



Serveur d'impression multifonction et multi-protocole intégré

# GUIDE UTILISATEUR - RESEAU

## MFC-9420CN

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 vos appareils et consultez la Foire aux Questions et les conseils de dépiage des pannes.



## Conventions typographiques

Ce guide 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 et LaserWriter sont des marques déposées d'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 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.

<b>REMARQUE IMPORTANTE :</b>	Pour tout problème d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler le pays où vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent <i>émaner</i> du pays concerné.
<b>Aux Etats-Unis</b>	1-800-284-4329
<b>Au Canada</b>	1-877-BROTHER
<b>En Europe</b>	Consultez le site <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> 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** Customer Support  
Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911

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

### **Système 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 et les derniers pilotes :

**<http://solutions.brother.com>**

(Etats-Unis uniquement) Pour les accessoires et fournitures Brother :

**<http://www.brothermall.com>**

# Table des matières

## 1 Introduction

Généralités .....	1-1
Caractéristiques des fonctions réseau.....	1-2
Impression en réseau .....	1-2
Numérisation en réseau .....	1-2
PC-FAX réseau .....	1-2
Utilitaire de gestion .....	1-2
BRAdmin Professional (pour Windows®) .....	1-2
Types de connexion réseau.....	1-3
Exemple de connexion réseau .....	1-3
Impression Peer to Peer à l'aide de TCP/IP .....	1-3
Impression partagée en réseau.....	1-4
Protocoles.....	1-5
Protocoles TCP/IP .....	1-5
DHCP/BOOTP/RARP.....	1-5
APIPA .....	1-5
Client DNS.....	1-5
LPR/LPD .....	1-5
Port 9100.....	1-5
Client SMTP .....	1-6
IPP.....	1-6
mDNS.....	1-6
TELNET.....	1-6
SNMP .....	1-6
Serveur Web (HTTP).....	1-6

## 2 Configuration de votre imprimante réseau

Généralités .....	2-1
Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	2-1
Adresse IP .....	2-1
Masque de sous-réseau .....	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
Utilisation d'un navigateur Web pour configurer les paramètres d'impression/numérisation .....	2-4

## 3 Configuration à partir du panneau avant

Menu principal de configuration du réseau.....	3-1
Config.TCP/IP.....	3-1
Méthode BOOT .....	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
Internet .....	3-7
Corrections : .....	3-7
Répétition de lettres : .....	3-8
Serveur SMTP .....	3-8
Serveur POP3 .....	3-8
Serveur POP3 .....	3-8
Nom bal .....	3-9
Mot passe bal .....	3-9
Config RC mail .....	3-10
Réception auto .....	3-10
Période RC .....	3-10
Entête .....	3-10
Eff.Mail err. ....	3-10
Avis.....	3-11
Config TX mail .....	3-11
Sujet émetteur .....	3-11
Limite taille.....	3-11
Avis.....	3-12
Config.relai .....	3-12
Diff.relai .....	3-12
Domaine relai .....	3-13
Rapport relais .....	3-13
Para. divers .....	3-14
Ethernet.....	3-14
Fuseau horaire .....	3-14
Réglage du fuseau horaire sous Windows® .....	3-14
Scan vrs Email (serveur de messagerie).....	3-15
Type de fichier noir et blanc pour Scan vrs Email (serveur de messagerie) .....	3-15
Type de fichier couleur pour Scan vrs Email (serveur de messagerie).....	3-15
Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut .....	3-15
Impression de la Liste de configuration du réseau .....	3-16

## **4** Impression en réseau sous Windows® - Impression Peer to Peer de base à l'aide de TCP/IP

Généralités .....	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® 98/Me .....	4-5
Installation du logiciel Peer to Peer 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®

Installation de l'impression sur Internet .....	5-1
Généralités .....	5-1
Conseils : .....	5-1
Informations générales sur l'impression Internet Brother .....	5-1
Impression Internet Brother : Configuration du serveur d'impression Brother.....	5-2
Aide-mémoire de la configuration du serveur d'impression.....	5-2
Impression Internet Brother : Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression .....	5-3
Impression Internet Brother : Utilisation d'un navigateur Web pour configurer le serveur d'impression.....	5-4
Impression Internet Brother : Installation du logiciel BIP sur un PC Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 .....	5-4
Installation à partir du CD-ROM .....	5-4
Ajout d'un second port Internet Brother .....	5-6
Impression IPP sous Windows® 2000/XP .....	5-7
Spécification d'une URL différente .....	5-9
Autres sources d'information .....	5-9

## 6 Impression en réseau à partir d'un Macintosh®

Généralités .....	6-1
Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) .....	6-1
Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® 9.1 - 9.2).....	6-3
Modification de la configuration à l'aide d'un navigateur Web .....	6-5
Modification de la configuration à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light.....	6-5
Autres sources d'information .....	6-5

## 7 Gestion à partir du Web

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

## 8 Télécopie par Internet

Généralités .....	8-1
Pour vous connecter.....	8-1
Fonctions des touches du panneau avant.....	8-2
Envoi d'une télécopie par Internet.....	8-2
Saisie manuelle du texte .....	8-3
Corrections : .....	8-3
Répétition de lettres : .....	8-3
Caractères spéciaux et symboles : .....	8-4
Réception d'un courrier électronique ou d'une télécopie par Internet .....	8-4
Réception d'une télécopie par Internet sur un PC.....	8-5
Réadressage des courriers électroniques et des télécopies reçus .....	8-5
Diffusion relais .....	8-5
Diffusion relais à partir d'un appareil .....	8-6
Envoi à plusieurs numéros de télécopie : .....	8-6
Outlook 97/98/2000/2002/2003 : .....	8-7

Message de vérification de transmission.....	8-7
Config TX mail.....	8-8
Config RC mail.....	8-8
Avis d'erreur.....	8-8
Informations importantes concernant la fonction Télécopie par Internet.....	8-9

## 9 Dépistage des anomalies

Généralités.....	9-1
Problèmes généraux.....	9-1
Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement.....	9-1
Comment réinitialiser le serveur d'impression Brother à ses valeurs par défaut.....	9-1
Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	9-1
Le serveur d'impression Brother n'est pas trouvé pendant l'installation du logiciel d'impression en réseau ou par le pilote de l'appareil Brother sous Windows®.....	9-1
Le serveur d'impression Brother n'est pas trouvé avec les fonctions de configuration simple du réseau de Mac OS® X.....	9-1
Problèmes d'impression.....	9-3
Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas.....	9-3
Erreur pendant l'impression.....	9-5
Problèmes spécifiques aux protocoles.....	9-5
Diagnostic des anomalies d'impression Peer to Peer (LPR) sous Windows® 95/98SE/Me et Windows NT® 4.0.....	9-5
Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP.....	9-6
Utilisation d'un numéro de port différent de 631.....	9-6
L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000.....	9-6
Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP).....	9-6

## A Annexe A

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 serveur Brother Web BRAdmin pour IIS* afin de configurer l'adresse IP..	A-5
Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement).....	A-6
Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction.....	A-7
Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut.....	A-8

## Index

Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition. Consultez le Centre de Solutions Brother (<http://solutions.brother.com>) pour obtenir davantage d'informations sur le support de Windows® XP Professional x64 Edition.

## Généralités

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb à l'aide du serveur d'impression réseau interne. Le serveur d'impression prend en charge diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé sur un réseau supportant TCP/IP. Ces fonctions comprennent l'impression, la numérisation, la transmission par PC-FAX et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation	Ethernet 10/100 BASE-TX câblé (TCP/IP)	Impression	Numérisation	Transmission par PC-FAX	Contrôleur d'état
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP	√	√	√	√	√
Windows NT® 4.0	√	√		√	√
Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	√	√	√	√	√
Mac OS® 9.1-9.2	√	√		√	

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

Ce chapitre vous présente les concepts de base des fonctions, connexions et protocoles de réseau. Le chapitre 2 contient des informations sur la configuration du réseau. Le chapitre 3 explique comment configurer le serveur d'impression à l'aide du panneau de commande. Les chapitres 4 à 6 décrivent comment configurer votre serveur d'impression et votre système d'exploitation :

*Chapitre 2 : Configuration de votre imprimante réseau*

*Chapitre 3 : Configuration à partir du panneau avant*

*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®*

# Caractéristiques des fonctions réseau

Le Brother MFC-9420CN offre les fonctions réseau de base suivantes.

## Impression en réseau

---

Le serveur d'impression offre des services d'impression pour Windows® 98/98SE/Me/NT®/2000/XP supportant les protocoles TCP/IP et Macintosh® supportant TCP/IP (Mac OS® 9.1-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur pour un réseau câblé).

## Numérisation en réseau

---

Vous pouvez numériser des documents dans votre ordinateur via le réseau (pour Windows®, voir le chapitre 4 du Guide utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM et pour Macintosh® voir le chapitre 10).

## PC-FAX réseau

---

Vous pouvez envoyer directement un fichier PC comme un PC-FAX sur votre réseau (pour obtenir une description complète, voir le chapitre 6 du Guide utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM pour Windows® et le chapitre 7 pour Macintosh®).

## Utilitaire de gestion

---

### BRAdmin Professional (pour Windows®)

L'utilitaire BRAdmin Professional est un outil puissant et convivial permettant de configurer et de gérer les paramètres de télécopie et de réseau.

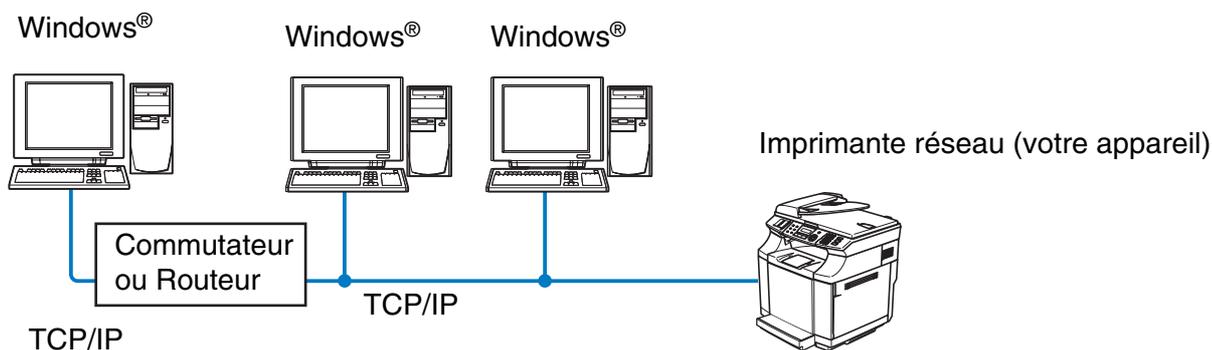
## Types de connexion réseau

D'une façon générale, il existe deux sortes de réseau : les réseaux Peer to Peer et les réseaux partagés.

