



Serveur d'impression multifonction et multi-protocole intégré

# GUIDE DE L'UTILISATEUR EN RESEAU

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

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

# Conventions typographiques

Ce guide utilise l'icône suivant :



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

## Marques commerciales

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

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

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

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

## Note d'édition et de publication

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

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

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

©2006 Brother Industries Ltd.

## REMARQUE IMPORTANTE :

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

**Aux ETATS-UNIS**

1-800-284-4329

**Au Canada**

1-877-BROTHER

**En Europe**

Rendez-vous à l'adresse <http://www.brother.com> pour obtenir les coordonnées de votre agence Brother locale.

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

**En Europe**

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

**Aux ETATS-UNIS**

Customer Support  
Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard  
Bridgewater, NJ 08807-0911

**Au Canada**

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

## **Système Fax-Back de Brother (Etats-Unis)**

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

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

### **Aux Etats-Unis uniquement**

1-800-521-2846

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

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

#### ■ Recherche des centres d'entretien (Canada)

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

## **Adresses Internet**

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

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

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

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Généralités .....	1
	Caractéristiques des fonctions réseau.....	2
	Impression en réseau .....	2
	Numérisation en réseau .....	2
	PC-FAX réseau .....	2
	Network PhotoCapture Center™ .....	2
	Utilitaire de gestion .....	2
	Serveur de télécopie/Scan vers E-mail sur Internet (téléchargement uniquement) (MFC-5460CN et MFC-5860CN uniquement) .....	3
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemple de connexion réseau .....	4
	Protocoles.....	6
	Protocoles TCP/IP .....	6
<b>2</b>	<b>Configuration de votre imprimante réseau</b>	<b>7</b>
	Généralités .....	7
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	7
	Adresse IP .....	7
	Masque de sous-réseau .....	8
	Passerelle (et routeur) .....	8
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	9
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional et du protocole TCP/IP pour configurer votre imprimante réseau (pour Windows®) .....	9
	Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau .....	10
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau .....	10
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	11
	Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (modèles MFC uniquement) .....	11
<b>3</b>	<b>Configuration à l'aide du panneau de commande</b>	<b>12</b>
	Menu Réseau .....	12
	TCP/IP.....	12
	Para. divers .....	23
	Impression de la Liste de configuration du réseau .....	25
	Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut .....	26
<b>4</b>	<b>Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)</b>	<b>27</b>
	Généralités .....	27
	Méthodes de connexion .....	27
	Première utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote.....	28
	Création d'un fichier exécutable .....	30

<b>5</b>	<b>Impression en réseau à l'aide de l'impression de base Peer to Peer TCP/IP Windows®</b>	<b>31</b>
	Généralités .....	31
	Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me/2000/XP .....	31
	Configuration du port TCP/IP standard .....	31
	Autres sources d'information .....	32
<b>6</b>	<b>Impression en réseau à partir d'un Macintosh®</b>	<b>33</b>
	Généralités .....	33
	Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP).....	33
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	35
	Modification de la configuration à l'aide de l'application Configuration à distance .....	35
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	35
	Autres sources d'information .....	35
<b>7</b>	<b>Diagnostic des anomalies</b>	<b>36</b>
	Généralités .....	36
	Problèmes généraux.....	36
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	36
	Problèmes d'impression .....	39
	Problèmes de numérisation et PC-FAX.....	41
<b>A</b>	<b>Annexe A</b>	<b>42</b>
	Utilisation des services .....	42
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) .....	42
	Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP .....	42
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	42
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP .....	43
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP .....	44
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP .....	44
	Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP .....	45
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS <sup>1</sup> pour configurer l'adresse IP.....	46
	Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement) .....	46
	Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction .....	47
	Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut .....	49
<b>B</b>	<b>Index</b>	<b>51</b>

## Généralités

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mo à l'aide du serveur d'impression réseau interne. Le serveur d'impression 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, PhotoCapture Center™, la configuration à distance et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation	Ethernet câblé 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Impression	Numérisation	Transmission par PC-FAX* 1	Réception par PC-FAX* 1	Photo Capture Center™	Configuration à distance* 1	Contrôleur d'état
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

<sup>1</sup> Non disponible pour les modèles DCP

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

Ce chapitre vous présente les concepts de base des fonctions, connexions et protocoles de réseau. Le chapitre 2 contient des informations sur la configuration du réseau. Le chapitre 3 explique comment configurer le serveur d'impression à l'aide du panneau de commande. Le chapitre 5 et le chapitre 6 décrivent comment configurer votre serveur d'impression et votre système d'exploitation :

Chapitre 2 : Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau

Chapitre 3 : Configuration à l'aide du panneau de commande

Chapitre 5 : Impression en réseau à l'aide de l'impression de base Peer to Peer TCP/IP Windows®

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

# Caractéristiques des fonctions réseau

Votre appareil Brother offre les fonctions réseau de base suivantes.

## Impression en réseau

---

Le serveur d'impression offre des services d'impression pour Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition supportant les protocoles TCP/IP et pour Macintosh® supportant TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur).

## Numérisation en réseau

---

Vous pouvez numériser des documents dans votre ordinateur via le réseau (voir Numérisation en réseau dans le Guide utilisateur - Logiciel).

## PC-FAX réseau

---

Vous pouvez envoyer directement un fichier PC comme un PC-FAX sur votre réseau (pour obtenir une description complète, voir le Chapitre Logiciel PC-FAX Brother pour Windows® ou Envoi d'un fax pour Macintosh® dans le Guide utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM). Les utilisateurs Windows® peuvent aussi recevoir des PC-FAX (voir Réception des PC-FAX dans le Guide utilisateur - Logiciel).

