

Serveur d'impression multifonction Ethernet intégré multiprotocole

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

MFC-7440N
DCP-7045N

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez visualiser ce manuel au format HTML à tout moment à partir du CD-ROM fourni. Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin. Vous pouvez également télécharger le manuel au format PDF à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

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 dépannage des pannes ou découvrez des solutions d'impression spécifiques.

Remarque : Les modèles ne sont pas tous disponibles dans tous les pays.

Définitions des remarques

Ce guide utilisateur utilise l'icône suivante :



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 Light et BRAdmin Professional sont des marques de Brother Industries, Ltd.

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Apple et Macintosh sont des marques déposées et Safari est une marque d'Apple Inc.

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

PostScript est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista est une marque déposée ou commerciale de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft, Windows et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Firefox est une marque déposée de la Mozilla Foundation.

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

Note d'édition et de publication

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

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

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

©2008 Brother Industries Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition.
- Windows® Server 2003 dans ce document représente Windows® Server 2003 et Windows® Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista®.

Numéros Brother

IMPORTANT

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

Service à la clientèle

Aux ETATS-UNIS	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
Au Canada	1-877-BROTHER (514) 685-4898 (fax)
Au Brésil	helpline@brother.com.br
En Europe	Rendez-vous à l'adresse http://www.brother.com/ pour obtenir les coordonnées de votre agence Brother locale.

■ Recherche des centres d'entretien (Etats-Unis)

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Recherche des centres d'entretien (Canada)

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

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

Aux ETATS-UNIS	Service à la clientèle Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
Au Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
Au Brésil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
En Europe	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester M34 5JE, UK

Adresses Internet

Brother Global Web Site : <http://www.brother.com/>

Pour la Foire aux questions (FAQs), le service après-vente, les mises à jour des pilotes et les utilitaires :
<http://solutions.brother.com/>

Commande d'accessoires et de fournitures

Aux ETATS-UNIS : 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

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

Au Canada : 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Table des matières

1	Introduction	1
	Généralités	1
	Fonctions réseau	2
	Impression en réseau	2
	Numérisation en réseau	2
	PC Fax réseau (pour MFC-7440N)	2
	Utilitaires de gestion	2
	Serveur de télécopie/Scan vers E-mail sur Internet (téléchargement uniquement)	3
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemple de connexion réseau	4
	Protocoles.....	6
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités	6
	Autre protocole	8
2	Configuration de la machine pour un réseau	9
	Généralités	9
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	9
	Adresse IP	9
	Masque de sous réseau	10
	Passerelle (et routeur)	11
	Graphique chronologique	11
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	12
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer comme imprimante réseau	12
	Utilisation du panneau de configuration pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau	14
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau	14
	Modification des paramètres du serveur d'impression	15
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression	15
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®)	16
	Utilisation du panneau de configuration pour changer les paramètres du serveur d'impression	16
	Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation	17
	Utilisation de la configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003) (pour MFC-7440N)	17
	Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression	17
3	Configuration à l'aide du panneau de configuration	18
	Menu Réseau	18
	TCP/IP.....	18
	Ethernet.....	26
	Numérisation vers FTP (pour MFC-7440N).....	26
	Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut	27
	Impression de la Liste de configuration du réseau	28

4	Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)	29
	Généralités	29
	Méthodes de connexion.....	29
	Peer to Peer	29
	Partage en réseau	30
	Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote	31
	Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote.....	32
5	Impression réseau depuis Windows® : impression entre homologues TCP/IP de base	35
	Généralités	35
	Configuration du port TCP/IP standard.....	36
	Pilote d'imprimante non installé.....	36
	Pilote d'imprimante déjà installé	36
	Autres sources d'information	37
6	Impression Internet sous Windows®	38
	Généralités	38
	Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003.....	39
	Pour Windows Vista®	39
	Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003	41
	Spécification d'une URL différente	43
	Autres sources d'information	43
7	Impression réseau à partir d'un Macintosh®	44
	Généralités	44
	Impression depuis un système Macintosh® en utilisant les fonctions de configuration réseau simples	44
	Comment choisir le pilote d'impression (TCP/IP)	44
	Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP) (pour DCP-7045N)	48
	Pour Mac OS® X 10.5	48
	Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.4.x.....	49
	Autres sources d'information	52
8	Gestion à partir du Web	53
	Généralités	53
	Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web).....	54
	Informations concernant les mots de passe	55
	Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur (pour MFC-7440N)	55

9	Dispositifs de sécurité	56
	Généralités	56
	Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail	56
	POP avant SMTP (PbS)	56
	SMTP-AUTH (authentification SMTP)	56
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	56
	Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs	57
	Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows®)	59
10	Diagnostic des anomalies	60
	Généralités	60
	Problèmes généraux	60
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau	61
	Problèmes d'impression	62
	Problèmes de numérisation et PC FAX	64
	Problèmes spécifiques aux protocoles	66
	Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003	66
	Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)	66
A	Annexe A	67
	Utilisation des services	67
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)	67
	Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP	67
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP	68
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	69
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP	69
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP	69
	Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP	70
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP	71
	Installation lors de l'utilisation des services web (pour les utilisateurs Windows Vista®)	72
	Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)	73
B	Annexe B	74
	Caractéristiques techniques du serveur d'impression	74
	Réseau Ethernet câblé	74
	Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut	76
	Saisie de texte (pour MFC-7440N)	78
C	Index	79

Généralités

La machine Brother peut être partagée sur un réseau filaire Ethernet 10/100 Mb en utilisant le serveur d'impression du réseau interne. Ce dernier supporte 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	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
Ethernet 10/100BASE-TX câblé (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impression	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✓	✓	✓
Impression sur Internet (IPP)	✓	✓	
Numérisation	✓		✓
Transmission par PC FAX ²	✓		✓
Réception par PC FAX ²	✓		
Configuration à distance ²	✓		✓
Contrôleur d'état	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

² Disponible pour MFC-7440N

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

Fonctions réseau

La machine Brother dispose des fonctions standards suivantes.

Impression en réseau

Le serveur d'impression fournit les serveurs d'impression pour Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] et Windows Server[®] 2003 en prenant en charge les protocoles TCP/IP et Macintosh[®] (Mac OS[®] X 10.2.4 ou version supérieure).

Numérisation en réseau

Vous pouvez numériser des documents dans le réseau vers votre ordinateur (Voir *Numérisation dans le réseau* dans le guide d'utilisation du logiciel).

PC Fax réseau (pour MFC-7440N)

Vous pouvez envoyer directement un fichier sous la forme d'une télécopie PC dans le réseau (voir logiciel *Brother PC-FAX Software pour Windows[®] et envoi d'une télécopie pour Macintosh[®]* dans le guide d'utilisation du logiciel pour une description complète). Les utilisateurs Windows[®] peuvent également recevoir des télécopies PC (voir Réception de télécopies PC- dans le guide de l'utilisateur du logiciel).

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] et Windows Server[®] 2003 and Mac OS[®] X 10.2.4 ou les ordinateurs utilisant une version ultérieure. Pour installer BRAdmin Light sous Windows[®], veuillez vous reporter au Guide d'installation rapide fourni avec l'imprimante. Pour les utilisateurs de Macintosh[®], BRAdmin Light est automatiquement installé lors de l'installation du pilote. Si vous avez déjà installé le pilote d'impression, vous n'avez pas à l'installer de nouveau.

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, visitez le site Web <http://solutions.brother.com/>

BRAdmin Professional (pour Windows®)

BRAdmin Professional est un utilitaire permettant la gestion plus avancée des périphériques Brother connectés en réseau. Cet utilitaire peut rechercher les produits Brother dans le réseau, et afficher l'état et configurer les paramètres réseau d'un ordinateur exécutant Windows®. Par rapport à BRAdmin Light, BRAdmin Professional offre des fonctions supplémentaires.

Pour plus d'informations et télécharger le logiciel, visitez le site Web <http://solutions.brother.com/>

Web BRAdmin (pour Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau. Contrairement à BRAdmin Professional, conçu pour Windows® uniquement, Web BRAdmin est un utilitaire de serveur accessible depuis n'importe quel PC client avec un navigateur Web qui prend en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS ¹, les administrateurs peuvent se connecter au serveur Web BRAdmin en utilisant un navigateur Web qui communique avec le périphérique.

Pour plus d'informations et télécharger le logiciel, visitez le site Web <http://solutions.brother.com/>

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Configuration à distance (pour MFC-7440N)

Le logiciel de configuration à distance permet de définir les paramètres réseau depuis un ordinateur Windows® ou Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou supérieur). (Voir *Configuration à distance* dans le guide d'utilisation du logiciel).

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

La gestion basée sur Web permet de contrôler l'état de l'imprimante Brother ou de changer ses paramètres de configuration en utilisant un navigateur Web.



Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou version supérieure) ou Firefox® 1.0 (ou version supérieure) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Safari™ 1.2 ou version supérieure pour activer JavaScript. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Serveur de télécopie/Scan vers E-mail sur Internet (téléchargement uniquement)

Il est possible d'attribuer une adresse électronique à l'appareil Brother pour vous permettre d'envoyer, recevoir ou faire suivre des documents sur un réseau local et sur Internet vers un PC ou un autre télécopieur doté de cette fonctionnalité. Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel nécessaire à partir de notre site web Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Avant d'utiliser la fonction, vous devez configurer les paramètres requis à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur pour les fax sur Internet sur le site Web indiqué plus haut.

