



Serveur d'impression/numérisation multi-protocole intégré

GUIDE DE L'UTILISATEUR EN RESEAU

MFC-7225N
MFC-7820N

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez imprimer ou visualiser ce manuel à tout moment à partir du CD-ROM. Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin.

Le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Téléchargez les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consultez la Foire aux Questions (FAQ) et les conseils de dépannage des pannes ou découvrez des solutions d'impression spéciales dans les rubriques **Solutions** et **Education des clients**.

Conventions typographiques

Ce guide de l'utilisateur utilise l'icône suivant :



Les notes vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.

Marques commerciales

Brother et le logo Brother sont des marques déposées et BRAdmin Professional est une marque de Brother Industries, Ltd.

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Apple, Macintosh, Quick Draw et LaserWriter sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect et PCL sont des marques déposées de Hewlett-Packard Company.

Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Tous les autres noms de marque et de produit mentionnés dans le présent guide de l'utilisateur sont les marques déposées ou non de leurs détenteurs respectifs.

Note d'édition et de publication

Le présent guide a été édité et publié sous la direction de Brother Industries Ltd. Il reprend les descriptions et les caractéristiques les plus récentes du produit.

Le contenu de ce guide et les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiés sans préavis.

Brother se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications aux caractéristiques et aux éléments contenus dans le présent guide. Brother ne saurait être tenu responsable d'un dommage quelconque (y compris en cas de dommages indirects) causé par la confiance accordée aux éléments présentés ici, ceci comprenant, sans pour autant s'y limiter, les erreurs typographiques ou autres liées à la publication.

©2005 Brother Industries Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE : Pour tout problème d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler le pays où vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent *émaner* du pays concerné.

Aux ETATS-UNIS 1-800-276-7746

Au Canada 1-877-BROTHER

En Europe Consultez le site <http://www.brother.com> pour contacter votre agence Brother locale.

Pour nous faire part de vos commentaires ou suggestions, veuillez nous écrire :

En Europe European Technical Services
1 Tame Street
Audenshaw
Manchester, M34 5JE
Royaume-Uni

Aux Etats-Unis Printer Customer Support
Brother International Corporation
15 Musick
Irvine CA 92618

Au Canada Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Systeme Fax-Back de Brother (Etats-Unis)

Brother a mis en place un système convivial de fax à la demande Fax-Back qui vous permet d'obtenir instantanément une réponse aux questions techniques les plus fréquentes et des informations sur l'offre complète Brother. Ce service est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Vous pouvez demander l'envoi des informations au télécopieur de votre choix.

Appelez le numéro listé ci-dessous et suivez les instructions enregistrées pour recevoir un fax sur la façon d'utiliser le système et un Index des sujets sur lesquels vous pouvez obtenir des informations.

Aux Etats-Unis uniquement 1-800-521-2846

Recherche des centres d'entretien (Etats-Unis)

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-800-284-4357.

Recherche des centres d'entretien (Canada)

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER.

Adresses Internet

Site Web général de Brother : **<http://www.brother.com>**

Pour la Foire aux questions (FAQ), le service après-vente, les questions techniques, les derniers pilotes et les utilitaires : **<http://solutions.brother.com>**

(Etats-Unis uniquement) Pour les accessoires et fournitures Brother : **<http://www.brothermall.com>**

Table des matières

| | | |
|----------|---|------------|
| 1 | Introduction | 1-1 |
| | Présentation | 1-1 |
| | Types de connexion réseau..... | 1-2 |
| | Exemple de connexion réseau | 1-2 |
| | Impression Peer to Peer à l'aide de TCP/IP | 1-2 |
| | Impression partagée en réseau..... | 1-3 |
| | Protocoles..... | 1-4 |
| | Protocoles TCP/IP et fonctionnalités | 1-4 |
| | DHCP/BOOTP/RARP | 1-4 |
| | APIPA | 1-4 |
| | Client DNS..... | 1-4 |
| | LPR/LPD | 1-4 |
| | Port9100 | 1-4 |
| | Client SMTP | 1-5 |
| | IPP..... | 1-5 |
| | mDNS..... | 1-5 |
| | TELNET..... | 1-5 |
| | SNMP | 1-5 |
| | Serveur Web (HTTP)..... | 1-5 |
| 2 | Configuration de votre imprimante réseau | 2-1 |
| | Présentation | 2-1 |
| | Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles..... | 2-1 |
| | Adresse IP | 2-1 |
| | Entrez l'adresse IP à affecter au serveur d'impression/numérisation :..... | 2-2 |
| | Masque de sous-réseau | 2-2 |
| | Passerelle (et routeur) | 2-2 |
| | Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau..... | 2-3 |
| | Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour configurer votre imprimante réseau (pour Windows® uniquement) | 2-3 |
| | Utilitaire BRAdmin Professional..... | 2-3 |
| | Comment configurer votre appareil à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional | 2-3 |
| | Autres méthodes de configuration de votre imprimante réseau | 2-4 |
| | Modification des paramètres du serveur d'impression/numérisation..... | 2-4 |
| | Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour modifier les paramètres du serveur d'impression/numérisation (pour Windows® uniquement) | 2-4 |
| | Utilisation de HTTP (navigateur Web) et du protocole TCP/IP pour modifier les paramètres du serveur d'impression/numérisation | 2-5 |
| 3 | Configuration à partir du panneau avant | 3-1 |
| | Menu principal de configuration réseau..... | 3-1 |
| | Config.TCP/IP..... | 3-1 |
| | Méthode amorce..... | 3-1 |
| | Adresse IP | 3-3 |
| | Masq.ss.réseau | 3-4 |
| | Passerelle..... | 3-4 |
| | Nom du nœud..... | 3-4 |

| | |
|---|-----|
| Config.wins | 3-5 |
| Serveur WINS..... | 3-5 |
| Serveur DNS | 3-6 |
| APIPA..... | 3-6 |
| Para. Divers..... | 3-7 |
| Ethernet..... | 3-7 |
| Impression de la page de configuration du réseau..... | 3-7 |
| Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut..... | 3-8 |

4 Impression en réseau sous Windows® : **Impression Peer to Peer de base à l'aide de TCP/IP4-1**

| | |
|--|-----|
| Présentation | 4-1 |
| Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP | 4-1 |
| Configuration du port TCP/IP standard | 4-1 |
| Pilote d'imprimante non installé..... | 4-1 |
| Pilote d'imprimante déjà installé | 4-2 |
| Pour les utilisateurs de Windows NT® 4.0 | 4-3 |
| Installation du protocole TCP/IP | 4-3 |
| Installation du logiciel Peer to Peer de Brother | 4-3 |
| Association à l'imprimante | 4-4 |
| Ajout d'un deuxième port LPR Brother | 4-5 |
| Pour les utilisateurs de Windows® 95/98/Me :..... | 4-5 |
| Installation du logiciel Peer to Peer de Brother | 4-5 |
| Association à l'imprimante | 4-6 |
| Ajout d'un deuxième port LPR Brother | 4-7 |
| Autres sources d'information | 4-7 |

5 Configuration de l'impression sur Internet sous Windows®5-1

| | |
|--|-----|
| Présentation | 5-1 |
| Impression IPP sous Windows® 2000/XP | 5-1 |
| Spécification d'un URL différent | 5-3 |
| Autres sources d'information | 5-3 |

6 Impression en réseau à partir d'un Macintosh®6-1

| | |
|---|-----|
| Présentation | 6-1 |
| Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® 9.1 - 9.2)..... | 6-1 |
| Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) | 6-3 |
| Modification de la configuration à l'aide d'un navigateur Web | 6-4 |
| Autres sources d'information | 6-4 |

7 Gestion à partir du Web7-1

| | |
|--|-----|
| Comment utiliser un navigateur Web pour gérer votre appareil | 7-1 |
| Présentation | 7-1 |
| Comment vous connecter à votre appareil avec un navigateur | 7-1 |
| Informations concernant les mots de passe | 7-1 |

8 **Dépistage des anomalies** **8-1**

| | |
|--|-----|
| Présentation | 8-1 |
| Problèmes généraux..... | 8-1 |
| Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement..... | 8-1 |
| Comment réinitialiser le serveur d'impression/numérisation Brother à ses valeurs par défaut | 8-1 |
| Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau..... | 8-1 |
| Le serveur d'impression/numérisation Brother n'est pas trouvé pendant l'installation du logiciel d'impression en réseau ou par le pilote de l'appareil Brother sous Windows®..... | 8-1 |
| Le serveur d'impression/numérisation Brother n'est pas trouvé avec les fonctions de configuration simple du réseau de Mac OS® X. | 8-1 |
| Problèmes d'impression | 8-3 |
| Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas | 8-3 |
| Erreur pendant l'impression..... | 8-5 |
| Problèmes spécifiques aux protocoles | 8-5 |
| Diagnostic des anomalies d'impression Peer to Peer (LPR) sous Windows® 95/98SE/Me et Windows NT® 4.0 | 8-5 |
| Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP | 8-6 |
| Utilisation d'un numéro de port différent de 631 | 8-6 |
| L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000 | 8-6 |
| Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP)..... | 8-7 |

A **Annexe A** **A-1**

| | |
|---|-----|
| Utilisation des services | A-1 |
| Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)..... | A-1 |
| Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP | A-1 |
| Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP..... | A-2 |
| Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP | A-2 |
| Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP | A-3 |
| Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP..... | A-3 |
| Systèmes Windows® | A-3 |
| Systèmes UNIX®/Linux..... | A-4 |
| Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP | A-4 |
| Utilisation du logiciel Brother de serveur Web BRAdmin pour IIS* pour configurer l'adresse IP..... | A-5 |
| Caractéristiques techniques du serveur d'impression/numérisation..... | A-6 |
| Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut | A-7 |

Index **I-1**

Présentation

Le serveur d'impression/numérisation Brother permet de partager votre appareil Brother sur un réseau Ethernet 10/100MB et offre des services d'impression pour les systèmes d'exploitation Windows® 95/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Mac OS® 9.1-9.2 et Mac OSX®10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP.

Pour utiliser un appareil Brother sur un réseau, vous devez configurer le serveur d'impression/numérisation ainsi que les ordinateurs utilisés.

