sauvegarde des fichiers système PC MACLAN pendant qu'il s'exécute.

PC MACLAN possède son propre outil pour vous permettre de faire une sauvegarde vers des fichiers *.bak*. Ensuite vous pouvez sauvegarder ces fichiers en utilisant tout n'importe quel outil de sauvegarde.

Pour sauvegarder les fichiers système:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, déroulez le menu Serveur, puis sélectionnez Sauvegarde des fichiers système.

La fenêtre de Sauvegarde des fichiers système s'affiche.



2. Dans le champ Nom du Fichier, tapez le répertoire pour le dossier de sauvegarde ou laissez le défaut.
3. Cliquez sur OK.

Les fichiers *.dat* de PC MACLAN sont copiés aux fichiers *.bak* vers le dossier spécifié.

Pour restaurer les fichiers système:

1. Vérifiez que le serveur de fichier est arrêté.
2. Déplacez les fichiers actuels *.dat* et *.idx* vers un répertoire de sauvegarde.
3. Renommez les fichiers *.bak* créés par l'outil de sauvegarde à fichiers *.dat*, puis copiez les dans le répertoire PC MACLAN.
4. Démarrez le serveur de fichier.

Lorsque vous redémarrez le serveur de fichier, les fichiers *.dat* restaurés sont reconstruits automatiquement.

Effacer l'information d'un répertoire

Effacer l'information d'un répertoire vous permet d'effacer l'information concernant ce répertoire dans les fichiers système PC MACLAN. Parce que l'effacement inclut toutes les références aux volumes dans cette unité, c'est une bonne idée de procéder à une sauvegarde avant d'effacer l'information du répertoire.

Pour effacer l'information du répertoire:

1. Dans la fenêtre du serveur de fichier, déroulez le menu Serveur et sélectionnez Effacer l'information d'un répertoire.

La fenêtre Effacer l'information d'un répertoire affiche une liste des unités locales et ses volumes partagés.



2. Dans la liste d'unités, sélectionnez celui qui a le répertoire que vous désirez effacer son information.
3. Dans la liste de volumes, sélectionnez celui que vous désirez effacer son information. Un message d'avertissement s'affiche.
4. Cliquez sur OK. Toutes les références au volume et ses fichiers sont supprimées des fichiers système.

Barre des tâches et configuration du serveur de fichier dans le menu démarrage

Vous avez l'option de supprimer l'icône du serveur de fichier de l'espace d'avis en la barre de tâches. Vous pouvez aussi l'empêcher de démarrer automatiquement dès le démarrage de votre système.

Pour supprimer l'icône du serveur de fichier de la barre de tâches:

1. Dans le Panneau de configuration, ouvrez le panneau d'Outils d'administration et double cliquez sur l'icône de Services.
2. Dans la liste des Services, sélectionnez Serveur de Fichier AppleTalk Miramar.

3. Cliquez sur Arrêter pour supprimer l'icône du serveur de fichier de la barre de tâches.

Pour empêcher le serveur de fichier de démarrer automatiquement:

1. Dans le Panneau de configuration, ouvrez le panneau de Outils d'administration et double cliquez sur l'icône de Services.
2. En sélectionnant le Serveur de Fichier AppleTalk Miramar, cliquez sur le bouton Démarrer.
3. Dans la fenêtre déroulant, sélectionnez «Manuel» ou «Inactif» pour permettre un démarrage manuel ou pour désactiver le démarrage automatique du serveur.

Note : En Windows NT, Services est placé dans le Panneau de configuration.



Configuration et utilisation des Macs dans le réseau

Pour utiliser PC MACLAN, il faut que vous configuriez le serveur de fichier Macintosh pour permettre d'accéder aux ressources du réseau LAN AppleTalk des utilisateurs de Windows. Pour plus de détails sur les procédures employées dans ce chapitre, consultez l'information fournie avec votre système Macintosh.

Ce chapitre inclut des instructions pour les systèmes d'exploitation Mac OS et Mac OS X. La configuration de Mac OS X est couverte plus tard dans ce chapitre.

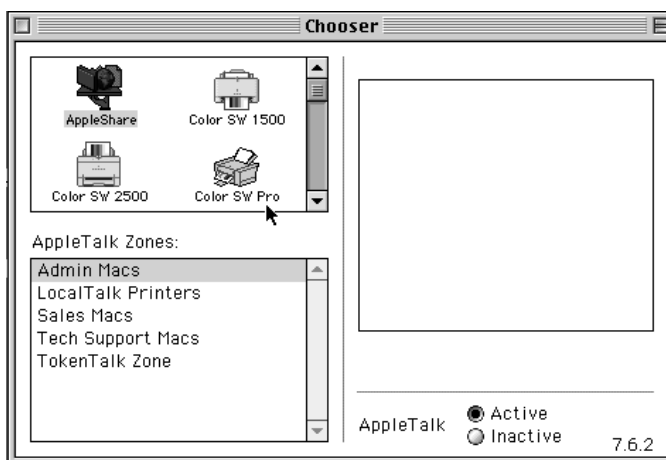
Démarrer et arrêter l'AppleTalk

AppleTalk est le protocole de réseau utilisé pour communiquer entre votre Macintosh et les PC Windows. Dans les Macintosh, l'AppleTalk est activé automatiquement lorsque vous vous connectez à un réseau. De temps en temps, il est possible dont vous avez besoin d'éteindre l'AppleTalk pour employer quelques autres logiciels et l'allumer ensuite pour employer le réseau de nouveau.