## Network PhotoCapture Center™

---

Vous pouvez visualiser, récupérer et enregistrer des données à partir d'une carte média insérée dans l'appareil Brother. Sous Windows®, il vous suffit de double-cliquer sur l'icône Network PhotoCapture Center™ sur le bureau de votre PC. Le logiciel est automatiquement installé quand vous sélectionnez l'option de connexion réseau lors de l'installation du logiciel. Pour Macintosh®, lancez un navigateur Web proposant FTP et entrez FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (où xxx.xxx.xxx.xxx correspond à l'adresse IP de votre appareil Brother).

## Utilitaire de gestion

---

### BRAdmin Professional (pour Windows®)

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

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

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

### **Configuration à distance (non disponible pour les modèles DCP)**

Le logiciel de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau sous Windows® ou Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur). (Voir Configuration à distance pour Windows® et Configuration à distance et PhotoCapture Center™ pour Macintosh® dans le Guide utilisateur - Logiciel).

### **Serveur de télécopie/Scan vers E-mail sur Internet (téléchargement uniquement) (MFC-5460CN et MFC-5860CN uniquement)**

---

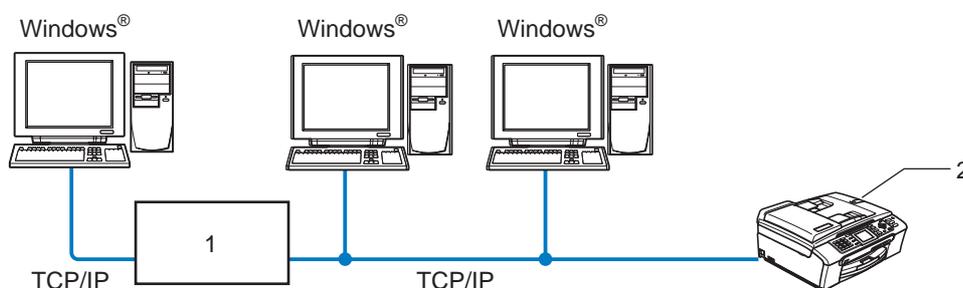
Il est possible d'attribuer une adresse électronique à l'appareil Brother pour vous permettre d'envoyer, recevoir ou faire suivre des documents sur un réseau local et sur Internet vers un PC ou un autre télécopieur doté de cette fonctionnalité. Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel 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

### 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.



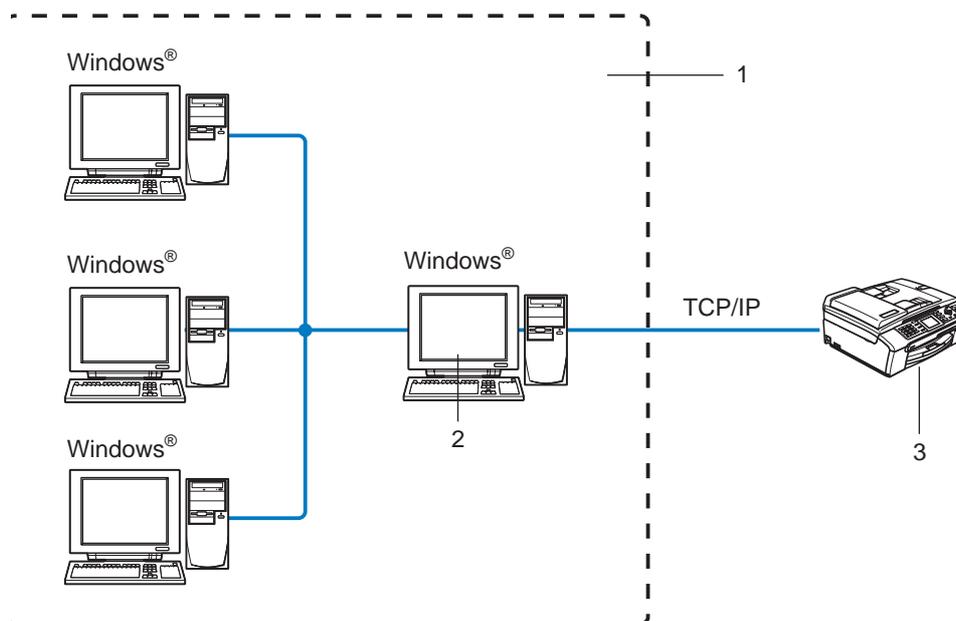
#### 1 Commutateur ou Routeur

#### 2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit comprenant 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir la rubrique *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 un routeur, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.

## Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données via un ordinateur contrôlé de façon centrale. Ce type d'ordinateur est souvent appelé un "Serveur" ou un "Serveur d'impression". Son rôle consiste à contrôler toutes les tâches d'impression.



- 1 Partagés en réseau
- 2 Aussi appelé "Serveur" ou "Serveur d'impression"
- 3 Imprimante de réseau (votre appareil)

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

# Protocoles

## Protocoles TCP/IP

---

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

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

TCP/IP est l'ensemble de protocoles le plus courant et peut être utilisé sous pratiquement tous les systèmes d'exploitation tels que Windows<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> et Linux. Les protocoles TCP/IP suivants sont supportés par cet appareil Brother.

### DHCP/BOOTP/RARP

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



#### Remarque

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

---

### APIPA

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

### Client DNS

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

### LPR/LPD

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

### Port 9100

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

### mDNS

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

### TELNET

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

### SNMP

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

## Généralités

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

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

### Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur automatique ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour changer les paramètres du réseau. Voir le chapitre *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 12.

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

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

### Adresse IP

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

- Exemple : sur un petit réseau, vous changez généralement le dernier numéro.

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

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

### Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir les rubriques *Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP* à la page 42, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 42 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 43.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP comprise dans l'intervalle 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 44.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression Brother est 192.0.0.192, mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 9.

## Masque de sous-réseau

---

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

- Exemple : PC1 peut communiquer avec PC2
  - PC1  
Adresse IP : 192.168.1.2  
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - PC2  
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.