Ce chapitre présente le concept de base des connexions et des protocoles réseau et les chapitres 2 et 3 vous donnent des informations sur la configuration du réseau. Les chapitres 4 à 6 expliquent comment configurer votre serveur d'impression/numérisation et votre système d'exploitation :

Chapitre 4 : Impression en réseau sous Windows® : Impression Peer to Peer de base à l'aide de TCP/IP

Chapitre 5 : Configuration de l'impression sur Internet sous Windows®

Chapitre 6 : Impression en réseau à partir d'un Macintosh®

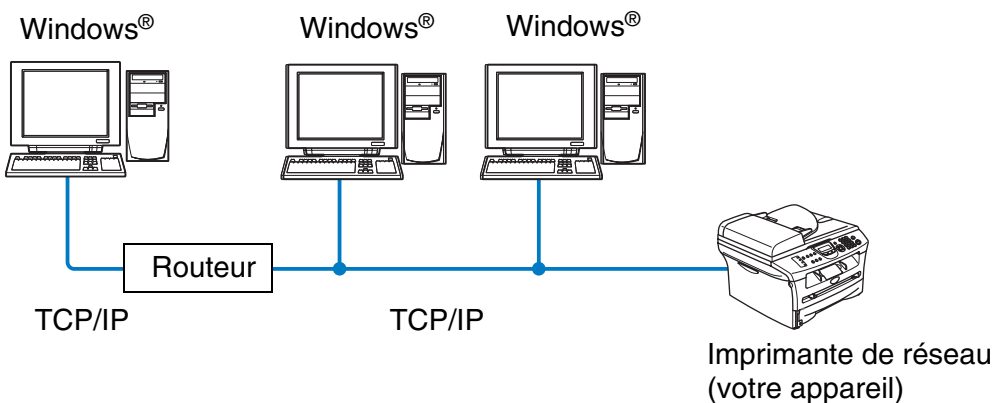
Types de connexion réseau

D'une façon générale, il existe deux sortes de connexion réseau : l'environnement Peer to Peer et l'environnement partagé en réseau.

Exemple de connexion réseau

Impression Peer to Peer à l'aide de TCP/IP

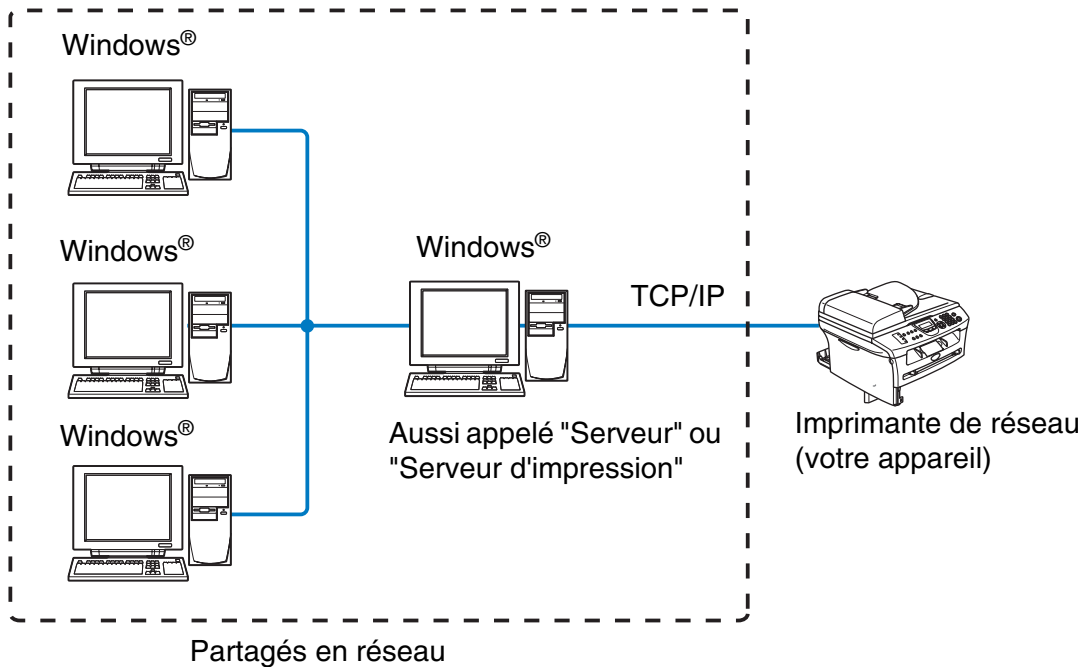
Dans un environnement Peer to Peer, chaque ordinateur envoie et reçoit directement les données de et vers l'appareil Brother.



- Sur un réseau plus petit de 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir *Impression partagée en réseau* page 1-3.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez des routeurs, les ordinateurs peuvent les utiliser pour accéder à l'appareil Brother. (Dans ce cas, il faut configurer l'adresse de la passerelle vers les deux ordinateurs et l'appareil Brother.)

Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie et reçoit directement les données de et vers l'appareil Brother via un ordinateur contrôlé de façon centrale. Ce type d'ordinateur est souvent appelé un "Serveur" ou un "Serveur d'impression". Son rôle consiste à accéder aux tâches d'impression à partir d'autres ordinateurs puis à contrôler l'impression de ces tâches.



- Pour un réseau plus important, nous recommandons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le protocole d'impression TCP/IP doit être configuré pour le "Serveur" ou le "Serveur d'impression".
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother, sauf s'il est partagé via l'interface parallèle ou USB au niveau du serveur.

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

Les protocoles sont des ensembles de règles standardisées qui permettent de transmettre des données sur un réseau. Grâce aux protocoles, les utilisateurs ont accès aux ressources connectées au réseau.

Le serveur d'impression/numérisation utilisé sur ce produit Brother fonctionne avec le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

C'est le protocole le plus courant pour les communications comme Internet et E-mail. Ce protocole peut être utilisé dans pratiquement tous les systèmes d'exploitation tels que Windows®, Macintosh® et Linux.

Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur ce produit Brother :

DHCP/BOOTP/RARP

L'utilisation des protocoles DHCP/BOOTP/RARP permet de configurer automatiquement l'adresse IP.



Remarque

Pour utiliser les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, veuillez contacter votre administrateur réseau.

APIPA

Si vous n'affectez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du logiciel BRAdmin) ou automatiquement (à l'aide d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP), le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP dans l'intervalle 169.254.1.0 à 169.254.254.255.

Client DNS

Le serveur d'impression/numérisation Brother gère la fonction client DNS (Domain Name Service). Cette fonction permet au serveur d'impression/numérisation de communiquer avec d'autres appareils en utilisant son nom DNS.

LPR/LPD

L'un des protocoles d'impression standard sur un réseau TCP/IP.

Port9100

Port compatible avec les imprimantes réseau HP.

Client SMTP

le client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est utilisé pour envoyer des e-mails via Internet ou un Intranet.

IPP

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol version 1.0) vous permet d'imprimer directement des documents sur toutes les imprimantes accessibles par Internet.

mDNS

mDNS permet à un serveur d'impression/numérisation de se configurer automatiquement pour fonctionner sur un système Mac OS® X avec une configuration de réseau simple. (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur).

TELNET

Le serveur d'impression/numérisation supporte le serveur TELNET pour la configuration par ligne de commande.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer et de surveiller toutes sortes d'équipement, dont notamment les ordinateurs, les routeurs et les terminaux sur un réseau TCP/IP.

Serveur Web (HTTP)

Le serveur d'impression/numérisation Brother est équipé d'un serveur Web intégré qui vous permet de surveiller son état ou de changer certains paramètres de configuration.



Remarque

Nous recommandons Internet Explorer 6.0 ou Netscape Navigator 7.1 (ou des versions ultérieures). Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 2.0.

Présentation

Pour pouvoir utiliser votre imprimante Brother sur le réseau, vous devez d'abord configurer les paramètres TCP/IP. Ce chapitre vous indique les informations TCP/IP dont vous avez besoin et comment les utiliser pour configurer votre imprimante réseau.

Remarque

Vous pouvez les configurer avec le panneau de commande de votre appareil. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter la rubrique *Configuration à partir du panneau avant* au chapitre 3.

Nous recommandons d'utiliser l'application d'installation automatique fournie sur le CD-ROM accompagnant l'appareil. Grâce à cette application, vous pouvez facilement connecter votre appareil à votre réseau et installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour configurer votre imprimante réseau. Vous serez guidé par les instructions de l'écran jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau Brother. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide qui vous a été fourni.

Si vous souhaitez configurer votre appareil sans utiliser l'application d'installation automatique, veuillez lire ce chapitre pour savoir comment configurer les informations TCP/IP. Ensuite, les chapitres 3 à 6 expliquent comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dans le système d'exploitation s'exécutant sur votre ordinateur.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement en réseau TCP/IP, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous assignez au serveur d'impression/numérisation doit se trouver sur le même réseau logique que vos ordinateurs hôtes. Sinon, vous devez configurer le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle en conséquence.

Adresse IP

Une adresse IP est une série de nombres qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP consiste en quatre nombres séparés par des points. Chaque nombre est compris entre 0 et 255.

Exemple : Sur un petit réseau, définissez les adresses IP en changeant le dernier numéro.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

Entrez l'adresse IP à affecter au serveur d'impression/numérisation :

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (généralement un réseau Unix®/Linux ou Windows® 2000/XP), le serveur d'impression/numérisation obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir *Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP* page A-1, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* page A-2 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* page A-2.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP comprise dans l'intervalle 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* page A-3.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression/numérisation Brother est 192.0.0.192, mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* page 2-3.

Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau limitent les communications sur le réseau.

Exemple : PC1 peut communiquer avec PC2

Adresse IP de PC1 : 192.168.1.2
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Adresse IP de PC2 : 192.168.1.3
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Remarque

0 indique qu'il n'y a pas de restriction de communication au niveau de cette partie de l'adresse.