Pour démarrer et arrêter l'AppleTalk:

1. Dans le menu déroulant d'Apple, sélectionnez Sélectionneur.

Le Sélectionneur s'affiche.



2. Cliquez sur le bouton Actif pour allumer l'AppleTalk ou cliquez sur le bouton Inactif pour éteindre l'AppleTalk.
3. Fermez le Sélectionneur.

Si vous laissez le bouton Inactif sélectionné lorsque vous arrêtez le Macintosh, l'AppleTalk sera activé automatiquement la prochaine fois que vous redémarrerez l'ordinateur.

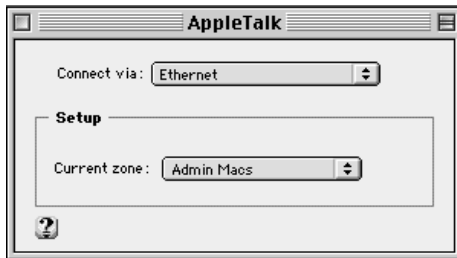
Sélectionner un type de connexion de réseau

Le LocalTalk est la sélection par défaut sur les anciens Macintosh. Si vous voulez utiliser le matériel et logiciel EtherTalk de réseau, vous avez besoin de sélectionner le type de connexion à utiliser.

Vous pouvez changer ce type de connexion n'importe quand.

Pour sélectionner un type de connexion de réseau:

1. Dans le menu déroulant d'Apple, sélectionnez Panneau de Configuration.
2. Dans le menu de Panneau de Configuration, sélectionnez AppleTalk.
Le panneau de configuration d'AppleTalk s'affiche.



3. Cliquez sur le bouton «Connecter via» pour afficher une liste des connexions disponibles de réseau dans votre Macintosh.

Note: La connexion locale LocalTalk sera si bien par le port du Modem ou le port d'Imprimante, il est définit par le nombre de connexions de réseau sont déjà configurés.

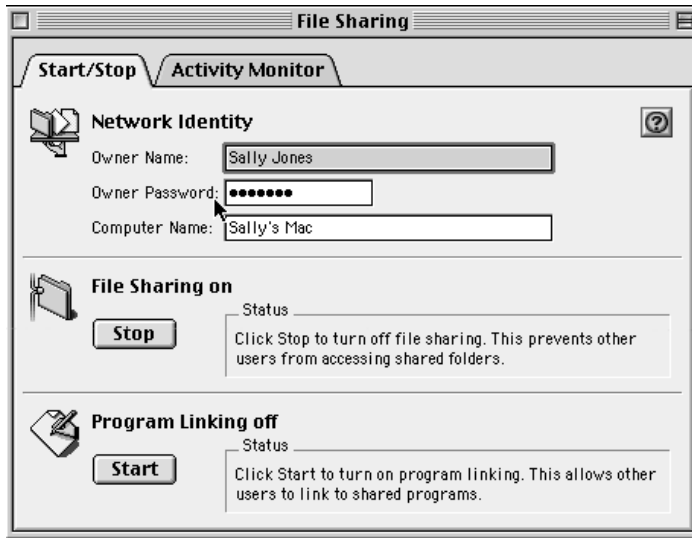
4. Sélectionnez un type de connexion de réseau de la liste et fermez le Panneau de Configuration d'AppleTalk.

Nommer votre Macintosh et commencer le partage

Vous utilisez le panneau de configuration de Fichiers Partagés pour identifier votre Macintosh dans le réseau PC MACLAN et pour commencer le partage du fichier.

Pour nommer votre ordinateur et commencer le partage:

1. Dans le menu déroulante d'Apple, sélectionnez Panneau de Configuration.
2. Dans le menu de Panneau de Configuration, sélectionnez Partager Fichier.
Le Panneau de Configuration de Partager Fichier s'affiche.



3. Sélectionnez l'étiquette «Démarrer/Arrêter».
4. Dans la section d'Identité de Réseau:
 - Entrez votre nom dans le champ Nom de Propriété.
 - Entrez votre mot de passe dans le champ Mot de passe de propriétaire «jusqu'à 8 caractères».
 - Entrez le nom de votre système dans le champ Nom d'ordinateur.
5. Dans la section de Partager Fichiers:
 - Si le bouton montre Démarrer, cliquez sur lui pour commencer à partager des fichiers.
 - Si le bouton montre Arrêter, le partage de fichiers est déjà démarré.
6. Fermez le panneau de configuration de Partager Fichiers.