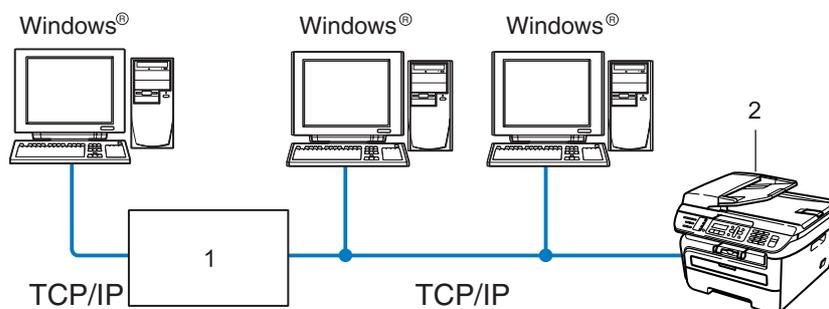
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau

Généralement, il existe deux types de connexions réseau : Peer to peer et Réseau partagé.

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 serveur central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage des imprimantes.



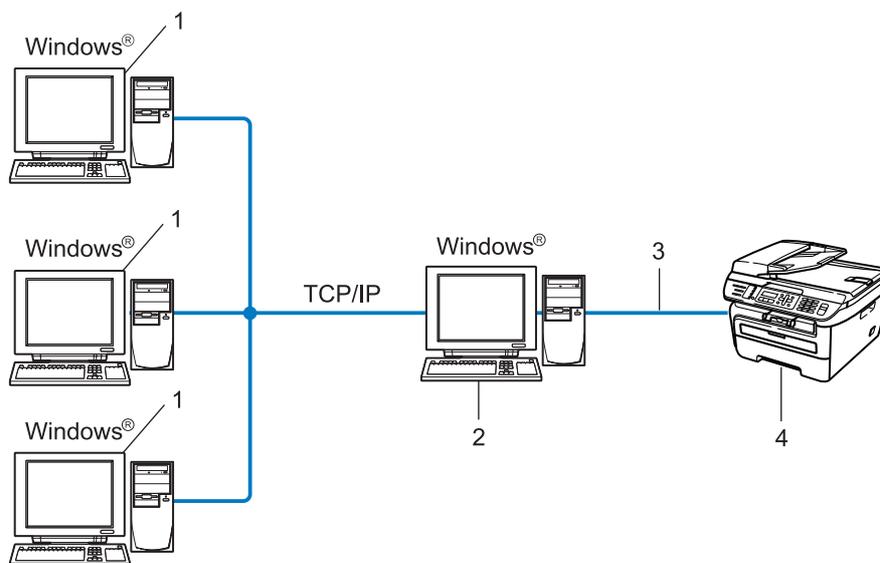
1 Routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit consistant en 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir *Impression partagée en réseau* à la page 5.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez des routeurs, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.
- L'appareil Brother peut également communiquer avec Macintosh®. (systèmes d'exploitation supportant TCP/IP)

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 s'appelle généralement un "serveur" ou un "serveur d'impression". Son rôle consiste à contrôler toutes les tâches d'impression.



- 1 Ordinateur client
- 2 Appelé également "Serveur" ou "Serveur d'impression"
- 3 TCP/IP ou USB (en fonction des cas)
- 4 Imprimante (votre appareil)

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

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

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

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

TCP/IP représente le protocole le plus courant pour les communications comme Internet et e-mail. Il peut être utilisé sous pratiquement tous les systèmes d'exploitation tels que Windows[®], Macintosh[®] et Linux.

Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur cet appareil Brother.



Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide d'un navigateur Web (HTTP). Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 54.
 - Pour les fonctions de sécurité, voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 56.
-

DHCP/BOOTP/RARP

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



Remarque

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

APIPA

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

Client DNS

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

LPR/LPD

Protocoles d'impression courants sur les réseaux TCP/IP.

Client SMTP

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

Port9100

Un autre protocole d'impression couramment employé sur les réseaux TCP/IP.

IPP

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

mDNS

mDNS permet à un serveur d'impression 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 prend en charge le serveur TELNET pour la configuration avec la ligne de commandes.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des appareils réseau tels que des ordinateurs, des routeurs ou des appareils réseau Brother sur un réseau TCP/IP.

LLMNR

Le protocole LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) résout les noms des ordinateurs voisins si le réseau ne dispose pas d'un serveur DNS (Domain Name System). La fonction LLMNR Responder fonctionne dans l'environnement IPv4 ou IPv6 lorsque vous utilisez un ordinateur disposant de la fonction LLMNR Sender, tel que Windows Vista®.

Services Web

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs Windows Vista® d'installer le pilote d'impression en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la machine dans l'option **Démarrer/Réseau**. (Voir *Installation lors de l'utilisation des services web (pour les utilisateurs Windows Vista®)* à la page 72). Le protocole Web Services permet de vérifier l'état en cours de la machine depuis l'ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

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

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou version supérieure) ou Firefox® 1.0 (ou version supérieure) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Safari™ 1.2 ou version supérieure pour activer JavaScript. 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 scanner des documents noir et blanc ou couleur directement dans un serveur FTP situé à proximité sur votre réseau ou sur Internet.

IPv6

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

Autre protocole

LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) permet de rechercher la machine Brother aisément sur la mappe réseau Windows Vista®. Votre appareil Brother apparaîtra avec une icône caractéristique et le nom du nœud. Le protocole est désactivé par défaut.

Généralités

Avant d'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, il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother situé sur le CD-ROM Brother pour effectuer l'installation du logiciel réseau.

Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide qui vous a été fourni.

Remarque

Si vous ne voulez pas suivre ces instructions, ou que vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation Brother ou l'un des outils logiciel Brother, vous pouvez utiliser le panneau de configuration de la machine pour changer les paramètres réseau. Pour en savoir plus, voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 18.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement en réseau TCP/IP, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous assignez au serveur d'impression 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 numéros qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP est constituée de quatre numéros séparés par des points. Chaque numéro est compris entre 0 et 255.

■ Exemple : dans un petit réseau, vous changez généralement le numéro final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Comment l'adresse IP est-elle affectée à votre serveur d'impression :

Si vous disposez d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP dans votre réseau (généralement un réseau UNIX®/Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du du serveur DHCP et enregistre son nom avec les services de noms dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002.



Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir les rubriques *Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP* à la page 67, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 68 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 69.

Si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP de la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 69.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP du serveur d'impression Brother est 192.0.0.192. mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12.

Masque de sous réseau

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

■ Exemple : l'ordinateur 1 peut communiquer avec l'ordinateur 2

- Ordinateur 1
Adresse IP : 192.168.1.2
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Ordinateur 2
Adresse IP : 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.

Graphique chronologique

1 Configuration des paramètres TCP/IP.

- Configuration de l'adresse IP → Voir page 12
- Configuration du masque de sous-réseau → Voir page 12
- Configuration de la passerelle → Voir page 12

2 Changement des paramètres du serveur d'impression.

- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light → Voir page 15
- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional → Voir page 16
- Utilisation du panneau de configuration → Voir page 16
- Utilisation de la gestion de type (navigateur Web) → Voir page 17
- Utilisation de la configuration à distance (pour MFC-7440N) → Voir page 17
- Utilisation d'autres méthodes → Voir page 17

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

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer comme imprimante réseau

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 et Mac OS® X 10.2.4 ou version supérieure.

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



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/>.
- Si vous avez besoin d'une gestion des imprimantes plus avancée, utilisez la dernière version de Brother BRAdmin Professional, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Nom du noeud : Le nom du noeud apparaît dans BRAdmin Light en cours. Le nom de noeud par défaut de la carte réseau dans l'imprimante est "BRNxxxxxxxxxxxx".
- La mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est "access".

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

- Pour les utilisateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003

Cliquez sur **Démarrer / Tous les programmes**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

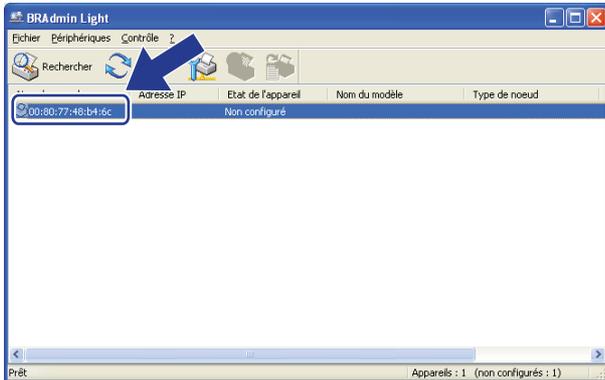
- Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure

Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD (Démarrage) / Bibliothèque / Printers / Brother / Utilitaires** / fichier **BRAdmin Light.jar**.

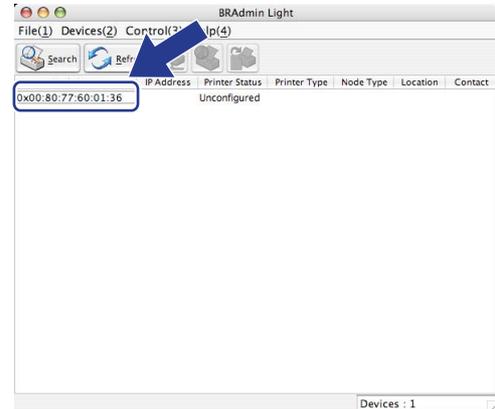
2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh®

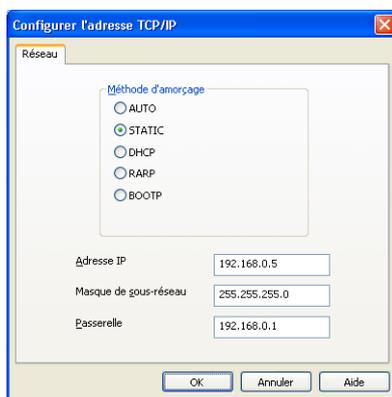


Remarque

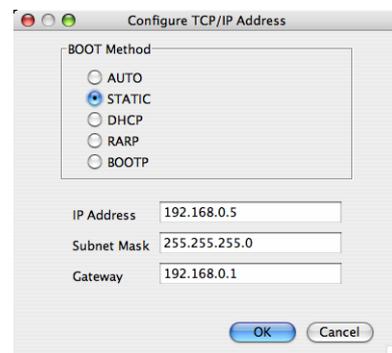
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse Ethernet (adresse MAC) en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28.