### Exemple de connexion réseau

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

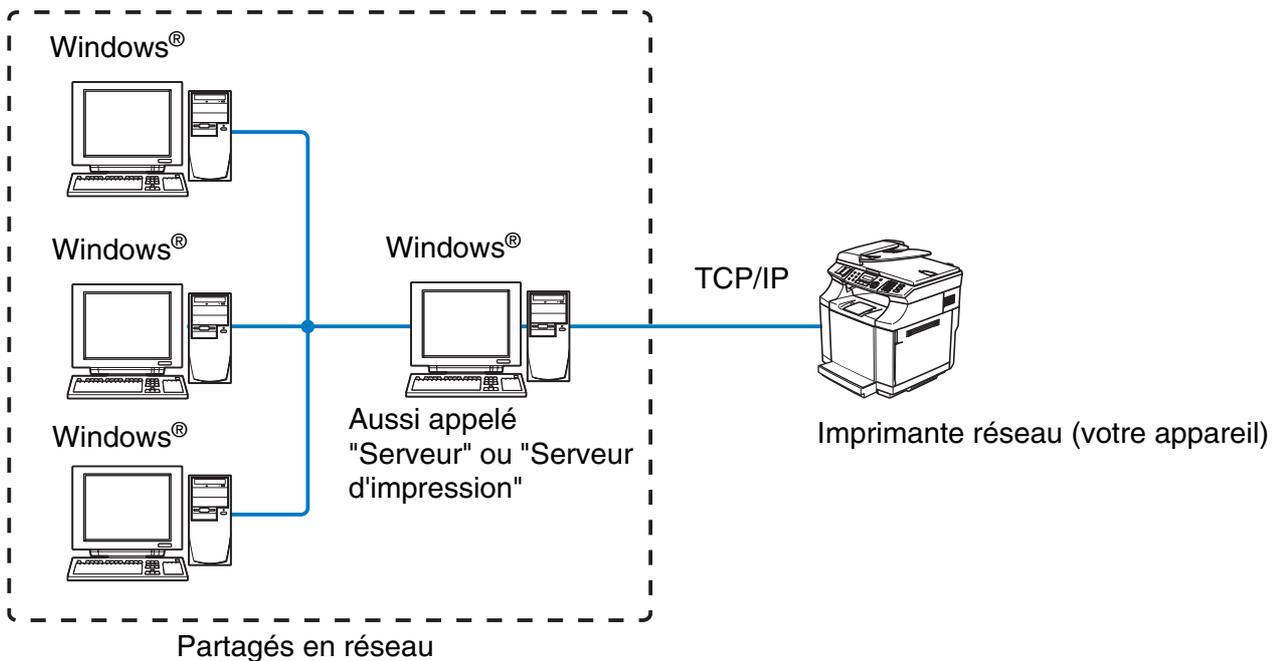
Dans un environnement Peer to Peer, chaque ordinateur échange directement les données avec chaque appareil. Il n'y a pas de point d'accès central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage des imprimantes.



- Sur un réseau plus petit comprenant 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 1-4.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez un routeur, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.

## Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données 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 contrôler toutes les tâches d'impression.



- 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 le port parallèle ou le port USB au niveau du serveur.

# Protocoles

## Protocoles TCP/IP

---

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 utilisé sur ce produit Brother fonctionne avec les protocoles TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP est l'ensemble de protocoles le plus courant et peut être utilisé sous 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 de l'installation MFL-Pro Suite ou 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 Brother gère la fonction client DNS (Domain Name Service). Cette fonction permet au serveur d'impression de communiquer avec d'autres appareils en utilisant son nom DNS.

### LPR/LPD

Protocole d'impression courant sur un réseau TCP/IP.

### Port 9100

Un autre protocole d'impression couramment employé sur un réseau TCP/IP.

## Client SMTP

Le protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) permet à l'appareil Brother d'envoyer et de recevoir des courriers électroniques.

## IPP

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol version 1.0) vous permet d'imprimer directement par Internet.

## mDNS

mDNS permet à un serveur d'impression 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 Brother supporte le serveur TELNET pour la configuration par ligne de commande.

## SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des appareils réseau tels que des ordinateurs, des routeurs et des appareils Brother fonctionnant sur réseau.

## Serveur Web (HTTP)

Le serveur d'impression 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 1.1.

## Généralités

Avant de pouvoir utiliser votre appareil Brother sur votre réseau, vous devez d'abord installer le logiciel Brother et configurer les paramètres réseau TCP/IP appropriés sur l'appareil lui-même. Pour ce faire, nous recommandons d'utiliser l'installateur automatique du CD-ROM Brother qui vous guidera dans l'installation du logiciel et la configuration pour le réseau.

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'installateur automatique, ou si vous ne comprenez pas certains termes utilisés par l'installateur automatique, consultez la suite de ce chapitre pour obtenir des informations supplémentaires.

### Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur automatique ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour changer les paramètres du réseau. Pour en savoir plus, voir *Configuration à partir du panneau avant* page 3-1.

## Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement en réseau TCP/IP, vous devez configurer son adresse IP et son masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous assignez au serveur d'impression 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 appareil 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, vous changez généralement le dernier numéro.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (généralement un réseau Unix®/Linux ou Windows® 2000/XP), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP.

### Remarque

Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

## 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

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

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 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.

# 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

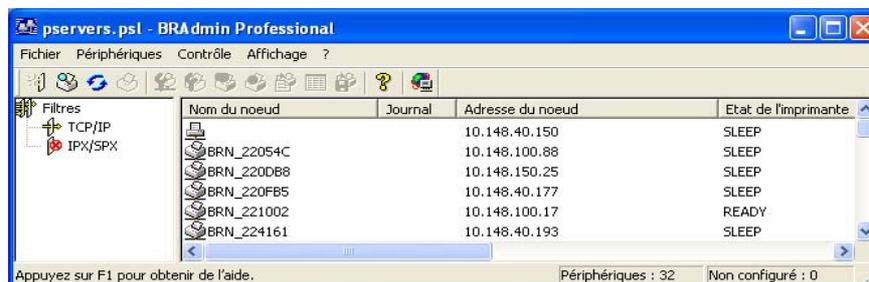
L'utilitaire BRAdmin Professional est conçu pour vous aider à gérer les appareils Brother connectés en réseau dans un environnement TCP/IP.

### 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 accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version de cet utilitaire à partir du site <http://solutions.brother.com>. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Pare-feu de connexion Internet disponible sous Windows® XP), désactivez-le. Vous pourrez relancer votre pare-feu personnel quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression 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 est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse Ethernet en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

**4** Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

**5** Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (si besoin est) de votre serveur d'impression.

**6** Cliquez sur **OK**.

**7** Quand l'adresse IP est correctement programmée, le serveur d'impression Brother apparaît dans la liste des périphériques.

## Utilisation d'un navigateur Web pour configurer les paramètres 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 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.

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

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 un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS se trouve sur la Liste de configuration du réseau. Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression. 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.

**2** Cliquez sur **Configuration réseau**.

**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 **Configurer TCP/IP**.

**6** Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression/numérisation.

## Menu principal de configuration du réseau

Vous pouvez utiliser l'option Réseau du panneau de commande pour configurer les paramètres réseau.

Appuyez sur **Menu/Set**, puis appuyez sur le numéro **6** pour Réseau et passez à l'option de menu que vous souhaitez configurer.

Veillez noter que l'appareil est livré avec le logiciel BRAdmin Professional pour Windows®, qui peut également servir à configurer les paramètres du réseau.

### Config.TCP/IP

---

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

#### Méthode BOOT

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **1**, **1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, **Statique**, **RARP**, **BOOTP** ou **DHCP**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

#### Mode Statique

Dans ce mode, l'adresse IP de l'appareil doit être attribuée 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'appareil utilise l'adresse APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* page A-3. Cette opération peut prendre 2 à 3 minutes. Nous recommandons donc d'imprimer une Liste de configuration du réseau pour vérifier que les paramètres sont correctement définis.

## Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression 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 et la seconde le nom du serveur d'impression (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 Brother obtient l'adresse IP du daemon RARP lors de sa mise sous tension.

## Mode BOOTP

BOOTP est une solution comparable à DHCP. Cependant, contrairement à RARP, elle peut configurer le masque de sous-réseau et 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, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement `/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. 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 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 obtient automatiquement son adresse IP d'un 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 avec DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez définir la Méthode BOOT à Statique pour empêcher le serveur d'impression d'essayer d'obtenir une adresse IP de ces systèmes. Pour changer la Méthode BOOT, servez-vous du panneau de commande, d'un navigateur Web ou du programme BRAdmin.

## Adresse IP

Cette option affiche l'adresse IP courante de l'appareil. Si la méthode d'amorce est définie à 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, RARP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre appareil sera sans doute incompatible avec le système d'adressage IP adopté pour votre réseau. En cas de doute sur les paramètres d'adresse corrects, nous vous recommandons de contacter votre administrateur réseau.

- 1** Appuyez sur **Menu/Set, 6, 1, 2.**
- 2** Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse IP.
- 3** Appuyez sur **Menu/Set.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

## 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/Set, 6, 1, 3.**
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
- 3 Appuyez sur **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/Set, 6, 1, 4.**
- 2 Entrez l'adresse de la passerelle.
- 3 Appuyez sur **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. 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/Set, 6, 1, 5.**
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez le Nom du nœud.
- 3 Appuyez sur **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/Set, 6, 1, 6**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto` ou `Statique`.
- 3 Appuyez sur **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 BOOT sur Auto.

### Statique

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

## Serveur WINS

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

### 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 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/Set, 6, 1, 8**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur DNS.
- 5 Appuyez sur **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

Quand elle est activée, cette option attribue automatiquement une adresse IP dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (**Menu/Set, 6, 1, 1**). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode BOOT définie.

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 1, 9**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `On` ou `Off`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Internet

Ce menu propose cinq options : **Adresse mail**, **Serveur SMTP**, **Serveur POP3**, **Nom bal** et **Mot passe bal**. Comme cette partie nécessite la saisie de nombreux caractères, il vous sera peut-être plus facile de vous servir de votre navigateur Web usuel pour configurer ces paramètres. (Voir *Gestion à partir du Web* page 7-1. Pour en savoir plus sur les télécopies Internet, voir *Télécopie par Internet* page 8-1.)