Dans l'exemple ci-dessus, nous pouvons communiquer avec tous les appareils qui ont une adresse IP commençant par 192.168.1.X

Passerelle (et routeur)

Une passerelle est un point du réseau qui agit comme une entrée vers un autre réseau et envoie les données transmises via le réseau à une destination précise. Le routeur sait où envoyer les données qui arrivent à la passerelle. Si une destination se situe sur un réseau externe, le routeur transmet les données au réseau externe. Si votre réseau communique avec d'autres réseaux, il vous faudra peut-être configurer l'adresse IP de la passerelle. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la passerelle, contactez votre administrateur réseau.

Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour configurer votre imprimante réseau (pour Windows® uniquement)

Utilitaire BRAdmin Professional

L'utilitaire BRAdmin Professional est conçu pour vous aider à gérer les appareils Brother connectés en réseau dans un environnement TCP/IP.

Comment configurer votre appareil à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional

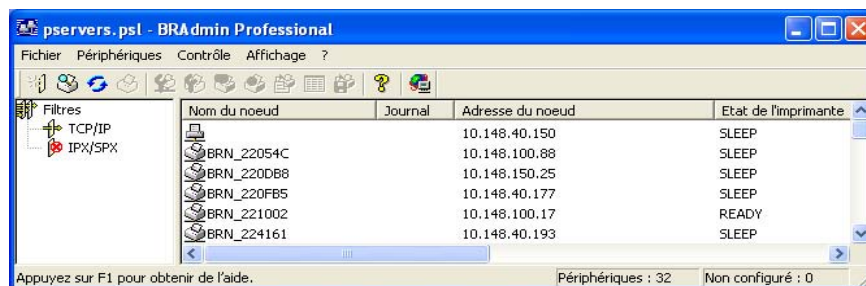
Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Professional fournie sur le CD-ROM qui accompagne votre appareil Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version de l'utilitaire Brother BRAdmin Professional à partir du site <http://solutions.brother.com>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Internet Connection Firewall disponible sous Windows® XP), désactivez-le. Quand vous êtes sûr de pouvoir imprimer, vous pouvez relancer votre pare-feu personnel.
- Nom du noeud : Le nom du noeud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut est "BRN_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression/numérisation Brother est `access`.

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional (à partir de Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0 et Windows®2000/XP), en cliquant sur **Démarrer / Programmes / Brother Administrator Utilities / BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.

2 Sélectionnez le filtre **TCP/IP** dans la partie gauche de la fenêtre BRAdmin principale.

3 Sélectionnez **Rechercher les périphériques actifs** dans le menu **Périphériques**. BRAdmin Professional recherche automatiquement les nouveaux périphériques.



Remarque

- Si le serveur d'impression/numérisation est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Le nom de noeud et l'adresse Ethernet (**Adresse du noeud** ci-dessus) figurent dans la page de configuration du réseau. Voir *Impression de la page de configuration du réseau* page 3-7 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer cette page sur votre serveur d'impression/numérisation.

- 4 Double-cliquez sur l'appareil à configurer.
- 5 Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (si besoin est) de votre serveur d'impression/numérisation.
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Une fois l'adresse IP programmée correctement, vous verrez le serveur d'impression/numérisation Brother dans la liste des périphériques.

Autres méthodes de configuration de votre imprimante réseau

Vous pouvez configurer votre imprimante réseau par d'autres moyens. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* page A-1.

Modification des paramètres du serveur d'impression/numérisation

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour modifier les paramètres du serveur d'impression/numérisation (pour Windows® uniquement)

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional (à partir de Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0 et Windows®2000/XP), en cliquant sur **Démarrer / Programmes / Brother Administrator Utilities / BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.
- 2 Sélectionnez le filtre **TCP/IP** dans la partie gauche de la fenêtre BRAdmin principale.
- 3 Sélectionnez le serveur d'impression/numérisation à configurer dans la partie droite de la fenêtre BRAdmin principale.
- 4 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer le serveur d'impression**.
- 5 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est `access`.
- 6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression/numérisation.

Utilisation de HTTP (navigateur Web) et du protocole TCP/IP pour modifier les paramètres du serveur d'impression/numérisation

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard (nous vous conseillons d'utiliser Microsoft Internet Explorer® version 6.0 ou ultérieure ou Netscape Navigator® version 7.1 ou ultérieure) pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression/numérisation à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Pour utiliser un navigateur Web, il faut d'abord affecter une adresse IP au serveur d'impression/numérisation.

- 1 Tapez `http://printer_ip_address/` dans votre navigateur (où `printer_ip_address` est l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation).

Par exemple : `http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'appareil est 192.168.1.2.)

Remarque

Si vous avez édité le fichier `hosts` sur votre ordinateur, ou si vous utilisez DNS (système des noms de domaine), vous pouvez également entrer le nom du serveur d'impression/numérisation. Du fait que le serveur gère les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur. Le nom NetBIOS figure sur la page de configuration du réseau. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaîtra par défaut sous la forme `BRN_XXXXXX` où `XXXXXX` représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

- 2 Cliquez sur **Network Configuration**.
- 3 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur est `admin` et le mot de passe par défaut est `access`.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez sur **Configure TCP/IP**.
- 6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression/numérisation.

Menu principal de configuration réseau

Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour utiliser les fonctions Imprimante réseau et Scanner réseau.

Pour utiliser toutes les fonctions de réseau, vous pouvez configurer votre appareil à l'aide du menu Réseau du panneau de commande.

Les options du menu Réseau vous permettent de configurer l'appareil Brother pour votre réseau. Appuyez sur la touche **Menu/Régler (Menu/Set)** puis appuyez sur le numéro approprié, **5** pour Réseau. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer.

Veuillez noter que l'appareil est livré avec le logiciel BRAdmin Professional pour Windows®, qui peut également servir à configurer de nombreux aspects du réseau.

Config.TCP/IP

Ce menu propose neuf options : **Méthode amorce**, **Adresse IP**, **Masq.ss.réseau**, **Passerelle**, **Nom du nœud**, **Config.wins**, **Serveur WINS**, **Serveur DNS** et **APIPA**.

Méthode amorce

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **1**, **1**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Auto**, **Statiq**, **RARP**, **BOOTP** ou **DHCP**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Mode statiq

Dans ce mode, l'adresse IP de l'appareil doit être affectée manuellement. Une fois entrée, l'adresse IP est verrouillée à l'adresse assignée.

Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est balayée à l'aide de la fonction APIPA. Voir page A-3. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression/numérisation Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Il suffit pour cela de modifier le fichier `/etc/ethers` (si ce fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à la suivante :

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107
```

où la première entrée est l'adresse Ethernet du serveur d'impression/numérisation et la seconde entrée est son nom (le nom doit être identique à celui que vous avez saisi dans le fichier `/etc/hosts`).

Si le daemon `rarp` ne s'exécute pas encore, lancez-le (avec la commande `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose, en fonction du système ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour obtenir des compléments d'information). Pour vérifier que le daemon `rarp` s'exécute sur un système UNIX Berkeley, tapez la commande suivante :

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pour les systèmes AT&T UNIX, tapez :

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Le serveur d'impression/numérisation Brother obtient l'adresse IP du daemon `rarp` lors de sa mise sous tension.

Mode BOOTP

BOOTP est une alternative à `rarp` qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et s'exécute sur votre ordinateur hôte (il devrait se trouver dans le fichier `/etc/services` de votre hôte en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le `"#"` devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée type `bootp` dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Remarque

Sur certains systèmes, cette entrée peut s'appeler `"bootps"` au lieu de `"bootp"`.

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère `"#"` (s'il n'y a pas de `"#"`, cela signifie que BOOTP est déjà autorisé). Ensuite, éditez le fichier de configuration BOOTP (il s'agit en principe de `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression/numérisation.

Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour savoir comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX ont également des exemples de modèle dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées types du fichier `/etc/bootptab` :

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

et :

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\  
ip=192.189.207.3:
```

Certaines implémentations de logiciel hôte BOOTP ne répondent pas aux requêtes BOOTP si vous n'avez pas saisi de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

Comme avec rarp, le serveur d'impression/numérisation charge son adresse IP à partir du serveur BOOTP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Mode DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (généralement le cas sur un réseau Unix ou Windows® 2000/XP), le serveur d'impression/numérisation obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

Si vous ne souhaitez pas configurer votre serveur d'impression/numérisation avec DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez définir la Méthode amorce à Statiq pour empêcher le serveur d'essayer d'obtenir une adresse IP de ces systèmes. Pour changer la méthode amorce, servez-vous du panneau avant, d'un navigateur Web ou du programme BRAdmin.

Adresse IP

Cette option affiche l'adresse IP courante de l'appareil. Si vous avez sélectionné la Méthode amorce statique, entrez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que statique, l'appareil tentera de déterminer son adresse IP par le biais des protocoles DHCP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre appareil sera sans doute incompatible avec le système d'adressage IP adopté pour votre réseau. Nous vous conseillons de consulter votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel votre appareil sera connecté.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **1**, **2**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse IP.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.



Remarque

Quand la Méthode amorce est sur "Auto", l'appareil ne peut pas recevoir d'adresse IP d'un serveur BOOTP sous Windows® 2000. Veuillez donc utiliser un serveur DHCP pour Windows® 2000.

Masq.ss.réseau

Cette option affiche le masque de sous-réseau courant de l'appareil. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir le masque de sous-réseau, entrez le masque de sous-réseau souhaité. Consultez votre administrateur réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, 5, 1, 3.
- 2 Sélectionnez 1 pour changer. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Passerelle

Cette option affiche l'adresse de la passerelle ou du routeur actuellement utilisé par l'appareil. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir l'adresse de la passerelle ou du routeur, tapez l'adresse que vous souhaitez attribuer. Si vous n'avez ni passerelle ni routeur, laissez ce champ en blanc. En cas de doute, consultez votre administrateur réseau.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, 5, 1, 4.
- 2 Entrez l'adresse de la passerelle.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother vous conseille d'utiliser le nom BRN_XXXXXX (où XXXXXX correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères maxi.).

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, 5, 1, 5.
- 2 Sélectionnez 1 pour changer. Entrez le nom du nœud.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config.wins

Cette option détermine comment l'appareil obtient l'adresse IP du serveur WINS.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, 5, 1, 6.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto` ou `Statiq.`
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Auto

Se sert d'une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour que cette fonction puisse marcher, vous devez régler la méthode amorce sur Auto.