- 4 Choisissez la méthode **STATIC** comme **Méthode d'amorçage**. Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (si nécessaire) du serveur d'impression.

Windows®



Macintosh®



- 5 Cliquez sur **OK**.

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

Utilisation du panneau de configuration pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau

Vous pouvez configurer la machine pour un réseau en utilisant le menu Réseau du panneau de configuration. Voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 18.

2

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. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 67.

Modification des paramètres du serveur d'impression

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression

2

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
 - Pour les utilisateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003
Cliquez sur **Démarrer / Tous les programmes** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
 - Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure
Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque / Printers / Brother / Utilitaires** / fichier **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez changer les paramètres.
- 3 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "access".
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.



Remarque

Si vous souhaitez changer des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional, qui peut être téléchargé depuis <http://solutions.brother.com/>.

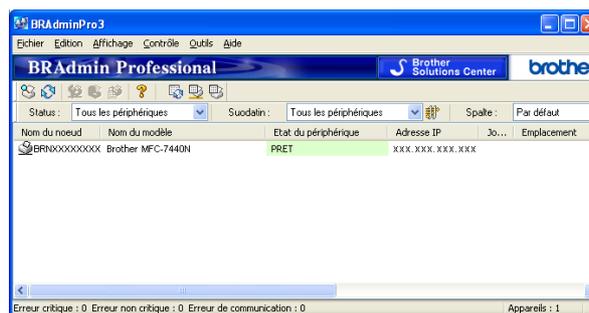
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®)

Remarque

- Utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional téléchargeable depuis le site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs Windows®.
- Nom de noeud : le nom de noeud de chaque périphérique Brother du réseau apparaît dans BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 1 Démarrez l'utilitaire BRAdmin Professional (depuis Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003) en cliquant sur **Démarrer / Tous les programmes**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000



- 2 Choisissez le serveur d'impression à configurer.
- 3 Choisissez **Configurer le périphérique** dans le menu **Contrôle**.
- 4 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

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 rechercher le nom de noeud et l'adresse Ethernet (adresse MAC) en imprimant la liste de configuration du réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

Utilisation du panneau de configuration pour changer les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer et changer les paramètres du serveur d'impression à l'aide du menu Réseau. Voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 18.

Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres du protocole HTTP Hyper Text Transfer Protocol. Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 54.

Utilisation de la configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003) (pour MFC-7440N)

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 ordinateur 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 le bouton **Démarrer, Tous les programmes**¹, **Brother, MFC-7440N LAN**, puis **Configuration à distance**.

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000

- 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 **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) puis sur **Bibliothèque, Printers, Brother**, et **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.

Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer l'imprimante réseau en utilisant d'autres méthodes. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 67.

Menu Réseau

Pour utiliser votre appareil Brother dans un environnement réseau, vous devez d'abord configurer les paramètres TCP/IP corrects.

Ce chapitre explique comment configurer les paramètres réseau à l'aide du panneau de configuration, qui se trouve à l'avant de l'appareil.

Les options du menu **Réseau** permettent de configurer la machine Brother en fonction de votre configuration réseau. Appuyez sur **Menu**, puis sur **▲** ou **▼** choisissez **Réseau**. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer. Voir *Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut* à la page 76.

Veuillez noter que l'appareil est livré avec les applications BRAdmin Light et Configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. Voir la rubrique *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 15.

TCP/IP

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

Méthode BOOT

Cette option détermine comment l'appareil obtient une adresse IP. Le paramètre par défaut est **Auto**.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la **Méthode BOOT** sur **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 du menu du panneau de configuration de la machine, de l'utilitaire BRAdmin Light, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Méthode BOOT**. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **Auto**¹, **Statique**², **RARP**³, **BOOTP**⁴ ou **DHCP**⁵. Appuyez sur **OK**.
 - Si vous choisissez **Auto**, **RARP**, **BOOTP** ou **DHCP**, passez à l'étape 6.
 - Si vous avez choisi **Statique**, passez à l'étape 7.

- 6 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous conseillons d'en saisir 3 ou plus.
Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

¹ 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. Si le serveur RARP ne répond pas non plus, l'adresse IP est définie en utilisant le protocole APIPA (voir la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 69). A la fin de la mise sous tension initiale de la machine, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

² 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.

³ Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide du service Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur RARP, voir *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 69.

⁴ Mode BOOTP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour en savoir plus sur BOOTP, voir *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 68.

⁵ 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®, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de noms dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

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

Adresse IP

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Adresse IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Changez.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Changez.

- 6 Entrez l'adresse IP.
Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer les trois premiers chiffres de l'adresse IP. Appuyez sur **OK** pour entrer le deuxième numéro à trois chiffres. Répétez cette étape pour entrer le quatrième et dernier numéro à trois chiffres de l'adresse IP. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Masq.SS.réseau

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Masq.SS.réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 5 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Changez.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Changez.
- 6 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer le premier numéro à trois chiffres de l'adresse du masque de sous-réseau. Appuyez sur **OK** pour entrer le deuxième numéro à trois chiffres. Répétez cette étape pour entrer le quatrième et dernier numéro à trois chiffres de l'adresse du masque de sous-réseau. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

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 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Passerelle.
Appuyez sur **OK**.
- 5 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Changez.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Changez.
- 6 Entrez l'adresse de la passerelle.
Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N, appuyez sur plusieurs fois ▲ ou ▼ pour entrer le premier numéro à trois chiffres de l'adresse de la passerelle. Appuyez sur **OK** pour entrer le deuxième numéro à trois chiffres. Répétez cette étape pour entrer le quatrième et dernier numéro à trois chiffres de l'adresse de la passerelle. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother recommande d'utiliser le nom "BRNxxxxxxxxxxx".

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Nom du nœud.
Appuyez sur **OK**.
(Pour MFC-7440N) Passez à l'étape 5.
(Pour DCP-7045N) Passez à l'étape 6.

5 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner **Changez**.

6 Entrez le Nom du nœud.
Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N:

Vous ne pouvez pas changer le nom de nœud depuis le menu Panneau de commande. Voir Modifications des paramètres du serveur, *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 15, pour plus d'informations sur la modification du nom du nœud.

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

Config.WINS

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

1 Appuyez sur **Menu**.

2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**.
Appuyez sur **OK**.

3 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**.
Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Config.WINS**.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Auto** ou **Statique**.
Appuyez sur **OK**.

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

Auto

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

Statique

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

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

Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur WINS.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Primaire ou Secondaire.
Appuyez sur **OK**.
- 6 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Changez.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Changez.
- 7 Entrez l'adresse du serveur WINS.
Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N, appuyez sur plusieurs fois ▲ ou ▼ pour entrer le premier numéro à trois chiffres de l'adresse du serveur WINS. Appuyez sur **OK** pour entrer le deuxième numéro à trois chiffres. Répétez cette étape pour entrer le quatrième et dernier numéro à trois chiffres de l'adresse de l'adresse du serveur WINS. Appuyez sur **OK**.

- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System ou système de noms 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. Si vous disposez d'un serveur DNS primaire mais pas d'un serveur DNS secondaire, laissez simplement ce champ en blanc.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **TCP/IP**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Serveur DNS**. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Primaire** ou **Secondaire**. Appuyez sur **OK**.
- 6 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner **Changez**.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner **Changez**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur DNS. Appuyez sur **OK**.



Remarque

Pour DCP-7045N, appuyez sur plusieurs fois ▲ ou ▼ pour entrer le premier numéro à trois chiffres de l'adresse du serveur DNS. Appuyez sur **OK** pour entrer le deuxième numéro à trois chiffres. Répétez cette étape pour entrer le quatrième et dernier numéro à trois chiffres de l'adresse de l'adresse du serveur DNS. Appuyez sur **OK**.

- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

APIPA

Oui cette option si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP "link-local" dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (voir *Méthode BOOT* à la page 18). Si vous Non l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode BOOT définie.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner APIPA.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, choisissez *Activé*. Par défaut, ce paramètre est *Désactivé* désactivé. Pour en savoir plus sur ce protocole, consultez le site <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner IPv6.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Activé* ou *Désactivé*.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

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 par négociation automatique.

Vous pouvez définir le mode de liaison du serveur à duplex intégral (100B-FD) ou semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et à duplex intégral (10B-FD) ou semi-duplex (10B-HD) 10BASE-T. Cette modification prend effet après la réinitialisation du serveur d'impression (la valeur par défaut est `Auto`).

Remarque

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

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

Numérisation vers FTP (pour MFC-7440N)

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Numér.vers FTP`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `Couleur 150 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp`, `Gris 300 ppp`, `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Si vous avez choisi `Couleur 150 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` dans 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `PDF` ou `JPEG`. Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` dans 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `PDF` ou `TIFF`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Remarque

Pour savoir comment utiliser la fonction de numérisation vers FTP, voir *Numérisation en réseau* dans le document Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM.

