



Multifonction avec serveur d'impression multi-protocoles intégré

GUIDE UTILISATEUR - RESEAU

MFC-8460N
MFC-8860DN
DCP-8065DN

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

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

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.

OpenLDAP est une marque déposée de la OpenLDAP Foundation.

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

Déclarations OpenLDAP

Ce produit comprend du logiciel développé par le projet OpenLDAP.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided ``as is'' without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

see RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

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.

©2006 Brother Industries Ltd.

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

Aux Etats-Unis 1-800-284-4329

Au Canada 1-877-BROTHER

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

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

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

Aux ETATS-UNIS 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 (FAQs), 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
Caractéristiques des fonctions réseau.....	2
Impression en réseau	2
Numérisation en réseau	2
Réseau PC-FAX (non disponible pour le modèle DCP-8065DN).....	2
Fax vers serveur.....	2
Utilitaire de gestion	2
BRAdmin Professional (pour Windows®)	2
BRAdmin Light (pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur).....	2
Configuration à distance (Non disponible pour le modèle DCP-8065DN)	3
Types de connexion réseau.....	3
Exemple de connexion réseau	3
Impression Peer to Peer à l'aide de TCP/IP	3
Impression partagée en réseau.....	4
Protocoles.....	5
Protocoles TCP/IP	5
DHCP/BOOTP/RARP	5
APIPA	5
Client DNS.....	5
LPR/LPD	5
Port 9100	5
Client SMTP	6
IPP.....	6
mDNS.....	6
TELNET.....	6
SNMP	6
Serveur Web (HTTP).....	6
FTP.....	6
LDAP	6
IPv6	6

2 Configuration de votre imprimante réseau

Généralités	7
Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	7
Adresse IP	7
Masque de sous-réseau	8
Passerelle (et routeur)	8
Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	9
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour configurer votre imprimante réseau (pour Windows® uniquement).....	9
Utilitaire BRAdmin Professional.....	9
Comment configurer votre appareil à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional	9
Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau.....	10
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau	10
Modification des paramètres du serveur d'impression	10

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows® seulement).....	10
Utilisation de HTTP (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation.....	11
Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows® et Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) (non disponible pour le DCP-8065DN).....	12
Configuration à distance pour Windows®.....	12
Configuration à distance pour Macintosh®.....	12

3 Configuration à l'aide du panneau de commande

Menu principal de configuration réseau.....	13
Configuration de TCP/IP.....	13
Méthode BOOT.....	13
Adresse IP.....	15
Masq.SS.réseau.....	16
Passerelle.....	16
Nom du nœud.....	16
Config.WINS.....	17
Serveur WINS.....	17
Serveur DNS.....	18
APIPA.....	18
IPv6.....	19
Ethernet.....	19
Config.IFAX (MFC-8860DN uniquement).....	20
Adresse du serveur SMTP.....	20
Serveur POP3.....	20
Nom bal.....	21
Mot passe bal.....	21
Config RC mail (MFC-8860DN uniquement).....	22
Réception auto.....	22
Période RC.....	22
Entête.....	22
Eff.Mail err.....	23
Avis.....	23
Config TX mail (MFC-8860DN uniquement).....	23
Sujet émetteur.....	23
Limite taille.....	24
Avis.....	24
Config.relai (MFC-8860DN uniquement).....	25
Diff.relai.....	25
Domaine relai.....	25
Rapport relais.....	26
Scan vrs Email (serveur de messagerie) (MFC-8860DN uniquement).....	26
Type de fichier couleur pour la numérisation vers e-mail (serveur de messagerie).....	26
Type de fichier noir et blanc pour la numérisation vers e-mail (serveur de messagerie).....	26
Numér. vers FTP.....	27
Type de fichier couleur pour la numérisation vers FTP.....	27
Type de fichier noir et blanc pour la numérisation vers FTP.....	27
Fax vers serv. (MFC-8860DN uniquement).....	28
Activation de la fonction Fax vers serveur.....	29
Comment procéder.....	29
Fuseau horaire (MFC-8860DN uniquement).....	30

Réglage du fuseau horaire sous Windows®	30
Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut	30
Impression de la Liste de configuration du réseau	31

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

Généralités	32
Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me/NT®/2000/XP	32
Configuration du port TCP/IP standard	32
Pilote d'imprimante non installé.....	32
Pilote d'imprimante déjà installé.....	33
Pour les utilisateurs de Windows NT® 4.0	34
Installation du protocole TCP/IP	34
Autres sources d'information	34

5 Impression Internet sous Windows®

Généralités	35
Conseils :	35
Informations générales sur l'impression Internet Brother	35
Impression Internet Brother : Configuration du serveur d'impression Brother.....	36
Aide-mémoire pour la configuration du serveur d'impression	36
Impression Internet Brother : Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression	37
Impression Internet Brother : Utilisation d'un navigateur Web pour configurer le serveur d'impression.....	38
Impression Internet Brother : Installation du logiciel BIP sur un PC Windows® 98/Me/2000/XP ou Windows NT® 4.0	38
Installation à partir du CD-ROM	38
Ajout d'un second port Internet Brother	40
Impression IPP sous Windows® 2000/XP	41
Spécification d'une URL différente	43
Autres sources d'information	43

6 Impression en réseau à partir d'un Macintosh®

Généralités	44
Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)	44
Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP) (Mac OS® 9.1 - 9.2).....	46
Modification des paramètres du serveur d'impression	48
Modification de la configuration à l'aide d'un navigateur Web	48
Modification de la configuration à l'aide de l'application Configuration à distance	48
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)	48
Autres sources d'information	49

7 Gestion à partir du Web

Généralités	50
Comment vous connecter à votre appareil avec un navigateur	51
Informations concernant les mots de passe	51
Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur (Non disponible pour le modèle DCP-8065DN).....	51

Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur Web (MFC-8860DN uniquement)52

8 Fonctionnement de LDAP (MFC-8860DN uniquement)

Généralités	53
Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur	53
Utilisation de LDAP à l'aide du panneau de commande.....	53

9 FAX Internet (MFC-8860DN uniquement)

Généralités	55
Pour vous connecter.....	55
Fonctions des touches du panneau de commande.....	56
Envoi d'un fax Internet.....	56
Saisie manuelle du texte	57
Réception d'un e-mail ou d'un Fax Internet.....	57
Réception d'un Fax Internet sur un PC	58
Réadressage des messages e-mail et fax reçus.....	58
Diffusion relais	58
Diffusion relais à partir d'un appareil	59
Envoi à plusieurs numéros de fax :	59
Outlook 97/98/2000/2002/2003 :	60
Message de vérification de transmission.....	60
Configuration du courrier de transmission.....	61
Configuration du courrier de réception	61
Avis d'erreur	61
Informations importantes concernant la fonction Fax Internet.....	62

10 Diagnostic des anomalies

Généralités	63
Problèmes généraux.....	63
Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement.....	63
Comment réinitialiser le serveur d'impression Brother à ses valeurs par défaut.....	63
Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	63
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®.....	63
Le serveur d'impression Brother n'est pas trouvé avec les fonctions de configuration simple du réseau de Mac OS® X.....	63
Problèmes d'impression	66
Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas	66
Erreur pendant l'impression.....	67
Problèmes spécifiques aux protocoles	67
Diagnostic des anomalies d'impression IPP sous Windows® 2000/XP	67
Utilisation d'un numéro de port différent de 631	67
L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000	68
Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP).....	68
Diagnostic des anomalies LDAP	68

A Annexe A

Utilisation des services	69
Autres moyens de définir l'adresse IP	

(pour les utilisateurs avancés et les administrateurs).....	69
Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP	69
Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP	70
Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	70
Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP	71
Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP	71
Systèmes Windows®	71
Systèmes UNIX®/Linux.....	72
Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP	72
Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS* afin de configurer l'adresse IP	73
Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement).....	74
Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction	75
Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut	76
Saisie de texte	78

Index

Généralités

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mo 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 et la réception par PC-FAX, la configuration à distance 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*	Réception par PC-FAX*	Configuration à distance*	Contrôleur d'état
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition	√	√	√	√	√	√	√
Windows NT® 4.0	√	√		√			√
Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	√	√	√	√		√	√
Mac OS® 9.1-9.2	√	√		√			

■ * Les fonctions de transmission/réception par PC-FAX et la configuration à distance ne sont pas disponibles sur le modèle DCP-8065DN

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 l'aide du panneau de commande

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

Chapitre 5 : Impression Internet sous Windows®

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

Caractéristiques des fonctions réseau

L'appareil Brother 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 ou un serveur central via le réseau (pour Windows®, voir le chapitre 4 du Guide utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM et pour Macintosh®, voir le chapitre 10).