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

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

### Utilitaire BRAdmin Professional

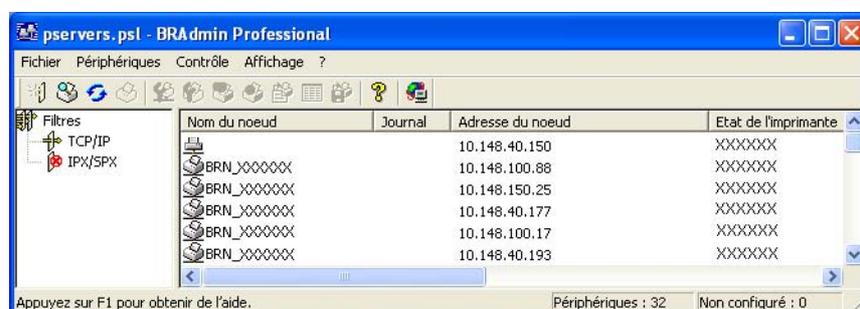
L'utilitaire BRAdmin Professional est conçu pour vous aider à gérer les appareils Brother connectés en réseau dans un environnement TCP/IP.

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

#### Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Professional fournie sur le CD-ROM accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version à partir du site <http://solutions.brother.com>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Pare-feu de connexion Internet disponible sous Windows® XP), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Nom du noeud : Le nom du noeud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut est "BRW\_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).
- Pour MFC5460CN et MFC5860CN, le mot de passe par défaut est "access".
- Pour les autres modèles, par défaut, aucun mot de passe n'est demandé. Pour définir un mot de passe, double-cliquez sur l'appareil correspondant. Cliquez sur l'onglet **Contrôle** puis sur **Changer le mot de passe**. Entrez le nouveau mot de passe.

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional (à partir de Windows® 998/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition), en cliquant sur **Démarrer / Programmes / Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.
- 2 Sélectionnez le filtre **TCP/IP** dans la partie gauche de la fenêtre BRAdmin principale.
- 3 Sélectionnez **Rechercher les périphériques actifs** dans le menu **Périphériques**. BRAdmin Professional recherche automatiquement les nouveaux périphériques.



 **Remarque**

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse Ethernet en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 25 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la page de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

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

## Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau à l'aide du menu Réseau du panneau de commande. Voir le chapitre *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 12.

## 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 la rubrique *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 42.

# Modification des paramètres du serveur d'impression

## Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (modèles MFC uniquement)

### Configuration à distance pour Windows®

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Brother, MFC-XXXX, Configuration à distance** (où XXXX correspond au nom de votre modèle).
- 2 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.  
(Pour le MFC-5460CN et le MFC-5860CN, le mot de passe par défaut est "**access**".)
- 3 Cliquez sur **TCP/IP** ou **Para. divers**.
- 4 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

### Configuration à distance pour Macintosh®

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

- 1 Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **Macintosh HD, Bibliothèque, Printers, Brother, puis Utilitaires**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Configuration à distance**.
- 3 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.  
(Pour le MFC-5460CN et le MFC-5860CN, le mot de passe par défaut est "**access**".)
- 4 Cliquez sur **TCP/IP (câblé)** ou **Para. divers**.
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

## Menu Réseau

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

Appuyez sur **Menu** puis appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option Réseau ou appuyez sur **Menu, 5** (pour les modèles monochromes) et passez à l'option de menu que vous souhaitez configurer.

Veuillez noter que l'appareil est livré avec les logiciels BRAdmin Professional pour Windows®, BRAdmin Light Macintosh® et Configuration à distance qui peuvent également servir à configurer les paramètres du réseau.

## TCP/IP

---

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

### Méthode BOOT

Cette option détermine comment l'appareil obtient son adresse IP. Par défaut, ce paramètre est réglé sur Auto.

#### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Auto, Statique, RARP, BOOTP ou DHCP.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

#### (Pour les modèles couleur)

- 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 sélectionner Auto, Statique, RARP, BOOTP ou DHCP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est balayée à l'aide de la fonction APIPA. Voir la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 44. Quand l'appareil est mis sous tension pour la première fois, il se peut qu'il prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

## Mode Statique

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

## Mode RARP

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

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

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

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

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

Pour les systèmes AT&T UNIX<sup>®</sup>, tapez :

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

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

## Mode BOOTP

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

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

 **Remarque**

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

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

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

et :

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

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

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

**Mode DHCP**

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

 **Remarque**

- Si vous ne souhaitez pas configurer votre serveur d'impression avec DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez mettre la Méthode BOOT à Statique, pour empêcher le serveur d'impression d'essayer d'obtenir une adresse IP de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du panneau de commande de l'appareil ou de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- 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.

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu**, **5**, **1**, **2**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse IP.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 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 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Changer.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse IP.  
Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer le premier nombre à trois chiffres de l'adresse IP. Appuyez sur ► pour entrer le deuxième nombre à trois chiffres. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez saisi le quatrième nombre à trois chiffres pour compléter l'adresse IP. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Masq.SS.réseau

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

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 3**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 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 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner Changer.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.  
Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez plusieurs fois sur **▲** ou **▼** pour entrer le premier nombre à trois chiffres du masque de sous-réseau. Appuyez sur **►** pour entrer le deuxième nombre à trois chiffres. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez saisi le quatrième nombre à trois chiffres pour compléter l'adresse du masque de sous-réseau. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Passerelle

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

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu**, **5**, **1**, **4**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse de la passerelle.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 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 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Changer.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse de la passerelle.  
Appuyez sur **OK**.



### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer le premier nombre à trois chiffres de l'adresse de la passerelle. Appuyez sur ► pour entrer le deuxième nombre à trois chiffres. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez saisi le quatrième nombre à trois chiffres pour compléter l'adresse de la passerelle. Appuyez sur **OK**.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Nom du nœud

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

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 5**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez le Nom du nœud.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 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**.
- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner Changer.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le Nom du nœud.  
Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

Les modèles DCP ne permettent pas de changer le Nom du nœud avec le menu du panneau de commande.