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

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



Remarque

Cette fonction réinitialise tous les paramètres de réseau aux valeurs par défaut.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réinit.d'usine.
Appuyez sur **OK**.
- 4 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Init. (Reset).
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Init..
- 5 (Pour MFC-7440N)
Appuyez sur **1** pour sélectionner Oui.
(Pour DCP-7045N)
Appuyez sur ▲ pour sélectionner Oui.
- 6 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

Impression de la Liste de configuration du réseau



Remarque

Nom de nœud : nom de noeud qui apparaît dans la liste de configuration du réseau. Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx".

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.

3

Pour MFC-7440N

- 1 Cliquez sur **Rapports (Reports)**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Réseau (Config. réseau)**. Appuyez sur **OK**.

Pour DCP-7045N

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Param. général**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Réseau (Config. réseau)**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Marche**.

Généralités

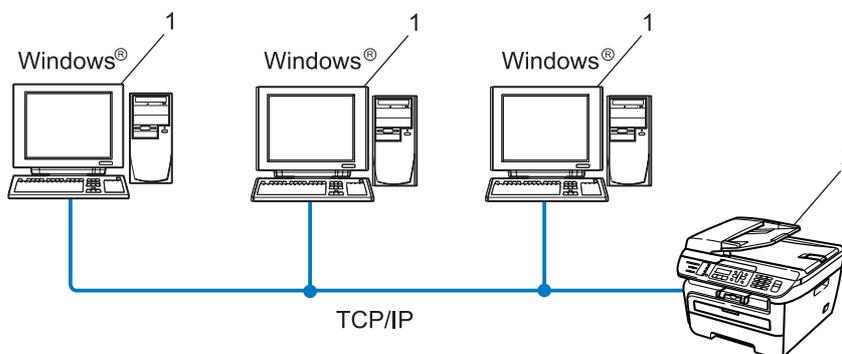
L'Assistant de déploiement de pilote facilite ou automatise l'installation d'une imprimante connectée localement ou dans réseau. L'assistant de déploiement de pilote peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur un PC distant. Le PC distant ne doit pas nécessairement être connecté à un réseau.

Méthodes de connexion

L'Assistant de déploiement de pilote gère les deux méthodes de connexion.

Peer to Peer

L'appareil est connecté à un réseau mais chaque utilisateur imprime directement sur l'imprimante SANS passer par une file d'attente centrale.

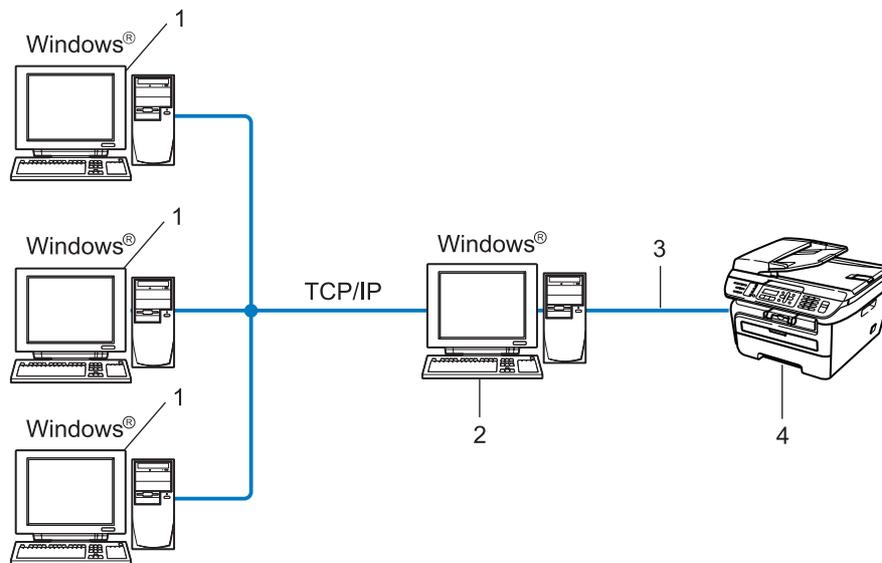


1 Ordinateur client

2 Imprimante réseau (votre appareil)

Partage en réseau

L'appareil est connecté à un réseau et une file d'attente centrale est utilisée pour gérer tous les travaux d'impression.



- 1 Ordinateur client
- 2 Aussi appelé "Serveur" ou "Serveur d'impression"
- 3 TCP/IP ou USB (en fonction des cas)
- 4 Imprimante (votre appareil)

Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 2 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Sélectionnez le programme d'installation de l'**Assistant de déploiement du pilote**.



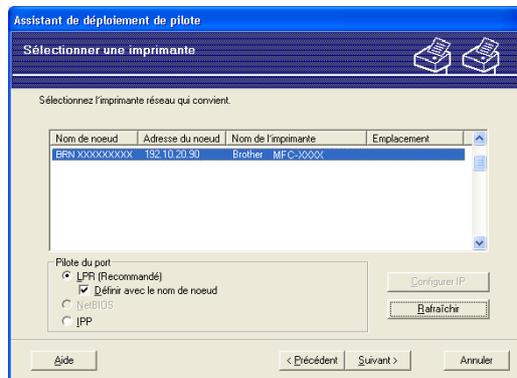
Remarque

Pour Windows Vista®, quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.

- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue.
- 5 Lisez attentivement les termes du contrat de licence puis suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 6 Cliquez sur **Terminer**. Le logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote est maintenant installé.

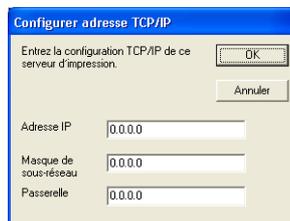
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 La première fois que vous lancez l'Assistant, un écran de bienvenue s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Sélectionnez **MFC** puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Choisissez le type de connexion avec l'appareil sur lequel vous souhaitez imprimer.
- 4 Sélectionnez les éléments dont vous avez besoin et suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Si vous sélectionnez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother**, l'écran suivant s'affiche.

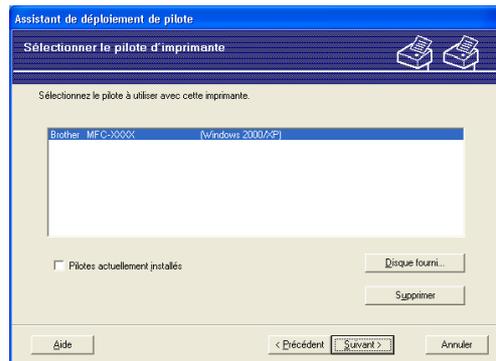


■ Paramétrage de l'adresse IP

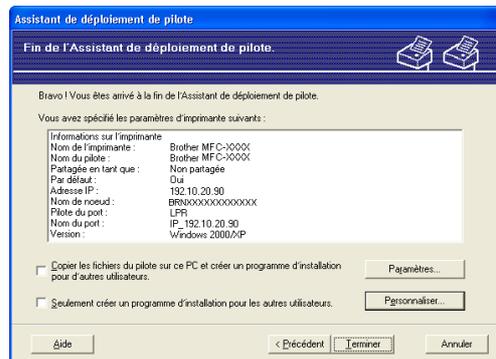
Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option **Configurer IP**. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations telles que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle.



- 5 Choisissez le pilote d'impression si vous voulez effectuer l'installation.
 - Si le pilote d'impression à utiliser est installé sur l'ordinateur :
Cochez la case **Pilotes actuellement installés** et choisissez l'imprimante à installer, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Si le pilote d'impression à utiliser n'est pas installé sur l'ordinateur :
Cliquez sur **Disquette fournie** et définissez le chemin du pilote d'impression.



- 6 Cliquez sur **Suivant** après avoir spécifié le pilote correct.
- 7 Un écran résumé s'affiche. Vous pouvez alors confirmer le paramétrage du pilote.



■ Création d'un fichier exécutable

L'Assistant de déploiement de pilote peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables .EXE. Ces fichiers .EXE à exécution automatique peuvent être enregistré sur le réseau, copiés vers un CD-ROM, une mémoire flash USB ou même envoyé par e-mail à un utilisateur. Quand un fichier est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans autre intervention de l'utilisateur.

- **Copier les fichiers du pilote sur ce PC et créer un programme d'installation pour d'autres utilisateurs.**

Sélectionnez cette option si vous souhaitez installer le pilote sur votre ordinateur et aussi créer un fichier auto-exécutable à utiliser sur un autre ordinateur exécutant le même système d'exploitation que le vôtre.

- **Seulement créer un programme d'installation pour les autres utilisateurs.**

Choisissez cette option si le pilote est déjà installé sur votre ordinateur et si vous souhaitez créer un fichier auto-exécutable sans réinstaller le pilote sur votre ordinateur.



Remarque

- Si vous travaillez sur un réseau utilisant des files d'attente et que vous créez un fichier exécutable pour un autre utilisateur qui n'a pas accès à la file d'attente d'impression que vous avez définie dans le fichier exécutable, le pilote optera par défaut pour l'impression sur LPT1 quand il sera installé sur l'ordinateur distant.
 - Si vous cochez la case **Pilotes actuellement installés** dans ⑤, vous pouvez changer les paramètres par défaut du pilote d'impression, tels que le format du papier, en cliquant sur **Personnaliser...**
-

- ⑧ Cliquez sur **Terminer**. Le pilote s'installe automatiquement sur votre ordinateur.

Généralités

Pour connecter l'imprimante à votre réseau, vous devez suivre les étapes décrites dans le Guide d'installation rapide. Il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother sur le CD-ROM fourni avec l'imprimante. En utilisant ce programme, vous pouvez connecter aisément l'imprimante au réseau et installer le logiciel réseau et le pilote d'impression dont vous avez besoin pour configurer l'imprimante pour un réseau. Suivez les instructions qui s'affichent pour pouvoir utiliser l'imprimante réseau Brother.