Réseau PC-FAX (non disponible pour le modèle DCP-8065DN)

Vous pouvez envoyer et recevoir 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®).

Fax vers serveur

La fonction Fax vers serveur permet à l'appareil de numériser des documents et de les envoyer via un serveur de télécopie séparé. Contrairement aux fax Internet ou I-Fax, la fonction Fax vers serveur utilise un serveur pour envoyer les documents sous forme de données de télécopie sur des lignes téléphoniques ou T-1.

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.

BRAdmin Light (pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)

BRAdmin Light est un utilitaire permettant de visualiser l'état de l'appareil et de configurer les paramètres réseau à partir d'un ordinateur exécutant Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure.

Configuration à distance (Non disponible pour le modèle DCP-8065DN)

Le logiciel de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau sous Windows® ou Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur). (Voir le chapitre 5 pour Windows® ou le chapitre 11 pour Macintosh® dans le Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM).

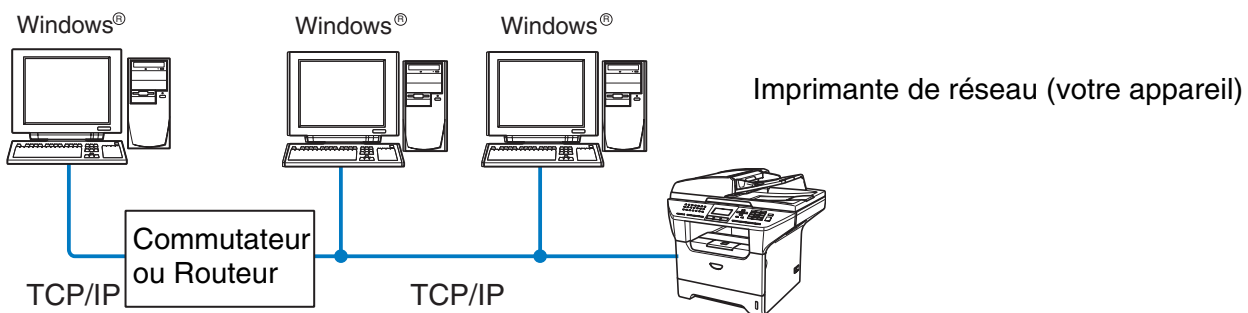
Types de connexion réseau

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

Exemple de connexion réseau

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

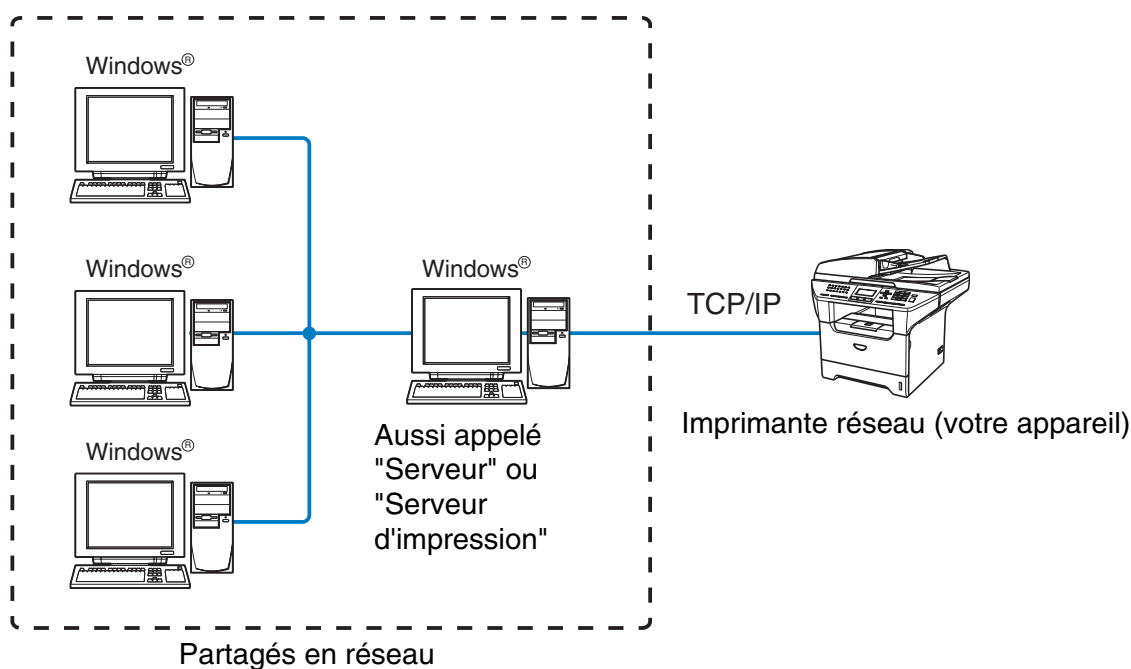
Dans un environnement Peer to Peer, chaque ordinateur échange directement les données avec chaque appareil. Il n'y a pas de point d'accès central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage des imprimantes.



- 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. Reportez-vous à la rubrique *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 conseillons 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 les réseaux TCP/IP.

Client SMTP

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

IPP

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

FTP

FTP (File Transfer Protocol) permet à l'appareil Brother de numériser des documents noir et blanc ou couleur directement dans un serveur FTP situé à proximité sur votre réseau ou sur Internet.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permet à l'appareil Brother de rechercher des informations telles que des numéros de fax ou des adresses e-mail à partir d'un serveur LDAP.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, consultez le site <http://solutions.brother.com>.

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, reportez-vous à la rubrique *Configuration à l'aide du panneau de commande*, page 13.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement 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 numéros séparés par des points. Chaque numéro 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 de ce serveur.

Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, reportez-vous à la rubrique *Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP*, page 69, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* page 70 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* page 70.

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, reportez-vous à la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP*, page 71.

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, reportez-vous à la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau*, page 9.

Masque de sous-réseau

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

Exemple : PC1 peut communiquer avec PC2

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

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

Remarque

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

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

Passerelle (et routeur)

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

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

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

Utilitaire BRAdmin Professional

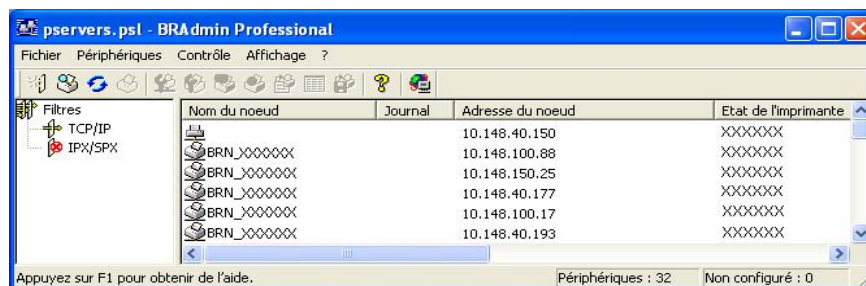
L'utilitaire BRAdmin Professional est conçu pour vous aider à gérer les appareils Brother connectés en réseau dans un environnement TCP/IP.