### Adresse mail

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **2**, **1**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse électronique. Appuyez sur **Menu/Set**.
- 3 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Saisie du texte

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée.

Touche	Une fois	Deux fois	Trois fois	Quatre fois
1	@	.	/	1
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Pour passer entre les majuscules et les minuscules, appuyez sur **Alt (Shift)** et **3**.

### Corrections :

Si vous avez fait une erreur en saisissant une lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ ou ▶ pour positionner le curseur en dessous du caractère à changer puis tapez au-dessus.

Si vous souhaitez effacer tout le numéro ou tout le nom, appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** quand le curseur se trouve en dessous du premier chiffre ou de la première lettre. Les caractères au dessus et à droite du curseur seront effacés.

## Répétition de lettres :

Si vous avez besoin de répéter un caractère, appuyez sur la touche ► pour déplacer le curseur vers la droite.

Au fil de sa saisie, l'adresse de courriel s'affiche caractère par caractère sur l'afficheur à cristaux liquides.

Si vous spécifiez plus de 16 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

## Serveur SMTP

Ce champ affiche le Nom du nœud ou l'adresse IP d'un serveur de messagerie SMTP (serveur de courrier électronique sortant) sur votre réseau.

(Par ex., mailhost.brothermail.net -ou- 192.000.000.001)

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **2**, **2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nom** ou **Adresse IP**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur SMTP.
- 5 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Serveur POP3

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **2**, **3**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Nom** ou **Adresse IP**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur POP3.
- 5 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Serveur POP3

Ce champ affiche le Nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de courrier électronique entrant) utilisé par l'appareil Brother. Cette adresse est indispensable au bon fonctionnement des fonctions de télécopie sur Internet.

(Par ex., mailhost.brothermail.net -ou- 192.000.000.001)

## Nom bal

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **2**, **4**.
- 2 Entrez le nom du compte utilisateur attribué à l'appareil Brother pour ses connexions au serveur POP3.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Mot passe bal

- 1 Appuyez sur **Menu/Set**, **6**, **2**, **5**.
- 2 Entrez le mot de passe utilisateur attribué à l'appareil pour ses connexions au serveur POP3. Veuillez noter que ce mot de passe fait une distinction entre majuscules et minuscules.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez de nouveau sur la touche **Menu/Set** pour vérifier le mot de passe.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Config RC mail

---

Ce menu propose cinq options **Réception auto**, **Période RC**, **Entête**, **Eff.Mail err.** et **Avis**.

### Réception auto

Lorsque cette option est réglée sur **On**, l'appareil interroge automatiquement le serveur POP3 pour voir s'il a reçu de nouveaux messages. "Pas de mail" s'affiche s'il n'y a pas de nouveaux courriers électroniques lorsque le serveur POP3 est interrogé.

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 3, 1**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Période RC

Permet de régler l'intervalle d'interrogation du serveur POP3 pour déterminer la présence de nouveaux messages (la valeur par défaut est de 10Min).

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 3, 2**.
- 2 Entrez la fréquence d'interrogation.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Entête

Cette option permet d'imprimer le contenu de l'en-tête du courrier au moment de l'impression du message reçu (**Sujet+De+A**, **Tout** ou **Sans**).

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 3, 3**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Tout** ou **Sujet+De+A** ou **Sans**.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Eff.Mail err.

Lorsque cette option est réglée sur **On**, l'appareil efface automatiquement les messages d'erreur qu'il ne peut pas recevoir du serveur POP.

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 3, 4**.

**2** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **Off**.

**3** Appuyez sur **Menu/Set**.

**4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception de l'I-Fax (fax sur Internet).

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils I-Fax supportant la spécification "MDN".

**1** Appuyez sur **Menu/Set, 6, 3, 5**.

**2** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **MDN** ou **Off**.

**3** Appuyez sur **Menu/Set**.

**4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Config TX mail

---

Ce menu propose trois options **Sujet émetteur**, **Limite taille** et **Avis**.

### Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet annexé aux données de Fax Internet transmis à un PC depuis l'appareil Brother (la valeur par défaut est "Fax Internet").

**1** Appuyez sur **Menu/Set, 6, 4, 1**.

**2** Sélectionnez **1** pour changer le sujet émetteur—**OU**—**2** pour sortir.

**3** Entrez les données relatives au sujet.

**4** Appuyez sur **Menu/Set**.

**5** Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par courrier électronique. (L'administrateur système impose souvent une limite sur la taille de courriel maximum). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Moctets. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, vous devez découper le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (A titre indicatif, un document de 42 pages de la charte d'essai #1 de l'UIT-T fait environ 1 Moctets).

Configuration à partir du panneau avant

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 4, 2.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **Off.**
- 3 Appuyez sur **Menu/Set.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

## Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception de l'I-Fax.

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils I-Fax supportant la spécification "MDN".

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 4, 3.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **Off.**
- 3 Appuyez sur **Menu/Set.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

## Config.relai

---

Ce menu propose trois options **Diff.relai**, **Domaine relai** et **Rapport relais**. Pour en savoir plus sur la fonction de reroutage, voir *Diffusion relais* page 8-5 de ce guide.

### Diff.relai

Cette fonction permet à l'appareil de recevoir un document sur Internet puis de le réacheminer vers d'autres télécopieurs par le biais de lignes terrestres analogiques traditionnelles.

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

## Domaine relai

Vous pouvez enregistrer les noms de domaine (jusqu'à 10) autorisés à faire une demande de diffusion relais.

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 5, 2.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le `Domaine Relai (01 - 10)`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set.**
- 4 Entrez le nom du domaine relais qui correspond au domaine autorisé à demander une diffusion relais.
- 5 Appuyez sur **Menu/Set.**
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

## Rapport relais

Un rapport de diffusion de relais peut être imprimé sur l'appareil utilisé comme poste de relais pour toutes les diffusions de relais. En outre, quand l'appareil est utilisé avec le logiciel Brother Network PC Fax, il fait également office de poste de relais pour les transmissions de fax à partir du réseau. Ainsi, il est également possible d'imprimer un rapport de relais pour confirmer l'envoi des fax sur le réseau. (Pour les Etats-Unis et le Canada uniquement)

Sa principale fonction est d'imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil. Veuillez noter : pour utiliser cette fonction, vous devez attribuer le domaine relai dans la partie "Domaines autorisés" des paramètres de la fonction Relai.

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

## Para. divers

---

### Ethernet

Mode de liaison Ethernet. Auto permet au serveur d'impression de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BASE-TX, ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BASE-T.

Le duplex intégral (100B-FD) ou le semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et le duplex intégral (10B-FD) ou le semi-duplex (10B-HD) 10BASE-T modifient le mode de liaison du serveur d'impression. Cette modification prend effet après la réinitialisation du serveur d'impression (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.

---

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 6, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Fuseau horaire

Cette option affiche le fuseau horaire de votre pays. Il s'agit de l'écart de temps entre votre pays et l'heure du méridien de Greenwich (GMT). Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure normale de l'est des Etats-Unis et du Canada est TU-05:00.

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 6, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner l'heure.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set** pour valider votre sélection.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** pour quitter le menu de configuration.

### Réglage du fuseau horaire sous Windows®

Vous pouvez déterminer le décalage horaire pour votre pays à l'aide du paramètre Fuseau horaire sous Windows®.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Sélectionnez **Paramètres/Panneau de configuration**.
- 3 Double-cliquez sur **Date/Heure**.
- 4 Sélectionnez **Fuseau horaire**. Changez la date et l'heure.

Vérifiez votre réglage de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche le décalage horaire par rapport à l'heure GMT).

## Scan vrs Email (serveur de messagerie)

---

### Type de fichier noir et blanc pour Scan vrs Email (serveur de messagerie)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier noir et blanc par défaut pour la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie).

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 7, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF ou TIFF.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

### Type de fichier couleur pour Scan vrs Email (serveur de messagerie)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie).

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 6, 7, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF ou JPEG.
- 3 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

## Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

---

Si vous voulez ramener le serveur d'impression 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/Set, 6, 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.

## Impression de la Liste de configuration du réseau

---



### Remarque

Nom du nœud : le Nom du nœud apparaît dans la Liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est "BRN\_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

---

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

- 1 Appuyez sur **Menu/Set, 5, 6**.
- 2 Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)** ou **Marche Couleur (Colour Start)**.

## Généralités

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. Il 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 vous n'avez pas configuré l'adresse IP, voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1 d'abord.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression 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 du serveur d'impression est "**access**".
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), consultez la section *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* page A-6 pour obtenir des détails.

## 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 à configurer. L'Assistant renseignera 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**. Sélectionnez votre imprimante puis cliquez 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.
- 6 Fermez les boîtes de dialogue **Ajouter un port** et **Propriétés**.

## 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 Cliquez sur **Démarrer**, **Paramètres** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Lancez 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 déjà 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 IMPERATIVEMENT commencer par BLP.

- 8** Vous devez ensuite entrer l'adresse IP et le nom du serveur d'impression. Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la Liste de configuration du réseau. Le nom NetBIOS assigné 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 Liste de configuration du réseau. Pour imprimer une Liste de configuration du réseau, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16.
- Vous pouvez vous servir du bouton **Parcourir** pour rechercher le serveur d'impression dans l'étape 8. Cliquez sur **Parcourir** puis sélectionnez le Nom de noeud/Adresse IP dans la liste. Si vous recherchez l'appareil à l'aide du bouton **Parcourir** dans l'étape 8, désactivez temporairement votre logiciel pare-feu personnel si vous en utilisez un. Quand vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez 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 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® 98/Me

Les utilisateurs de Windows® 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 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 crée 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 IMPERATIVEMENT commencer par BLP.

- 8** Vous devez ensuite entrer l'adresse IP et le nom du serveur d'impression. Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la Liste de configuration du réseau. Le nom NetBIOS assigné 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 Liste de configuration du réseau. Pour imprimer une Liste de configuration du réseau, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16.
- Vous pouvez vous servir du bouton **Parcourir** pour rechercher le serveur d'impression dans l'étape 8. Cliquez sur **Parcourir** puis sélectionnez le Nom de noeud/Adresse IP dans la liste. Si vous recherchez l'appareil à l'aide du bouton **Parcourir** dans l'étape 8, désactivez temporairement votre logiciel pare-feu personnel si vous en utilisez un. Vous pourrez relancer votre pare-feu personnel quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 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 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® vous demande ensuite 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

Voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1 pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Installation de l'impression sur Internet

### Généralités

---

Le logiciel Brother BIP (Brother Internet Print ou Impression Internet Brother) pour Windows® 98/Me et Windows NT® 4.0 permet à un utilisateur de PC à un endroit donné d'envoyer un fichier à une imprimante Brother située à distance par Internet. Ainsi, un utilisateur travaillant sur un PC à New York peut directement imprimer un document à partir de son programme d'application Microsoft Excel sur une imprimante située à Paris.