Statiq

Se sert de l'adresse IP spécifiée pour les serveurs WINS primaire et secondaire.

Serveur WINS

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, 5, 1, 7.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur WINS.
- 5 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS (Windows® Internet Naming Service) primaire. Si ce champ est réglé sur une valeur différente de zéro, l'appareil contacte le serveur en question afin d'enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur WINS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil peut tout de même s'immatriculer auprès d'un serveur secondaire. Si ce champ est réglé sur une valeur différente de zéro, l'appareil contacte le serveur en question afin d'enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire mais pas d'un serveur WINS secondaire, contentez-vous de laisser ce champ en blanc.

Serveur DNS

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **1**, **8**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur DNS.
- 5 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Service ou service de nommage de domaine) primaire.

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire.

APIPA

Activez cette option si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP "link-local" dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression/numérisation ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode amorce que vous avez définie (**Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **1**, **1**). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode amorce définie.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **1**, **9**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `On` ou `Off`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Para. Divers

Ethernet

Mode de liaison Ethernet. Auto permet au serveur d'impression/numérisation de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BaseTX, ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BaseT par négociation automatique.

Le duplex intégral (100B-FD) ou le semi-duplex (100B-HD) 100BaseTX et le duplex intégral (10B-FD) ou le semi-duplex (10B-HD) 10BaseT modifient le mode de liaison du serveur d'impression/numérisation. Cette modification prend effet après la réinitialisation du serveur (la valeur par défaut est `Auto`).

Remarque

Si vous ne configurez pas cette valeur correctement, vous risquez de ne pas pouvoir communiquer avec votre serveur d'impression/numérisation.

- 1 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**, **5**, **2**, **1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Impression de la page de configuration du réseau

Remarque

Nom du noeud : Le Nom du noeud apparaît dans la Page de configuration du réseau. Le nom de noeud par défaut est "`BRN_XXXXXX`" (où "`XXXXXX`" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

La Page de configuration du réseau est un rapport qui dresse la liste des paramètres réseau courants du réseau, avec notamment les paramètres du serveur d'impression/numérisation.

- 1 Appuyez sur **Rapports (Reports)**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config réseau`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set)**.

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

Si vous voulez ramener le serveur d'impression/numérisation à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP), veuillez suivre les étapes suivantes :

- 1** Vérifiez que l'appareil est au repos puis déconnectez tous les câbles de l'appareil (à part le cordon d'alimentation).
- 2** Appuyez sur **Menu/Régler (Menu/Set), 5, 0**.
- 3** Appuyez sur **1** pour sélectionner `Init..`
- 4** Appuyez sur **1** pour sélectionner `Oui`.
- 5** L'appareil redémarre. Reconnectez les câbles quand ceci est terminé.

Présentation

Si vous utilisez Windows® et que vous souhaitez imprimer à l'aide du protocole TCP/IP dans un environnement Peer to Peer, veuillez suivre les instructions de ce chapitre. Ce chapitre explique comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour imprimer à l'aide de votre imprimante réseau.

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si ce n'est pas déjà fait, consultez le *chapitre 2*.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression/numérisation se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression/numérisation Brother est `access`.

Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP

Par défaut, les systèmes Windows® 2000/XP sont installés avec tout le logiciel nécessaire pour imprimer. Cette rubrique présente la configuration la plus couramment utilisée, à savoir, l'impression TCP/IP standard. Les utilisateurs de Windows® 2000/XP peuvent également imprimer via Internet à l'aide du protocole IPP. Pour en savoir plus, voir *Configuration de l'impression sur Internet sous Windows®* page 5-1.

Si vous n'avez pas encore installé le pilote d'imprimante, passez à la rubrique *Pilote d'imprimante déjà installé* page 4-2.

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

- 1 Pour Windows® 2000 : Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
Pour Windows® XP : Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 2 Pour Windows® 2000 : Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
Pour Windows® XP : Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** quand vous obtenez l'écran **Assistant Ajout d'imprimante**.
- 4 Sélectionnez **Imprimante locale** et désactivez l'option **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug and Play**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.

- 6 Il vous faut alors sélectionner le port d'impression réseau correct. Sélectionnez **Créer un nouveau port** puis sélectionnez le **Port d'imprimante TCP/IP standard** dans le menu déroulant.
- 7 Cliquez sur **Suivant**.
- 8 L'**Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard** s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
- 9 Entrez l'adresse IP ou le nom du serveur d'impression/numérisation à configurer. L'Assistant renseigne automatiquement les informations concernant le nom du port.
- 10 Cliquez sur **Suivant**.
- 11 Windows® 2000/XP contacte à présent l'imprimante que vous avez spécifiée. Si vous n'avez pas précisé l'adresse IP ou le nom qui convient, vous obtenez un message d'erreur.
- 12 Cliquez sur le bouton **Terminer** pour refermer l'Assistant.
- 13 Une fois le port configuré, vous devez spécifier le pilote d'imprimante à utiliser. Sélectionnez le pilote requis dans la liste des imprimantes disponibles. Si vous utilisez un pilote fourni sur le CD-ROM accompagnant votre appareil, sélectionnez l'option **Disque fourni** pour parcourir le CD-ROM.
- 14 Par exemple, sélectionnez le dossier "X:\votre langue\W2K\Addprt" (où X correspond à la lettre de votre lecteur). Cliquez sur **Ouvrir** puis sur **OK**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
- 15 Spécifiez un nom puis sélectionnez **Oui** ou **Non** pour indiquer si vous souhaitez que le pilote devienne votre imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
- 16 Précisez à présent si vous souhaitez partager l'imprimante, entrez le nom partagé puis cliquez sur **Suivant**.
- 17 Sélectionnez **Oui** puis **Suivant** pour imprimer une page de test.
- 18 Continuez à suivre les instructions de l'Assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.

Pilote d'imprimante déjà installé

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante et souhaitez le configurer pour l'impression en réseau, suivez la procédure suivante :

- 1 Sélectionnez le pilote d'imprimante à configurer.
- 2 Sélectionnez **Fichier** puis **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports** du pilote et cliquez sur **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. En général, il s'agit du **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port....**
- 5 L'Assistant **Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard** démarre. Suivez les étapes 8 à 12 de la rubrique *Pilote d'imprimante non installé* page 4-1.

Pour les utilisateurs de Windows NT[®] 4.0

Les utilisateurs de Windows[®] 4.0 peuvent envoyer des impressions à l'aide du logiciel d'impression Peer to Peer fourni sur le CD-ROM Brother livré avec l'appareil.

Installation du protocole TCP/IP

Si vous n'avez pas installé le protocole TCP/IP pendant l'installation de votre système Windows NT[®]4.0 (Workstation ou Server), suivez les étapes suivantes. Si vous avez déjà installé le protocole TCP/IP, passez à la rubrique suivante, *Installation du logiciel Peer to Peer de Brother* page 4-3.

- 1 Allez au bouton **Démarrer**, choisissez **Paramètres**, puis sélectionnez **Panneau de configuration**.
- 2 Exécutez l'application **Réseau** en double-cliquant sur l'icône **Réseau** puis en cliquant sur l'onglet **Protocoles**.
- 3 Sélectionnez **Ajouter** puis double-cliquez sur **Protocole TCP/IP**.
- 4 Insérez le ou les disques ou CD-ROM demandés pour copier les fichiers nécessaires.
- 5 Cliquez sur **Fermer**. Le système Windows NT[®] analyse ensuite les liaisons du protocole et vous présente le dialogue **Propriétés TCP/IP**.
- 6 Configurez l'adresse IP de l'hôte, le masque de sous-réseau et l'adresse de passerelle dans ce dialogue. Demandez ces adresses à votre administrateur réseau.
- 7 Double-cliquez sur **OK** pour sortir (il vous faudra redémarrer votre station de travail ou serveur Windows NT[®]4.0).

Installation du logiciel Peer to Peer de Brother

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le nom du modèle de votre appareil et votre langue (si besoin est) puis cliquez sur **Installez les applications en option**.
- 3 Cliquez sur **Logiciel d'impression en réseau**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5 Sélectionnez le bouton **Impression Peer to Peer Brother (LPR)**.
- 6 Sélectionnez le répertoire à utiliser pour installer les fichiers d'impression **Brother Peer to Peer (LPR)** puis cliquez sur **Suivant**. Le programme d'installation crée le répertoire en question s'il n'existe pas sur votre disque.

- 7 Entrez le nom du port que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **OK**. Le nom de port par défaut est BLP1. Quel que soit le nom de port adopté, il doit être unique et doit **IMPERATIVEMENT** commencer par BLP.
- 8 Vous devez ensuite entrer l'adresse IP et le nom du serveur d'impression/numérisation. Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez DNS (système des noms de domaine), vous pouvez également entrer le nom du serveur. Du fait que le serveur gère les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer son nom NetBIOS. Le nom NetBIOS figure sur la page de configuration du réseau. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme BRN_XXXXXX où XXXXXX sont les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.



Remarque

- Le nom de noeud et le nom NetBIOS se trouvent sur la page de configuration du réseau. Pour imprimer une page de configuration du réseau, voir *Impression de la page de configuration du réseau* page 3-7.
- Si vous recherchez l'appareil à l'aide de la fonction de recherche de l'étape 8 ci-dessus, désactivez votre logiciel pare-feu personnel si vous en utilisez un. Quand vous êtes sûr de pouvoir imprimer, vous pouvez relancer votre pare-feu personnel.

- 9 Cliquez sur **OK**. Redémarrez votre ordinateur lorsque vous y êtes invité.

Association à l'imprimante

Vous devez maintenant créer une imprimante sur votre système Windows® à l'aide de la procédure d'installation d'imprimante Windows® standard.