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

Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Professional fournie sur le CD-ROM accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version de cet utilitaire à partir du site <http://solutions.brother.com>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Pare-feu de connexion Internet disponible sous Windows® XP), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Nom du noeud : Le nom du noeud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut est "BRW_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).
- 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 IP en imprimant la Liste de configuration du réseau. Reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31 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 du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau à l'aide du menu Réseau du panneau de commande. Reportez-vous à la rubrique *Configuration à l'aide du panneau de commande*, page 13.

Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau par d'autres moyens. Reportez-vous à la rubrique *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)*, page 69.

Modification des paramètres du serveur d'impression

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows® seulement)

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

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

- 3 Sélectionnez le serveur d'impression à configurer dans la partie droite de la fenêtre BRAdmin principale.
- 4 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer le serveur d'impression**.
- 5 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Utilisation de HTTP (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 ou le nom du serveur d'impression).

Par exemple : `http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'imprimante 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 (DNS), 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 dans la Liste de configuration du réseau. Reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression. 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.

- 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.

Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows® et Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) (non disponible pour le DCP-8065DN)

Configuration à distance pour Windows®

L'application de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau à partir d'une application Windows®. Quand vous exécutez cette application, les paramètres de votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval sur votre PC et s'affichent à l'écran. A l'inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l'appareil.

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Brother, MFL-Pro Suite MFC-XXXX, Configuration à distance du MFC** puis **MFC-XXXX LAN** (où XXXX correspond au nom de votre modèle).
- 2 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 3 Cliquez sur **TCP/IP**.
- 4 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Configuration à distance pour Macintosh®

L'application Configuration à distance vous permet de configurer de nombreux paramètres du MFC à partir d'une application Macintosh®. Quand vous exécutez cette application, les paramètres de votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval sur votre Macintosh® et s'affichent à l'écran. A l'inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l'appareil.

- 1 Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **Macintosh HD, Bibliothèque, Printers, Brother** puis **Utilitaires**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Configuration à distance**.
- 3 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 4 Cliquez sur **TCP/IP**.
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Menu principal de configuration réseau

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

Appuyez sur **Menu** puis appuyez sur le numéro **6** pour le MFC-8460N ou le MFC-8860DN, ou sur **4** pour le DCP-8065DN et passez à l'option de menu que vous souhaitez configurer.

Veillez noter que l'appareil est livré avec les applications de configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, l'utilitaire BRAdmin Professional pour Windows®, l'utilitaire BRAdmin Light pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur et le protocole HTTP (gestion sur Internet) pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent également être utilisés pour configurer de nombreux aspects du réseau. Reportez-vous à la rubrique *Modification des paramètres du serveur d'impression*, page 10 pour Windows® ou *Modification des paramètres du serveur d'impression* page 48 pour Macintosh®.

Configuration de TCP/IP

Ce menu propose dix options : **Méthode BOOT**, **Adresse IP**, **Masq.SS.réseau**, **Passerelle**, **Nom du nœud**, **Config.WINS**, **Serveur WINS**, **Serveur DNS**, **APIPA** et **IPv6**.

Méthode BOOT

1 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 1**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 1**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto**, **Statique**, **RARP**, **BOOTP** ou **DHCP**.

3 Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, reportez-vous à la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP*, page 71. 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 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 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 BOOT 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 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 2.**

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 2.**

2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse IP.

3 Appuyez sur **OK.**

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Masq.SS.réseau

Ce champ 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** (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 3.**
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 3.**
- 2** Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
- 3** Appuyez sur **OK.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Passerelle

Cette option affiche l'adresse de la passerelle ou du routeur actuellement utilisée 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** (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 4.**
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 4.**
- 2** Entrez l'adresse de la passerelle.
- 3** Appuyez sur **OK.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

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** (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 5.**
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 5.**
- 2** Sélectionnez **1** pour changer. Entrez le Nom du nœud.
- 3** Appuyez sur **OK.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Config.WINS

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

1 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 6.**

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 6.**

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Auto* ou *Statique*.

3 Appuyez sur **OK.**

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Auto

Utilise 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

Utilise l'adresse IP spécifiée pour les serveurs WINS primaire et secondaire.

Serveur WINS

1 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 7.**

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 7.**

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Primaire* ou *Secondaire*.

3 Appuyez sur **OK.**

4 Entrez l'adresse du serveur WINS.

5 Appuyez sur **OK.**

6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

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, laissez simplement ce champ en blanc.

Serveur DNS

1 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 8**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 8**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.

3 Appuyez sur **OK**.

4 Entrez l'adresse du serveur DNS.

5 Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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 cette option est activée, le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand il ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (**Menu, 6, 1, 1** pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN, **Menu, 4, 1, 1** pour le DCP-8065DN). 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 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 9**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 9**.

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

3 Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, sélectionnez **On**. Le paramètre par défaut de IPv6 est **Off**. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, consultez le site <http://solutions.brother.com>.

1 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 1, 0**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 1, 0**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**.

3 Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 6, 2**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 2**.

2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD**.

3 Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config.IFAX (MFC-8860DN uniquement)

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. (Reportez-vous à la rubrique *Gestion à partir du Web*, page 50. Pour en savoir plus sur les Fax Internet, reportez-vous à la rubrique *FAX Internet (MFC-8860DN uniquement)*, page 55.)

Adresse mail

- 1 Appuyez sur **Menu**, **6**, **3**, **1**, **1**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse e-mail. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Saisie du texte

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *Saisie de texte*, page 78.

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

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 de la fonction Fax Internet.

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

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

Nom bal

Vous pouvez spécifier un nom de boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les impressions Internet doivent être récupérées.

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

Mot passe bal

Vous pouvez spécifier un mot de passe sur le serveur POP3 où les impressions Internet doivent être récupérées.

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 3, 1, 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 **OK.**
- 4 Appuyez de nouveau sur **OK** pour confirmer le mot de passe.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**



Remarque

Pour spécifier qu'aucun mot de passe n'est requis, entrez un simple espace.

Config RC mail (MFC-8860DN uniquement)

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. Le message "Pas de mail" s'affiche s'il n'y a pas de nouveaux e-mails lorsque le serveur POP3 est interrogé.

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 3, 2, 1**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, 6, 3, 2, 2**.
- 2 Entrez la fréquence d'interrogation
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, 6, 3, 2, 3**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Tout** ou **Sujet+De+A** ou **Sans**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, 6, 3, 2, 4**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, 6, 3, 2, 5**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **On** ou **MDN** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config TX mail (MFC-8860DN uniquement)

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

Sujet émetteur

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

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 3, 3, 1**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer le sujet émetteur **OU 2** pour sortir.
- 3 Entrez les informations relatives au sujet.
- 4 Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par e-mail. (L'administrateur système impose souvent une limite sur la taille d'email 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 Mo. 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 Mo).

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 3, 3, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *On* ou *Off*.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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, 6, 3, 3, 3**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *On* ou *Off*.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config.relai (MFC-8860DN uniquement)

Ce menu propose trois options **Diff.relai**, **Domaine relai** et **Rapport relais**. Pour en savoir plus sur la fonction de reroutage, reportez-vous à la rubrique *Diffusion relais*, page 58 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, 6, 3, 4, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Domaine relai

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

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

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, 6, 3, 4, 3.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **On** ou **Off.**
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Scan vrs Email (serveur de messagerie) (MFC-8860DN uniquement)

Type de fichier couleur pour la numérisation vers e-mail (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, 6, 4, 1.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **PDF** ou **JPEG.**
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Type de fichier noir et blanc pour la numérisation vers e-mail (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, 6, 4, 2.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **PDF** ou **TIFF.**
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Remarque

Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'utiliser Scan vrs Email, veuillez consulter le chapitre de numérisation en réseau du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM.