Partager un dossier ou une unité

Vous devez configurer un répertoire partagé ou une unité pour permettre à un utilisateur de Windows d'entrer au système Macintosh.

Pour partager un dossier ou une unité:

1. Vérifiez que le dossier ou l'unité est sélectionnée.
2. Dans le menu de Fichiers, pointez pour Obtenir l'Information et sélectionnez En partageant.
La fenêtre En partageant pour le dossier sélectionné s'affiche.



3. Vérifiez que l'option Partager cet élément et ses cases à cocher sont cochées.

Désormais le dossier sélectionné peut être partagé avec des utilisateurs Windows connectés dans le réseau. Pour plus d'information concernant privilèges d'accès, consultez *Configuration de privilèges d'accès pour votre dossier*.

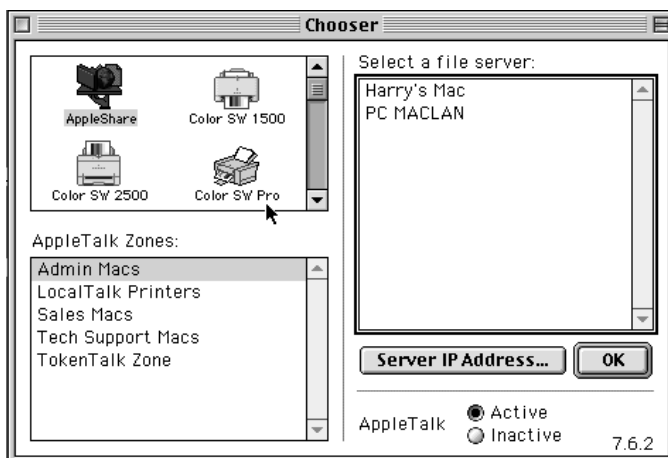
Entrer dans le réseau

Pour entrer dans un réseau PC MACLAN et accéder aux serveurs de fichier PC MACLAN à partir de votre Macintosh, vous utilisez le Sélectionneur.

Pour entrer dans le réseau PC MACLAN:

1. Dans le menu déroulant d'Apple, sélectionnez Sélectionneur.

Le Sélectionneur s'affiche.



2. Cliquez sur l'icône d'AppleShare.

Si des zones AppleTalk sont disponibles dans le réseau, elles seront listées dans la liste de zones AppleTalk. Lorsque vous cliquez sur une zone AppleTalk zone, tous les serveurs de fichier disponibles seront listés dans la liste de Sélectionner un serveur.

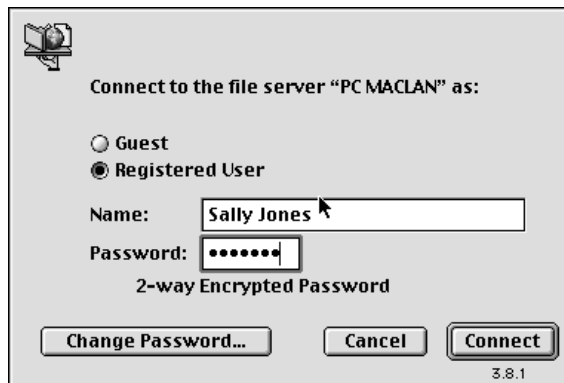
Si votre réseau n'a pas des zones AppleTalk, les serveurs de fichier disponibles sont listés directement dans la liste de Sélectionner un serveur.

3. S'il y a des zones affichées dans la liste de Zones AppleTalk, cliquez sur la zone contenant le serveur de fichier que vous désirez.

Les serveurs de fichier sont affichés dans la liste de Sélectionner un serveur de fichier.

4. Cliquez sur le serveur de fichier PC MACLAN, puis cliquez sur OK.

Une fenêtre d'entrer s'affiche.



5. Pour entrer comme invité, cliquez sur le bouton Invité, puis cliquez sur Connecter.
6. Pour entrer comme un utilisateur inscrit, cliquez sur le bouton Utilisateur Inscrit, tapez votre nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur Connecter.

Une fenêtre apparaît affichant tous les répertoires partagés dans le serveur de fichier PC MACLAN.

7. Cliquez sur le nom du répertoire partagé que vous voulez y accéder. Vous devez avoir les privilèges d'accès pour le répertoire sélectionné.
8. Si vous voulez que votre Macintosh vous connecte automatiquement au démarrage, cliquez sur la case à droite du volume.
9. Cliquez sur OK.

Une icône pour les répertoires est montrée dans le bureau.