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP peuvent également utiliser ce logiciel BIP, mais il est conseillé d'utiliser le support du protocole IPP qui fait partie des systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP. Passez à la section "Impression IPP sous Windows® 2000" de ce document.

### Conseils :

- 1 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.
- 2 Les utilisateurs de Windows® 98/Me peuvent envoyer des tâches d'impression avec le protocole IPP via un ordinateur Windows® 2000 sous réserve que le logiciel Microsoft Internet Print Services soit installé sur le PC client, que IIS (Internet Information Server) soit installé et s'exécute sur le serveur et que le PC client utilise la version 4 ou une version plus récente de Microsoft Internet Explorer.

### Informations générales sur l'impression Internet Brother

---

Le logiciel BIP s'installe à l'aide de l'assistant d'installation standard Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0. Il crée un port virtuel sur le PC exécutant Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 qui fonctionne de façon similaire au port de l'imprimante LPT1 standard du point de vue du programme d'application. L'utilisateur peut utiliser le gestionnaire d'impression Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 pour créer une imprimante utilisant ce port, ainsi qu'une imprimante standard compatible Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0. Tout programme d'application Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 peut donc utiliser cette imprimante (et donc ce port virtuel) sans modification et sans procédure d'exploitation.

Quand un fichier est imprimé sur le port virtuel BIP, il est en fait codé au format MIME, (converti en un courrier électronique Internet standard) et envoyé à un serveur d'impression Brother situé à distance. En d'autres termes, BIP est compatible avec la plupart des logiciels de messagerie électronique courants. La seule contrainte est que le serveur de messagerie doit être capable d'envoyer des courriers électroniques par Internet.

Plus précisément, la procédure fonctionne ainsi :

- Si vous êtes connecté à un réseau local, le courrier électronique est transmis au serveur de messagerie, qui à son tour l'envoie sur Internet vers le serveur d'impression distant, en utilisant le protocole SMTP (Simple Mail Transport Protocol).
- Si vous vous connectez via un modem directement à un fournisseur de service Internet (ISP), l'ISP gère le routage du courrier vers le serveur d'impression distant.
- Sur le site distant, un serveur de messagerie reçoit le courrier électronique. Le serveur d'impression distant, qui possède sa propre adresse électronique, utilise le protocole POP3 (Post Office Protocol 3) pour télécharger le courrier électronique du serveur de messagerie. Il décode ensuite la pièce jointe et l'envoie sur l'imprimante.



#### Remarque

Si un courrier électronique reçu n'a pas été configuré pour utiliser le pilote de port virtuel BIP, l'imprimante imprime le message comme s'il s'agissait d'un fichier texte.

## Impression Internet Brother : Configuration du serveur d'impression Brother

Vous pouvez configurer le serveur d'impression à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional, du logiciel Web BRAdmin ou d'un navigateur web.

### Aide-mémoire de la configuration du serveur d'impression



#### Remarque

Avant de configurer le serveur d'impression pour qu'il puisse recevoir des tâches BIP, vérifiez que le serveur de messagerie sur le site distant (côté réception) est configuré pour gérer les protocoles TCP/IP POP3 et SMTP (SMTP n'est requis que si la fonction de notification est activée).

- 1 Configurez le serveur POP3 sur le serveur de messagerie du site distant avec un compte de messagerie (nom de boîte aux lettres) et un mot de passe pour le serveur d'impression Brother (en général, le nom du compte correspond à la première partie de l'adresse E-mail ; par exemple, si l'adresse E-mail du serveur d'impression distant est emailprinter@xyz, le nom de la boîte aux lettres est emailprinter).
- 2 Vérifiez que le serveur d'impression est installé, qu'il s'exécute avec TCP/IP activé et qu'il possède une adresse IP valide.

L'accès au serveur de messagerie sur la plupart des réseaux étant généralement restreint, il vous faudra peut-être demander à votre administrateur réseau de vérifier la configuration et d'ajouter le compte de messagerie.

## Impression Internet Brother : Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression

---

### Remarque

Sautez cette section si vous souhaitez utiliser un navigateur Web pour configurer le serveur d'impression. Avec l'utilitaire BRAdmin Professional, vous pouvez configurer le serveur d'impression Brother avec le protocole TCP/IP.

---

Les étapes nécessaires à la configuration du serveur d'impression pour qu'il puisse traiter les impressions provenant d'un PC Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 exécutant le logiciel BIP sont les suivantes :

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional.
- 2 Sélectionnez le **Nom du noeud** du serveur d'impression Brother souhaité dans la liste et double-cliquez dessus (le nom de noeud par défaut est généralement BRN\_XXXXXX, où XXXXXX représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet (adresse MAC)). Le système vous demande d'entrer un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".

### Remarque

Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse MAC en imprimant la liste de configuration de l'appareil. Pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la liste de configuration de votre serveur d'impression, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16.

---

- 3 Cliquez sur l'onglet **POP3/SMTP**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur POP3 (consultez votre administrateur réseau si vous ne la connaissez pas).
- 5 Entrez le **Nom du compte POP3** pour le serveur d'impression à distance Brother. Il correspond généralement à la première partie de l'adresse électronique (si par exemple, l'adresse était emailprinter@xyz.com, le **Nom du compte POP3** serait emailprinter).
- 6 Au besoin, entrez le mot de passe de la boîte aux lettres.
- 7 Le serveur d'impression est configuré par défaut pour interroger le serveur POP3 toutes les 10 minutes. Vous pouvez changer cette valeur si vous le souhaitez.
- 8 Si vous avez activé la notification, entrez l'adresse de votre serveur SMTP (consultez votre administrateur réseau si vous ne la connaissez pas).
- 9 Cliquez sur **OK** et sauvegardez les modifications. A présent, quittez l'utilitaire BRAdmin Professional. Vous avez maintenant configuré le serveur d'impression pour qu'il puisse recevoir les demandes d'impression.

## Impression Internet Brother : Utilisation d'un navigateur Web pour configurer le serveur d'impression

---

- 1 Connectez-vous à l'adresse IP du serveur d'impression à l'aide de votre navigateur Web.
- 2 Quand vous obtiendrez l'écran **Configuration réseau**, vous serez invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement "**admin**" et "**access**".
- 3 Cliquez sur l'onglet **Configurer POP3/SMTP**. Entrez l'adresse du serveur POP3 (consultez votre administrateur réseau si vous ne la connaissez pas). Pour en savoir plus, voir *Impression Internet Brother : Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression* page 5-3.
- 4 Vous devriez voir une option **Délai de message découpé dépassé**. Si une impression est décomposée en plusieurs messages électroniques avec la fonction Imprimer E-mail partiel du BIP, cette valeur indique la durée d'attente du serveur d'impression pour que tous les segments du message soient arrivés.
- 5 Cliquez sur **Envoyer** pour enregistrer vos modifications. Quittez le navigateur Web. Vous avez maintenant configuré le serveur d'impression pour qu'il puisse recevoir les demandes d'impression.

## Impression Internet Brother : Installation du logiciel BIP sur un PC Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0

---

Pour installer le logiciel BIP sur un PC Windows® 98/2000/XP ou Windows NT® 4.0, exécutez les étapes suivantes :

### Remarque

Vérifiez qu'un programme de messagerie s'exécute sur le PC (Microsoft Outlook par exemple) et qu'il est capable d'envoyer des courriers électroniques à l'aide de Winsock.

Vérifiez que votre serveur de messagerie peut envoyer des messages sur Internet.

---

### Installation à partir du CD-ROM

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le modèle adéquat et le menu **Installez les applications en option**. Sélectionnez ensuite le programme d'installation du **Logiciel d'impression en réseau**.
- 3 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue.
- 4 Sélectionnez le bouton **Impression Internet Brother**.

- 5 Sélectionnez le répertoire où vous souhaitez installer les fichiers BIP et appuyez sur **Suivant**. Le programme d'installation crée le répertoire pour vous s'il n'existe pas déjà.
- 6 Il vous est alors demandé de taper un nom de port. Entrez le nom du port. Le nom du port doit commencer par BIP et se terminer par un chiffre, par exemple, BIP1.
- 7 Cliquez sur **OK** pour continuer.
- 8 Vous devez ensuite entrer les paramètres du port pour le serveur d'impression distant :  
  
Entrez une adresse électronique Internet valide unique pour le serveur d'impression (par exemple emailprinter@xyz.com). Notez que les adresses électroniques Internet ne peuvent pas contenir d'espaces.  
Entrez votre adresse électronique et l'adresse IP de votre serveur de messagerie SMTP (consultez votre administrateur réseau si vous ne connaissez pas cette adresse). Précisez également si vous allez utiliser l'option **Imprimer E-mail partiel** et le type de **Avis**.
- 9 Cliquez sur **OK** pour continuer. Il vous faudra ensuite redémarrer votre ordinateur.
- 10 Une fois votre ordinateur relancé, vous devez créer une imprimante sur votre système Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0 en suivant la procédure standard d'installation d'imprimante sous Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes** (Windows® 98/Me/2000/XP et Windows NT® 4.0). Pour les utilisateurs de Windows® XP, cliquez sur **Démarrer** puis sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 11 Sélectionnez **Ajout d'imprimante** (ou **Ajouter une imprimante** pour Windows® XP) pour commencer l'installation de l'imprimante.
- 12 Cliquez sur **Suivant** quand l'**Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.

#### <Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me>

- 13 Sélectionnez **Imprimante locale** pour indiquer comment l'imprimante est connectée à votre ordinateur, puis appuyez sur **Suivant**.

#### <Pour les utilisateurs de Windows NT® 4.0>

- 13 Sélectionnez **Cet ordinateur** puis cliquez sur **Suivant**.

#### <Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP>

- 13 Sélectionnez **Imprimante locale** puis désactivez la case **Plug and Play**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

#### <Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me>

- 14 Sélectionnez le modèle voulu pour votre imprimante à distance (par exemple, Brother série HL). Au besoin, cliquez sur **Disque fourni** pour charger le pilote à partir du CD-ROM d'installation. Cliquez sur **Suivant** quand vous avez terminé.

- 15** 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 voulue et cliquez sur **Suivant**.
- 16** Sélectionnez le **port Internet Brother** (BIP...) que vous avez choisi à l'étape 6 puis appuyez sur **Suivant**.