Numér. vers FTP

Type de fichier couleur pour la numérisation vers FTP

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Numér vrs FTP.

- 1** (Pour le MFC-8460N) Appuyez sur **Menu, 6, 3, 1.**
(Pour le MFC-8860N) Appuyez sur **Menu, 6, 5, 1.**
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 3, 1.**
- 2** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF ou JPEG.
- 3** Appuyez sur **OK.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Type de fichier noir et blanc pour la numérisation vers FTP

Vous pouvez sélectionner le type de fichier noir et blanc par défaut pour la fonction Numér vrs FTP.

- 1** (Pour le MFC-8460N) Appuyez sur **Menu, 6, 3, 2.**
(Pour le MFC-8860N) Appuyez sur **Menu, 6, 5, 2.**
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 4, 3, 2.**
- 2** Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF ou TIFF.
- 3** Appuyez sur **OK.**
- 4** Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Remarque

Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'utiliser Numér vrs FTP, veuillez consulter le chapitre de numérisation en réseau du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM.

Activation de la fonction Fax vers serveur

Vous pouvez enregistrer l'adresse de préfixe/suffixe pour le serveur de télécopie dans l'appareil.

- 1 Appuyez sur **Menu**, **6**, **6**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Activé* puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Préfixe* puis appuyez sur **OK**.
- 4 Entrez le préfixe à l'aide du pavé numérique.
- 5 Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Suffixe* puis appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez le suffixe à l'aide du pavé numérique.
- 8 Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Remarque

La longueur des adresses du préfixe et du suffixe ne doit pas dépasser un total de 40 caractères.

Comment procéder

- 1 Placez le document dans l'ADF ou sur la vitre du scanner.
- 2 Entrer le numéro de fax.
- 3 L'appareil envoie le message au serveur de télécopie sur un réseau TCP/IP.

Fuseau horaire (MFC-8860DN uniquement)

Cette option affiche le fuseau horaire de votre pays. Il s'agit du décalage horaire 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 UTC-05:00.

- 1 Appuyez sur **Menu**, **6**, **7**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner l'heure.
- 3 Appuyez sur **OK** pour valider votre sélection.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie** 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).

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

Si vous voulez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres par défaut (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 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu**, **6**, **0**.
(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu**, **4**, **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.



Remarque

Vous pouvez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres par défaut à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional pour Windows®, de l'utilitaire BRAdmin Light pour Macintosh® ou d'un navigateur Web. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour configurer votre imprimante réseau (pour Windows® uniquement)*, page 9 pour Windows® et *Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)* page 48 pour Macintosh®.

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 (Pour le MFC-8460N et le MFC-8860DN) Appuyez sur **Menu, 5, 6**.

(Pour le DCP-8065DN) Appuyez sur **Menu, 1, 8**.

2 Appuyez sur **Marche**.

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, reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7.
- 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**".
- 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.
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), reportez-vous à la rubrique *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)*, page 74 pour les détails d'installation.

Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me/NT®/2000/XP

Les utilisateurs de Windows® 98/Me/NT®/2000/XP peuvent envoyer des impressions à l'aide du logiciel d'impression Peer to Peer fourni sur le CD-ROM fourni avec l'appareil. Les utilisateurs de Windows® 2000/XP peuvent également imprimer via Internet à l'aide du protocole IPP. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *Impression Internet sous Windows®*, page 35.

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, passez à la rubrique *Pilote d'imprimante déjà installé* page 33.

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

- 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 réseau peer-to-peer Brother** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran puis cliquez sur **OK**.



Remarque

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

- 8 Cliquez sur **Terminer**.

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.
- 6 Fermez les boîtes de dialogue **Ajouter un port** et **Propriétés**.

Pour les utilisateurs de Windows NT[®] 4.0

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.

- 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).

Autres sources d'information

Reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7 pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

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 par Internet à un appareil Brother située à distance. 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 rubrique "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 e-mail 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 messages e-mail par Internet.

Plus précisément, la procédure fonctionne ainsi :

- Si vous êtes connecté à un réseau local, le message e-mail 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 de l'e-mail vers le serveur d'impression distant.

- Sur le site distant, un serveur de messagerie reçoit le message e-mail. Le serveur d'impression distant, qui possède sa propre adresse e-mail, utilise le protocole POP3 (Post Office Protocol 3) pour télécharger le message e-mail du serveur de messagerie. Il décode ensuite la pièce jointe et l'envoie sur l'imprimante.



Remarque

Si un message e-mail 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 pour 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, reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31.

- 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 e-mail (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, reportez-vous à la rubrique *Impression Internet Brother : Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression*, page 37.
- 4 Vous devriez voir une option **Délai de message découpé dépassé**. Si une impression est décomposée en plusieurs messages e-mail 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 messages e-mail 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.
- 6 Vous devez ensuite 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 e-mail Internet valide unique pour le serveur d'impression (par exemple emailprinter@xyz.com). Notez que les adresses e-mail Internet ne peuvent pas comporter d'espace.

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 spécifiez le type d'**Avis**.
- 9 Cliquez sur **OK** pour continuer. Vous devez 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 l'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 créé 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 créé à l'étape 6 puis appuyez sur **Suivant**.

15 Sélectionnez le modèle voulu pour l'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 e-mail 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, reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7.
 - 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 (DNS), 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.

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 suffira 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 que nous conseillons d'utiliser. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affichera 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'affichera 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'affichera 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

Reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7 pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

Généralités

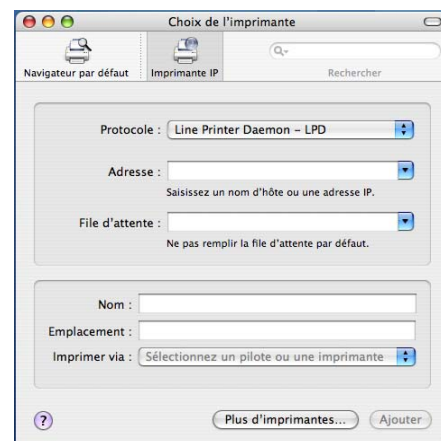
Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de configurer le pilote Brother Driver sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide livré avec l'appareil.

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 **Utilitaires**.
- 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**.

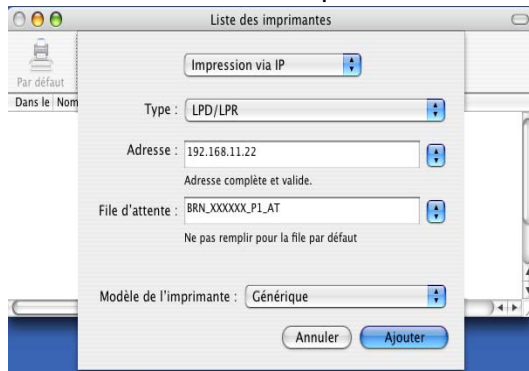


(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)

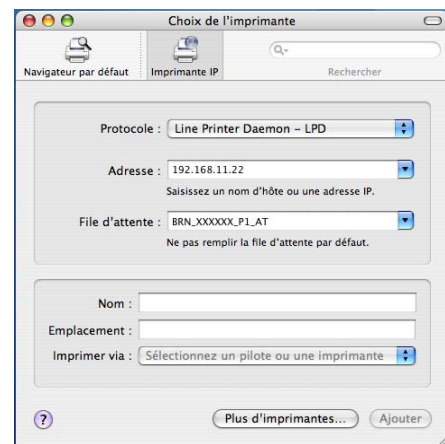


(Mac OS® X 10.4)