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Config.WINS

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

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu**, **5**, **1**, **6**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto** ou **Statique**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 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**.

#### Auto

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

#### Statique

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

## Serveur WINS

### (Pour les modèles monochromes)

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

### (Pour les modèles couleur)

- 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 choisir **Primaire** ou **Secondaire**.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Changer**.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur WINS.  
Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer le premier nombre à trois chiffres de l'adresse du Serveur WINS. Appuyez sur ► pour entrer le deuxième nombre à trois chiffres. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez saisi le quatrième nombre à trois chiffres pour compléter l'adresse du serveur WINS. Appuyez sur **OK**.

- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Adresse IP du serveur WINS primaire

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

### Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

### Serveur DNS

#### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 8**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir *Primaire* ou *Secondaire*.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur DNS.
- 5 Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

#### (Pour les modèles couleur)

- 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 choisir *Primaire* ou *Secondaire*. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner *Changer*. Appuyez sur **OK**.

- Entrez l'adresse du serveur DNS.  
Appuyez sur **OK**.



### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour entrer le premier nombre à trois chiffres de l'adresse du Serveur DNS. Appuyez sur ► pour entrer le deuxième nombre à trois chiffres. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez saisi le quatrième nombre à trois chiffres pour compléter l'adresse du serveur DNS. Appuyez sur **OK**.

- Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Adresse IP du serveur DNS primaire

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

### Adresse IP du serveur DNS secondaire

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

### APIPA

Activez cette option si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP "link-local" dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (voir la rubrique *Méthode BOOT* à la page 12). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode BOOT définie.

### (Pour les modèles monochromes)

- Appuyez sur **Menu, 5, 1, 9**.
- Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On** ou **Off**.
- Appuyez sur **OK**.
- Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- Appuyez sur **Menu**.
- Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 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 choisir `On` ou `Off`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Para. divers

---

### Ethernet

Le 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.

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



#### Remarque

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

---

### (Pour les modèles monochromes)

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

### (Pour les modèles couleur)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Para. divers`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Ethernet`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Fuseau horaire

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

### (MFC-5460CN et MFC-5860CN uniquement)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 2**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour régler l'heure.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### ■ Réglage du fuseau horaire sous Windows®

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Sélectionnez **Paramètres/Panneau de configuration**.
- 3 Double-cliquez sur **Date/Heure**.
- 4 Sélectionnez **Fuseau horaire**.
- 5 Vérifiez votre réglage de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche le décalage horaire par rapport à l'heure GMT).

## Impression de la Liste de configuration du réseau



### Remarque

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

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

### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 6**.
- 2 Appuyez sur **Marche Mono** ou **Marche Couleur**.
- 3 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### (Pour les modèles couleur)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Imp. rapports**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Marche Mono** ou **Marche Couleur**.

## 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.

#### (Pour les modèles monochromes)

- 1 Vérifiez que l'appareil est au repos puis déconnectez tous les câbles de l'appareil (à part le cordon d'alimentation).
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 0**.
- 3 Appuyez sur **1** pour sélectionner **1.Init..**
- 4 Appuyez sur **1** pour sélectionner **1.Oui.**
- 5 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

#### (Pour les modèles couleur)

- 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 Appuyez sur **1** pour effectuer la réinitialisation.
- 5 Appuyez sur **1** pour redémarrer.



### Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez sur **+** pour la Réinitialisation usine puis sur **+** pour redémarrer l'appareil.

- 6 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

## Généralités

L'Assistant de déploiement de pilote peut servir à faciliter voir automatiser l'installation d'imprimantes connectées en 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.

### Remarque

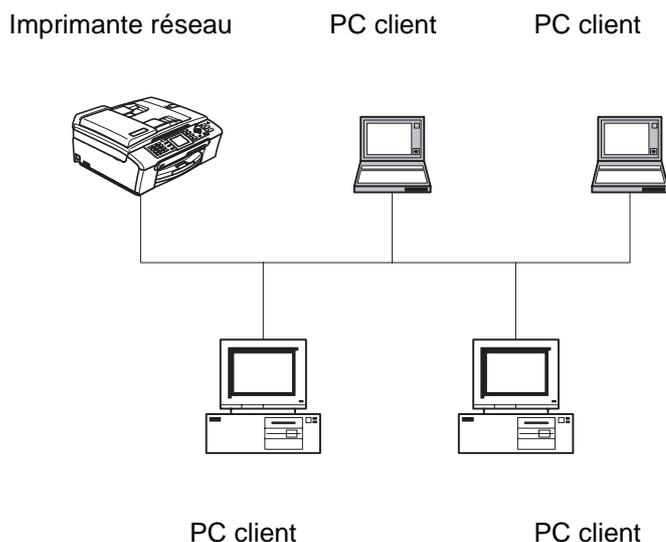
L'Assistant de déploiement de pilote n'est pas compatible avec Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition.