**<Pour les utilisateurs de Windows NT® 4.0 ou Windows® 2000/XP>**

- 14** Sélectionnez le **port Internet Brother** (BIP...) que vous avez choisi à l'étape 6 puis cliquez sur **Suivant**.
- 15** Sélectionnez le modèle voulu pour votre imprimante à distance (par exemple, Brother série HL). Au besoin, cliquez sur **Disque fourni** pour charger le pilote à partir du CD-ROM d'installation. Cliquez sur **Suivant** quand vous avez terminé.
- 16** 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 voulue et cliquez sur **Suivant**.
- 17** Entrez le nom que vous voulez pour l'imprimante à distance BIP et cliquez sur **Suivant**. Notez que ce nom ne doit pas forcément correspondre au nom de port que vous avez attribué à l'étape 6 ou à l'adresse électronique que vous avez assignée à l'étape 9.
- 18** Sélectionnez **Non** pour ne pas imprimer de page de test, sauf si vous avez déjà configuré le serveur d'impression distant pour traiter les impressions BIP.

Vous avez maintenant fini d'installer le logiciel BIP. Si vous avez besoin de configurer un autre serveur d'impression, passez à la section suivante, "Ajout d'un second port Internet Brother".

## **Ajout d'un second port Internet Brother**

---

Il n'est pas nécessaire de relancer le programme d'installation pour ajouter un nouveau port Internet Brother. Il vous suffit de cliquer sur **Démarrer**, de sélectionner **Paramètres** et d'ouvrir la fenêtre **Imprimantes**. Cliquez sur l'icône d'une imprimante utilisant BIP, sélectionnez **Fichier** dans la barre de menu, puis choisissez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Détails (Ports** pour Windows® 2000/XP et Windows NT® 4.0) et cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.

Dans la boîte de dialogue **Ajouter un port**, sélectionnez la case d'option **Autre** (Windows® 98/Me uniquement) puis **Brother Internet Port**. Cliquez sur **OK (Nouveau port** pour Windows® 2000/XP et Windows NT® 4.0) et vous obtiendrez la zone **Nom du port**. Vous pouvez saisir n'importe quel nom unique sous réserve qu'il commence par "BIP" et qu'il n'existe pas d'autre port de ce nom.

## Impression IPP sous Windows® 2000/XP

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

### Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1 d'abord.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression 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 du serveur d'impression est "**access**".

- 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_ipaddress:631/ipp` (où `printer_ipaddress` représente le nom ou l'adresse IP de votre serveur d'impression).

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_ipaddress:631/ipp` (où `printer_ipaddress` représente le nom ou l'adresse IP de votre serveur d'impression).

### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la Liste 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'une URL différente

---

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

`http://ipaddress:631/ipp`

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

`http://ipaddress:631/ipp/port1`

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

`http://ipaddress: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. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

Si vous utilisez les noms de services intégrés pris en charge par 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://ipaddress:631/brn_XXXXXX_p1`

`http://ipaddress:631/binary_p1`

`http://ipaddress:631/text_p1`

`http://ipaddress:631/pcl_p1`

`http://ipaddress:631/postscript_p1`

`http://ipaddress:631/brn_XXXXXX_p1_at`

Où ipaddress est l'adresse IP du serveur d'impression.

## Autres sources d'information

Voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1 pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Généralités

Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de configurer le pilote Brother Color Driver sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide livré avec l'appareil.

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

- 1 Mettez l'appareil sous tension.
- 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**.



(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)

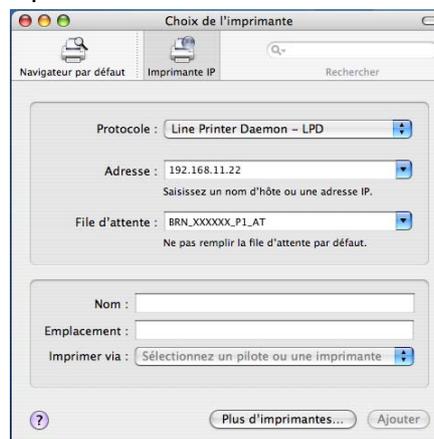


(Mac OS® X 10.4)

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



(Mac OS®X 10.2.4 - 10.3.x)

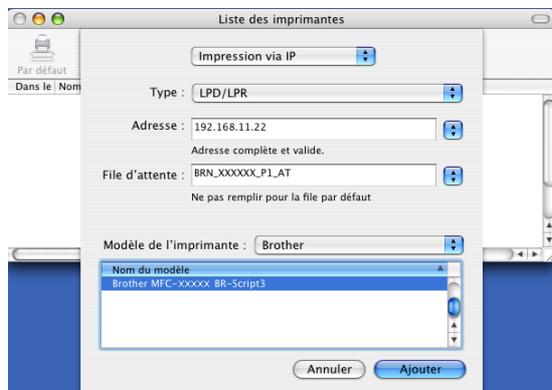


(Mac OS®X 10.4)

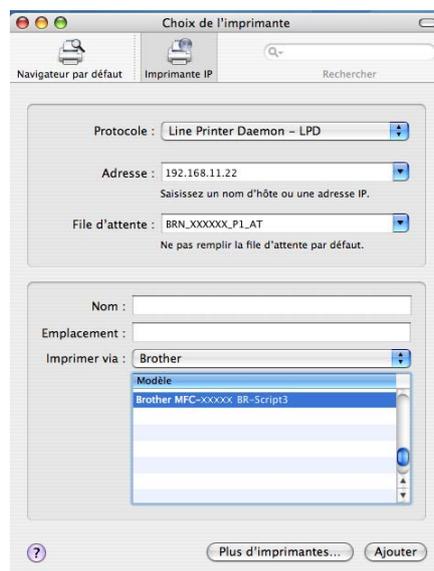
Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse TCP/IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16.

**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**.



(Mac OS®X 10.2.4 - 10.3.x)

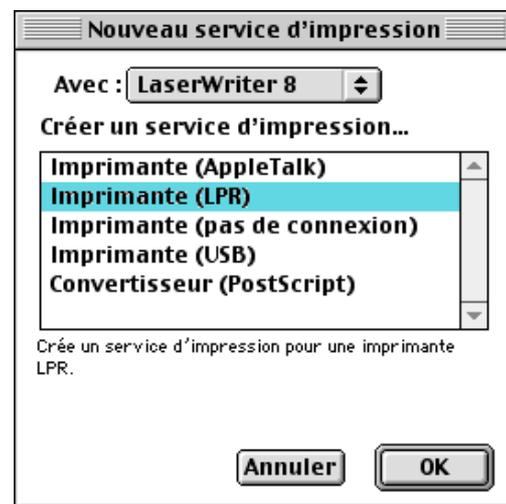


(Mac OS®X 10.4)

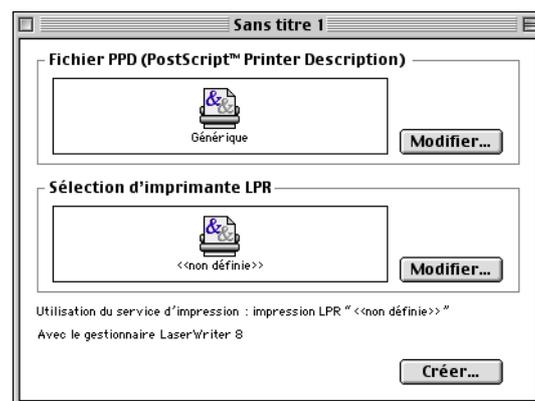
**10** Cliquez sur **Ajouter** et l'imprimante est ajoutée à la **Liste des imprimantes**.

## 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 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**.

- Entrez 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.

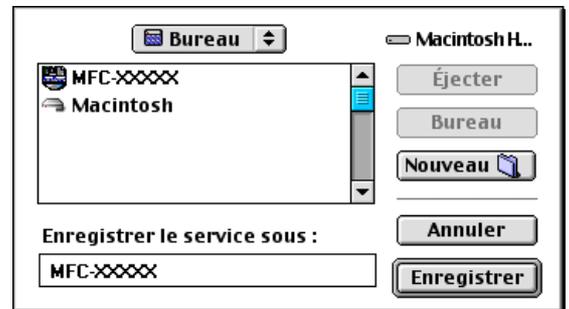
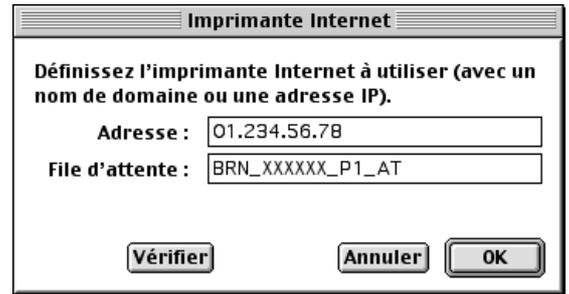


### Remarque

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.

- Cliquez sur **OK** pour revenir à l'écran précédent.
- Vous êtes maintenant prêt à créer l'imprimante. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Créer**. L'écran suivant s'affiche :
- Entrez le nom de l'imprimante dans le champ **Enregistrer le service sous :** et cliquez sur **Enregistrer**.
- Vous devez 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.



## 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://ipaddress` où `ipaddress` correspond à l'adresse de l'imprimante.

Voir *Utilisation d'un navigateur Web pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* page 2-4.

## Modification de la configuration à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light

L'utilitaire Brother BRAdmin Light est une application Java conçue pour les environnements Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieurs. BRAdmin Light permet de changer les paramètres du réseau et de mettre à jour le firmware sur les appareils réseau Brother. Vous pouvez télécharger BRAdmin Light à partir du Brother Solutions Center à l'adresse : <http://solutions.brother.com>.

Veuillez noter que vous devez installer Runtime Environment 1.4.1 du logiciel client Java sur votre Macintosh®.

## Autres sources d'information

- 1** Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, consultez le site <http://solutions.brother.com> sur Internet.
- 2** Voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1 pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Comment utiliser un navigateur Web pour gérer votre appareil

### Généralités

---

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.
- Obtenir des informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- 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 et votre ordinateur.

- 1 Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de votre imprimante réseau* page 2-1.
- 2 Le mot de passe par défaut du serveur d'impression est "**access**".
- 3 Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plateformes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh® et Unix® peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- 4 Vous pouvez également utiliser les utilitaires BRAdmin Professional ou BRAdmin Light 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 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.

Les utilisateurs de Macintosh®, peuvent avoir un accès facile au système de gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Status Monitor**. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter le chapitre 7 *Status Monitor du Guide utilisateur - Logiciel* qui figure sur le CD-ROM fourni.