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



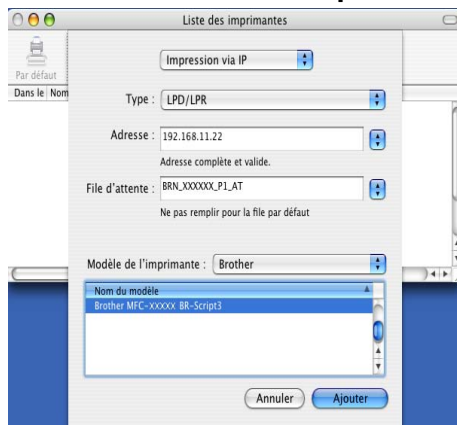
(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



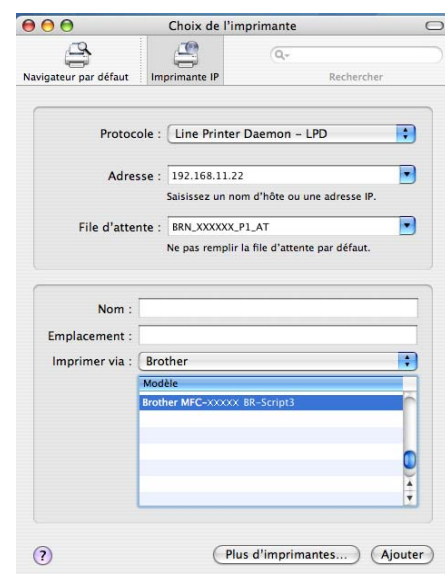
(Mac OS® X 10.4)

Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, Reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31.

- 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)

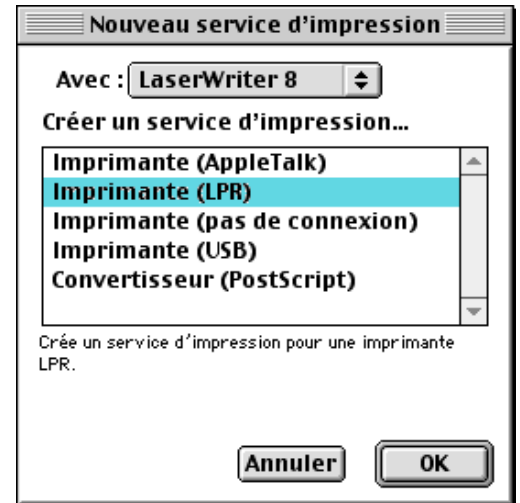


(Mac OS® X 10.4)

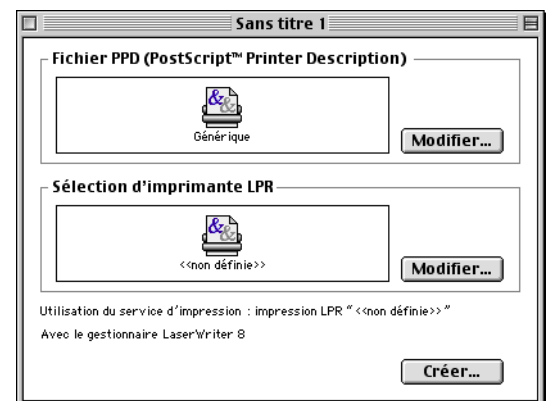
10 Cliquez sur **Ajouter**. L'imprimante est ajoutée à la **Liste des imprimantes**.

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 **Utilitaires**.
- 3 Ouvrez l'icône **Utilitaire Service d'impression**.
- 4 Sélectionnez l'option **Imprimante (LPR)** et cliquez sur le bouton **OK**.



- 5 Il faut ensuite sélectionner le fichier PPD correct pour l'appareil et configurer les informations LPR appropriées. Cliquez sur le bouton **Modifier** dans la partie **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**.

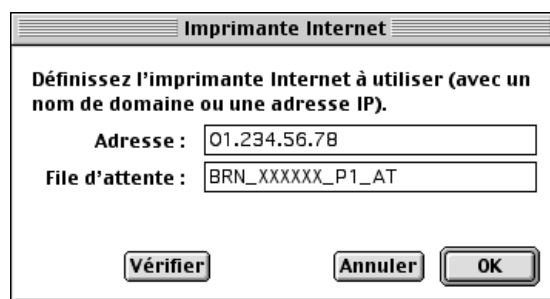
- Entrez l'adresse IP et les détails concernant le nom de service de l'appareil. Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur `BRN_XXXXXX_P1_AT` où `XXXXXX` correspond aux 6 derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

 **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 des paramètres du serveur d'impression

Modification de la configuration à l'aide d'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.

Reportez-vous à la rubrique *Utilisation de HTTP (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation*, page 11.

Modification de la configuration à l'aide de l'application Configuration à distance

Sur un Macintosh®, il est également possible de changer les paramètres d'imprimante ou de serveur d'impression à l'aide de l'application Configuration à distance.

Reportez-vous à la rubrique *Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows® et Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) (non disponible pour le DCP-8065DN)*, page 12.

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur)

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 sur les appareils réseau Brother.

Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Light fournie sur le CD-ROM qui accompagne votre produit Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version à partir du site <http://solutions.brother.com>. Elle est seulement disponible pour les utilisateurs de Macintosh®.
- Nom du noeud : Le nom du noeud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Light. Le nom de noeud par défaut est "BRN_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression est "**access**".

- 1** Lancez l'utilitaire BRAdmin Light (à partir de Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) en double cliquant sur l'icône **Macintosh HD** de votre bureau et en cliquant sur **Bibliothèque/ Imprimantes / Brother / Utilitaires**. Ensuite, double-cliquez sur le fichier **BRAdminLight.jar**.
- 2** Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez changer les paramètres.
- 3** Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer le serveur d'impression**.
- 4** Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**". Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Autres sources d'information

- 1** Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, consultez le site <http://solutions.brother.com> sur Internet.
- 2** Reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7 pour savoir comment configurer l'adresse IP de 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 un appareil 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.
- Configurer les fonctions Numériser vers FTP et les fonctions de recherche LDAP.
- 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, reportez-vous à la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau*, page 7.
- 2 Le mot de passe par défaut du serveur d'impression est "**access**".
- 3 Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plate-formes 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**".

Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.

- **Nom du profil** (jusqu'à 15 caractères)
- **Adresse de l'hôte** (adresse du serveur FTP)
- **Nom de l'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Répertoire enregistrement**
- **Qualité**
- **Type de fichier** (PDF/JPEG/TIFF)
- **Mode passif** (On/Off)
- **Numéro de port**



Remarque

Les détails nécessaires pour utiliser Numériser vers FTP peuvent être saisis manuellement avec le panneau de commande ou à l'aide d'un navigateur web pour préconfigurer et enregistrer les détails dans un Profil FTP. Pour en savoir plus, consultez le chapitre de numérisation en réseau du Guide utilisateur - Logiciel.

Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur Web (MFC-8860DN uniquement)

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web.

- **Activer/Désactiver LDAP**
- **Adresse du serveur LDAP**
- **Port** (Le numéro de port LDAP par défaut est 389.)
- **Authentification**
- **Nom de l'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Racine de recherche**
- **Attribut nom (Clé de recherche)**
- **Attribut E-mail**
- **Attribut numéro de fax**

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de LDAP, reportez-vous à la rubrique *Fonctionnement de LDAP (MFC-8860DN uniquement)*, page 53.

Généralités

LDAP vous permet de rechercher des informations telles que des numéros de fax ou des adresses e-mail à partir de votre serveur. Vous pouvez configurer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web.

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

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur Web (MFC-8860DN uniquement)*, page 52.

Utilisation de LDAP à l'aide du panneau de commande.