10. Fermez le Sélectionneur.

Fixer les privilèges d'accès

Lorsque vous créez un dossier, vous êtes le propriétaire. Pour le partager avec d'autres utilisateurs dans le réseau, vous avez besoin de fixer les privilèges d'accès. Pour les désigner, l'utilisateur ou le groupe doit être enregistré sur le serveur de fichier PC MACLAN. Consultez le Chapitre 5 pour plus d'information sur comment définir les utilisateurs et les groupes, et comment désigner des privilèges d'accès.

Pour fixer les privilèges d'accès à un dossier:

1. Dans le bureau, sélectionnez le dossier pour lequel vous voulez définir des privilèges d'accès.
2. Dans le menu Fichier, sélectionnez Obtenir Information, puis sélectionnez Partager.

Une fenêtre d'informations du dossier sélectionné s'affiche.



3. Vérifiez que l'option Partager cet élément et ses cases à cocher sont cochées.
4. Cliquez sur le bouton Privileges à droite du bouton de propriétaire et sélectionnez le type de privilèges d'actes que vous voulez assigner.
5. Cliquez sur le bouton Utilisateur/Groupe pour afficher une liste des utilisateurs et groupes et sélectionnez le groupe pour lequel vous voulez assigner des privilèges d'accès.
6. Cliquez sur le bouton Privileges et sélectionnez les privilèges d'accès que vous voulez assigner à cet utilisateur ou groupe.
7. Cliquez sur le bouton Privileges à droite de Tout le monde et sélectionnez le type de privilèges d'accès que vous voulez assigner pour accéder au dossier sélectionné.
8. Pour appliquer les mêmes privilèges d'accès à tous les dossiers contenus dans le dossier choisi, cliquez sur le bouton Copier.
9. Si vous ne voulez pas permettre que ce dossier soit déplacé, renommé ou supprimé, cochez les cases Pas déplacé, pas renommé ou supprimé.
10. Fermez la fenêtre d'Information.

Sortir du réseau

Lorsque vous voulez sortir du serveur de fichier, traînez n'importe quel volume partagé ou des icônes de dossier à l'éboueur.

Accéder aux imprimantes de réseau

Pour accéder aux imprimantes de réseau, vous pouvez utiliser le Sélectionneur. Vous n'avez pas besoin de vous connecter au serveur de fichier pour utiliser les services de PC MACLAN.

Pour accéder à une imprimante de réseau:

1. Ouvrez le menu d'Apple Menu et sélectionnez Sélectionneur.
Le Sélectionneur s'affiche.

2. Sélectionnez l'imprimante que vous voulez utiliser.
3. Si la liste des zones AppleTalk s'affiche, cliquez sur la zone sur laquelle l'imprimante est placée.

Toutes les imprimantes disponibles et spouleurs sont affichées dans la fenêtre à droite du Sélectionneur.

4. Sélectionnez l'imprimante que vous désirez utiliser.

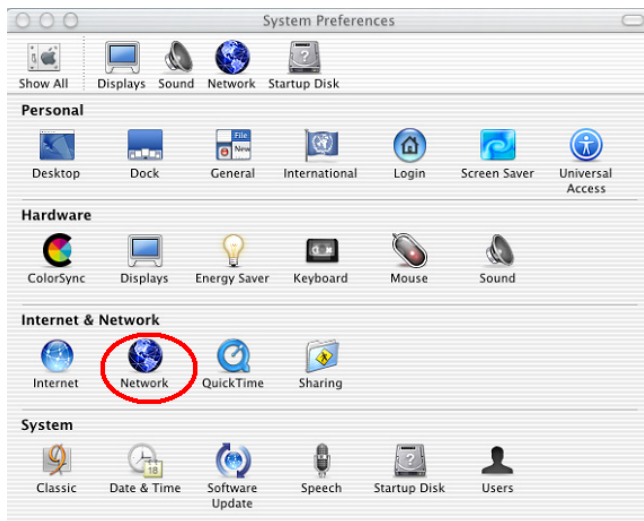
N'importe quels travaux d'impression sont envoyés automatiquement à l'imprimante sélectionnée jusqu'à ce qu'une autre imprimante soit sélectionnée.

Guide de configuration pour les utilisateurs Mac OS X

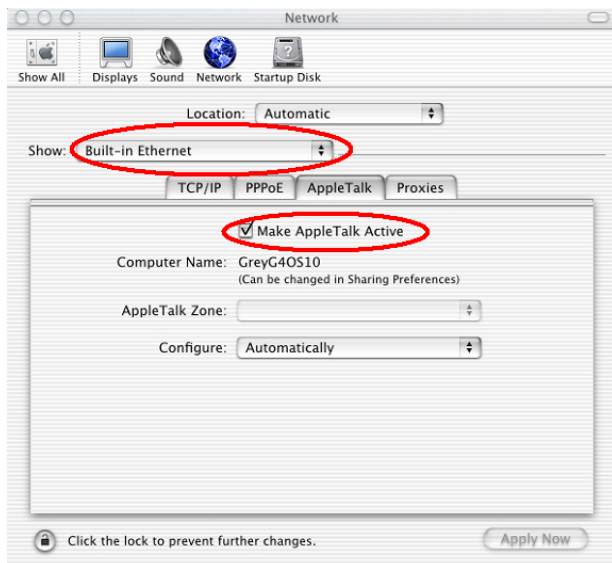
Avant que PC MACLAN accède aux systèmes Mac OS X, il faut activer l'AppleTalk sur les Macintosh. Ce guide fournit une manière facile pour le PC pour parcourir le système dans le réseau.

