



Serveur d'impression multifonction et multi-protocole Ethernet intégré et serveur d'impression multifonction Ethernet sans fil (IEEE 802.11b/g)

# GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

## MFC-7840W

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez visualiser ce manuel au format HTML ou à partir du CD-ROM à tout moment. 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 site Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<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 (FAQ) et les conseils de dépiage de pannes ou découvrez des solutions d'impression spécifiques.

# Conventions typographiques

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 commerciale d'Apple Inc.

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

PostScript est une marque déposée de Adobe Systems Incorporated.

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

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

Java et tous les marques de commerce et logos de Java sont des marques de commerce ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Firefox est une marque déposée de Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup et le logo SecureEasySetup sont des marques déposées de Broadcom Corporation.

AOSS est une marque commerciale de Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA et WPA2 sont des marques déposées et Wi-Fi Protected Setup est une marque commerciale de Wi-Fi Alliance.

Cisco est une marque déposée de Cisco Systems, Inc.

Tous les autres noms de marques et de produits mentionnés dans le présent guide sont les marques déposées ou nom de leur détenteur respectif.

## Note d'édition et de publication

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

Le contenu du présent 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 tenue 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

- L'usage de ce produit est approuvé dans le pays d'achat uniquement. N'utilisez pas ce produit à l'extérieur du pays d'achat, puisqu'il pourrait violer les règlements de télécommunication sans fil et d'alimentation de ce pays.
- Windows® XP dans le présent document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition.
- Windows® Server 2003 dans le présent document représente Windows® Server 2003 et Windows® Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® dans le présent document représente tous les éditions de Windows Vista®.

# Numéros de contact Brother

## IMPORTANT

Pour tout problème d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler au numéro de téléphone du pays où vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent **être effectués à partir** du pays concerné.

## Pour le service client

<b>Aux États-Unis</b>	1 877 BROTHER (1 877 276-8437)
<b>Au Canada</b>	1 877 BROTHER
<b>Au Brésil</b>	helpline@brother.com.br
<b>En Europe</b>	Consultez le site <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> pour contacter votre agence Brother locale.

### ■ Recherche des centres de service (États-Unis)

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

### ■ Recherche des centres de service (Canada)

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

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

<b>Aux États-Unis</b>	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>Au Canada</b>	La Corporation Internationale Brother (Canada) Ltée - Service de marketing 1, rue Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, Québec H9B 3H6 Canada
<b>Au Brésil</b>	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP : 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
<b>En Europe</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Royaume-Uni

## Adresse Internet

---

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

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

## Commander des accessoires et des approvisionnements

---

**Aux États-Unis :** 1 877 552-MALL (1 877 552-6255)

1 800 947-1445 (télécopieur)

<http://www.brothermall.com>

**Au Canada :** 1 877 BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Présentation .....	1
	Fonctions réseau .....	2
	Impression en réseau .....	2
	Numérisation réseau .....	2
	PC Fax réseau.....	2
	Utilitaires de gestion .....	2
	Fax par Internet/numérisation au serveur de messagerie (téléchargement uniquement) .....	3
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemples de connexion réseau .....	4
	Exemples de connexion réseau sans fil .....	6
	Protocoles.....	7
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités .....	7
	Autre protocole .....	9
<b>2</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau</b>	<b>10</b>
	Présentation .....	10
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	10
	Adresse IP .....	10
	Masque de sous-réseau .....	11
	Passerelle (et routeur) .....	11
	Tableau pas à pas .....	12
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	13
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre appareil comme imprimante réseau.....	13
	Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau .....	15
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau .....	15
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression .....	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour modifier les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®) .....	17
	Utilisation du panneau de commande pour modifier les paramètres du serveur d'impression .....	17
	Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation.....	18
	Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003) .....	18
	Utilisation d'autres méthodes pour modifier les paramètres du serveur d'impression.....	18
<b>3</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil</b>	<b>19</b>
	Présentation .....	19
	Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	20
	Identifiant du réseau sans fil (SSID) et canaux .....	20
	Authentification et chiffrage .....	20
	Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil .....	23
	Pour le mode infrastructure .....	23
	Pour le mode ad-hoc .....	24

Confirmation de l'environnement de votre réseau .....	25
Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode infrastructure) .....	25
Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès dans le réseau (mode Ad-hoc).....	25
Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil.....	26
Configuration utilisant l'Assistant de configuration du menu du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil.....	26
Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique) (mode infrastructure seulement) .....	26
Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™ (mode infrastructure seulement).....	27
Configuration utilisant l'installateur Brother du CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	28
Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil .....	29
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande .....	29
Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique).....	32
Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™ .....	34
Utilisation de l'application de l'installateur de Brother, contenue sur le CD-ROM, pour configurer votre appareil pour un serveur sans fil .....	35

#### **4 Configuration sans fil pour Windows® utilisant l'application de l'installateur de Brother 36**

Configuration en mode infrastructure .....	36
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	36
Paramétrage des paramètres sans fil .....	36
Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique) .....	43
Configuration en mode ad-hoc .....	47
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	47
Paramétrage des paramètres sans fil .....	47