Si vous utilisez un utilisateur Windows[®] et configurer la machine en utilisant le programme d'installation Brother, utilisez le protocole TCP/IP dans un environnement entre homologues. Suivez 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 devez configurer l'adresse IP, consultez la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12.
 - Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
 - Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), consultez la rubrique *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 73 pour les détails d'installation.
 - Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est "**access**".
-

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 2 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer les applications en option**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement, pour réseau)**.
- 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 Continuez à suivre les instructions de l'assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.

Pilote d'imprimante déjà installé

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

- 1 Pour Windows Vista® :
Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
Pour Windows® 2000 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 2 Faites un clic droit sur le pilote d'impression à configurer et sélectionnez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports** puis sur le bouton **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. En général, le port est le **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port....**
- 5 L'**Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard** démarre.
- 6 Entrez l'adresse IP de votre ordinateur. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Fermez les boîtes de dialogue **Ports d'imprimante** et **Propriétés**.

Autres sources d'information

Voir *Configuration de la machine pour un réseau* à la page 9 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Généralités

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 peuvent imprimer avec TCP/IP en utilisant TCP/IP et le protocole IPP d'impression réseau intégré dans toute installation Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
 - Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
 - Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est **“access”**.
-

Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003

Si vous souhaitez utiliser les capacités d'impression IPP de Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003, suivez les instructions suivantes.

Pour Windows Vista®

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
- 3 Sélectionnez **Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth**.
- 4 Cliquez sur **L'imprimante que je veux n'est pas répertoriée**.
- 5 Choisissez **Sélectionner une imprimante partagée par nom** et entrez l'information suivante dans le champ d'URL :
http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp (où l'adresse IP de l' "imprimante" est l'adresse IP ou le nom de noeud de l'imprimante.)



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx".

- 6 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista® établit une connexion avec l'URL spécifiée.
 - Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
 - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **OK**.
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista® utilisera automatiquement ce pilote. Dans ce cas, un message vous demande simplement si vous voulez définir le pilote comme pilote d'impression par défaut ; ensuite l'Assistant **Ajouter une imprimante** de termine. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
 - 2 Passez à l'étape ①.
 - 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 Vista® le type de pilote à utiliser.
Passez à l'étape ⑦.

- 7 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.
- 8 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 9 Cliquez sur **OK**.
- 10 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.



Remarque

- Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.
- 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 **Installer ce pilote quand même** pour continuer l'installation. L'Assistant **Ajouter une imprimante** se termine.

- 11 L'écran **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans l'**Assistant Ajouter une imprimante**. Cochez la case **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut puis cliquez sur **Suivant**.
- 12 Pour tester la connexion de l'imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test** et cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est configurée et prête à imprimer.

Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

- 1 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
Pour Windows® 2000 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 2 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Cliquez sur **Ajout d'imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
Pour Windows® 2000 :
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** quand vous obtenez l'écran **Assistant Ajout d'imprimante**.
- 4 Choisissez **Imprimante réseau**.
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Sélectionnez **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.
Pour Windows® 2000 :
Sélectionnez **Imprimante réseau**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
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 d'URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de noeud de l'imprimante).
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://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de noeud de l'imprimante).



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx".

- 7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 établissent une connexion avec l'URL spécifiée.
- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
 - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajout d'imprimante**.
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, un message vous demande si vous voulez définir le pilote comme imprimante par défaut à la fin de l'exécution de l'assistant Ajouter une imprimante. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
 - 2 Passez à l'étape 12.
 - 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/XP ou Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.
Passez à l'étape 8.
- 8 L'installation du pilote commence automatiquement.



Remarque

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 **Continuer**¹ pour continuer l'installation.

¹ **Oui** pour les utilisateurs de Windows® 2000

- 9 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
cliquez sur **Disquette fournie**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
Pour Windows® 2000 :
cliquez sur **OK** quand l'écran **Insérer un disque** s'affiche.
- 10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau.
Par exemple, choisissez le dossier "X:\pilote\win2kxpvista¹\vorte language" (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**.
- ¹ **winxpx64vista64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation 64 bits
- 11 Cliquez sur **OK**.
- 12 Cochez la case **Oui** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
- 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://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/port1`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP® Jetdirect®.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/`

Remarque

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`http://adresse IP de l'imprimante/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données.

Où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante.

- Par exemple :

`http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'imprimante est 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (si l'adresse IP de l'imprimante est BRN123456765432.)

Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, voir *Configuration de la machine pour un réseau* à la page 9.

Généralités

Ce chapitre explique comment imprimer depuis un ordinateur Macintosh® dans un réseau en utilisant les fonction SNC (Simple Network Configuration) de Mac OS® X 10.2.4 ou des versions ultérieures, et comment configurer le pilote d'impression BR-Script 3 (émulation de langage PostScript® 3™) pour DCP-7045N dans un réseau en utilisant OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure.

Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'installer le pilote d'imprimante Brother standard sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide fourni avec l'imprimante.

Impression depuis un système Macintosh® en utilisant les fonctions de configuration réseau simples

Avec la version Mac OS® X 10.2, Apple® introduit la fonctions de configuration simples.

Les fonctions de configuration simples Mac OS® X permettent de créer instantanément un réseau d'ordinateurs et de périphériques intelligents en les interconnectant. Les périphériques intelligents se configurent automatiquement pour qu'ils soient compatibles avec votre réseau. Pour pouvoir utiliser les fonctions de configuration de réseau simples, vous devez installer le pilote d'impression. Pour installer le pilote d'impression, voir le Guide d'installation rapide fournit avec l'imprimante.

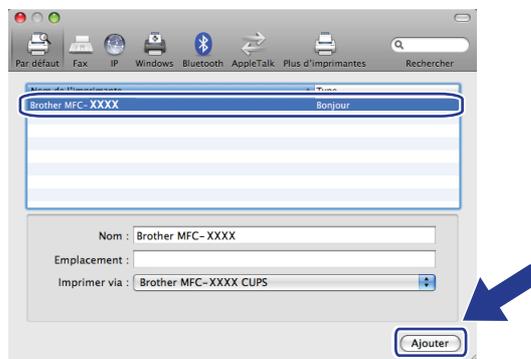
Il est inutile de configurer manuellement une adresse IP ni les chaînes réseau dans l'imprimante, car elle se configure automatiquement.

Comment choisir le pilote d'impression (TCP/IP)

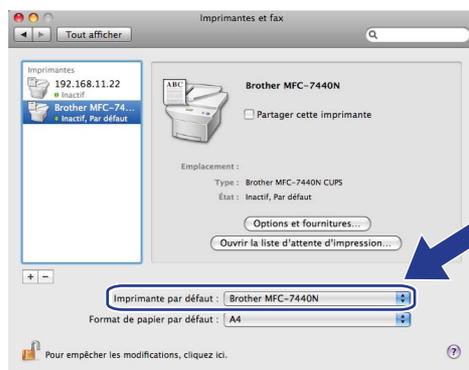
Pour Mac OS® X 10.5

- 1 Mettez la machine sous tension.
- 2 Dans le menu **Pomme**, choisissez **Préférences système**.
- 3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
- 4 Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre machine.

- 5 Choisissez **Brother MFC-XXXX** (XXXX est le nom du modèle), puis cliquez sur **Ajouter**.



- 6 Dans la liste déroulante **Imprimante par défaut**, choisissez votre modèle pour le définir comme imprimante par défaut. L'imprimante est prête.



Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.4.x

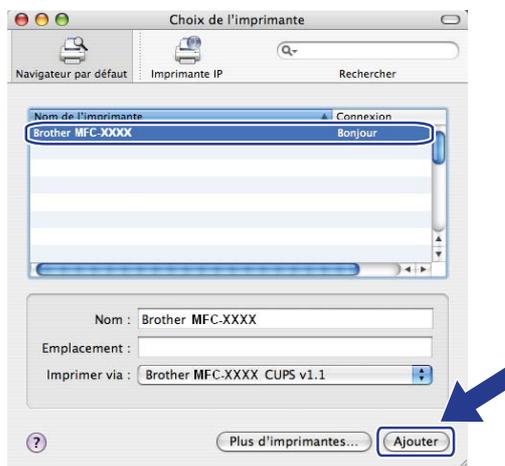
- 1 Mettez la machine sous tension.
- 2 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**.
Pour Mac OS® X 10.2.x, cliquez sur l'icône **Print Center**.
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.
Pour Mac OS® X 10.4, accédez à 7.
Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x, accédez à 6.

6 (Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Sélectionnez l'option suivante.



7 Choisissez **Brother MFC-XXXX** (XXXX est le nom du modèle) et cliquez sur **Ajouter**.

(Mac OS® X 10.4.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.2.x)

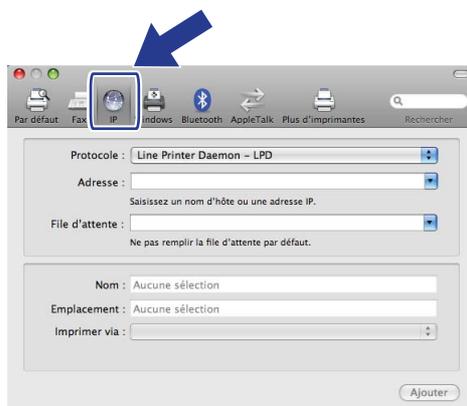


- 8 Cliquez sur l'imprimante et sur **Par défaut** pour définir l'imprimante comme imprimante par défaut. L'imprimante est prête.