### Informations concernant les mots de passe

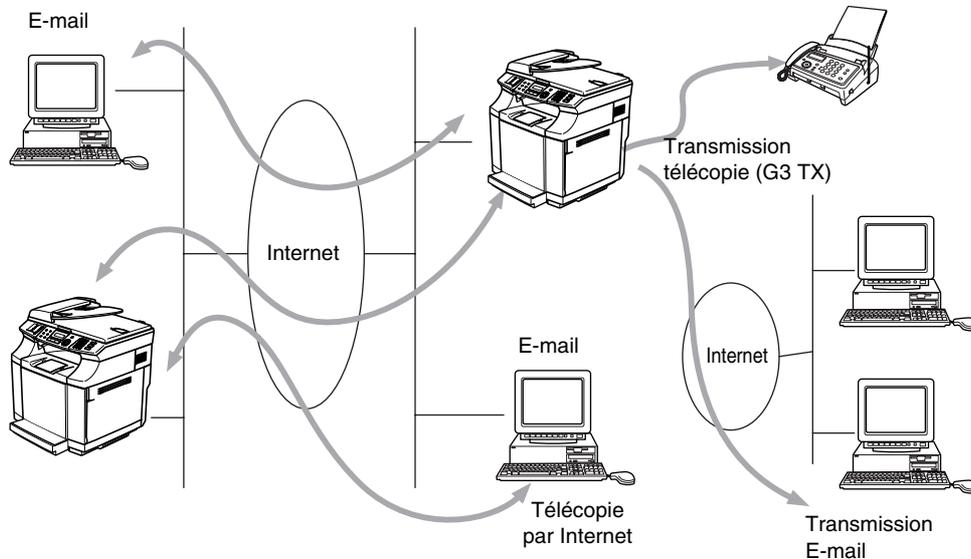
---

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**".

---

## Généralités

La fonction de télécopie par Internet (I-Fax) vous permet d'envoyer et de recevoir des fax en vous servant d'Internet comme mécanisme de transport. Les documents sont transmis par E-mail sous forme de fichiers annexés au format TIFF-F. Cela signifie qu'un PC peut aussi recevoir et envoyer des documents, à condition qu'il soit doté d'une application pouvant générer et afficher des fichiers TIFF-F (vous pouvez utiliser Microsoft® Imaging ou une application de visionneuse TIFF-F). Tous les documents transmis par le biais de l'appareil sont automatiquement convertis au format TIFF-F. Si vous souhaitez envoyer et recevoir des messages avec votre appareil, le logiciel de messagerie installé sur votre PC doit supporter le format MIME.



### Remarque

Les télécopies par Internet (I-Fax) sont uniquement disponibles en noir et blanc.

### Pour vous connecter

Avant d'envoyer ou de recevoir une télécopie par Internet, vous devez configurer votre appareil Brother de manière à ce qu'il communique avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Vous devez définir les éléments suivants : une adresse IP configurée correctement pour votre appareil, une adresse électronique pour votre appareil, l'adresse IP de vos serveurs de messagerie, un nom et un mot de passe de boîte aux lettres pour votre appareil Brother. Si vous avez des doutes concernant l'un ou l'autre de ces éléments, consultez votre administrateur système. Pour obtenir des informations sur la façon de configurer ces paramètres, voir *Gestion à partir du Web* page 7-1.

## Fonctions des touches du panneau avant

### Alt (Shift) + 1

Permet de modifier le mode de saisie. Vous pouvez utiliser les touches du pavé numérique en guise de caractères alphabétiques ordinaires.

### Pavé numérique

Vous permet d'entrer des caractères alphabétiques ordinaires (26 lettres), ainsi que les signes @ . espace ! " # % & ' ( ) + / : ; < > = ? [ ] ^ - \$ , \* \_ € et les numéros.

### Alt (Shift) + 3

Pour passer entre les caractères majuscules et minuscules lors de la saisie de l'adresse électronique/I-Fax.

◀ ou ▶

Pour déplacer le curseur de l'afficheur vers la gauche ou vers la droite quand vous saisissez du texte.

### Menu/Set

Permet d'enregistrer plusieurs numéros.

### Marche Mono (Mono Start)

Pour lancer la transmission d'un document.

### Arrêt/Sortie (Stop/Exit)

Pour effacer les données saisies et arrêter la numérisation ou la transmission en cours.

### Rechercher / Num.Abrégé (Search / Speed Dial)

Ces fonctions marchent de la même façon qu'avec un appareil classique.

Veillez toutefois noter que vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de la numérotation séquentielle pour les adresses électroniques.

### Alt + Marche Mono (Shift + Mono Start)

Permet de recevoir manuellement un courrier électronique du serveur POP3.

## Envoi d'une télécopie par Internet

---

Envoyer une télécopie par Internet revient à envoyer une télécopie normale. Si vous avez déjà programmé les adresses des destinataires des télécopies Internet comme numéros abrégés, vous pouvez envoyer la télécopie par Internet en chargeant le document dans l'appareil, en utilisant la touche **Résolution (Resolution)** pour définir la résolution souhaitée et en sélectionnant un numéro abrégé avant d'appuyer sur **Marche Mono (Mono Start)**.

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse de la télécopie par Internet, chargez le document dans l'appareil et appuyez simultanément sur la touche **Alt (Shift)** et **1** afin de passer au mode de composition "alphabétique".

Pour entrer manuellement l'adresse de la télécopie Internet : voir *Saisie manuelle du texte* page 8-3.

## Saisie manuelle du texte

Appuyez simultanément sur **Alt (Shift)** et sur la touche **1** pour passer au mode de composition "alphabétique".

A présent, vous pouvez vous servir des touches du pavé numérique pour composer l'adresse électronique. Reportez-vous au tableau suivant : la plupart des touches numériques ont trois ou quatre lettres imprimées au-dessus. Les touches 0, #, \* n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant sur la touche numérique appropriée un certain nombre de fois.

Touche	Une fois	Deux fois	Trois fois	Quatre fois
1	@	.	/	1
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Si vous souhaitez entrer un espace, appuyez deux fois sur ►.

Si vous spécifiez plus de 16 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

### Corrections :

Si vous avez fait une erreur en saisissant une lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ ou ▶ pour positionner le curseur en dessous du caractère à changer puis tapez au-dessus.

Si vous souhaitez effacer tout le numéro ou tout le nom, appuyez **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** quand le curseur se trouve en dessous du premier chiffre ou de la première lettre. Les caractères au dessus et à droite du curseur seront effacés.

### Répétition de lettres :

Si vous souhaitez entrer un caractère correspondant à la même touche que le caractère précédent, appuyez sur ► pour positionner le curseur à droite.

Au fil de sa saisie, l'adresse électronique s'affiche caractère par caractère sur l'afficheur à cristaux liquides.

Si vous spécifiez plus de 16 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

Veillez noter que vous pouvez aussi vous connecter à l'appareil par le biais d'un navigateur Web et spécifier les données d'adresse électronique avec l'utilitaire de gestion à partir du Web. Voir *Gestion à partir du Web* page 7-1 pour obtenir des compléments d'information.

## Caractères spéciaux et symboles :

Appuyez sur * pour	(espace) ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / €
Appuyez sur # pour	: ; < = > ? @ [ ] ^ _
Appuyez sur Ø pour	É À È Ê Î Ç Ë Ö 0 (pour les utilisateurs des Etats-Unis et du Canada) Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0 (pour les autres utilisateurs)

Au fil de sa saisie, l'adresse de la télécopie Internet s'affiche caractère par caractère sur l'afficheur à cristaux liquides. Si vous spécifiez plus de 16 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

**1** Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à la machine réceptrice de la télécopie Internet via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler la transmission en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** pendant la numérisation. Une fois la transmission terminée, l'appareil repasse au mode prêt.

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par E-mail (l'administrateur système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Vous pouvez activer la fonction de limite de taille du courrier envoyé. L'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Moctets. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, vous devez segmenter le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. Vous pouvez activer cette fonction par le biais de l'utilitaire de gestion à partir du Web ou à partir du mode de fonction Réseau.

## Réception d'un courrier électronique ou d'une télécopie par Internet

Vous pouvez recevoir des courriers électroniques de deux façons :

- Réception POP3 à intervalles réguliers
- Réception POP3 (lancée manuellement)

Avec la réception POP3, l'appareil doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir les tâches d'impression. Cette interrogation peut se produire à intervalle régulier (par exemple, vous pouvez configurer l'appareil pour interroger le serveur de messagerie à 10 minutes d'intervalle) ou bien vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur **Alt + Marche Mono (Shift + Mono Start)**.

Si votre appareil commence à recevoir des tâches d'impression électroniques, l'afficheur à cristaux liquides le signalera. Vous verrez par exemple s'afficher le message *Réception* sur l'afficheur à cristaux liquides suivi de "xx Mail(S)". Si vous appuyez sur **Alt + Marche Mono (Shift + Mono Start)** pour interroger manuellement le serveur de messagerie pour voir s'il contient des tâches d'impression de messages électroniques et s'il n'y a aucun message en attente d'impression, l'appareil affichera la mention "Pas de mail" sur l'afficheur à cristaux liquides pendant deux secondes.

Si votre appareil vient à manquer de papier en cours de réception des données, les données reçues sont conservées dans la mémoire de l'appareil. Ces données seront imprimées automatiquement quand du papier sera chargé dans l'appareil. (Pour les appareils d'Europe, Asie et Océanie, la réception en mémoire doit être définie à "ON".)

Si le courrier reçu n'est pas au format de texte ordinaire ou si le fichier annexé n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur suivant s'imprime : **LE FORMAT DU FICHIER ATTACHE N'EST PAS SUPPORTÉ. NOM DE FICHIER:XXXXXX.doc**. Si le courrier reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : **FICHIER E-MAIL TROP GRAND**. Si **Supprimer les messages en erreur POP** est sur **ON** (défaut) les messages en erreur sont automatiquement supprimés du serveur de messagerie.

## Réception d'une télécopie par Internet sur un PC

---

Lorsqu'un PC reçoit un document de télécopie par Internet, le document est annexé à un courrier électronique qui informe le PC de la réception d'un document de télécopie par Internet. Cette indication figure dans le champ Sujet du message reçu.

Si le PC auquel vous souhaitez envoyer un document n'exécute pas Windows® 98/98SE/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0, veuillez indiquer au propriétaire du PC qu'il lui faudra installer un logiciel lui permettant de visualiser les documents au format TIFF-F.