#### **5 Configuration sans fil pour Macintosh® utilisant l'application de l'installateur de Brother 56**

Configuration en mode infrastructure .....	56
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	56
Paramétrage des paramètres sans fil .....	56
Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique) .....	63
Configuration en mode ad-hoc .....	67
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	67
Paramétrage des paramètres sans fil .....	67

#### **6 Configuration à l'aide du panneau de commande 74**

Menu Réseau .....	74
TCP/IP .....	74
Ethernet (réseau câblé seulement) .....	81
Assistant de configuration (réseau sans fil uniquement) .....	82
SES/WPS/AOSS (réseau sans fil seulement) .....	82

	WPS avec code NIP (réseau sans fil seulement).....	82
	Statut WLAN (pour réseau sans fil uniquement).....	82
	Sélection par défaut.....	84
	Câblé (pour réseau câblé seulement).....	85
	RL sfil actv. (réseau sans fil uniquement).....	85
	Numér. vers FTP.....	86
	Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut.....	87
	Impression de la liste de configuration du réseau.....	87
<b>7</b>	<b>Assistant de déploiement de pilote (Windows® seulement)</b>	<b>88</b>
	Présentation.....	88
	Méthodes de connexion.....	88
	Poste-à-poste.....	88
	Partagés en réseau.....	89
	Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote.....	90
	Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote.....	91
<b>8</b>	<b>Impression en réseau à partir de Windows® :</b>	
	<b>Impression TCP/IP poste-à-poste de base</b>	<b>94</b>
	Présentation.....	94
	Configuration du port TCP/IP standard.....	95
	Pilote d'imprimante non installé.....	95
	Pilote d'imprimante déjà installé.....	95
	Autres sources d'information.....	96
<b>9</b>	<b>Impression sur Internet sous Windows®</b>	<b>97</b>
	Présentation.....	97
	Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003.....	98
	Pour Windows Vista®.....	98
	Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003.....	100
	Spécification d'un URL différent.....	102
	Autres sources d'information.....	102
<b>10</b>	<b>Impression en réseau à partir d'un Macintosh®</b>	<b>103</b>
	Présentation.....	103
	Comment choisir le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP).....	103
	Pour Mac OS®X 10.5.....	103
	Pour Mac OS®X 10.2.4 à 10.4.x.....	105
	Autres sources d'information.....	107
<b>11</b>	<b>Gestion à partir du Web</b>	<b>108</b>
	Présentation.....	108
	Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web).....	109
	Informations concernant les mots de passe.....	110
	Modification de la configuration de Numér. vers FTP à l'aide d'un navigateur.....	110



<b>12</b>	<b>Fonctions de sécurité</b>	<b>111</b>
	Présentation .....	111
	Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel .....	111
	POP avant SMTP (PbS) .....	111
	SMTP-AUTH (authentification SMTP) .....	111
	APOP (Authenticated Post Office Protocol) .....	111
	Utilisation de l'avis par courriel avec l'authentification des utilisateurs .....	112
	Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows®) .....	114
<b>13</b>	<b>Dépistage des pannes</b>	<b>115</b>
	Présentation .....	115
	Problèmes généraux.....	115
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	117
	Problèmes d'impression .....	119
	Problèmes de numérisation et PC FAX.....	121
	Dépistage des problèmes du réseau sans fil.....	123
	Problèmes de configuration reliés au sans fil .....	123
	Problème de connexion sans fil.....	124
	Problèmes spécifiques aux protocoles .....	125
	Dépannages IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 .....	125
	Gestion à partir du Web (navigateur Web) des dépannages (TCP/IP) .....	125
<b>A</b>	<b>Annexe A</b>	<b>126</b>
	Utilisation des services .....	126
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) .....	126
	Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP .....	126
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	127
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP .....	128
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP.....	128
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP.....	129
	Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP .....	130
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS afin de configurer l'adresse IP.....	131
	Installation si web services sont utilisés (Pour les utilisateurs de Windows Vista®) .....	132
	Installation si une queue d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement).....	133
<b>B</b>	<b>Annexe B</b>	<b>134</b>
	Caractéristiques du serveur d'impression.....	134
	Réseau Ethernet câblé .....	134
	Réseau Ethernet sans fil .....	135
	Tableau des fonctions et réglages par défaut.....	137
	Saisie de texte .....	141
<b>C</b>	<b>Index</b>	<b>142</b>

## Présentation

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb ou sans fil IEEE 802.11b/802.11g à l'aide du serveur d'impression en réseau interne. Le serveur d'impression prend en charge diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé sur un réseau prenant en charge 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 version supérieure
Ethernet 10/100 BASE-TX câblé (TCP/IP)	✓	✓	✓
Ethernet sans fil IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impression	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional <sup>1</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>1</sup>	✓	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✓	✓	✓
Impression sur Internet (IPP)	✓	✓	
Numérisation	✓		✓
Transmission par PC FAX	✓		✓
Réception par PC Fax	✓		
Configuration à distance	✓		✓
Moniteur d'état	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	

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

L'utilisation de l'appareil Brother par le biais d'un réseau nécessite la configuration du serveur d'impression et des ordinateurs que vous utilisez.