Démarrez l'AppleTalk dans le Mac OS X.

1. Cliquez sur Préférences de Système dans le menu d'Apple.
2. Dans Préférences de Système, cliquez sur l'icône de Réseau. Il est l'icône de globe.



3. Dans le Réseau vérifie que "Montrer" est sélectionné dans Ethernet ou dans votre adaptateur Ethernet.
4. Cliquez sur l'étiquette AppleTalk et cochez "Activer AppleTalk".



5. Cliquez sur Appliquer Maintenant.
6. Désormais vous devez voir le Mac à partir de votre PC.

Se connectant au Serveur

Le Mac OS X ne fournit pas un Sélectionneur pour se connecter à d'autres systèmes. Vous utilisez le menu Aller pour vous connecter à autres ordinateurs:

1. Sélectionnez le menu Aller dans le Sélectionneur.
2. Cliquez sur Se connecter au Serveur.
3. Sélectionnez Appletalk dans le panneau gauche.
4. S'il existe, sélectionnez la zone.
5. Sélectionnez le serveur.
6. Sélectionnez Se Connecter.

Imprimer à une imprimante

Un nouveau Centre d'impression configure l'imprimante que vous pouvez y avoir accès. Pour configurer une nouvelle imprimante:

1. Ouvrir le disque dur.
2. Sélectionnez Applications.
3. Sélectionnez le dossier des Outils.
4. Démarrez le Centre d'impression.
5. Sélectionnez Ajouter imprimante.
6. Sélectionnez le type d'imprimante. Sélectionnez AppleTalk ou EPSON AppleTalk pour imprimer à une imprimante attachée à votre PC.
7. Sélectionnez l'imprimante dans la liste.
8. S'il est nécessaire, choisissez un Modèle d'Imprimante.
9. Cliquez sur Enregistrer.

Alternativement, vous pouvez afficher le Centre d'impression lorsque vous imprimez sélectionnant «Editer la liste d'imprimantes» dans la Liste de sélection d'imprimantes.

Commencer à partager

Avant d'autres ordinateurs puissent accéder aux fichiers dans le Mac OS X, le partage de fichiers doit être lancé.

1. Sélectionnez Préférences du Système dans le menu Apple.
2. Sélectionnez la section Partager dans le réseau et Internet.
3. Vérifiez que Fichier et l'étiquette Web sont sélectionnés.
4. En haut de la fenêtre, le statut de partage est indiqué. Si montre que le partage des fichiers est arrêté, sélectionnez le bouton Démarrer.

Accéder à un système Mac OS X

Mac OS X partage en façon différente des fichiers que le ancien système d'exploitation Mac. Vous ne pouvez sélectionner aucun dossier et le partager avec les utilisateurs dans le réseau. Seulement les dossiers spécifiques sont disponibles à partager. Les privilèges que vous avez dépendent du nom que vous avez utilisé par initier la session. Si vous vous connectez au système avec un nom d'utilisateur qui est un administrateur sur la machine vous aurez accès entier au disque dur. Si vous vous connectez autant qu'utilisateur qui n'est pas administrateur vous aurez accès seulement pour les dossiers publics ou votre dossier de maison.

Les autres utilisateurs des dossiers Publics ont un classeur de réception seulement et vous pouvez y placer des fichiers. Vous ne serez pas capable de voir tous les fichiers y compris les fichiers que vous avez mis dans le dossier de réception.

Outils d'autorisation

Les fichiers et dossiers ont besoins d'autorisations, et la prévention contre l'accès de l'utilisateur. Quand un utilisateur Mac OS X crée un dossier, par défaut il est autorisé l'accès des autres pour la lecture seulement. Pour permettre les autorisations pour un fichier ou un dossier:

1. Sélectionner le fichier ou le dossier.
2. Choisissez «Obtenir Info» du menu dossier dans le menu fichier de l'inventeur.
3. Cliquez dans la fenêtre sur «Propriétés et autorisations» pour voir celui qui a la permission de lire et écrire dans le fichier ou le dossier
4. Faites tous les changements et sauvegardez les outils.

N'importe qui a eu se connecter au système Mac OS X aura besoin d'un nom d'utilisateur et facultativement d'un mot de passe. Vous pouvez leur donner un accès complet à l'ordinateur en allouant le statut d'utilisateur administrateur.