## Méthodes de connexion

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

### Imprimante réseau Peer-to-Peer Brother

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

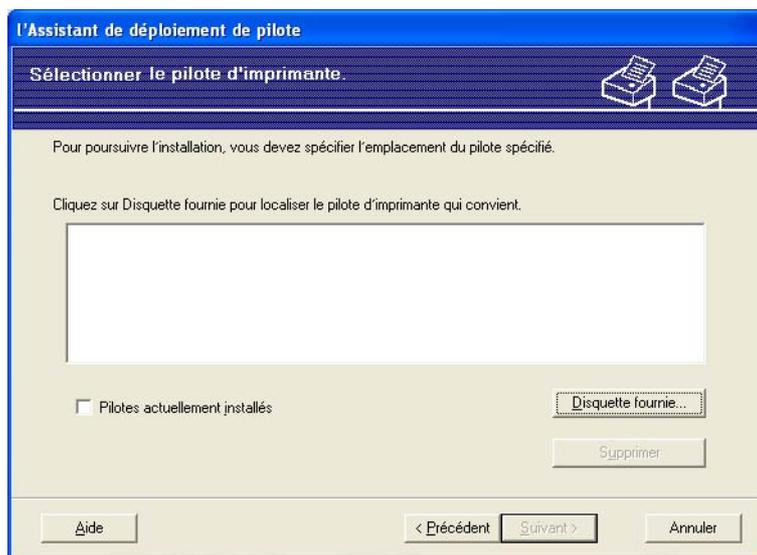
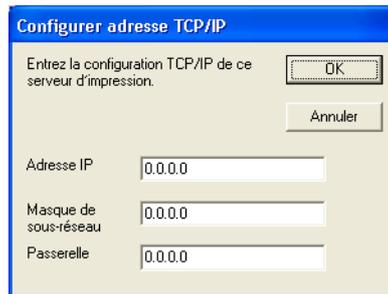




- 6 Sélectionnez l'imprimante à installer puis cliquez sur **Suivant**.

### 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.



- 1 Spécifiez le pilote d'imprimante à utiliser.
- 2 Si le pilote que vous souhaitez utiliser n'est pas installé sur votre PC, cliquez sur le bouton **Disquette fournie** puis spécifiez le chemin d'accès à votre pilote d'impression.
- 3 Cliquez sur **Suivant** après avoir spécifié le pilote correct.
- 4 Après avoir choisi le pilote approprié, un écran de résumé s'affiche. Vous pouvez alors confirmer le paramétrage du pilote.
- 5 Cliquez sur **Terminer**. Le pilote s'installe automatiquement sur le PC.

## Création d'un fichier exécutable

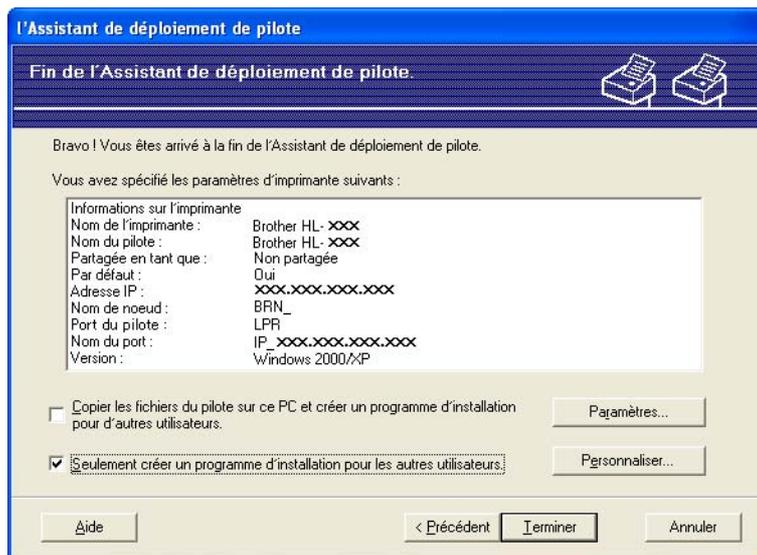
L'Assistant de déploiement de pilote peut créer des fichiers auto-exécutables .EXE. Ces fichiers peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés sur un CD-ROM, une disquette ou même envoyés à un autre utilisateur sous forme d'e-mail. Quand un fichier est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement 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 PC et aussi créer un fichier auto-exécutable à utiliser sur un autre PC 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 PC et si vous souhaitez créer un fichier auto-exécutable sans réinstaller le pilote sur votre PC.



### 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 opéra par défaut pour l'impression sur LPT1 quand il sera installé sur un PC distant.

## Généralités

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

### Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau* à la page 7.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- 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 46 pour les détails d'installation.

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

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

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, passez à la rubrique *Pilote d'imprimante déjà installé* à la page 32.

## Configuration du port TCP/IP standard

### Pilote d'imprimante non installé

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le nom du modèle de votre appareil et votre langue (si besoin est), puis cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5 Sélectionnez **Installation standard** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6 Sélectionnez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran puis cliquez sur **OK**.

### Remarque

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

- 8 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 :

### (Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP)

- 1 Dans la fenêtre **Imprimantes et télécopieurs**, sélectionnez le pilote d'imprimante à configurer.
- 2 Sélectionnez **Fichier** puis **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports** puis sur le bouton **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. En général, il s'agit du **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port....**
- 5 L'Assistant **Ajout de port d'imprimante TCP/IP** standard démarre.
- 6 Fermez les boîtes de dialogue **Ajouter un port** et **Propriétés**.

### (Pour les utilisateurs de Windows® 98/Me)

- 1 Dans la fenêtre **Imprimantes**, sélectionnez le pilote d'imprimante à configurer.
- 2 Sélectionnez **Fichier** puis **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Détails** puis sur le bouton **Ajouter un port**.
- 4 Dans le dialogue **Ajouter un port**, sélectionnez la case d'option **Autre** puis **Port LPR Brother**.
- 5 Cliquez sur **OK** et entrez le nom du port.



#### Remarque

Le nom de port par défaut est BLP1. Si ce nom existe déjà, vous obtiendrez un message d'erreur.

- 6 La boîte de dialogue **Propriétés du port** s'ouvre.
- 7 Entrez l'adresse IP de l'appareil que vous souhaitez utiliser et cliquez sur **OK**.

## Autres sources d'information

Consultez la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau* à la page 7 pour configurer l'adresse IP.

## Généralités

Ce chapitre explique comment imprimer à partir d'un Macintosh® sur un réseau à l'aide des capacités de Configuration simple du réseau sous Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur.

Vous trouverez les dernières informations d'impression à partir d'un Macintosh®, sur le Web Brother Solutions Center à l'adresse : <http://solutions.brother.com>.

## Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP)

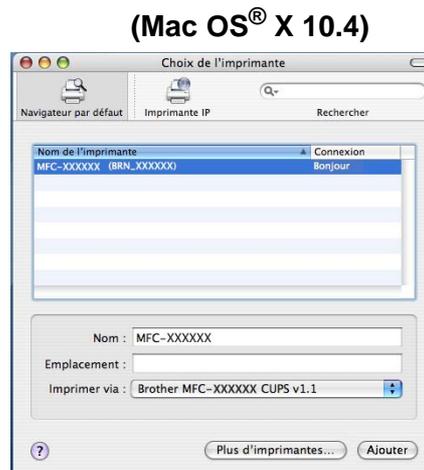
---

- 1 Mettez l'appareil sous tension.
- 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**.  
(Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Passez à l'étape 6.  
(Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.4) Passez à l'étape 7.

- 6 (Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)  
Choisissez l'option suivante :



- 7 Sélectionnez **Brother MFC-XXXX** (XXXX étant votre nom de modèle) puis cliquez sur **Ajouter**.



- 8 Cliquez sur l'imprimante puis cliquez sur Par défaut pour définir l'imprimante comme l'imprimante par défaut. L'imprimante est maintenant prête à l'emploi.

## Modification des paramètres du serveur d'impression

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

Sur un Macintosh®, vous pouvez changer les paramètres d'imprimante ou de serveur d'impression à l'aide de l'application Configuration à distance. Voir la rubrique *Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (modèles MFC uniquement)* à la page 11.

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

L'utilitaire Brother BRAdmin Light est une application Java conçue pour les environnements Mac OS X 10.2.4 ou ultérieurs. BRAdmin Light permet de changer les paramètres du réseau sur les appareils réseau Brother.

#### Remarque

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

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light en double cliquant sur l'icône **Macintosh HD** de votre bureau et en cliquant sur **Bibliothèque / Printers / Brother / Utilitaires**. Ensuite, double-cliquez sur le fichier **BRAdminLight.jar**.
- 2 Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez changer les paramètres.
- 3 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer le serveur d'impression**.
- 4 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

### Autres sources d'information

- 1 Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, consultez le site <http://solutions.brother.com> sur Internet.
- 2 La rubrique *Configuration de votre imprimante réseau* à la page 7 explique comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Généralités

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

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC-FAX

## Problèmes généraux

### Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement

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

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

Vous pouvez ramener le serveur d'impression à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP). Voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 26.

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

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

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

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

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Vérifiez que l'écran affiche LAN Actif pendant 2 secondes une fois la connexion au réseau établie.
- 3 Imprimez la Liste de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP. Pour voir comment imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 25.

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

##### ■ Pour Windows®

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

```
ping ipaddress
```

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

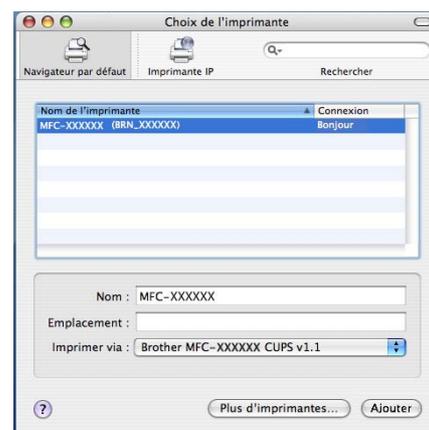
##### ■ Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

- 1 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (Pour les utilisateurs de **Mac OS® X 10.2.x**, double-cliquez sur l'icône **Print Center**)
- 4 Cliquez sur **Ajouter**.
- 5 Choisissez l'option suivante. Vérifiez que votre serveur d'impression est listé. S'il est présent, la connexion est bonne. Sinon, passez à l'étape 5.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 5 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. La rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 26 explique comment réinitialiser aux paramètres par défaut définis en usine.

## 6 Vérifiez les points suivants :

### ■ 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 les utilisateurs de Windows® XP SP2 et XP Professional x64 Edition
  - 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Paramètres**, puis **Panneau de configuration**.
  - 2 Double-cliquez sur **Pare-feu Windows**.
  - 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Vérifiez que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
  - 4 Cliquez sur **OK**.
- Pour les utilisateurs de Windows® XP SP1
  - 1 Repérez la touche "Windows" sur votre clavier. Cette touche est marquée du symbole Windows.



- 2 Appuyez sur la touche "Windows" et sur la touche "E" pour ouvrir **Cet ordinateur**.
- 3 Dans la partie gauche, faites un clic droit sur **Favoris réseau**, cliquez sur **Propriétés** puis faites un clic droit sur **Connexion locale** avant de sélectionner **Propriétés**.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Avancé**. Dans la zone **Pare-feu de connexion Internet** vérifiez que la case en regard de **Protéger mon ordinateur...** n'est pas cochée. Si elle est cochée, cliquez dedans pour la désactiver. Cliquez ensuite sur **OK**.
- 5 Une fois le pare-feu désactivé, essayez de réinstaller le package logiciel Brother. Pour obtenir des informations sur l'installation à partir du CD-ROM, consultez le Guide d'installation rapide fourni avec l'appareil.
- 6 Si l'installation se déroule correctement, cela signifie que le pare-feu de votre ordinateur rejetait la connexion réseau nécessaire. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur à chaque fois que vous installez les pilotes réseau.

### Remarque

Une fois le package logiciel Brother installé, vous pouvez réactiver le pare-feu. Pour obtenir des informations sur la façon de réactiver votre logiciel de pare-feu, consultez votre guide utilisateur ou contactez le développeur du logiciel de pare-feu.

### ■ Pour Macintosh®

Resélectionnez votre appareil dans l'application DeviceSelector qui se trouve dans Macintosh **HD/Bibliothèque/Printers/Brother/Utilitaires** ou dans la liste déroulante des modèles de ControlCenter2.