Vous pouvez utiliser le logiciel Microsoft® Imaging fourni avec Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0.

## Réadressage des courriers électroniques et des télécopies reçus

---

Vous pouvez réadresser un courrier électronique ou une télécopie ordinaire à une autre adresse électronique ou à un autre télécopieur. Les messages reçus peuvent être réadressés par E-mail vers un PC ou par télécopie Internet. Ils peuvent aussi être réadressés par le biais de lignes téléphoniques conventionnelles vers un autre appareil.

La fonction peut être activée à l'aide d'un navigateur Web ou du panneau de commande de l'appareil. Les étapes à suivre pour configurer le réadressage de télécopie sont décrites dans le Guide de l'utilisateur de votre appareil.

Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur accompagnant l'appareil pour vérifier si cette fonction est prise en charge. Elle n'est pas disponible pour les documents de télécopie en couleur.

## Diffusion relais

---

Cette fonction permet à l'appareil Brother de recevoir un document par Internet puis de le retransmettre à d'autres télécopieurs par le biais de lignes téléphoniques traditionnelles.

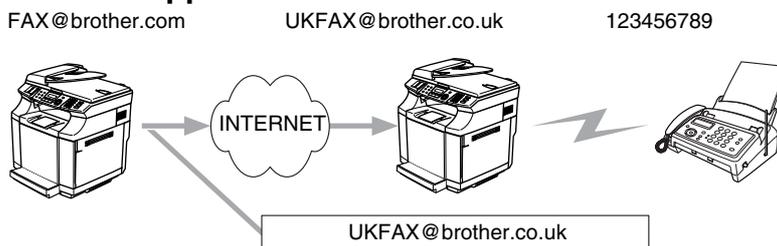
Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme une station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine agréé, en d'autres termes, la partie du domaine qui suit le signe "@".

Le nom d'un domaine autorisé pour la fonction de diffusion/reroutage fait référence à son adresse électronique. Ainsi, si l'adresse de l'autre partie est robert@brother.com, nous identifions le domaine comme étant brother.com. Si l'adresse électronique était jacques@brother.co.uk, le domaine serait brother.co.uk.

Procédez avec précaution lors de la sélection des domaines agréés car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer un message à diffuser. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 noms de domaine.

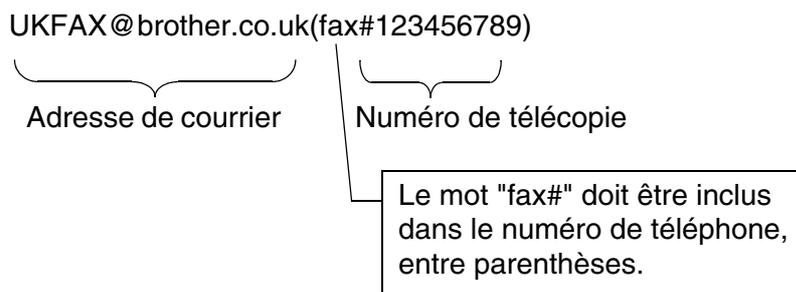
La fonction diffusion relais peut prendre en charge le reroutage d'un document à un maximum de 48 télécopieurs par le biais des lignes téléphoniques traditionnelles.

## Diffusion relais à partir d'un appareil



Dans cet exemple, l'adresse électronique de votre appareil est FAX@brother.com. Vous souhaitez envoyer un document depuis cet appareil à un appareil situé en Angleterre dont l'adresse électronique est UKFAX@brother.co.uk. Cet appareil retransmettra ensuite le document à un télécopieur classique par le biais d'une ligne téléphonique traditionnelle. Comme votre adresse électronique est FAX@brother.com, vous devez configurer brother.com comme nom de domaine agréé sur l'appareil situé en Angleterre chargé de diffuser le document au télécopieur traditionnel. Si vous n'entrez pas les données du nom de domaine, l'appareil intermédiaire (c'est-à-dire l'appareil chargé du reroutage du document) n'acceptera aucune transmission Internet reçue de l'appareil dans le domaine @brother.com.

Une fois le domaine agréé défini, vous pouvez envoyer le document à partir de votre appareil (FAX@brother.com) en tapant l'adresse électronique de l'appareil (UKFAX@brother.co.uk) qui se chargera de transmettre le document suivi du numéro d'abonné du télécopieur destinataire. Ci-après figure un exemple illustrant comment taper l'adresse électronique et le numéro de télécopie.

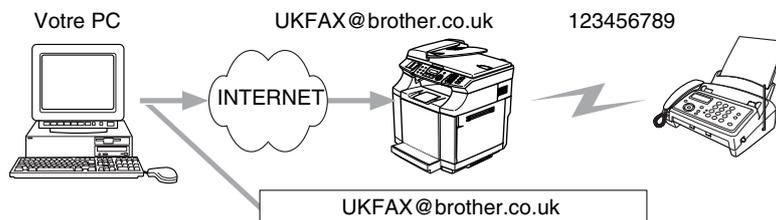


### Envoi à plusieurs numéros de télécopie :

Si vous souhaitez rerouter le document vers plusieurs télécopieurs classiques, vous pouvez entrer l'adresse de la façon suivante :

- 1 Entrez le numéro de téléphone du premier télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#123).
- 2 Appuyez sur **Menu/Set**.
- 3 Entrez le numéro de fax du deuxième télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
- 4 Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)**.

## Reroutage/diffusion à partir d'un PC



Vous pouvez également envoyer un courrier électronique depuis votre PC et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de téléphone du télécopieur traditionnel destinataire du courrier électronique rerouté varie en fonction du logiciel de messagerie que vous utilisez. Ci-après figurent quelques exemples pour différents logiciels de messagerie :

Certains logiciels de messagerie ne prennent pas en charge l'émission à plusieurs numéros de téléphone. Dans ce cas, il faut rerouter le message vers un télécopieur à la fois.

Entrez l'adresse du rerouteur et le numéro d'abonné de la télécopie dans le champ "A" suivant la même méthode que celle décrite pour la diffusion à partir d'un appareil.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

### Outlook 97/98/2000/2002/2003 :

Avec Outlook 97/98/2000/2002 et 2003, les données d'adresse doivent être entrées dans le carnet d'adresses de la façon suivante :

**Nom** : fax#123456789

**Adresse de messagerie** : UKFAX@brother.co.uk

## Message de vérification de transmission

Le message de vérification de transmission assure deux fonctions distinctes. Le message de vérification pour l'envoi permet de demander un avis du poste récepteur pour signaler que l'I-Fax ou le courrier électronique a été reçu et traité. Le message de vérification pour la réception permet de transmettre un rapport par défaut au poste d'origine après avoir correctement reçu et traité l'I-Fax ou le courrier électronique.

Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer l'option **Avis** des options **Config RC mail** et **Config TX mail**.

## Config TX mail

---

Vous pouvez définir l'option **Avis** de **Config TX mail** à On ou Off. Quand elle est sur On, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données d'image. Ce champ s'appelle **MDN**.

### MDN

Mail Disposition Notification - Ce champ demande l'état de l'I-Fax / courrier électronique après sa livraison par le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé au poste destinataire, ces données sont utilisées quand l'appareil ou l'utilisateur lit ou imprime l'I-Fax ou le courrier électronique reçu. Par exemple, si le message est ouvert en lecture ou imprimé, le poste destinataire renvoie un avis à la machine ou à l'utilisateur d'origine.

Pour que la demande soit prise en compte, le poste destinataire doit prendre en charge le champ MDN.

## Config RC mail

---

Cette option peut être définie à On, MDN ou Off.

### Avis de réception "On"

Si cette option est sur "On" un message fixe est renvoyé au poste d'origine pour indiquer la réception et le traitement corrects du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par le poste d'origine.

Les messages de rapport consistent en

```
SUCCESS : Reçu de <adresse E-mail>
```

### Avis de réception "MDN"

Quand l'option est sur "MDN", un rapport comme celui décrit ci-dessus est renvoyé au poste d'origine si ce poste a envoyé le champ "MDN" pour demander une confirmation.

### Avis de réception "Off"

Off désactive toute forme d'avis de réception. Aucun message n'est renvoyé au poste d'origine, quelle que soit la demande.

## Avis d'erreur

---

S'il se produit une erreur de livraison de courrier lors de l'envoi d'une télécopie par Internet, le serveur de messagerie renverra un avis d'erreur à l'appareil et le message d'erreur sera imprimé. En cas d'erreur lors de la réception d'un message, un message d'erreur est imprimé (par exemple : "Le message transmis à la machine n'était pas au format TIFF-F.").

## Informations importantes concernant la fonction Télécopie par Internet

---

La fonction de communication par télécopie Internet sur un réseau local est plus ou moins la même que la communication par courrier électronique. Toutefois, elle est à distinguer des échanges de télécopie sur des lignes téléphoniques classiques. Lors de l'utilisation de la fonction télécopie sur Internet, il convient de tenir compte des points suivants :

- En fonction de divers facteurs tels que l'emplacement géographique du destinataire, la structure du réseau local ou le trafic présent sur le circuit (tel qu'Internet), le système peut mettre longtemps à renvoyer un avis d'erreur (en principe de 20 à 30 secondes).
- Dans le cas d'une transmission par Internet, du fait de son piètre niveau de sécurité, nous vous conseillons d'utiliser les lignes téléphoniques traditionnelles pour envoyer des documents revêtant un caractère confidentiel.
- Si le système de messagerie du destinataire n'est pas compatible avec le format MIME, vous ne pourrez pas lui transmettre de document. Suivant le serveur du destinataire, il peut arriver que l'avis d'erreur de livraison ne soit pas renvoyé.
- Si les données d'image du document sont très volumineuses, il est possible que la transmission échoue.
- Vous ne pouvez pas modifier la police ou la taille de caractères des courriers électroniques reçus par Internet.

## Généralités

Ce chapitre décrit les procédures de diagnostic des problèmes que vous êtes susceptible de rencontrer avec un serveur d'impression 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 Brother à ses valeurs par défaut.**

Vous pouvez ramener le serveur d'impression 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 3-15.

## Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau

### **Le serveur d'impression 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 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 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 le panneau arrière de l'appareil. Le témoin supérieur vert indique l'état de la liaison (Réception/Transmission). Le témoin inférieur orange indique l'état de la vitesse.

- Témoin éteint : si le témoin supérieur est éteint, le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.
- Le témoin supérieur est vert : le témoin Liaison est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Le témoin inférieur est orange : le témoin Vitesse est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
- Le témoin inférieur est éteint : le témoin Vitesse est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 10BASE-T Ethernet.