Pour configurer les utilisateurs

1. Choisissez du menu Apple les Préférences du système.
2. Dans la section du Système, sélectionnez l'icône des préférences des Utilisateurs.
3. Sélectionnez Nouvel Utilisateur.
4. Entrez le nom de l'utilisateur.
5. Sélectionnez l'étiquette du Mot de passe.
6. Entrez un mot de passe ou laissez-le vide.
7. Si vous voulez qu'ils aient l'accès complet, sélectionnez la case autoriser l'utilisateur à administrer cet ordinateur.
8. Sélectionner Enregistrer.



Localisation d'une panne

Cette annexe décrit quelques problèmes que vous puissiez rencontrer lors de l'installation et configuration de PC MACLAN et offres des solutions possibles à ces problèmes.

Problèmes d'installation

Dans de rares occasions, si vous arrêtez une installation avant qu'elle se termine, des restes des entrées dans le Registre de Windows peuvent causer des problèmes lorsque vous essayez d'installer de nouveau. Le programme CleanReg, placé dans le CD d'installation, nettoiera le Registre des entrées de PC MACLAN, vous permettant ainsi de redémarrer l'installation sans problèmes. Pour utiliser le CleanReg, trouvez et ouvrez le dossier des Outils dans le CD, puis ouvrez-le sous dossier PC. Double cliquez sur *CleanReg.exe*, répondez oui à n'importe quelle question. Le CleanReg ne prend qu'un moment pour nettoyer le Registre de Windows et doit afficher un message lorsqu'il aura terminé.

Vous pouvez aussi télécharger le CleanReg du site Internet de Miramar Systems www.miramarsys.com/support

Problèmes d'adaptateur de réseau et de pilotes

La plupart des marques principales d'adaptateur de réseau fonctionnent correctement avec PC MACLAN. Pour avoir des informations concernant votre adaptateur de réseau et pour vérifier que vous possédez la dernière version disponible du pilote, visitez la page des adaptateurs de réseau au Miramar dans www.miramarsys.com/support.

Aussi vérifiez que «Pilote NDIS en mode étendu de 32 bits ou 16 bits» est utilisé comme votre pilote d'adaptateur de réseau. Pour le sélectionner, ouvrez le Panneau de configuration et double cliquez sur l'icône de Réseau. Sélectionnez l'adaptateur de réseau et cliquez sur le bouton Propriétés. Sélectionnez l'étiquette Type de Pilote et vérifiez que l'option «Pilote NDIS en mode étendu de 32 bits ou 16 bits» est sélectionnée.

Configuration d'IRQ et de port

Les pilotes des dispositifs ont des réglages assignés qui permettent l'accès aux ressources dans l'ordinateur comme le processeur et la mémoire. Les adaptateurs de réseau utilisent des réglages de requête d'interruption (IRQ) et de E/S, aussi connus comme ports d'adresse. Certains adaptateurs utilisent aussi des réglages de mémoire. Vérifiez la documentation fournie avec votre adaptateur ou contactez le fabricant pour plus d'information.

Les trois critères suivants doivent être réunis pour l'adaptateur de réseau afin de fonctionner correctement.

- Les valeurs IRQ et E/S doivent être fixés sur l'adaptateur et doivent être aussi assignés en Windows.
- Les valeurs IRQ et E/S en Windows doivent correspondre aux valeurs fixées sur l'adaptateur de réseau.
- Les valeurs IRQ et E/S de l'adaptateur de réseau assignés en Windows ne doivent pas être utilisés par un autre matériel.

La fonction «Plug and Play» des adaptateurs de réseau plus récents est dessinée pour choisir automatiquement les fixations qui ne soient pas en conflit avec d'autres matériels et pour ajuster les fixations pour correspondre à ceux choisies dans Windows. Dans occasions rares, la fonction «Plug and Play» peut ne pas fonctionner correctement.

Il y a des directives générales pour vérifier la configuration et le fonctionnement d'un adaptateur de réseau. Si vous avez d'autres questions concernant votre adaptateur spécifique, consultez sa documentation ou entrez en contact avec le fabricant.

Pour voir la configuration d'IRQ et E/S en Windows et identifier des conflits détectés par Windows:

Windows 2K/XP:

1. Allez dans Menu Démarrer>Configuration>Panneau de configuration.
2. Double-cliquez sur l'icône des Outils d'administration.
3. Dans cette fenêtre, cliquez sur l'icône d'Administration d'ordinateur.
4. Ouvrez le dossier d'Information du Système, puis double-cliquez sur Ressources Matériels.
5. Double-cliquez sur le dossier des IRQ pour l'ouvrir.
6. Le nom de votre adaptateur de réseau apparaît avec son IRQ détecté.
7. Double-cliquez sur le dossier des E/S pour l'ouvrir.
8. Le nom de votre adaptateur de réseau apparaît avec son adresse E/S détectés.