- 1 Appuyez sur **Rechercher**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur&local`.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Entrez les premiers caractères de votre recherche à l'aide du pavé numérique.



Remarque

- Vous pouvez entrer jusqu'à 15 caractères.
- Pour en savoir plus sur l'utilisation du pavé numérique, reportez-vous à la rubrique *Saisie de texte*, page 78.

- 5 Appuyez sur **Rechercher** ou sur **OK**.

Le résultat de la recherche LDAP apparaîtra sur l'écran à cristaux liquides avant le résultat de la recherche du carnet d'adresses avec un symbole ►. Si aucune correspondance n'est trouvée sur le serveur et le carnet d'adresses local, l'écran affiche `Introuvable` pendant 2 secondes.

- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner.

Pour confirmer les détails des informations du résultat, mettez le résultat en surbrillance puis appuyez sur ►.

- 7 Appuyez sur **OK**.

Si le résultat comprend un numéro de fax ainsi qu'une adresse e-mail, l'appareil vous demandera d'appuyer sur ▲ ou ▼ pour sélectionner puis d'appuyer sur **OK**.

- 8 Chargez votre document puis appuyez sur **Marche**

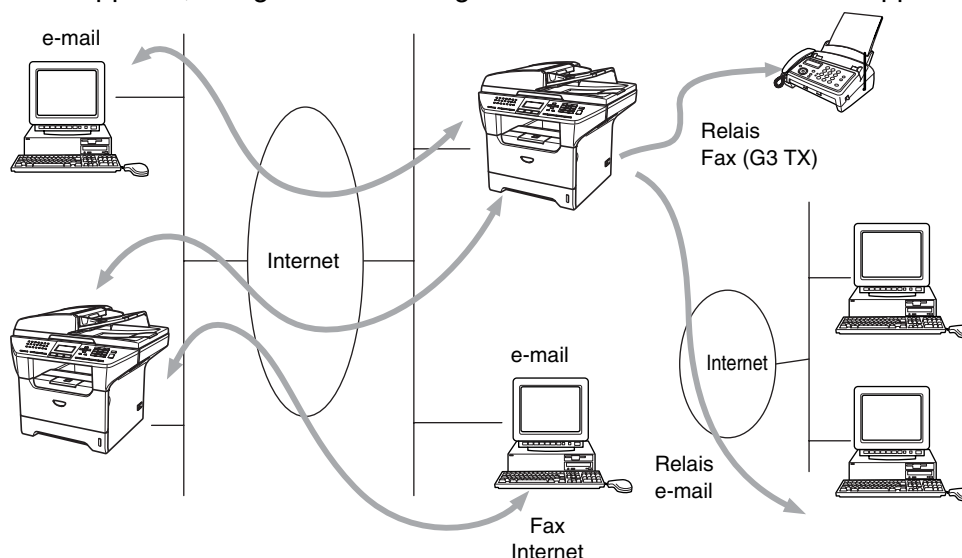


Remarque

- La fonction LDAP de cet appareil est compatible avec LDAPv3.
 - Vous devez utiliser l'option d'authentification simple pour communiquer avec votre serveur LDAP.
 - SSL/TLS n'est pas supporté.
 - Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com>.
-

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 un Fax Internet, vous devez configurer votre appareil Brother pour 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 e-mail 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, reportez-vous à la rubrique *Gestion à partir du Web*, page 50.

Fonctions des touches du panneau de commande

Shift + 1

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

Pavé numérique

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

◀ ou ▶

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

OK

Permet d'enregistrer plusieurs numéros.

Marche

Lance la transmission d'un document.

Arrêt/Sortie

Efface les données entrées et arrête la numérisation ou la transmission en cours.

Monotouches/Rechercher/Num.Abrégé

Ces touches fonctionnent de la même façon que sur un appareil classique.

Veuillez toutefois noter que vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de numérotation en chaîne pour les adresses e-mail.

Shift + Marche

Permet de recevoir manuellement un e-mail du serveur POP3.

Envoi d'un fax Internet

Envoyer un Fax Internet revient à envoyer un fax normal. Si vous avez déjà programmé les adresses des appareils destinataires des fax Internet comme numéros monotouches ou abrégés, vous pouvez envoyer le fax sur Internet en chargeant le document dans l'appareil, en utilisant la touche Résolution pour définir la résolution souhaitée et en sélectionnant un numéro abrégé avant d'appuyer sur **Marche**.

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

Pour entrer manuellement l'adresse du Fax Internet : reportez-vous à la rubrique *Saisie de texte*, page 78.

Saisie manuelle du texte

Appuyez simultanément sur **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 e-mail. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *Saisie de texte*, page 78.

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. Reportez-vous à la rubrique *Gestion à partir du Web*, page 50 pour obtenir des compléments d'information.

Au fil de sa saisie, l'adresse du Fax Internet s'affiche caractère par caractère sur l'afficheur à cristaux liquides. Si vous spécifiez plus de 22 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

1 Appuyez sur **Marche** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à l'appareil récepteur du Fax Internet via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler la transmission en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie** 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 du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Vous pouvez activer l'option Limite taille de la fonction de configuration du courrier envoyé. L'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Mo. 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. 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 e-mail ou d'un Fax Internet

Vous pouvez recevoir des messages e-mail 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 intervalles réguliers (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 **Shift + Marche**.

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 les boutons **Shift + Marche** pour interroger manuellement le serveur de messagerie afin de voir s'il a des tâches d'impression par e-mail et s'il n'y a pas de courriers 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 pendant la 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 SUPPORTE. 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'un Fax Internet sur un PC

Lorsqu'un PC reçoit un document Fax 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 ou Windows NT® 4.0.

Réadressage des messages e-mail et fax reçus

Vous pouvez réadresser un e-mail ou un fax ordinaire à une autre adresse e-mail ou à un autre télécopieur. Les messages reçus peuvent être réadressés par e-mail vers un PC ou par Fax 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 supportée.

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.

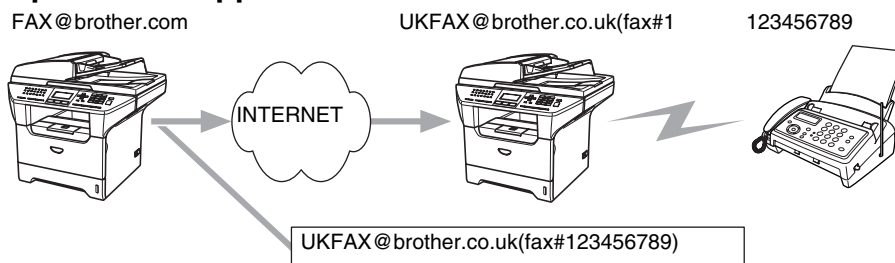
Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme une station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine agréé, en d'autres termes, la partie du domaine qui suit le signe "@".

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

Faites attention pour sélectionner les 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.

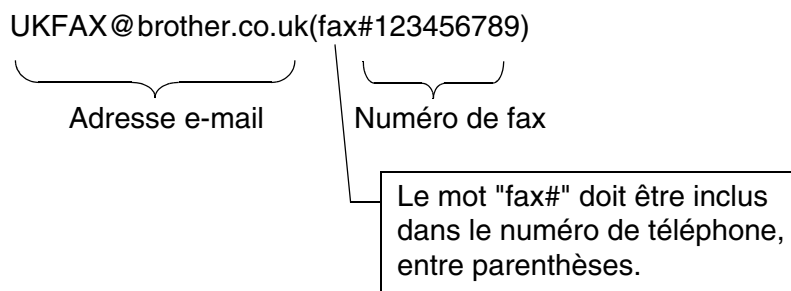
La fonction diffusion relais peut prendre en charge le reroutage d'un document à un maximum de 48 télécopieurs par le biais des lignes téléphoniques traditionnelles.