- 1 Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Sélectionnez **Cet ordinateur** (et non pas Imprimante réseau) et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sélectionnez le port LPR Brother (nom de port attribué à l'étape 7 de la procédure d'installation du logiciel d'impression Peer to Peer de Brother (LPR) de ce chapitre) et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez le modèle d'imprimante voulu. Si le bon modèle n'est pas affiché, cliquez sur l'option **Disque fourni** et insérez le CD-ROM fourni avec votre appareil.
- 6 Si le pilote existe déjà, sélectionnez **Conserver le pilote existant** (sinon, cette étape est sautée) puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Au besoin, changez le nom de l'imprimante puis sélectionnez **Oui** ou **Non** pour indiquer si vous souhaitez que ce pilote devienne votre imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Vous pouvez également partager l'imprimante (pour permettre à d'autres utilisateurs de l'accéder) et sélectionner le ou les systèmes d'exploitation utilisés par ces autres ordinateurs. Cliquez sur **Suivant**.
- 9 Sélectionnez **Oui** pour répondre à la question **Imprimer une page de test ?**. Cliquez sur le bouton **Terminer** pour refermer l'Assistant. Vous pouvez maintenant imprimer sur l'imprimante comme s'il s'agissait d'une imprimante locale.

Ajout d'un deuxième port LPR Brother

Vous n'avez pas besoin de relancer le programme d'installation pour ajouter un nouveau port LPR Brother. Il vous suffit de cliquer sur **Démarrer**, de sélectionner **Paramètres** et d'ouvrir la fenêtre **Imprimantes**. Cliquez sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez configurer, sélectionnez **Fichier** dans la barre de menu, puis choisissez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Ports** et appuyez sur le bouton **Ajouter un port**. Dans la boîte de dialogue **Ports d'imprimante**, sélectionnez **Port LPR Brother**. Cliquez sur **Nouveau port** et entrez le nom du port. Le nom de port par défaut est BLP1. Si vous avez déjà utilisé ce nom, vous obtiendrez un message d'erreur si vous essayez de l'utiliser à nouveau. Dans ce cas, utilisez BLP2, etc... Une fois le nom du port spécifié, cliquez sur le bouton **OK**. Vous obtiendrez la boîte de dialogue **Paramètres des ports**.

Entrez l'adresse IP de l'imprimante que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **OK**. Cliquez ensuite sur **Fermer** dans la boîte de dialogue **Paramètres des ports**. Vous devriez maintenant voir le port que vous venez de créer dans la configuration **Imprimer vers le ou les ports suivants** du pilote d'imprimante.

Pour les utilisateurs de Windows® 95/98/Me :

Les utilisateurs de Windows® 95/98/Me peuvent envoyer des impressions à l'aide du logiciel d'impression Peer to Peer fourni sur le CD-ROM livré avec l'appareil.

Installation du logiciel Peer to Peer de Brother



Remarque

Si vous avez déjà installé le pilote avec le programme d'installation du CD-ROM et que vous avez sélectionné "Imprimante réseau Peer to Peer Brother" pendant l'installation, vous n'avez pas besoin d'installer à nouveau le logiciel d'impression réseau Brother.

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le nom du modèle de votre appareil et votre langue (si besoin est) puis cliquez sur **Installez les applications en option**.
- 3 Cliquez sur **Logiciel d'impression en réseau**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5 Sélectionnez le bouton **Impression Peer to Peer Brother (LPR)**.
- 6 Sélectionnez le répertoire à utiliser pour installer les fichiers d'impression **Brother Peer to Peer (LPR)** puis cliquez sur **Suivant**. Le programme d'installation va créer le répertoire en question s'il n'existe pas sur votre disque.
- 7 Entrez le **Nom de port** que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **OK**. Le nom de port par défaut est BLP1. Quel que soit le nom de port adopté, il doit être unique et doit IMPERATIVEMENT commencer par BLP.

- 8** Vous devez ensuite entrer l'adresse IP et le nom du serveur d'impression/numérisation. Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez DNS (système des noms de domaine), vous pouvez également entrer le nom du serveur. Du fait que le serveur gère les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer son nom NetBIOS. Le nom NetBIOS figure sur la page de configuration du réseau. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme BRN_XXXXXX où XXXXXX représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

Remarque

- Le nom de noeud et le nom NetBIOS se trouvent sur la page de configuration du réseau. Pour imprimer une page de configuration du réseau, voir *Impression de la page de configuration du réseau* page 3-7.
- Si vous recherchez l'appareil à l'aide de la fonction de recherche de l'étape 8 ci-dessus, désactivez votre logiciel pare-feu personnel si vous en utilisez un. Quand vous êtes sûr de pouvoir imprimer, vous pouvez relancer votre pare-feu personnel.

- 9** Cliquez sur **OK**. Redémarrez votre ordinateur lorsque vous y êtes invité.

Association à l'imprimante

Vous devez maintenant créer une imprimante sur votre système Windows® à l'aide de la procédure d'installation d'imprimante Windows® standard.

- 1** Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 2** Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3** Cliquez sur **Suivant** quand l'**Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 4** Sélectionnez **Imprimante locale** pour indiquer comment l'imprimante est connectée à votre ordinateur, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5** Sélectionnez le modèle d'imprimante voulu. Si le bon modèle n'est pas affiché, cliquez sur l'option **Disque fourni** et insérez le CD-ROM fourni avec votre appareil.
- 6** Si vous avez sélectionné un pilote d'imprimante qui est déjà utilisé, vous pouvez choisir de conserver le pilote existant (recommandé) ou de le remplacer. Sélectionnez l'option souhaitée et cliquez sur **Suivant**.
- 7** Sélectionnez le port LPR Brother (nom de port attribué à l'étape 7 de la procédure d'*Installation du logiciel Peer to Peer de Brother* page 4-5) et cliquez sur **Suivant**.
- 8** Entrez un nom quelconque pour l'imprimante Brother. Vous pouvez par exemple appeler l'imprimante "Imprimante réseau Brother". Sélectionnez **Oui** ou **Non** pour indiquer si vous souhaitez que ce pilote d'imprimante devienne votre imprimante par défaut puis cliquez sur **Suivant**.
- 9** Windows® va ensuite vous demander si vous souhaitez imprimer une page de test, sélectionnez **Oui** puis **Terminer**. Vous avez maintenant fini d'installer le logiciel Peer to Peer Print (LPR).

Ajout d'un deuxième port LPR Brother

Vous n'avez pas besoin de relancer le programme d'installation pour ajouter un nouveau port LPR Brother. Il vous suffit de cliquer sur **Démarrer**, de sélectionner **Paramètres** et d'ouvrir la fenêtre **Imprimantes**. Cliquez sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez configurer, sélectionnez **Fichier** dans la barre de menu, puis choisissez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Détails** et appuyez sur le bouton **Ajouter un port**. Dans le dialogue **Ajouter un port**, sélectionnez la case d'option **Autre** puis **Port LPR Brother**. Cliquez sur **OK** et entrez le nom du port. Le nom de port par défaut est BLP1. Si vous avez déjà utilisé ce nom, vous obtiendrez un message d'erreur si vous essayez de l'utiliser à nouveau. Dans ce cas, utilisez BLP2, etc... Une fois le nom du port spécifié, cliquez sur le bouton **OK**. Vous obtiendrez la boîte de dialogue **Propriétés du port**.

Entrez l'adresse IP de l'imprimante que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **OK**. Vous devriez maintenant voir le port que vous venez de créer dans le paramètre **Imprimer vers le ou les ports suivants** du pilote d'imprimante.

Autres sources d'information

Consultez le *chapitre 2* de ce guide pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Présentation

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP peuvent imprimer avec TCP/IP en utilisant le logiciel standard d'impression en réseau et le logiciel de protocole IPP intégré dans toute installation Windows® 2000/XP.

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si ce n'est pas déjà fait, consultez le *chapitre 2*.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression/numérisation se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression/numérisation Brother est `access`.

Impression IPP sous Windows® 2000/XP

Si vous souhaitez utiliser les capacités d'impression IPP de Windows® 2000/XP, suivez les instructions suivantes.

- 1** Pour Windows® 2000 : cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
Pour Windows® XP : cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 2** Pour Windows® 2000 : double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
Pour Windows® XP : double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3** Cliquez sur **Suivant** quand vous obtenez l'écran **Assistant Ajout d'imprimante**.
- 4** Sélectionnez **Imprimante locale** ou **Imprimante réseau**. Pour Windows® 2000 : veillez à bien sélectionner **Imprimante réseau**.
Pour Windows® XP : veillez à bien sélectionner **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.
- 5** Cliquez sur **Suivant**.
- 6** Pour Windows® 2000 : sélectionnez l'option **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur votre réseau intranet** puis tapez le texte suivant dans le champ URL :
`http:// printer_ip_address:631/ipp` (où `printer_ip_address` représente le nom ou l'adresse IP de votre serveur d'impression/numérisation).
Pour Windows® XP : sélectionnez l'option **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise** puis tapez le texte suivant dans le champ URL :
`http:// printer_ip_address:631/ipp` (où `printer_ip_address` représente le nom ou l'adresse IP de votre serveur d'impression/numérisation).

Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez DNS (système des noms de domaine), vous pouvez également entrer le nom du serveur d'impression/numérisation. Du fait que le serveur gère les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer son nom NetBIOS. Le nom NetBIOS figure sur la page de configuration du réseau. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme `BRN_XXXXXX` où `XXXXXX` représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP établit une connexion avec l'URL spécifiée.

Si le pilote d'imprimante est déjà installé :

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre PC, Windows® 2000/XP utilise automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffit de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'Assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :

L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000 le type de pilote à utiliser.

8 Cliquez sur **OK**. L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'**Assistant Ajout d'imprimante**.

9 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes disponibles, cliquez sur le bouton **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.

10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le CD-ROM ou la ressource réseau partagée qui contient le pilote d'imprimante Brother approprié.

11 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante.

12 Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Oui** pour continuer l'installation. L'**Assistant Ajout d'imprimante** se termine.