Windows NT:

1. Ouvrez les Outils d'administration et sélectionnez Diagnostics de Windows NT.
2. Sélectionnez l'étiquette Ressources, puis cliquez sur le bouton IRQ «au bas de la fenêtre».
3. Le nom de votre adaptateur de réseau est affiché avec son IRQ détecté.
4. Cliquez sur le bouton E/S «au bas de la fenêtre».
5. Le nom de votre adaptateur de réseau est affiché avec son adresse E/S.

Les ressources de la plupart des adaptateurs de réseau ne peuvent pas être modifiées directement en utilisant des outils de Windows. Ils ont besoin d'un outil exécutable à partir d'une disquette de démarrage en MS-DOS. Les adaptateurs plus récents de fabricants comme 3COM ou Intel installent des programmes ou des panneaux de configuration permettant aux utilisateurs de Windows de changer ses ressources. Veuillez consulter votre fabricant pour avoir d'information concernant la modification les valeurs pour l'IRQ et le port E/S de l'adaptateur.

Câblage de réseau

Pour tester votre câble de réseau, remplacez-le par un câble que vous avez testé. Certains adaptateurs de réseau fournissent des fonctions d'essai et diagnostics pouvant détecter les défaillances de câble. Cherchez dans la disquette ou le CD qui accompagne votre matériel ou contactez le fabricant.

Le câblage 10 base 2 ou «coaxial» a besoin d'un terminateur 50 ohms à chaque bout du câble, sauf le bout connecté à un répéteur. Ne connectez jamais un câble coaxial directement à un adaptateur de réseau. Un connecteur en T devra être alors utilisé.

Le câblage 10 Base T ou «twisted pair» a besoin d'un câble «hub» ou «crossover» pour fonctionner correctement, sauf si vous utilisez la technologie «Etherwave» de Farallon.



Glossaire

A

Adaptateur. Une carte à introduire dans une rainure de votre ordinateur fournissant une connexion à un dispositif périphérique ou un réseau. Un adaptateur de réseau «aussi appelé carte d'interface réseau NIC» fournit une connexion à un réseau.

Adaptateur de réseau. Voir *adaptateur*.

AppleTalk. Architecture et protocole de réseau d'Apple Computer. Tout réseau comprenant plus d'un poste de travail Macintosh ou un serveur PC MACLAN fonctionne comme un réseau AppleTalk.

ASCII. «*American Standard Code for Information Exchange*» Un code standard de représentation de caractères dans les ordinateurs.

AFP. «*AppleTalk Filing Protocol*» Le protocole permettant aux utilisateurs Macintosh de partager ses fichiers et ses programmes situés sur un serveur de fichier. PC MACLAN instaure ce protocole sur l'ordinateur Windows fournissant ainsi à la fois aux utilisateurs Macintosh et PC la possibilité de partager des fichiers sur le serveur.

B

Bridge. Un dispositif qui retransmet des données d'un réseau physique à autre A comparer avec *routeur*.

C

Chemin. L'endroit où un fichier est enregistré sur un médium de stockage. Un chemin est constitué d'un lecteur, d'un dossier, des sous dossiers de ce dossier et du nom du fichier.

Client. Un ordinateur qui a l'accès aux services dans un réseau tels que AppleShare. Un utilisateur

d'un ordinateur client demande des services tels que le transfert de fichiers, d'un serveur de fichier. Le logiciel qui rend votre ordinateur un client est inclus avec PC MACLAN.

Conversion d'extension de fichier. Est l'association en Windows d'un nom de fichier et un code type et créateur en Macintosh. Cette association permet de partager les fichiers entre des applications qui existent en Windows et en Macintosh.

D

Défaut. Une valeur, attribut ou option qui est assignée par une application avant que l'utilisateur spécifie son choix.

Dispositif. Voir *périphérique*.

Dossier. Une collection de fichiers et d'autres dossiers stockés dans le même endroit.

E

Ethernet. Un réseau pour le transfert rapide de fichiers connecté par des câbles coaxiaux ou des câbles "twisted-pair". Ethernet a un taux de transfert de 10 millions de bps (bits par seconde).

EtherTalk. AppleTalk fonctionnant sur un réseau Ethernet.

F

FAT. «*File Allocation Table*» Le système de fichiers utilisé par DOS pour gérer les fichiers enregistrés sur des disques durs, des disquettes et autre moyen de stockage. Voir aussi NTFS.

G

Groupe. Un ensemble logique d'utilisateurs qui ont besoin du même type d'accès aux mêmes ressources.

I

Invité. Un utilisateur qui est connecté à un serveur AppleShare sans être enregistré avec un nom d'utilisateur et un mot de passe. En tant qu'invité, un utilisateur n'a qu'un accès limité aux fichiers et aux dossiers dans le serveur de fichiers.

IP. Voir *TCP/IP*.

IRQ. «*Interrupt request*» Un signal émanant d'un matériel périphérique tel qu'un clavier ou un contrôleur de lecteur, indiquant qu'il requiert l'attention de l'unité centrale.