Diffusion relais à partir d'un appareil



Dans cet exemple, l'adresse e-mail de votre appareil est FAX@brother.com. Vous souhaitez envoyer un document depuis cet appareil à un appareil situé en Angleterre dont l'adresse e-mail est UKFAX@brother.co.uk. Cet appareil retransmettra ensuite le document à un télécopieur classique par le biais d'une ligne téléphonique traditionnelle. Si votre adresse e-mail 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 [c.à.d. FAX@brother.com] en tapant l'adresse e-mail de l'appareil [c.à.d. 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 e-mail et le numéro de fax.

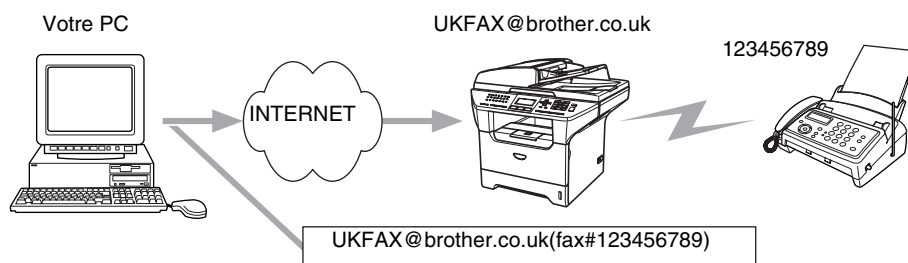


Envoi à plusieurs numéros de fax :

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**.
- 3 Entrez le numéro de fax du deuxième télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
- 4 Appuyez sur **Marche**.

Diffusion relais à partir d'un PC



Vous pouvez également envoyer un e-mail depuis votre PC et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de fax du télécopieur traditionnel destinataire de l'e-mail rerouté dépendra 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 fax. 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 l'e-mail 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 l'e-mail.

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

Configuration du courrier de transmission

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 / e-mail 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 l'e-mail 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**.

Configuration du courrier de réception

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'un Fax 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 Fax Internet

La fonction de communication Fax Internet sur un réseau local est plus ou moins identique à la communication par e-mail. Toutefois, elle est à distinguer des échanges de fax par les lignes téléphoniques classiques. Quand vous utilisez la fonction Fax 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 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 e-mails reçus par Internet.

Généralités

Ce chapitre décrit les procédures de diagnostic des problèmes que vous pourriez éventuellement 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). Reportez-vous à la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut*, page 30.

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 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, reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31.

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

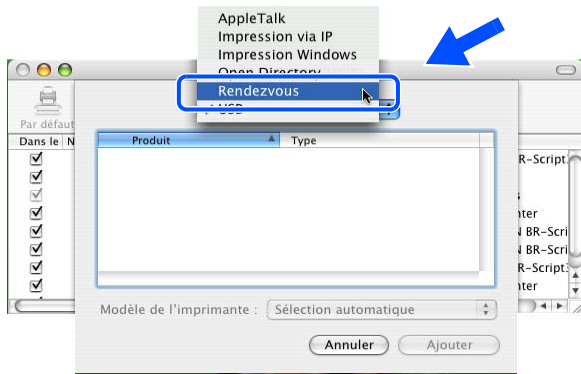
- (1) Ouvrez le **Sélecteur** dans le menu **Pomme**.
- (2) Cliquez sur l'icône **Brother Laser (IP)** puis vérifiez que le nom de votre serveur d'impression apparaît dans la partie droite. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 5.

Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

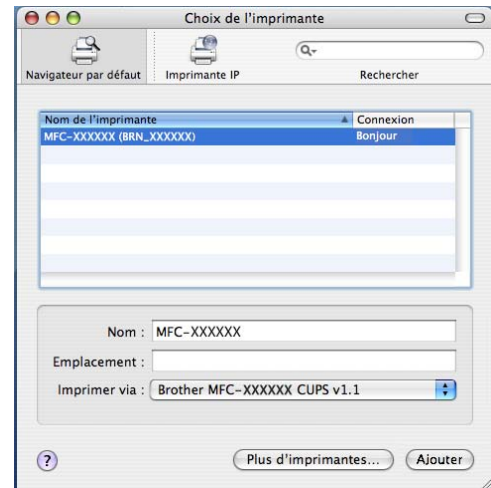
- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (Pour les utilisateurs de **Mac OS® X 10.2.x**, double-cliquez sur l'icône **Print Center**)

(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 par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, reportez-vous à la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut*, page 30.

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. Reportez-vous à la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau*, page 31 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 IPP sous Windows® 2000/XP* page 67. Sinon, passez à l'étape 4.

Pour Macintosh®

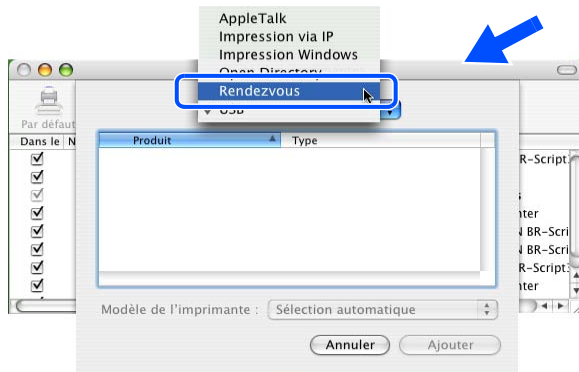
Pour les utilisateurs de Mac® OS 9.1 à 9.2

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

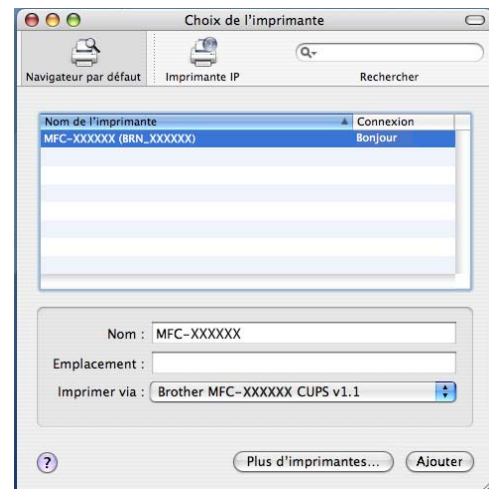
Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- (1) Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- (2) Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- (3) Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (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 par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, reportez-vous à la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut*, page 30.

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 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 cette option, 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.

Diagnostic des anomalies LDAP

Si vous avez des problèmes pour vous connecter à un serveur Windows® LDAP, veuillez contacter votre administrateur réseau et vérifier les options de sécurité LDAP.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com>.

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 [®] (fait passer les imprimantes compatibles P ^{JL} [®] en mode PCL)
BRN_XXXXXX_P1	Binaire TCP/IP
BRN_XXXXXX_P1_AT	Service PostScript pour Macintosh
POSTSCRIPT_P1	Service PostScript (fait passer les imprimantes compatibles P ^{JL} en mode PostScript)

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, reportez-vous à la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau*, page 9.

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, vous pouvez le faire à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, reportez-vous à la rubrique *APIPA*, page 18.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression Brother est 192.0.0.192. Néanmoins, 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 à ses valeurs par défaut (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 de 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, reportez-vous au *chapitre 2*.
- 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 ou du nom de l'imprimante sur le réseau.

- 8** Cliquez sur **Terminer**.

Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction

Systèmes d'exploitation	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	
Protocoles	TCP/IP : IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
	TCP/IP : IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
Type de réseau	Réseau Ethernet 10/100BASE-TX	
Impression en réseau	Impression Peer to Peer sous Windows® 98/98SE/Me Impression TCP/IP sous Windows NT® 4.0 et Windows® 2000/XP Impression sur Macintosh® (Mac OS® 9.1-9.2 et Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP)	
Configuration requise (pour les pilotes, BRAdmin Professional, les logiciels Peer to Peer, etc.)	Vitesse minimale du processeur	Intel® 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® EM64T, 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 pour Windows® XP 256 Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM recommandée	128 Mo pour Windows® 98/98SE/Me 256 Mo pour Windows® 2000 Professional et Windows NT® 4.0 256 Mo pour Windows® XP 512 Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
Pour une connexion Macintosh®	Ordinateur	Power Macintosh® prêt pour Ethernet
	Vitesse minimale du processeur	Tous les modèles de base répondent aux exigences minimales.
	RAM minimale	32 Mo pour Mac OS® 9.1 à 9.2 128 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	RAM recommandée	64 Mo pour Mac OS® 9.1 à 9.2 160 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
Utilitaires de gestion	Utilitaire BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	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	NIVEAU QUATRE	OPTIONS	OPTIONS	
6.RESEAU (MFC-8460N et MFC-8860DN) 4.RESEAU (DCP-8065DN)	1.TCP/IP	1.Méthode BOOT		Auto/ Statique/ RARP/ BOOTP/ DHCP		
		2.Adresse IP		[169].[254].[001-254].[000-255] *1		
		3.Masq.SS. réseau		[255].[255].[000].[000] *1		
		4.Passerelle		[000].[000].[000].[000]		
		5.Nom du nœud		BRN_XXXXXX =(les 6 derniers chiffres représentent l'adresse Ethernet) (15 caractères max.)	BRN_XXXXXX	
		6.Config.WINS		Auto/ Statique		
		7.Serveur WINS		(Primaire) [000].[000].[000].[000]		
				(Secondaire) [000].[000].[000].[000]		
		8.Serveur DNS		(Primaire) [000].[000].[000].[000]		
				(Secondaire) [000].[000].[000].[000]		
	9.APIPA		On/Off			
	0.IPv6		Activé / Désactivé			
	2.Ethernet			Auto/ 100B-FD/ 100B-HD/ 10B-FD/ 10B-HD		
	3.Config.IFAX (MFC-8860DN uniquement)	1.Internet	1.Adresse mail		(60 caractères)	
			2.Serveur SMTP		[000].[000].[000].[000]	Nom? (30 caractères max.)
			3.Serveur POP3		[000].[000].[000].[000]	Nom? (30 caractères max.)
			4.Nom bal		(20 caractères max.)	
			5.Mot passe bal		Mot Passe:*****	Vérif..*****
		2.Config RC mail	1.Réception auto		On/Off	
			2.Période RC		10Min	
			3.Entête		Tout/ Sujet+De+A/ Sans	
			4.Eff.Mail err.		On/Off	
			5.Avis		On/ MDN/ Off	
		3.Config TX mail	1.Sujet émetteur		Fax Internet	
			2.Limite taille		On/ Off	
			3.Avis		On/ Off	
		4.Config.relai	1.Diff.relai		On/ Off	

		2.Domaine relai	RelaiXX: XX=01-10 YYYYYY=(30 caractères max.)	Relai01*YYYYY
		3.Rapport relais	On/Off	
4.Scan vrs Email (MFC-8860DN uniquement)	1.Couleur		PDF/JPEG	
	2.N/B		TIFF/ PDF	
3.Numér. vers FTP (MFC-8460N, DCP-8065DN)	1.Couleur		PDF/JPEG	
	2.N/B		TIFF/ PDF	
5.Numér. vers FTP (MFC-8860N)	2.N/B		TIFF/ PDF	
6.Fax vers serv. (MFC-8860DN uniquement)			Activé / Désactivé Préfixe/Suffixe	
7. Fuseau horaire (MFC-8860DN uniquement)			UTCXXX:XX	
0.Réinit.d'usine	1.Init.		1.Oui 2.Non	
	2.Quitter.			

- Les paramètres par défaut sont indiqués en gras.
- *1: Le paramétrage par défaut de **Adresse IP** et **Masq.SS.réseau** peuvent être modifiés par la configuration de **APIPA**.

Saisie de texte

La définition de certains paramètres, comme l'ID de poste, nécessite de saisir des caractères de texte dans l'appareil. Des lettres sont imprimées sur les touches numériques. 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 correspondante un certain nombre de fois :

(Pour définir une adresse e-mail)

Appuyer sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois	six fois	sept fois	huit fois
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

(Pour définir d'autres options de menu)

Appuyez sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois
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

Insertion d'espaces

Pour insérer un espace dans un numéro de fax, appuyez une fois sur ► entre les numéros. Pour entrer un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ► entre les caractères.

Corrections :

Si vous avez fait une erreur en saisissant une lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ pour positionner le curseur sous le caractère incorrect puis appuyez sur **Effacer/Retour**.

Répétition de lettres

Pour entrer un caractère figurant sur la même touche que le caractère précédent, appuyez sur ▶ pour déplacer le curseur vers la droite avant d'appuyer à nouveau sur la touche.

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur *, # ou 0, puis appuyez sur ◀ ou ▶ pour placer le curseur sous le symbole ou caractère voulu. Appuyez sur **OK** pour le sélectionner.

Appuyez sur *	pour	(espace) ! " # \$ % & ' () * + , - . / € *
Appuyez sur #	pour	; < = > ? @ [] ^ _
Appuyez sur 0	pour	À Â Ç É È Ê Ë Î Ï Ô Õ Œ Ú Û Ü

* € n'est pas disponible pour les paramètres Fax Internet.

I

Index

A

Adresse IP 7, 15
APIPA 5, 18, 71
ARP 71

B

BINARY_P1 69
BIP 35
BOOTP 5, 14, 70
BRAdmin Light 48
BRAdmin Professional 9, 10
BRN_XXXXX_P1 69
BRN_XXXXX_P1_AT 69
Brother Solutions Center 9, 48

C

Caractéristiques techniques 75
Client DNS 5
Client SMTP 6
Config.WINS 17
Configuration à distance 12
Configuration simple du réseau 63

D

DHCP 5, 15, 69
DNS 11, 42, 51

E

e-mail 35
Ethernet 19

F

Fonctionnement de LDAP 53
FTP 6

G

Gestion à partir du Web 50

H

HTTP 6, 11, 50
Hyper Text Transfer Protocol 11, 50

I

IIS 73
Impression en réseau 32
Impression Internet 35
Impression partagée en réseau 4
Impression sous Windows® 2000/XP 32
Impression sous Windows® NT 4.0 34
Impression sur Macintosh® 44
Impression TCP/IP 32
Internet 35
IPP 6, 35, 41, 67
IPv6 6, 19
ISP 35

L

LDAP 6, 52
Liste de configuration du réseau 31
LPR/LPD 5

M

Marques commerciales i
Masq.SS.réseau 16
Masque de sous-réseau 8
mDNS 6
Menu Réseau 13
MIME 35
Mot de passe 32, 41

N

Navigateur 51
navigateur Web 11, 48

P

Panneau de commande 10
Paramètres du serveur d'impression 10
Passerelle 8, 16
PCL_P1 69
Peer to Peer 3
Ping 64, 66
POP3 36
Port9100 5
POSTSCRIPT_P1 69
Protocole 5

R

RARP	5, 14, 70
Restauration des paramètres réseau	30
RFC 1001	69
Routeur	8

S

Serveur DNS	18
Serveur Web	6
Serveur WINS	17
Service	69
Simple Mail Transport Protocol	35
SMTP	35, 39
SNMP	6

T

TCP/IP	5, 13
TELNET	6, 72
Témoin (serveur d'impression)	64
TEXT_P1	69

W

Web BRAdmin	73
Windows® 2000	32, 35, 41, 67
Windows® XP	32, 35, 41, 67