13 Cliquez sur le bouton **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

Spécification d'un URL différent

Veillez noter qu'il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`http://printer_ip_address:631/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous conseillons d'utiliser. Veillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

`http://printer_ip_address:631/ipp/port1`

Cet URL est utilisé pour la compatibilité avec HP® JetDirect®. Veillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

`http://printer_ip_address:631/`

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données. Veillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

Si vous utilisez les noms de services intégrés disponibles sur les serveurs d'impression Brother, vous pouvez également utiliser les URL suivantes : (veuillez cependant noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affichera pas de données d'imprimante)

`http://printer_ip_address:631/brn_xxxxxx_p1`

`http://printer_ip_address:631/binary_p1`

`http://printer_ip_address:631/text_p1`

`http://printer_ip_address:631/pcl_p1`

`http://printer_ip_address:631/postscript_p1`

`http://printer_ip_address:631/brn_xxxxxx_p1_at`

Où `printer_ip_address` est l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation.

Autres sources d'information

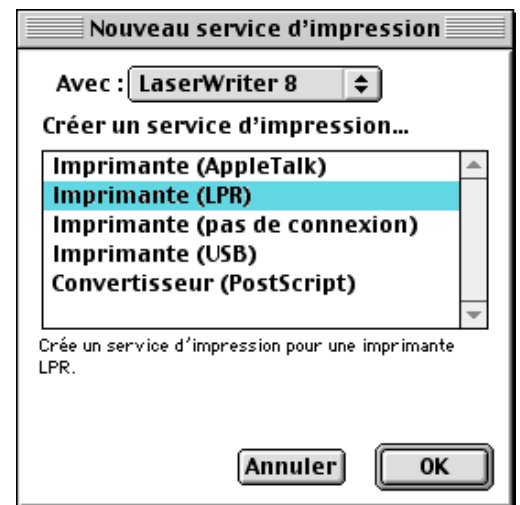
Consultez le *chapitre 2* de ce guide pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Présentation

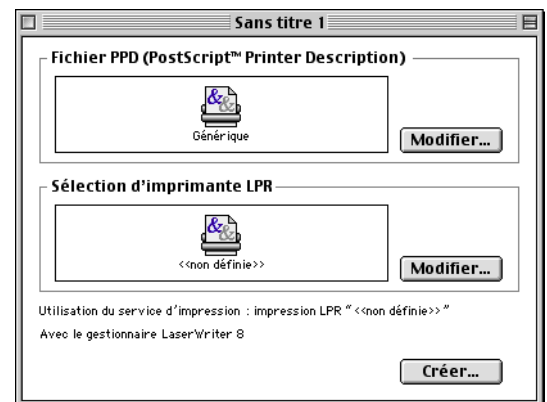
Ce chapitre explique comment configurer le pilote PostScript sur un réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de configurer le pilote QuickDraw par défaut sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide livré avec l'appareil.

Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® 9.1 - 9.2)

- 1 Ouvrez le dossier **Applications (Mac OS® 9)**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilities**.
- 3 Ouvrez l'icône **Utilitaire Service d'impression**.
- 4 Sélectionnez l'option **Imprimante (LPR)** et cliquez sur le bouton **OK**.



- 5 A ce stade, il faut sélectionner le fichier PPD correct pour l'appareil et également configurer les informations LPR appropriées. Cliquez sur le bouton **Modifier** dans la section **Fichier PPD (PostScript™ Printer Description)** et sélectionnez le fichier correspondant à votre modèle.

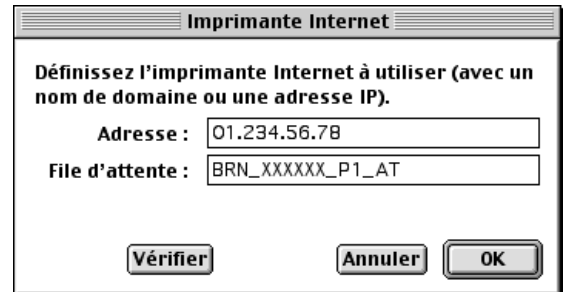


6 A présent, sélectionnez le bouton **Modifier** en dessous du texte **Sélection d'imprimante LPR**.

7 Vous devez alors saisir l'adresse IP et les détails concernant le nom de service de l'appareil. Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur BRN_XXXXXX_P1_AT où XXXXXX correspond aux 6 derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

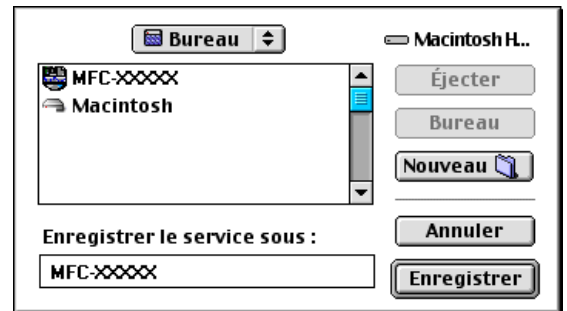
Remarque

Si vous ne spécifiez pas la valeur correcte, l'appareil risque de ne pas imprimer ou de ne pas imprimer les données correctement. Veillez à ce que la valeur saisie corresponde bien au nom de service de l'appareil.



8 Cliquez sur **OK** pour revenir à l'écran précédent.

9 Vous êtes maintenant prêt à créer l'imprimante. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Créer**. L'écran suivant s'affiche :



10 Entrez le nom de l'imprimante dans le champ **Enregistrer le service sous :** et cliquez sur **Enregistrer**.

11 Il faut maintenant faire de cette imprimante l'imprimante par défaut en cliquant une fois sur son icône puis en sélectionnant **Imprimante par défaut** dans le menu **Impression**.

Chaque fois que vous enverrez une tâche d'impression, l'imprimante que vous venez de créer sera utilisée pour imprimer.

Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)

- 1 Allumez l'appareil (ON).
- 2 Ouvrez le dossier **Applications**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilities**.
- 4 Ouvrez l'icône **Configuration de l'imprimante**.
(Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.x, ouvrez l'icône **Print Center**.)
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.
- 6 Sélectionnez **Impression via IP**.

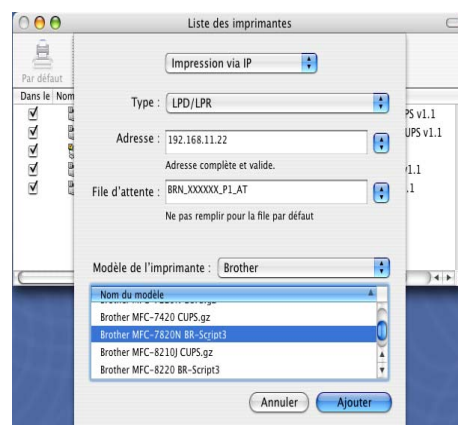
- 7 Entrez l'adresse TCP/IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

Imprimez la page de configuration pour vérifier l'adresse TCP/IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, Voir *Impression de la page de configuration du réseau* page 3-7.

- 8 Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur `BRN_XXXXXX_P1_AT` où `XXXXXX` correspond aux 6 derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

- 9 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante**. Sélectionnez par exemple **Brother MFC-XXXXX BR-Script3**.

- 10 Cliquez sur **Ajouter** et l'imprimante est ajoutée à la **Liste des imprimantes**.



Modification de la configuration à l'aide d'un navigateur Web

Sur un Macintosh®, la façon la plus simple de changer les paramètres d'imprimante ou de serveur d'impression est d'utiliser un navigateur Web.

Il vous suffit de vous connecter à l'imprimante en spécifiant l'adresse : `http://ip_address` où `ip_address` correspond à l'adresse de l'imprimante.

Voir *Utilisation de HTTP (navigateur Web) et du protocole TCP/IP pour modifier les paramètres du serveur d'impression/numérisation* page 2-5.

Autres sources d'information

- 1** Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, consultez le site <http://solutions.brother.com> sur Internet.
- 2** Consultez le *chapitre 2* de ce guide pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Comment utiliser un navigateur Web pour gérer votre appareil

Présentation

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard (nous vous conseillons d'utiliser Microsoft Internet Explorer® version 6.0 ou ultérieure ou Netscape Navigator® version 7.1 ou ultérieure) pour gérer les paramètres de votre appareil à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Vous pouvez effectuer les opérations suivantes en utilisant un navigateur Web pour obtenir des informations sur une imprimante de votre réseau :

- Consulter les informations d'état de l'imprimante.
- Changer les paramètres de configuration de télécopie, comme la configuration générale, le paramétrage de la numérotation automatique et les options d'accès à distance.
- Modifier les paramètres réseau tels que la configuration TCP/IP.
- Consulter les informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression/numérisation.
- Modifier les détails de configuration de l'appareil.

Vous devez utiliser le protocole TCP/IP sur votre réseau et disposer d'une adresse IP valide programmée dans le serveur d'impression/numérisation et votre ordinateur.

- 1 Consultez le *chapitre 2 Configuration de votre imprimante réseau* pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.
- 2 Le mot de passe par défaut du serveur d'impression/numérisation Brother est `access`.
- 3 Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh et Unix peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- 4 Vous pouvez également utiliser l'utilitaire BRAdmin Professional pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.

Comment vous connecter à votre appareil avec un navigateur

Tapez `http://Adresse IP de l'imprimante /` dans votre navigateur (vous pouvez également vous servir du nom NetBIOS du serveur d'impression/numérisation si vous travaillez dans un environnement de domaine/groupe de travail Microsoft Windows). Entrez le nom DNS de l'appareil si vous vous connectez à un réseau utilisant le protocole DNS.

Informations concernant les mots de passe

La gestion à partir du Web offre deux niveaux d'accès protégé par mot de passe. Les utilisateurs peuvent accéder à Para. général, Paramètres Fax, Para. Fax Internet et Listes/rapports. Le nom d'utilisateur par défaut pour les Utilisateurs est **user** (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est **access**.

Les administrateurs peuvent accéder à tous les paramètres. Le nom de connexion de l'Administrateur est **admin** (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est **access**.

Présentation

Ce chapitre décrit les procédures de diagnostic des problèmes que vous pourriez rencontrer avec un serveur d'impression/numérisation Brother. Il comprend les sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes spécifiques aux protocoles

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement

Si votre ordinateur n'utilise pas Autorun, le menu ne sera pas automatiquement lancé après l'insertion du CD-ROM. Dans ce cas, exécutez **setup.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

Comment réinitialiser le serveur d'impression/numérisation Brother à ses valeurs par défaut

Vous pouvez ramener le serveur d'impression/numérisation à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP). Voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* page 3-8.

Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau

Le serveur d'impression/numérisation Brother n'est pas trouvé pendant l'installation du logiciel d'impression en réseau ou par le pilote de l'appareil Brother sous Windows®.

Le serveur d'impression/numérisation Brother n'est pas trouvé avec les fonctions de configuration simple du réseau de Mac OS® X.

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation Brother selon les instructions du *chapitre 2* ou du *chapitre 3* de ce guide avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'imprimante. Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.

- 2 Vérifiez l'activité des témoins. Les serveurs d'impression Brother sont dotés de deux témoins lumineux situés sur leur panneau arrière. Le témoin supérieur indique l'état de la liaison. Le témoin inférieur indique l'état de l'activité (Réception/Transmission).

Témoin éteint : Si les deux témoins sont éteints, le serveur d'impression/numérisation n'est pas connecté au réseau.

Le témoin Liaison est vert : Le témoin Liaison est vert si le serveur d'impression/numérisation est connecté à un réseau Ethernet.

- 3 Imprimez la page de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression/numérisation. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration du réseau, voir *Impression de la page de configuration du réseau* page 3-7.

- 4 Vérifiez que le serveur d'impression/numérisation se trouve sur le réseau :

Pour Windows®

Essayez d'interroger le serveur d'impression/numérisation à partir de l'invite du système d'exploitation hôte avec la commande :

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur charge son adresse IP après le paramétrage de l'adresse IP).

Pour Macintosh®

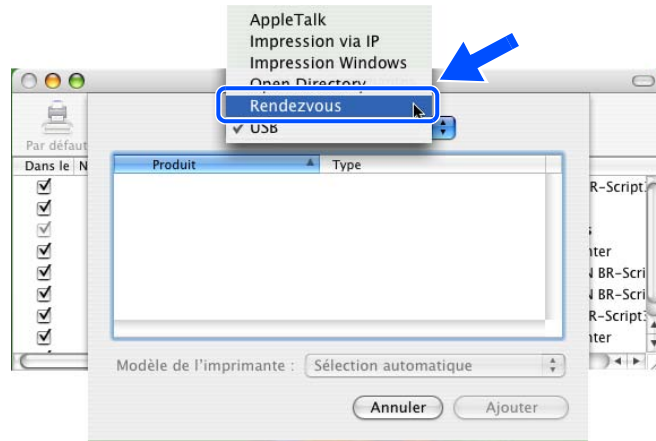
Pour les utilisateurs de Mac® OS 9.1 à 9.2

- (1) Ouvrez le **Sélecteur** dans le menu **Pomme**.
- (2) Cliquez sur l'icône **Brother Laser (IP)** puis vérifiez que le nom de votre serveur d'impression/numérisation apparaît dans la partie droite. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 5.

Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilities**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Service d'impression**.
- (4) Cliquez sur **Ajouter**.

- (5) Choisissez l'option suivante. Vérifiez que votre serveur d'impression/numérisation est listé. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 5.



- 5 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression/numérisation à ses valeurs usine par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* page 3-8.
- 6 Vérifiez si un pare-feu personnel tel que ICF (Internet Connecting Firewall) pour Windows XP s'exécute sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez-le temporairement puis réessayez.

Remarque

Si aucune des étapes précédentes ne réussit, vous pouvez être pratiquement certain qu'il s'agit d'un problème de matériel ou de réseau.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression/numérisation. Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Imprimez la page de configuration du réseau de l'appareil et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression/numérisation. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP.

3 Vérifiez que le serveur d'impression/numérisation se trouve sur le réseau :

Pour Windows®

- (1) Essayez d'interroger le serveur d'impression/numérisation à partir de l'invite du système d'exploitation hôte avec la commande :

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur charge son adresse IP après le paramétrage de l'adresse IP).

- (2) En cas de réponse positive, passez à la rubrique *Diagnostic des anomalies d'impression Peer to Peer (LPR) sous Windows® 95/98SE/Me et Windows NT® 4.0* et *Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP*. Sinon, passez à l'étape 4.

Pour Macintosh®

Pour les utilisateurs de Mac® OS 9.1 à 9.2

- (1) Ouvrez le **Sélecteur** dans le menu **Pomme**.
- (2) Cliquez sur l'icône **Brother Laser (IP)** puis vérifiez que le nom de votre serveur d'impression/numérisation apparaît dans la partie droite. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 4.

Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilities**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Service d'impression**.
- (4) Cliquez sur **Ajouter**.
- (5) Choisissez l'option suivante. Vérifiez que votre serveur d'impression/numérisation est listé. S'il est présent, la connexion est bonne.



- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression/numérisation à ses valeurs usine par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* page 3-8.

Erreur pendant l'impression

Si vous essayez d'imprimer alors que d'autres utilisateurs impriment de grandes quantités de données (par exemple de nombreuses pages ou des pages couleur haute résolution), l'imprimante ne peut pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, vous obtenez une situation de "time out" qui génère un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes spécifiques aux protocoles

Diagnostic des anomalies d'impression Peer to Peer (LPR) sous Windows® 95/98SE/Me et Windows NT® 4.0

Si vous rencontrez des problèmes d'impression sur un réseau Peer to Peer sous Windows® 95/98SE/Me, Windows NT® 4.0 ou ultérieur (NetBIOS), vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que le pilote de port LPR de Brother est correctement installé et configuré conformément aux instructions figurant dans les chapitres traitant de l'impression Peer to Peer sous Windows® 95/98SE/Me ou Windows NT® 4.0.
- 2 Essayez d'activer le **Nombre d'octets** dans la zone **Configurer le port** des propriétés du pilote d'imprimante.

Il est possible que pendant l'installation du logiciel BLP, l'écran de saisie du nom de port ne s'affiche pas. Ceci peut se produire sur certains ordinateurs utilisant Windows® 95/98SE/Me ou Windows NT® 4.0. Appuyez sur les touches ALT et TAB pour le faire apparaître.

Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP

Utilisation d'un numéro de port différent de 631

Si vous utilisez le port 631 pour imprimer sous IPP, il se peut que votre pare-feu ne laisse pas passer les données d'impression. Si c'est le cas, utilisez un autre numéro de port (port 80) ou configurez le pare-feu pour qu'il autorise le port 631 à laisser passer les données.

Pour envoyer une tâche d'impression sous IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez la ligne suivante lors de la configuration du système Windows® 2000/XP :

```
http://ip_address/ipp
```

L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000

Si vous utilisez l'URL suivante :

```
http://ip_address:631 or http://ip_address:631/ipp,
```

l'option **Obtenir plus d'informations** ne fonctionnera pas sous Windows® 2000. Si vous voulez utiliser l'option **Obtenir plus d'informations**, utilisez l'URL suivante :

```
http://ip_address
```

Ceci forcera Windows® 2000/XP à utiliser le port 80 pour communiquer avec le serveur d'impression/numérisation Brother.

Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP)

- 1** Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression/numérisation avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des Exceptions et si besoin est, tapez l'adresse IP du serveur d'impression/numérisation. Ceci empêchera votre PC d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez consulter le serveur.
- 2** Vérifiez que vous utilisez un navigateur Web adéquat. Nous recommandons Netscape Navigator® version 7.1 / Microsoft Internet Explorer® version 6.0 ou des versions ultérieures.

Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression/numérisation Brother. Le serveur propose les services prédéfinis suivants (faites une commande SHOW SERVICE sur la console déportée du serveur Brother pour obtenir la liste des services disponibles) : Entrez `HELP` à l'invite de commande pour obtenir une liste des commandes disponibles.

| Service (Exemple) | Définition |
|-------------------|---|
| BINARY_P1 | Service binaire TCP/IP, NetBIOS |
| TEXT_P1 | Service texte TCP/IP (ajoute un retour chariot après chaque changement de ligne) |
| PCL_P1 | Service PCL [®] (fait passer les imprimantes compatibles PCL [®] en mode PCL) |
| BRN_XXXXXX_P1 | Binaire TCP/IP |

Où `XXXXXX` représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet (par exemple, `BRN_310107_P1`).

Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre imprimante réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional ou d'un navigateur Web, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* page 2-3.

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'affecter les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur d'impression/numérisation obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression/numérisation via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez définir la Méthode amorce à Statique pour que le serveur ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la Méthode amorce, servez-vous de l'utilitaire BRAdmin Professional.

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à rarp qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et s'exécute sur votre ordinateur hôte (il devrait se trouver dans le fichier `/etc/services` de votre hôte en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le "#" devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée type `bootp` dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Sur certains systèmes, cette entrée peut s'appeler "bootps" au lieu de "bootp".

Remarque

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère "#" (s'il n'y a pas de "#", cela signifie que BOOTP est déjà autorisé). Ensuite, éditez le fichier de configuration BOOTP (il s'agit en principe de `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression/numérisation. Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour savoir comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX® ont également des exemples de modèle dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées types du fichier `/etc/bootptab` :

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
et :
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Certaines implémentations de logiciel hôte BOOTP ne répondent pas aux requêtes BOOTP si vous n'avez pas saisi de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

Comme avec rarp, le serveur d'impression/numérisation charge son adresse IP à partir du serveur BOOTP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

L'adresse IP du serveur d'impression/numérisation Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Il suffit pour cela de modifier le fichier `/etc/ethers` (si ce fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à la suivante :

```
00:80:77:31:01:07 BRN_310107
```

où la première entrée est l'adresse Ethernet du serveur d'impression/numérisation et la seconde entrée est son nom (le nom doit être identique à celui que vous avez saisi dans le fichier `/etc/hosts`).

Si le daemon `rarp` ne s'exécute pas encore, lancez-le (avec la commande `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose, en fonction du système ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour obtenir des compléments d'information). Pour vérifier que le daemon `rarp` s'exécute sur un système UNIX® Berkeley, tapez la commande suivante :

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pour les systèmes AT&T UNIX®, tapez :

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Le serveur d'impression/numérisation Brother obtient l'adresse IP du daemon `rarp` lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

Le serveur d'impression/numérisation Brother fonctionne avec le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing). Avec APIPA, les clients DHCP configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau quand un serveur DHCP n'est pas disponible. Le périphérique choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini à 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle est définie à 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, voir *APIPA* page 3-6.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression/numérisation Brother est 192.0.0.192, mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau.