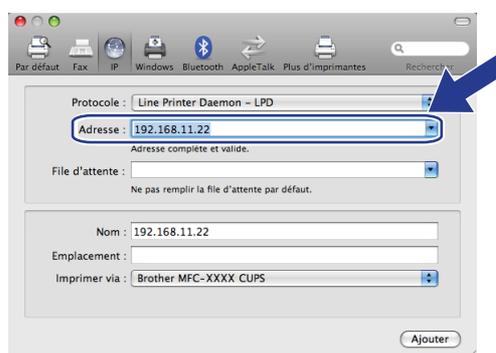
Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP) (pour DCP-7045N)

Pour Mac OS® X 10.5

- 1 Mettez la machine sous tension.
- 2 Dans le menu **Pomme**, choisissez **Préférences système**.
- 3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
- 4 Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre machine.
- 5 Choisissez **IP**.



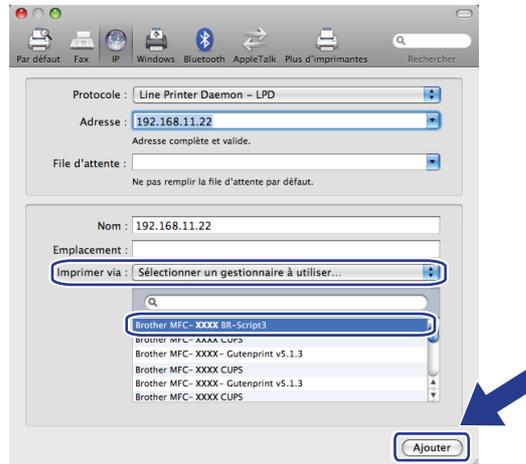
- 6 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.



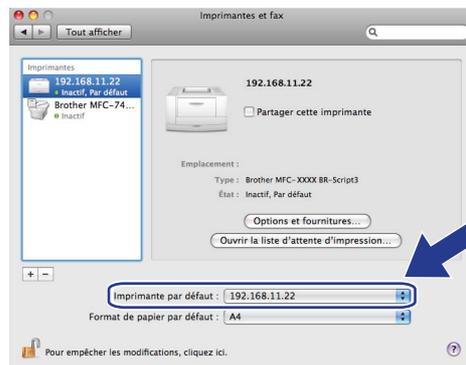
Remarque

- La liste Configuration réseau permet de confirmer l'adresse IP. Pour plus d'informations sur imprimer la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28.
- Pour définir la **file d'attente**, utilisez la valeur "brnxxxxxxxxxxxx_at".

- 7 Dans la liste déroulante Impression avec, choisissez Sélectionner un gestionnaire à utiliser, puis, dans la liste déroulante Ajouter une imprimante, choisissez votre modèle. Par exemple, choisissez **Brother DCP-7045N BR-Script3** et cliquez sur **Ajouter**.



- 8 Dans la liste déroulante **Imprimante par défaut**, choisissez votre modèle pour le définir comme imprimante par défaut. L'imprimante est prête.



Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.4.x

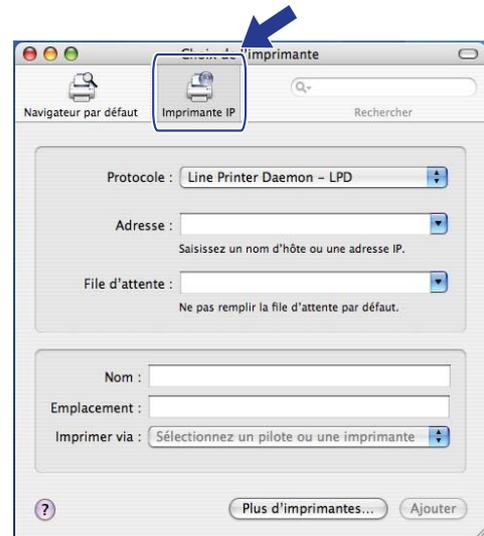
- 1 Allumez l'appareil (ON).
- 2 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.x, cliquez sur l'icône **Print Center**.)
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.

- 6 (Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Sélectionnez **Impression via IP**.
 (Mac OS® X 10.4) Sélectionnez **Imprimante IP**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

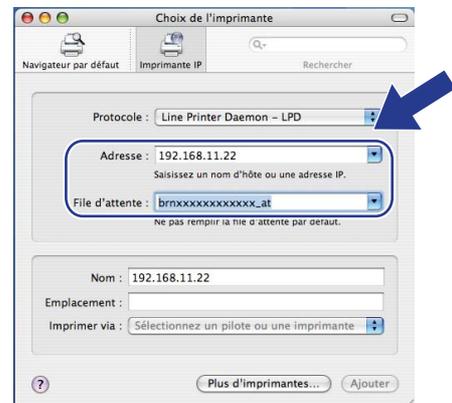


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.
 (Mac OS® X 10.4) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



Remarque

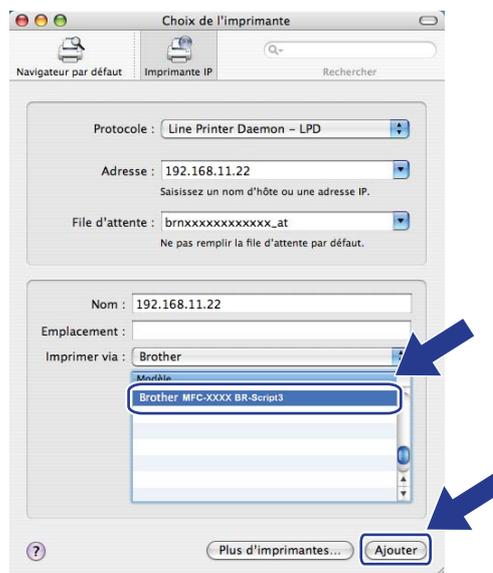
- Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28.
- Lors de la définition du **File d'attente**, utilisez la valeur "brnxxxxxxxxxxx_at".

- 8 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante**. Par exemple, choisissez **Brother DCP-7045N BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Cliquez sur **Ajouter**. L'imprimante est ajoutée à la **liste des imprimantes**.

Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, voir *Configuration de la machine pour un réseau* à la page 9.

Généralités

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre appareil en utilisant 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 :

- Informations d'état de l'imprimante
- Modifier des options de configuration de télécopie, telles que Paramétrage général, Paramétrage de la numérotation automatique et Options d'accès à distance (pour MFC-7440N)
- Modifiez les paramètres réseau tels que les informations TCP/IP
- Configurer la fonction Numériser vers FTP (pour MFC-7440N)
- Informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- Modifier les détails de configuration de l'appareil

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (ou version supérieure) ou Firefox[®] 1.0 (ou version supérieure) pour Windows[®] et Safari[™] 1.0 pour Macintosh[®]. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Safari[™] 1.2 ou version supérieure pour activer JavaScript. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

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.

Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de la machine pour un réseau* à la page 9.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh[®] et UNIX[®] peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également utiliser les applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.

Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Remarque

Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP ou le nom de noeud du serveur d'impression.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur. (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante)

■ Par exemple :

`http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'imprimante est 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (si l'adresse IP de l'imprimante est BRN123456765432.)

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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxxx".
- 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 plus d'informations, voir le Guide de l'utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".
- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, relancez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

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 **Paramètres Généraux**, **Paramètres Fax** et **Paramètres copie**. Le nom d'utilisateur par défaut pour l'utilisateur 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 navigateur (pour MFC-7440N)

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur Web. Cliquez sur **Paramètres Administrateur** dans la page Web du MFC-7440N ou DCP-7045N, puis cliquez sur **Numériser vers FTP**. Pour plus d'information sur la fonction Numériser vers FTP, veuillez consulter le *chapitre 4* du Guide utilisateur - Logiciel.

- **Nom du profil** (jusqu'à 15 caractères)
- **Adresse de l'hôte** (adresse du serveur FTP)
- **Nom de l'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Répertoire enregistrement**
- **Nom du fichier**
- **Qualité** (Couleur 150, Couleur 300, Couleur 600, N&B 200, N&B 200 x 100, Gray 100, Gray 200 et Gray 300)
- **Type de fichier** (PDF, JPEG ou TIFF)
- **Mode passif** (On ou Off)
- **Numéro de port**

Généralités

Ce chapitre décrit les fonctions de sécurité pris en charge par la machine Brother et il explique comment les configurer. Il explique également comment gérer en toute sécurité l'imprimante réseau.

Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail

Le serveur d'impression Brother supporte les méthodes de sécurité suivantes pour l'avis par e-mail.

POP avant SMTP (PbS)

La méthode d'authentification de l'utilisateur pour envoyer des e-mails à partir d'un client. Le client est autorisé à utiliser le serveur SMTP en accédant au serveur POP3 avant d'envoyer l'e-mail.

SMTP-AUTH (authentification SMTP)

SMTP-AUTH est une extension de SMTP (le protocole d'émission d'e-mail sur Internet) comprenant une méthode d'authentification vérifiant que la véritable identité de l'émetteur est connue.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP est une extension de POP3 (le protocole de réception sur Internet) comprenant une méthode d'authentification qui chiffre le mot de passe quand le client reçoit un e-mail.

Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs

Pour utiliser la fonction d'avis par e-mail via le serveur SMTP sécurisé nécessitant une authentification des utilisateurs, vous devez utiliser la méthode POP avant SMTP ou SMTP-AUTH. Ces méthodes empêchent un utilisateur non autorisé d'accéder au serveur de messagerie. Vous pouvez utiliser la gestion à partir du Web (navigateur Web), BRAdmin Professional et Web BRAdmin pour configurer ces paramètres.