**3** Imprimez la Liste 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. 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 Liste de configuration du réseau, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16.

**4** Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

#### Pour Windows®

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que, dans certains cas, le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes pour charger 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 Color (IP)** puis vérifiez que le nom de votre serveur d'impression apparaît dans la partie droite. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 5.

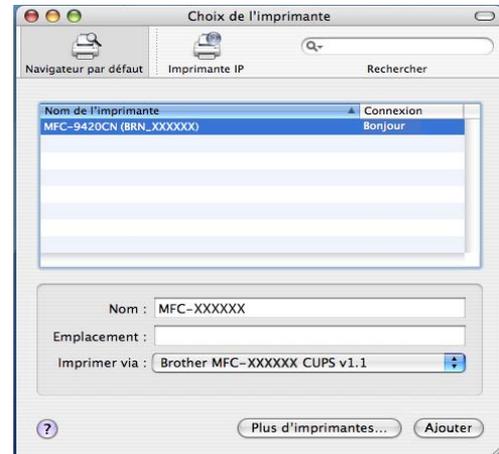
##### Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilities**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Service d'impression**. (Pour les utilisateurs de Mac OS®X 10.2.x, double-cliquez sur l'icône **Print Center**)
- (4) Cliquez sur **Ajouter**.

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



(Mac OS®X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

- 5 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression 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 3-15.
- 6 Vérifiez si un pare-feu personnel tel que ICF (pare-feu de connexion Internet) pour Windows XP est actif 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. Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer. Imprimez la Liste de configuration du réseau de l'appareil et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* page 3-16 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.
- 2 Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP.

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

#### Pour Windows®

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes pour charger 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* page 9-5 et *Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP* page 9-6. 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 Color (IP)** puis vérifiez que le nom de votre serveur d'impression apparaît dans la partie droite. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 4.

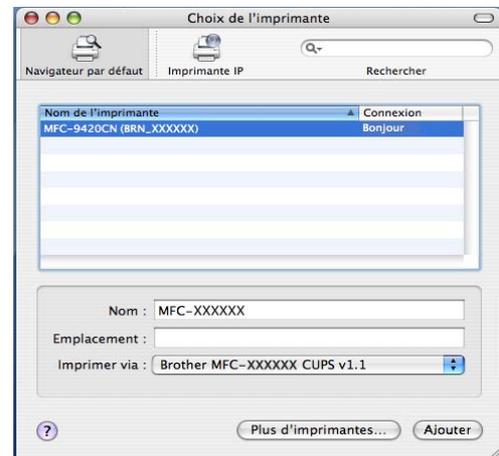
##### Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilities**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Service d'impression**. (Pour les utilisateurs de Mac OS®X 10.2.x, double-cliquez sur l'icône **Print Center**)
- (4) Cliquez sur **Ajouter**.

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



(Mac OS®X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression 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 3-15.

## 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'impression.

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://ipaddress/ipp
```

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

Si vous utilisez l'URL suivante :

```
http://ipaddress:631 or http://ipaddress: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://ipaddress
```

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

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

---

- 1** Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des Exceptions et, au besoin, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. 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 plus récentes.

## Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother propose les services prédéfinis suivants (faites une commande SHOW SERVICE sur la console déportée du serveur d'impression 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 <sup>®</sup> (fait passer les imprimantes compatibles P <sup>JL</sup> <sup>®</sup> 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 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 via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode BOOT à Statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la Méthode BOOT, 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, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement `/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. 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 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 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 et la seconde entrée est le nom du serveur d'impression (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 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 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 - 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 le désactiver, 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 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® disposant 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 et `ipaddress` l'adresse IP du serveur d'impression. 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 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 fournir des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression 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 Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser à nouveau cette commande pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez changer l'adresse IP, utilisez un navigateur Web, TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur d'impression aux valeurs par défaut définies en usine (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

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

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 attribuer au serveur d'impression (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 d'impression (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 l'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 223 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. 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 serveur Brother Web BRAdmin pour IIS\* afin de configurer l'adresse IP

---

Le logiciel 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 serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

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

Veillez 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

## Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)

### Remarque

---

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, voir le *chapitre 2* d'abord.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Avant de commencer l'installation, si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Internet Connection Firewall disponible sous Windows XP), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 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 **Pilote d'imprimante (seulement)**.
- 4** Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5** Sélectionnez **Installation standard** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6** Sélectionnez **Imprimante partagée en réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7** Sélectionnez votre file d'impression puis cliquez sur **OK**.

### Remarque

---

Contactez votre administrateur si vous n'êtes pas sûr de l'emplacement et du nom de l'imprimante sur le réseau.

---

Cliquez sur **Terminer**.

## Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction

<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition Mac OS® 9.1 à 9.2, Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	
<b>Protocoles</b>	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, POP3, IPP, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, HTTP
<b>Type de réseau</b>	Réseau Ethernet 10/100BASE-TX	
<b>Impression en réseau</b>	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)	
<b>Configuration requise (pour les pilotes, BRAdmin Professional, les logiciels Peer to Peer, etc.)</b>	Vitesse minimale du processeur	Pentium® II ou équivalent pour Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP et Windows NT® 4.0 AMD Opteron™, AMD Athlon™64, Intel® Xeon™ avec Intel® DM64T, Intel® Pentium® 4 avec Intel® EM64T pour Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM minimale	32 Mo pour Windows® 98/98SE/Me 64 Mo pour Windows® 2000 Professional et Windows NT® 4.0 128 Mo recommandé pour Windows® XP 256 Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM recommandée	64 Mo pour Windows® 98/98SE/Me 128 Mo pour Windows® 2000 Professional et Windows NT® 4.0 256 Mo recommandé pour Windows® XP 512 Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
<b>Pour une connexion Macintosh®</b>	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
<b>Utilitaires de gestion</b>	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	
6.Réseau	1.Config. TCP/IP	1.Méthode BOOT	Auto/ Statique/ RARP/ BOOTP/ DHCP		Auto	
		2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		[169].[254].[001-254].[000-255] *1	
		3.Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]		255.255.0.0 *1	
		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/ Statique			Auto
		7.Serveur WINS	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	(Secondaire) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]		000.000.000.000
		8.Serveur DNS	(Primaire) [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	(Secondaire) [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]		000.000.000.000
		9.APIPA	On/Off			On
	2.Internet	1.Adresse mail	(60 caractères)			
		2.Serveur SMTP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	Nom (30 caractères max.)		000.000.000.000
		3.Serveur POP3	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	Nom (30 caractères max.)		000.000.000.000
		4.Nom bal	(20 caractères max.)			
		5.Mot passe bal	Mot Passe:*****	Vérif.:*****		
	3.Config RC mail	1.Réception auto	On/ Off			On
		2.Période RC	xxMin			10 Min
		3.Entête	Tout/ Sujet+De+A/ Sans			Sans
		4.Eff.mail err.	On/ Off			On
		5.Avis	On/ MDN/ Off			Off
	4.Config TX mail	1.Sujet émetteur				Fax Internet
		2.Limite taille	On/ Off			Off
		3.Avis	On/ Off			Off
	5.Config. relai	1.Diff.relai	On/ Off			Off
		2.Domaine relai	RelaiXX:	Relai01*YYYYY		XX=01-10 YYYYY=(jusqu'à 30 caractères)
		3.Rapport relais	On/ Off			Off
	6. Para. divers	1.Ethernet	Auto/ 100B-FD/ 100B-HD/ 10B-FD/ 10B-HD			Auto
		2.Fuseau horaire	GMTXXX:XX			GMT+1:00

7.Scan vrs Emai	1.Type fich. n/b	TIFF/PDF		TIFF
	2.Typ fich. Coul	PDF/ JPEG		JPEG
0.Réinit. d'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 ..... 1-5, 3-6, A-3  
ARP ..... A-3

### B

BINARY\_P1 ..... A-1  
BIP ..... 5-1  
BOOTP ..... 1-5, 3-2, A-2  
BRAdmin Professional ..... 2-3  
BRN\_xxxxx\_P1 ..... A-1  
Brother Solutions Center ..... 2-3

### C

Caractéristiques techniques ..... A-7  
Client DNS ..... 1-5  
Client SMTP ..... 1-6  
Config.wins ..... 3-5  
Configuration simple du réseau ..... 9-1

### D

DHCP ..... 1-5, 3-3, A-1  
DNS ..... 7-1  
Domaine ..... 2-4, 4-4, 4-6, 5-8

### E

E-mail ..... 5-1  
Ethernet ..... 3-14

### G

Gestion à partir du Web ..... 7-1

### H

HTTP ..... 1-6, 2-4, 7-1  
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ..... 2-4  
Hyper Text Transfer Protocol ..... 7-1

### I

IIS ..... A-5  
Impression en réseau ..... 4-1  
Impression partagée en réseau ..... 1-4  
Impression sous Windows® 2000/XP ..... 4-1

Impression sous Windows® 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  
Internet ..... 5-1  
IPP ..... 1-6, 5-1, 5-7, 9-6  
ISP ..... 5-2

### L

Liste de configuration du réseau ..... 3-16  
Logiciel Peer to Peer Brother ..... 4-5  
LPR/LPD ..... 1-5

### M

Marques commerciales ..... i  
Masq.ss.réseau ..... 3-4  
Masque de sous-réseau ..... 2-2  
mDNS ..... 1-6  
Menu Réseau ..... 3-1  
MIME ..... 5-1  
Mot de passe ..... 4-1, 5-7

### N

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

### P

Passerelle ..... 2-3, 3-4  
PCL\_P1 ..... A-1  
Peer to Peer ..... 1-3  
Ping ..... 9-2, 9-4  
POP3 ..... 5-2  
Port LPR Brother ..... 4-5, 4-7  
Port9100 ..... 1-5  
Protocole ..... 1-5

### R

RARP ..... 1-5, 3-2, A-2  
Restauration des paramètres réseau ..... 3-15  
RFC 1001 ..... A-1

### S

Serveur DNS ..... 3-6

Serveur Web .....	1-6
Serveur WINS .....	3-5
Service .....	A-1
Simple Mail Transport Protocol .....	5-2
SMTP .....	5-2, 5-5
SNMP .....	1-6

## T

---

TCP/IP .....	1-5, 3-1
TELNET .....	1-6, A-4
Témoin (serveur d'impression) .....	9-2
TEXT_P1 .....	A-1

## W

---

Web BRAdmin .....	A-5
Windows® 2000 .....	4-1, 5-1, 5-7, 9-6
Windows® 98/Me .....	9-5
Windows® XP .....	4-1, 5-1, 5-7, 9-6