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

Si vous ne pouvez pas utiliser l'utilitaire BRAdmin et si votre réseau n'utilise pas de serveur DHCP, vous pouvez également utiliser la commande ARP. La commande ARP est disponible sur les systèmes Windows® équipés de TCP/IP ainsi que sur les systèmes UNIX®. Pour utiliser `arp`, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

où `ethernetaddress` représente l'adresse Ethernet (adresse MAC) du serveur d'impression/numérisation et `ipaddress` son adresse IP. Par exemple :

Systemes Windows®

En général, les systèmes Windows® exigent l'utilisation du caractère "-" (tiret) entre les chiffres de l'adresse Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

Systèmes UNIX®/Linux

En général, les systèmes UNIX® et Linux exigent l'utilisation du caractère ":" (deux points) entre les chiffres de l'adresse Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

Remarque

Pour utiliser la commande `arp -s`, vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (il ne doit pas y avoir de routeur entre le serveur d'impression/numérisation et le système d'exploitation). S'il y a un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou les autres méthodes décrites dans ce chapitre pour saisir l'adresse IP.

Si votre Administrateur a configuré le système pour donner des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression/numérisation Brother peut recevoir une adresse IP de l'un de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression/numérisation Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser de nouveau la commande ARP pour changer l'adresse. Le serveur ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez de nouveau changer l'adresse IP, utilisez un navigateur Web, TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur aux valeurs par défaut définies en usine (ce qui vous permettra d'utiliser de nouveau la commande ARP).

Pour configurer le serveur d'impression/numérisation et vérifier la connexion, entrez la commande `ping ipaddress` où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur. Par exemple, `ping 192.189.207.2`.

Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP

Vous pouvez également utiliser la commande TELNET pour changer l'adresse IP.

L'utilisation de TELNET est une méthode efficace pour modifier l'adresse IP. Mais il faut qu'une adresse IP valide soit déjà programmée dans le serveur d'impression/numérisation.

Tapez `TELNET ipaddress` à l'invite de commande système, où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur. Appuyez alors sur RETOUR ou ENTREE pour obtenir l'invite "#" et entrez le mot de passe `access` (le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran).

Vous devez entrer un nom d'utilisateur. Entrez ce que vous voulez en réponse à la demande.

Vous obtenez ensuite l'invite `Local>`. Tapez `SET IP ADDRESS ipaddress`, où `ipaddress` représente l'adresse IP que vous souhaitez affecter au serveur (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Il faut maintenant définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET subnet mask`, où `subnet mask` correspond au masque de sous-réseau que vous souhaitez attribuer au serveur (consultez votre administrateur réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si vous n'avez pas de sous-réseaux, utilisez un des masques de sous-réseau par défaut suivants :

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

Votre type de réseau peut être identifié par le groupe de chiffres le plus à gauche dans votre adresse IP. La valeur de ce groupe va de 1 à 127 pour les réseaux de classe A (par exemple, 13.27.7.1), de 128 à 191 pour les réseaux de classe B (par exemple, 128.10.1.30) et de 192 à 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

Si vous avez une passerelle (routeur), entrez son adresse avec la commande `SET IP ROUTER routeraddress`, où `routeraddress` correspond à l'adresse IP de la passerelle que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression/numérisation. Par exemple :

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tapez `SET IP METHOD STATIC` pour régler la méthode de configuration d'accès IP sur statique.

Pour vérifier que vous avez correctement entré les informations IP, tapez `SHOW IP`.

Tapez `EXIT` ou `Ctrl-D` (i.e., maintenez la touche de contrôle enfoncée et tapez "D") pour terminer la session de la console déportée.

Utilisation du logiciel Brother de serveur Web BRAdmin pour IIS* pour configurer l'adresse IP

Le logiciel de serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS*, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

Veuillez noter que ce logiciel ne se trouve pas sur le CD-ROM fourni avec votre appareil Brother.

Veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com/webbradmin> pour obtenir des informations sur ce logiciel et pour le télécharger.

IIS* = Internet Information Server 4.0, 5.0 ou 5.1

Caractéristiques techniques du serveur d'impression/numérisation

| | | |
|---|---|---|
| Systèmes d'exploitation | Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP Mac OS® 9.1 à 9.2, Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur | |
| Protocoles | TCP/IP | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP |
| Type de réseau | Réseau Ethernet 10/100BASE-TX | |
| Impression en réseau | Impression Peer to Peer sous Windows® 98/98SE/Me Impression TCP/IP sous Windows NT® 4.0 et Windows® 2000/XP Impression sur Macintosh® (Mac OS® 9.1-9.2 et Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP) | |
| Configuration requise (pour les pilotes, BRAdmin Professional, les logiciels Peer to Peer, etc.) | Vitesse minimale du processeur | Pentium® II ou équivalent pour Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP et Windows NT® 4.0 |
| | RAM minimale | 32 Mo pour Windows® 98/98SE/Me 64 Mo pour Windows® 2000 Professional et Windows NT® 4.0 128 Mo recommandé sous Windows® XP |
| | RAM recommandée | 64 Mo pour Windows® 98/98SE/Me 128 Mo pour Windows® 2000 Professional et Windows NT® 4.0 256 Mo recommandé sous Windows® XP |
| Pour une connexion Macintosh | Ordinateur | Power Macintosh® prêt pour Ethernet |
| | Vitesse minimale du processeur | Tous les modèles de base répondent aux exigences minimales. |
| | RAM minimale | 32 Mo pour Mac OS® 9.1 à 9.2 128 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur |
| | RAM recommandée | 64 Mo pour Mac OS® 9.1 à 9.2 160 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur |
| Utilitaires de gestion | Utilitaire BRAdmin Professional | Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP |
| | Web BRAdmin | Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional |

Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut

| NIVEAU UN | NIVEAU DEUX | NIVEAU TROIS | OPTIONS | OPTIONS | REGLAGES USINE |
|-----------------|------------------|------------------|--|--|---------------------------------|
| 5.Réseau | 1.Config. TCP/IP | 1.Méthode amorce | Auto/ Statiq / RARP/ BOOTP/ DHCP | | Auto |
| | | 2.Adresse IP | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] | | [169].[254].[001-254].[000-255] |
| | | 3.Masq.ss.réseau | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] | | 255.255.0.0 |
| | | 4.Passerelle | [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] | | 000.000.000.000 |
| | | 5.Nom du nœud | BRN_XXXXXX=(les 6 derniers chiffres représentent l'adresse Ethernet) (15 caractères max.) | BRN_XXXXXX | BRN_XXXXXX |
| | | 6.Config.wins | Auto/ Statiq | | Auto |
| | | 7.Serveur WINS | (Primaire) 000.000.000.000 [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] | (Secondaire) 000.000.000.000 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] | 000.000.000.000 |
| | | 8.Serveur DNS | (Primaire) 000.000.000.000 [000-255].[000-255].[000-255].[000-255] | (Secondaire) 000.000.000.000 [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] | 000.000.000.000 |
| | | 9.APIPA | On/ Off | | On |
| | 2. Para. Divers | 1.Ethernet | Auto/ 100B-FD/ 100B-HD/ 10B-FD/ 10B-HD | | Auto |
| 0.Réglage usine | - | | | | |

*1 : Le paramétrage par défaut de **Adresse IP** et **Masq.ss.réseau** peuvent être modifiés par la configuration de **APIPA**.

I

Index

A

Adresse IP 2-1, 3-3
APIPA 1-4, 3-6, A-3
ARP A-3

B

BINARY_P1 A-1
BOOTP 1-4, 3-2, A-2
BRAdmin Professional 2-3, 2-4
BRN_xxxxxx_P1 A-1
Brother Solutions Center 2-3

C

Caractéristiques techniques A-6
Client DNS 1-4
Client SMTP 1-5
Config.wins 3-5
Configuration simple du réseau 8-1

D

DHCP 1-4, 3-3, A-1
DNS 7-1
Domaine 2-5, 4-4, 4-6, 5-2

E

Ethernet 3-7

G

Gestion à partir du Web 7-1

H

HTTP 1-5, 2-5, 7-1
Hyper Text Transfer Protocol 2-5, 7-1

I

IIS A-5
Impression de la page
de configuration du réseau 3-7
Impression en réseau 4-1
Impression partagée en réseau 1-3
Impression sous Windows 2000/XP 4-1
Impression sous Windows 95/98/Me 4-5

Impression sous Windows NT 4.0 4-3
Impression sur Internet 5-1
Impression sur Macintosh 6-1
Impression TCP/IP 4-1
IPP 1-5, 5-1, 8-6

L

Logiciel Peer to Peer de Brother 4-5
LPR/LPD 1-4

M

Marques commerciales -0
Masq.ss.réseau 3-4
Masque de sous-réseau 2-2
mDNS 1-5
Menu Réseau 3-1
Mot de passe 4-1, 5-1

N

Navigateur 7-1
navigateur Web 2-5, 6-4, 7-1
Nom du nœud 3-4

P

Page de configuration 3-7
Paramètres du serveur d'impression 2-4
Passerelle 2-2, 3-4
PCL_P1 A-1
Peer to Peer 1-2
Ping 8-2, 8-4
Port LPR Brother 4-5, 4-7
Port9100 1-4
Protocole 1-4

R

RARP 1-4, 3-2, A-2
Réglages d'usine par défaut 3-8
Restauration des paramètres réseau 3-8
RFC 1001 2-2, A-1
Routeur 2-2

S

Serveur DNS 3-6
Serveur Web 1-5
Serveur WINS 3-5

Index

ServiceA-1
SNMP 1-5

T

TCP/IP 1-4, 3-1
TELNET 1-5, A-4
Témoïn (serveur d'impression) 8-2
TEXT_P1A-1

W

Web BRAdminA-5
Windows 20004-1, 5-1, 8-6
Windows 95/98/Me 8-5
Windows XP4-1, 5-1, 8-6