Remarque

Vous devez faire correspondre les paramètres de l'authentification POP3/SMTP avec l'un des serveurs de messagerie. Contactez votre administrateur réseau ou votre fournisseur de service Internet à propos de la configuration avant de l'utiliser.

Configuration des paramètres POP3/SMTP à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web).

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).

■ Par exemple :

`http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'imprimante est 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (si l'adresse IP de l'imprimante est BRN123456765432.)

Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28. Le nom NetBIOS affecté correspond au 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx".

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Remarque

Le nom de connexion de l'administrateur est "**admin**" (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est "**access**".

- 5 Cliquez sur **Configurer le protocole**.
- 6 Veillez à **activer** le paramètre **POP3/SMTP** et à cliquer sur **Paramètres avancés de POP3/SMTP**.

7 Vous pouvez configurer les paramètres **POP3/SMTP** dans cette page.



 **Remarque**

- Vous pouvez également changer le numéro de port SMTP en utilisant la gestion à partir du Web. Ceci peut être utile si votre FAI (fournisseur d'accès Internet) prend en charge le service "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)" et que vous n'utilisez pas le serveur SMTP du FAI. En remplaçant le numéro de port SMTP par un numéro spécifique défini par votre serveur SMTP (par exemple, port 587), vous pourrez quand même envoyer un e-mail via le serveur SMTP. Vous devrez aussi cocher **SMTP-AUTH** dans **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour autoriser l'authentification du serveur SMTP.
- Si vous utilisez POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
- Si vous optez pour POP avant SMTP pour la méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
- Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres e-mail sont corrects après les avoir configurés en envoyant un e-mail de test.

8 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. Le dialogue Test de la configuration d'envoi des e-mails s'affiche.

9 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran si vous souhaitez tester les paramètres courants.

Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows[®])

Pour utiliser l'utilitaire BRAdmin Professional en toute sécurité, veuillez procéder ainsi.

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional ou Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin¹ pour gérer vos périphériques Brother, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez interdire l'accès à votre imprimante depuis d'anciennes versions de BRAdmin¹, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin¹ par l'intermédiaire des **Paramètres avancés de SNMP** dans la page **Configurer le protocole**, en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web). Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 54.
- Désactivez les protocoles TELNET, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 54.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens² et le nouveau serveur d'impression avec BRAdmin Professional, il est recommandé d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ceci permettra de maintenir la sécurité sur le nouveau serveur d'impression NC-6600h.

¹ BRAdmin Professional antérieur à la version 2.80, Web BRAdmin antérieur à la version 1.40, BRAdmin Light for Macintosh[®] antérieur à la version 1.10

² Série NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Généralités

Ce chapitre explique comment régler les problèmes de réseau courants que vous pourriez éventuellement rencontrer en utilisant votre appareil. Si ce chapitre ne vous permet pas de résoudre votre problème, veuillez consulter le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/>.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC FAX
- 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 **start.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

Mon ordinateur ne trouve pas l'appareil/serveur d'impression

Je n'arrive pas à établir une connexion nécessaire à l'appareil/serveur d'impression

Mon appareil/serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre de Configuration à distance, Bradmin Light ou BRAdmin Professional

- Pour Windows®

Il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire à la machine. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes.

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2:

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet**.
- 2 Cliquez sur **Pare-feu Windows**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.



Remarque

Une fois le package logiciel Brother installé, vous pouvez réactiver le pare-feu.

Utilisateurs Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** puis sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez les instructions suivantes.
 - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.



Remarque

Une fois le package logiciel Brother installé, vous pouvez réactiver le pare-feu.

■ Pour Macintosh®

Resélectionnez la machine dans l'application DeviceSelector qui se trouve dans **Mac OS X** ou **Macintosh HD**(Démarrage)/**Bibliothèque/Printers/Brother/Utilitaires/DeviceSelector** ou dans la liste déroulante des modèles de ControlCenter2.

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 du guide de l'utilisateur avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'impression.

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 orange indique l'état de la vitesse. Le témoin inférieur vert indique l'état de la liaison (Réception/Transmission).
 - Le témoin supérieur Vitesse est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
 - Le témoin Vitesse supérieur est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
 - Le témoin inférieur Liaison/Activité est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
 - Le voyant inférieur est éteint : le voyant Liaison/activité est éteint si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.

- 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'une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28.
- 4 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :
- **Pour Windows®**

Essayez d'appeler (ping) le serveur depuis l'invite de commandes du système d'exploitation avec la commande :

cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes**¹, **Accessoires**, puis choisissez **Invite de commande**.

¹ **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

```
ping adresseip
```

Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre deux minutes après avoir défini l'adresse IP).
 - **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 **Terminal**.
 - 4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

```
ping adresseip
```

Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre deux minutes après avoir défini l'adresse IP).
- 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, voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 27.
- 6 (Pour Windows®)
- Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour obtenir des informations sur la façon de désactiver le pare-feu, voir *Problèmes généraux* à la page 60. Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur correspondant ou contactez l'éditeur du logiciel.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression.

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

2 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. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 28.

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 adresseip
```

Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

2 En cas de réponse positive, passez à la rubrique *Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003* à la page 66. 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 **Terminal**.

4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

```
ping adresseip
```

Où `adresseip` est l'adresse IP du serveur (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

4 Si vous avez essayé les points 1 à 3 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, voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 27.

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 obtiendrez une situation de "time out" qui génèrera un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes de numérisation et PC FAX

La fonction de numérisation réseau ne marche pas sous Windows®

La fonction PC FAX ne marche pas sous Windows® (pour MFC-7440N)

Il est possible que le pare-feu s'exécutant sur votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire. Suivez les instructions ci-dessous pour désactiver le pare-feu. Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur de votre logiciel ou contactez l'éditeur du logiciel.

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet** puis sur **Pare-feu Windows**. Assurez-vous que **Pare-feu Windows** dans l'onglet **Général** est Activé.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur le bouton **Paramètres...** de la section **Paramètres de connexion réseau**.
- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 4 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
 1. Dans **Description du service** : entrez une description, telle que "Scanner Brother".
 2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau** : entrez "hôtelocal".
 3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez "54925".
 4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez "54925".
 5. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 6. Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 6 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax réseau, entrez les informations ci-dessous :
 1. Dans **Description du service** : entrez une description, telle que "Brother PC Fax".
 2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau** : entrez "hôtelocal".
 3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez "54926".
 4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez "54926".
 5. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 6. Cliquez sur **OK**.
- 7 Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 8 Pour ajouter le port 137 pour la fonction de numérisation réseau, l'impression en réseau et la réception PC Fax, entrez les informations ci-dessous :
 1. Dans **Description du service** : entrez une description, telle que "Réception Brother PC Fax".
 2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau** : entrez "hôtelocal".
 3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : entrez "137".
 4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : entrez "137".
 5. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 6. Cliquez sur **OK**.

- 9 Assurez-vous que le nouveau paramètre est ajouté et coché puis cliquez sur **OK**.



Remarque

Vous pourrez réactiver le pare-feu une fois le package logiciel Brother installé.

Utilisateurs Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** puis sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez les instructions suivantes.
 - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Assurez-vous que **Activé (recommandé)** est sélectionné dans l'onglet **Général**.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.
- 6 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
 1. Dans **Nom** : entrez une description, telle que "Scanner Brother".
 2. Dans **Numéro du port** : entrez "54925".
 3. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 4. Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.
- 8 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax réseau, entrez les informations ci-dessous :
 1. Dans **Nom** : entrez une description, telle que "Brother PC Fax".
 2. Dans **Numéro du port** : entrez "54926".
 3. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 4. Cliquez sur **OK**.
- 9 Assurez-vous que le nouveau paramètre est ajouté et coché puis cliquez sur **OK**.
- 10 Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau pour la numérisation ou l'impression en réseau par exemple, cochez la case **Partage de fichiers et d'imprimantes** dans l'onglet **Exceptions** puis cliquez sur **OK**.



Remarque

Vous pourrez réactiver le pare-feu une fois le package logiciel Brother installé.

Problèmes spécifiques aux protocoles

Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003

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, Windows Vista® ou Windows Server® 2003.

`http://adresseip/ipp/`

L'option "Allez sur le site Web de l'imprimante" ne fonctionne pas sous Windows® XP et Windows Vista®

L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000 et Windows Server® 2003

Si vous utilisez l'URL suivante :

`http://adresseip:631/` ou `http://adresseip:631/ipp/`

l'option **Obtenir plus d'informations** sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 ne fonctionnera pas. Si vous souhaitez utiliser cette option, utilisez l'URL suivante :

`http://adresseip/`

Ceci forcera Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 à utiliser le port 80 pour communiquer avec le serveur d'impression Brother.

Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (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 ordinateur 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 d'impression.
- 2 Veillez à utiliser un navigateur Web approprié. Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou des versions ultérieures) ou Firefox® 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Safari™ 1.2 ou version supérieure pour activer JavaScript. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

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 fournit les services prédéfinis suivants (entrez une commande SHOW SERVICE sur la console déportée du serveur d'impression Brother pour obtenir la liste des services disponibles) : entrez `HELP` dans l'invite de commandes pour obtenir les listes de commandes disponibles.

Service (exemple)	Définition
BINARY_P1	Service binaire TCP/IP
TEXT_P1	Service texte TCP/IP (ajoute un retour chariot après chaque changement de ligne)
PCL_P1	Service PCL [®] (fait passer les imprimantes compatibles PJI en mode PCL [®])
BRNxxxxxxxxxxx	Binaire TCP/IP
BRNxxxxxxxxxxx_AT	Service PostScript [®] pour Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	Service PostScript [®] (fait passer les imprimantes compatibles PJI en mode PostScript [®])

Où "xxxxxxxxxxx" est l'adresse Ehternet (adresse MAC) de la machine.

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

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre appareil en réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, consultez la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12.

Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP

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 du menu Réseau du panneau de commande de l'imprimante, de l'utilitaire BRAdmin, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

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 pouvoir utiliser BOOTP pour configurer l'adresse IP et vérifier que BOOTP est installé et fonctionne sur l'ordinateur hôte (il doit apparaître dans le fichier `/etc/services` sur l'hôte comme service réel), tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation du système pour plus d'informations). BOOTP est généralement démarré via le fichier `/etc/inetd.conf`. Par conséquent, il se peut que vous deviez l'activer en supprimant le caractère “#” devant l'entrée dans le fichier. Exemple d'entrée `bootp` type 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). Modifiez ensuite 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 (adresse MAC), 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 déterminer comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX® ont également des exemples de modèle dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Exemples d'entrées `/etc/bootptab` types :

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

et :