- 7 Réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. La rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 26 explique comment réinitialiser aux paramètres par défaut définis en usine.

# Problèmes d'impression

## Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

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

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer. Imprimez la Liste de configuration du réseau de l'appareil et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 25 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer cette liste.
- 2 Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP.
- 3 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

### ■ Pour Windows®

- 1 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :  
`ping ipaddress`  
Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas le serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes pour charger son adresse IP après le paramétrage de l'adresse IP).

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

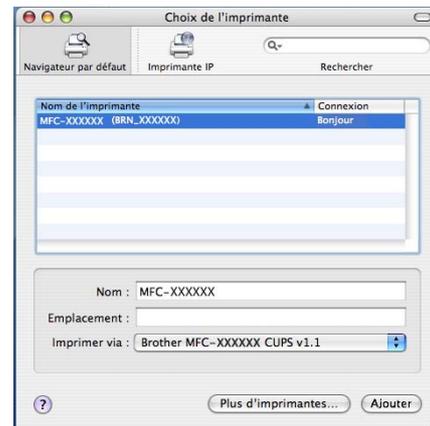
- 1 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (Pour les utilisateurs de **Mac OS® X 10.2.x**, double-cliquez sur l'icône **Print Center**)
- 4 Cliquez sur **Ajouter**.

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

**(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)**



**(Mac OS® X 10.4)**



- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. La rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 26 explique comment réinitialiser aux paramètres par défaut définis en usine.

### Erreur pendant l'impression

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

## Problèmes de numérisation et PC-FAX

**La fonction de numérisation réseau ne marche pas sous Windows®**

**La fonction PC-FAX ne marche pas sous Windows®**

Il est possible que le pare-feu s'exécutant sur votre PC 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 le développeur de logiciel.

■ Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Paramètres**, puis **Panneau de configuration**.
- 2 Double-cliquez sur **Pare-feu Windows**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Vérifiez que **Activé** est sélectionné.
- 4 Sélectionnez l'onglet **Exceptions** et cliquez sur **Ajouter un port**.
- 5 Entrez un nom quelconque, un numéro de port (54925 pour la numérisation réseau et 54926 pour la réception PC-FAX), sélectionnez **UDP** puis cliquez sur **OK**.
- 6 Assurez-vous que le nouveau paramètre est ajouté et coché puis cliquez sur **OK**.

## Utilisation des services

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

Service (exemple)	Définition
BINARY_P1	Service binaire TCP/IP, NetBIOS
TEXT_P1	Service texte TCP/IP (ajoute un retour chariot après chaque changement de ligne)
BRN_XXXXXX_P1	Binaire TCP/IP

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

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

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre imprimante réseau à l'aide de l'utilitaire `BRAdmin Professional` ou d'un navigateur Web, voir la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 9.

### 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 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 de l'utilitaire `BRAdmin Professional`.

### Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

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

`/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le “#” devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée type `bootp` dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

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

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

### Remarque

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

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

et :

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

```
ip=192.168.1.2:
```

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

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

## Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

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

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

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

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

Pour les systèmes AT&T UNIX<sup>®</sup>-, 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 à 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini à 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle est définie à 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, voir la rubrique *APIPA* à la page 22.

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<sup>®</sup> équipés de TCP/IP ainsi que sur les systèmes UNIX<sup>®</sup>. Pour utiliser arp, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

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

### Systèmes Windows<sup>®</sup>

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

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

### Systèmes UNIX<sup>®</sup>/Linux

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

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



### Remarque

Pour utiliser la commande arp -s, vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (il ne doit pas y avoir de routeur entre le serveur d'impression et le système d'exploitation).

S'il y a un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou les autres méthodes décrites dans ce chapitre pour saisir l'adresse IP. Si votre administrateur a configuré le système pour fournir des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de l'un de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser de nouveau la commande ARP pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez changer l'adresse IP, utilisez un navigateur Web, TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

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

## Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP

---

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

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

Tapez `TELNET ipaddress` à l'invite de commande système, où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur. Une fois connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l'invite "#". Entrez un mot de passe si vous en avez défini un (le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran). Sur le MFC-5460CN et le MFC-5860CN, entrez le mot de passe "**access**" (le mot de passe ne s'affiche pas à l'écran).

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

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

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

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

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

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

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

Votre type de réseau peut être identifié par le groupe de chiffres le plus à gauche dans votre adresse IP. La valeur de ce groupe va de 1 à 127 pour les réseaux de classe A (par exemple, 13.27.7.1), de 128 à 191 pour les réseaux de classe B (par exemple, 128.10.1.30) et de 192 à 223 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

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

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

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

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

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

## Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS<sup>1</sup> 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<sup>1</sup>, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

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

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

<sup>1</sup> IIS\* = Internet Information Server 4.0, 5.0 ou 5.1

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

### Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord la rubrique *Configuration de votre imprimante réseau* à la page 7.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Avant de commencer l'installation, si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel Internet Connection Firewall disponible sous Windows XP), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le nom du modèle de votre appareil et votre langue (si besoin est), puis cliquez sur **Installer les autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5 Sélectionnez **Installation standard** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6 Sélectionnez **Imprimante partagée en réseau** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Sélectionnez votre file d'impression puis cliquez sur **OK**.

### Remarque

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

- 8 Cliquez sur **Terminer**.