L

LocalTalk. Le matériel de réseau "propriétaire" d'Apple fournit dans chaque Macintosh. C'est un moyen bon marché de connecter des Macs, des imprimantes et des PCs.

M

Médias de stockage. Matériel magnétique ou optique tel que des cassettes, cartouches ou des lecteurs de disques optiques compacts qui enregistrent des données utilisables par les ordinateurs.

Mot de passe. Une chaîne unique de caractères qu'un programme, un opérateur ou un utilisateur doit fournir pour remplir les critères de sécurité avant de pouvoir bénéficier d'un accès à des données.

N

NDIS. «*Network Device Interface Specification*» Une architecture de pilote de réseau développée par Microsoft Corporation pour les systèmes Windows.

Nom d'utilisateur. Un nom unique assigné à chaque utilisateur dans un réseau. Ce nom est utilisé pour attribuer les accès aux ressources du réseau et pour conserver une trace des personnes ayant utilisé les ressources dans ce réseau.

NTFS. *Système de fichiers NT.* Le système de fichiers utilisé par Windows NT. Comparé au système de fichiers FAT, NTFS offre des performances et une sécurité supérieures et peut gérer des disques durs virtuellement de n'importe quelle taille avec beaucoup moins de déchets qu'avec les larges amas FAT. Voir *FAT*.

P

Partager. Sur le Macintosh, c'est le terme utilisé pour accéder aux ressources d'un autre ordinateur sur le réseau.

Périphérique. Matériel connecté à un ordinateur. Un périphérique peut être une imprimante, un modem, un numériseur, un médium de stockage ou tout autre matériel attaché.

Pilote. Le logiciel qui permet à un matériel périphérique tel qu'un adaptateur de réseau, une imprimante ou un lecteur, de fonctionner.

Port d'imprimante. Un connecteur sur un ordinateur auquel une imprimante est attachée.

Privilèges d'accès. Niveau d'accès aux répertoires partagés. Désignés aux utilisateurs pour leur permettre «ou leur refuser» de voir et modifier ces répertoires et ces contenues.

Protocole. Le langage que les ordinateurs utilisent pour communiquer entre eux sur un réseau. PC MACLAN utilise le protocole AppleTalk.

Q

Queue d'impression. Une liste ordonnée des fichiers de données en attente d'être imprimés.

R

Registre. Une base de données des configurations internes de Windows qui est utilisée par le système d'exploitation et d'autres logiciels.

Répertoire. Voir *dossier*.

Réseau. Au moins deux ordinateurs connectés par des câbles ou par téléphone pour partager des ressources matérielles et logiciels.

Réseau local (LAN). Deux ou plus ordinateurs connectés par câbles et ou d'autres matériels de réseau et pouvant partager des lecteurs, des dossiers et des fichiers ainsi que d'autres dispositifs comme des imprimantes et des numériseurs.

Réseau multi plate-forme. Un réseau qui connecte des ordinateurs de plusieurs systèmes d'exploitation. Un réseau PC MACLAN connecte des ordinateurs avec les systèmes d'exploitation Macintosh et Windows.

Réseau pair à pair. Un réseau typiquement utilisé dans les petites entreprises au sein desquelles chaque ordinateur peut servir de serveur et de client.

Routeur. Un matériel qui permet de connecter des réseaux utilisant des protocoles différents.

S

Serveur. Un ordinateur qui partage ses ressources dont les lecteurs, fichiers, et périphériques avec d'autres ordinateurs dans un réseau.

Serveur d'impression. Un ordinateur fournissant des services d'impression sur un réseau et accepte des travaux d'impression d'autres ordinateurs. Le logiciel procurant à votre système Windows un serveur d'impression est inclus dans PC MACLAN.

Serveur de fichiers. Un ordinateur fournissant des services tels que le transfert ou le stockage des fichiers à travers un réseau. Le logiciel qui devient votre système Windows un serveur de fichiers est inclus avec PC MACLAN.

Spouleur. Un programme qui fonctionne en tâche de fond et envoie des fichiers d'impression vers une imprimante du réseau.

Système d'exploitation. Le logiciel fondamental qui permet à tous les composants d'un ordinateur de travailler ensemble avec les applications et avec l'utilisateur de l'ordinateur. Synonyme de *plate-forme*. Les systèmes d'exploitation les plus connus sont Windows, Macintosh, et Unix.

T

TCP/IP. «*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*» Une collection de protocoles qui permet aux ordinateurs de communiquer entre eux par Internet.

U

Utilisateur inscrit. Une personne qui possède un nom d'utilisateur et un mot de passe enregistré sur un serveur de fichiers pour accéder à ses ressources.

V

Volume. Une unité de stockage sur un Macintosh. Synonyme d'*unité* sur un système Windows.

Z

Zone. Subdivisions logiques d'un réseau qui permettent de grouper les ressources par catégories.