```
BRN008077310107: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. Pour ce faire, modifiez le fichier `/etc/ethers` (si le fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec un entrée similaire à :

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

où la première entrée est l'adresse Ethernet (adresse MAC) 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 fonctionne pas déjà, démarrez-le (selon le système, la commande peut être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose : tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation du système pour plus d'informations). 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 désactiver le protocole APIPA, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, voir *APIPA* à la page 25.

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

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

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

```
arp -s adresseip adresseethernet
```

```
ping adresseip
```

Où `adresseethernet` est l'adresse Ethernet (adresse MAC) du serveur d'impression, et `adresseip` est son adresse IP. Par exemple :

■ Systèmes Windows®

Les systèmes Windows® nécessitent un tiret "-" entre chaque chiffre de l'adresse Ethernet (adresse MAC).

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

```
ping 192.168.1.2
```

■ Systèmes UNIX®/Linux

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

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

```
ping 192.168.1.2
```

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 de nouveau, utilisez la gestion à partir du Web (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).

Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP

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

TELNET est une méthode efficace pour changer l'adresse IP de la machine, mais il faut qu'une adresse IP valide soit déjà programmée dans le serveur d'impression.

Tapez `TELNET <ligne de commandes>` dans l'invite de commandes du système, où `<ligne de commandes>` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression. Une fois connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l'invite "#". Entrez le mot de passe "access" (le mot de passe ne s'affiche pas).

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

Ensuite, l'invite `Local>` s'affiche. Tapez `SET IP ADDRESS adresseip`, où `adresseip` correspond à l'adresse IP que vous voulez affecter au serveur d'impression (demandez à l'administrateur du réseau l'adresse que vous devez utiliser). Par exemple :

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

Maintenant, vous devez définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET masque de sous-réseau`, où `masque de sous-réseau` correspond au masque de sous-réseau que vous voulez affecter au serveur d'impression (demandez à l'administrateur du réseau le masque de sous-réseau que vous devez 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 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

Si vous utilisez une passerelle (routeur), entrez son adresse avec la commande `adresse de routeur SET IP ROUTER`, où `adresse de routeur` est l'adresse IP de la passerelle à affecter au serveur d'impression. Par exemple :

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

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

Pour vérifier l'exactitude des informations que vous avez entrées, 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 pour 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 ¹, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

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/> pour obtenir des informations sur ce logiciel et pour le télécharger.

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Installation lors de l'utilisation des services web (pour les utilisateurs Windows Vista®)

Remarque

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.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Réseau**.
- 2 Le nom des services Web de la machine s'afficheront avec l'icône d'imprimante. Cliquez avec le bouton droit sur la machine à installer.

Remarque

Le nom des services Web de la machine Brother est le nom du modèle et l'adresse Ethernet (adresse MAC) de la machine (par exemple, Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Dans le menu déroulant, cliquez sur **Installer**.
- 4 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez les instructions suivantes.
 - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 5 Choisissez l'option de **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.
- 6 Insérez le CD-ROM Brother.
- 7 Choisissez **Ne pas rechercher en ligne** et l'option **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur (avancé)** sur l'ordinateur.
- 8 Choisissez le lecteur de CD-ROM et le dossier **pilote \ win2kxpvista¹ \ votre langue**. Appuyez sur **OK**.

¹ **winxp64vista64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation 64 bits
- 9 Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'installation.

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



Remarque

Si vous voulez vous connecter à une imprimante partagée dans le réseau, il est recommandé de demander à l'administrateur réseau la file d'attente et le nom de partage de l'imprimante avant d'effectuer l'installation.

- 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 **Installer les applications en option**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement, pour réseau)**.
- 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 la file d'attente de votre imprimante, 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**. La configuration est terminée.

Caractéristiques techniques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

Nom de modèle de la carte réseau	NC-6600h
Réseau	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance. ^{1 2}
Support pour	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS [®] X 10.2.4 ou ultérieur
Protocoles	TCP/IP pour IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client ³ , POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services TCP/IP pour IPv6 : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client ³ , POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Autre : Répondeur LLTD
Type de réseau	Ethernet 10/100 BASE-TX en auto négociation (LAN câblé)

Utilitaires de gestion ⁴ BRAdmin Light for Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition et Mac OS[®] X 10.2.4 ou version supérieure

BRAdmin Professional for Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 et Windows Server[®] 2003 x64 Edition

Web BRAdmin for Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003 et Windows Server[®] 2003 x64 Edition

Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java[™].

¹ Transmission par PC Fax pour Mac[®]

² Impression seulement pour Windows Server[®] 2003

³ Non disponible pour DCP-7045N

⁴ BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com/>

Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	Page
4. Réseau	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	Auto* Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	18
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	19
		3. Masq. SS. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	20
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	21
		5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxx (15 caractères max.)	21
		6. Config. WINS	Auto* Statique	22
		7. Serveur WINS	Primaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	23
			Secondaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		8. Serveur DNS	Primaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	24
			Secondaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
9. APIPA	Oui* Non	25		

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	Page	
4. Réseau (suite)	1. TCP/IP (suite)	0. IPv6	Activé Désactivé*	25	
	2. Ethernet		Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	26	
	3. Numér. vers FTP (Pour MFC-7440N)		Couleur 150 ppp* Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) PDF* JPEG (Si vous choisissez l'option Gris) PDF JPEG* (Si vous avez choisi une option N/B) PDF* TIFF	26
	0. Réinit. d'usine	Init. (Reset)	Oui Non		27
Quit.		—			

¹ Lors de sa connexion au réseau, l'appareil définit automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau correspondant à votre réseau.

Saisie de texte (pour MFC-7440N)

Lors de la définition de certaines options de menu, vous devrez taper des caractères alphabétiques. Les touches du pavé numérique du MFC-7440N comportent des lettres. Les touches **0**, **#** et ***** n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

Vous pouvez accéder aux caractères ci-dessous en appuyant sur la touche numérique correspondante un certain nombre de fois :

Appuyer 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 (Clear/Back)**.

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 sur ◀ ou ► pour placer le curseur sous le symbole ou caractère voulu. Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et caractères ci-dessous apparaîtront en fonction de l'option de menu choisie.

Appuyez sur ***** pour (espace) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
 Appuyez sur **#** pour ; : < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' | { }
 Appuyez sur **0** pour Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

C

Index

Symbols

(Hyper Text Transfer Protocol) 17

A

Accessoires et fournituresiv
Adresse IP9, 19
APIPA 6, 25, 69
APOP 56
ARP 69
Assistant de déploiement de pilote1, 29

B

BINARY_P1 67
BOOTP 6, 19, 68
BRAdmin Light 1, 2, 12, 15
BRAdmin Professional 1, 3, 16, 59
BRNxxxxxxxxxxxx 67
BRNxxxxxxxxxxxx_AT 67
Brother
 accessoires et fournituresiv
Brother Solutions Center 12, 16

C

Caractéristiques techniques 74
Client DNS 6
Client SMTP 6
Config.WINS 22
Configuration à distance1, 17
Configuration simple du réseau pour Mac OS® X 61
Contrôleur d'état 1

D

DHCP 6, 19, 67
Domaine 39, 41, 57

G

Gestion à partir du Web 17

I

Impression à partir d'un Macintosh 44
Impression partagée en réseau 5
Impression réseau 35
Impression sur Internet1, 38
Impression TCP/IP 35

IPP7, 39
IPv68, 25

L

Liste de configuration du réseau 28
LLMNR 7
LLTD 8
LPR/LPD 6

M

Marques commerciales i
Masq.SS.réseau 20
Masque de sous réseau 10
mDNS 7
mot de passe 38

N

Nom du nœud 21

P

Panneau de configuration 16
Paramètres du serveur d'impression 15
Pare-feu 60, 62, 64
Passerelle 21
PCL_P1 67
Peer to Peer 4
Ping62, 63
POP avant SMTP56, 57
Port9100 6
POSTSCRIPT_P1 67
Protocole 6

R

RARP 6, 19, 69
Restauration des paramètres réseau 27
RFC 1001 67

S

Serveur DNS 24
Serveur Web (HTTP) 7
Serveur WINS 23
Service 67
Services Web 7
services Web 72
SMTP-AUTH56, 57

SNMP	7
Systemes d'exploitation	1

T

TCP/IP	6, 18
TELNET	7, 70
TEXT_P1	67
Texte	
caractères spéciaux	78
saisie	78

V

Valeurs par défaut	27
--------------------------	----

W

Web BRAdmin	3
-------------------	---