## Caractéristiques techniques du serveur d'impression multifonction

<b>Nom du modèle :</b>	NC-130h	
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	
<b>Protocoles</b>	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP
<b>Type de réseau</b>	Réseau Ethernet 10/100BASE-TX	
<b>Impression en réseau</b>	Impression peer to peer Windows® 98/98SE/Me Impression TCP/IP Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition Impression Macintosh® (Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP)	
<b>PC-FAX réseau</b>	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur (envoi seulement)	
<b>Numérisation en réseau</b>	Windows® 98/98SE/Me /2000/XP Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur	
<b>Network PhotoCapture Center™</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	
<b>Configuration requise (pour les pilotes, BRAdmin Professional, les logiciels Peer to Peer, etc.)</b>	Vitesse minimale du processeur	Intel® Pentium® II ou équivalent pour Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP  AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon™ avec Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 avec Intel® EM64T pour Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM minimale	32Mo for Windows® 98/98SE/Me 64Mo pour Windows® 2000 Professional 128Mo pour Windows® XP 256Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
	RAM recommandée	64Mo pour Windows® 98/98SE/Me 128Mo pour Windows® 2000 Professional 256Mo pour Windows® XP 512Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition
<b>Pour une connexion Macintosh®</b>	Ordinateur	Power Macintosh prêt pour Ethernet®
	Vitesse minimale du processeur	Tous les modèles de base répondent aux exigences minimales.
	RAM minimale	128Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	RAM recommandée	160Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

<b>Utilitaires de gestion</b>	Utilitaire BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me, Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	Web BRAdmin	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

## Tableau des fonctions et réglages d'usine par défaut

(Pour les modèles monochromes)

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options
5.RESEAU	1.TCP/IP	1.Méthode BOOT	<b>Auto</b> /Statique/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Adresse IP	<b>[169].[254].[001-254].[000-255]</b> <sup>1</sup>
		3.Masq.SS.réseau	<b>[255].[255].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		4.Passerelle	<b>[000].[000].[000].[000]</b>
		5.Nom du nœud	<b>BRN_XXXXXX</b> =(les 6 derniers chiffres représentent l'adresse Ethernet) (15 caractères max.)
		6.Config.WINS	<b>Auto</b> /Statique
		7.Serveur WINS	(Primaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b> (Secondaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		8.Serveur DNS	(Primaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b> (Secondaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			9.APIPA
	2.Para. divers	1.Ethernet	<b>Auto</b> /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		2.Fuseau horaire <sup>2</sup>	<b>UTCXXX:XX</b>
	0.Réinit.d'usine		

<sup>1</sup> Lors de la connexion au réseau, si la Méthode BOOT de l'appareil est sur **Auto**, l'appareil essaiera de définir automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide d'un serveur d'amorçage tel que DHCP ou BOOTP. En l'absence de serveur d'amorçage, une adresse IP APIPA sera attribuée, comme 169.254.[001-254].[000-255]. Si la Méthode BOOT de l'appareil est définie à **Statique**, il vous faudra entrer l'adresse IP de l'appareil manuellement à l'aide du panneau de commande de l'appareil.

<sup>2</sup> MFC-5460CN et MFC-5860CN seulement.

**(Pour les modèles couleur)**

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options
Réseau	TCP/IP	Méthode BOOT	<b>Auto</b> /Statique/RARP/BOOTP/DHCP
		Adresse IP	<b>[169].[254].[001-254].[000-255]</b> <sup>1</sup>
		Masq.SS.réseau	<b>[255].[255].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
		Passerelle	<b>[000].[000].[000].[000]</b>
		Nom du nœud	<b>BRN_XXXXXX</b> =(les 6 derniers chiffres représentent l'adresse Ethernet) (15 caractères max.)
		Config.WINS	<b>Auto</b> /Statique
		Serveur WINS	(Primaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b> (Secondaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		Serveur DNS	(Primaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b> (Secondaire) <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		APIPA	<b>On/Off</b>
	Para. divers	Ethernet	<b>Auto</b> /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	Réinit.d'usine		

<sup>1</sup> Lors de la connexion au réseau, si la Méthode BOOT de l'appareil est sur Auto, l'appareil essaiera de définir automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide d'un serveur d'amorçage tel que DHCP ou BOOTP. En l'absence de serveur d'amorçage, une adresse IP APIPA sera attribuée, comme 169.254.[001-254].[000-255]. Si la Méthode BOOT de l'appareil est définie à Statique, il vous faudra entrer l'adresse IP de l'appareil manuellement à l'aide du panneau de commande de l'appareil.

# B

## Index

### A

Adresse IP .....	7, 15
APIPA .....	6, 22, 44
ARP .....	44

### B

BINARY_P1 .....	42
BOOTP .....	6, 13, 42
BRAdmin Professional .....	9
BRN_XXXXXX_P1 .....	42
Brother Solutions Center .....	9, 35

### C

Caractéristiques techniques .....	47
Client DNS .....	6
Config.WINS .....	19
Configuration à distance .....	11
Configuration simple du réseau .....	36

### D

DHCP .....	6, 14, 42
------------	-----------

### I

IIS .....	46
Impression en réseau .....	31
Impression partagée en réseau .....	5
Impression sous Windows® 2000/XP .....	31
Impression sur Macintosh® .....	33
Impression TCP/IP .....	31

### L

Liste de configuration .....	25
Liste de configuration du réseau .....	25
LPR/LPD .....	6

### M

Masq.SS.réseau .....	16
Masque de sous-réseau .....	8
mDNS .....	6
Menu Réseau .....	12

### N

Nom du nœud .....	18
-------------------	----

### P

Panneau de commande .....	10
Paramètres du serveur d'impression .....	11
Passerelle .....	9, 17
Peer to Peer .....	4
Ping .....	37, 39
Port 9100 .....	6
Protocole .....	6

### R

RARP .....	6, 13, 43
Réglages par défaut .....	26
Restauration des paramètres réseau .....	26
RFC 1001 .....	42

### S

Serveur DNS .....	21
Serveur WINS .....	20
Service .....	42
SNMP .....	6

### T

TCP/IP .....	6
TELNET .....	6, 45
TEXT_P1 .....	42

### W

Web BRAdmin .....	46
Windows® 2000 .....	31
Windows® XP .....	31