## Fonctions réseau

Votre appareil Brother comprend les fonctions de réseau de base suivantes.

### Impression en réseau

---

Le serveur d'impression offre des fonctions d'impression pour les systèmes exécutant Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 qui prennent en charge les protocoles TCP/IP ainsi que les systèmes Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou version supérieure) qui prennent en charge les protocoles TCP/IP.

### Numérisation réseau

---

Vous pouvez numériser des documents sur le réseau vers votre ordinateur (veuillez consulter la section *Numérisation réseau* du Guide utilisateur - Logiciel).

### PC Fax réseau

---

Vous pouvez envoyer directement un fichier PC comme un PC FAX sur votre réseau (veuillez consulter les sections *Logiciel PC-FAX de Brother pour Windows®* et *Envoyer une télécopie* pour Macintosh® du Guide utilisateur - Logiciel pour obtenir une description complète). Les utilisateurs de Windows® peuvent également recevoir un PC FAX (veuillez consulter *Réception par PC-FAX* du Guide utilisateur - Logiciel).

### Utilitaires de gestion

---

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light est un utilitaire pour la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer 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 ainsi que pour Mac OS® X 10.2.4 ou des ordinateurs supérieures. Pour installer BRAdmin Light sur Windows®, veuillez consulter le Guide d'installation rapide fourni avec l'appareil. Pour les utilisateurs de Macintosh®, BRAdmin Light est automatiquement installé quand vous installez le pilote d'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, vous n'avez pas besoin de l'installer de nouveau.

Pour en savoir plus sur le protocole BRAdmin Light, visitez le site <http://solutions.brother.com>

## **BRAdmin Professional (pour Windows®)**

BRAdmin Professional est un utilitaire permettant une gestion plus avancée des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher l'état et configurer les paramètres réseau à partir d'un ordinateur exécutant un système d'exploitation Windows®. BRAdmin Professional propose des fonctions supplémentaires par rapport à BRAdmin Light.

Pour en savoir plus et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site <http://solutions.brother.com>

## **Web BRAdmin (pour Windows®)**

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer les paramètres réseau. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, l'utilitaire serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel PC client disposant d'un navigateur Web prenant en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire 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.

Pour en savoir plus et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site <http://solutions.brother.com>

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

## **Configuration à distance**

Le logiciel de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau sous Windows® ou Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou version supérieure). (Consultez la section *Configuration à distance* dans le Guide utilisateur - Logiciel).

## **Gestion à partir du Web (navigateur Web)**

La Gestion à partir du Web vous permet de surveiller l'état des imprimantes Brother ou de changer certains paramètres de configuration à l'aide d'un navigateur Web.

### Remarque

Nous recommandons d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou supérieur) ou Firefox® 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari™ 1.0 (ou supérieur) pour Macintosh®. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou une 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.

## **Fax par Internet/numérisation au serveur de messagerie (téléchargement uniquement)**

Il est possible d'attribuer un courriel à l'appareil Brother vous permettant ainsi d'envoyer, de recevoir ou de faire suivre des documents sur un réseau local ou de l'Internet vers un ordinateur ou d'autres appareils fax par Internet. Afin de pouvoir utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel nécessaire à partir de notre site Web The Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com>). Avant l'utilisation de cette fonction, vous devez configurer les paramètres nécessaires de l'appareil au moyen du panneau de commande de l'appareil. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le guide de l'utilisateur pour le fax par Internet sur le site Web indiqué ci-dessus.

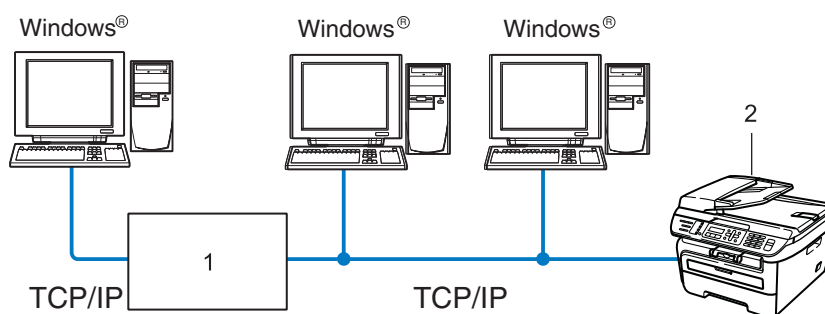
# Types de connexion réseau

## Exemples de connexion réseau

En général, il existe deux sortes de connexions réseau : environnement Poste-à-poste et environnement Partagés en réseau.

### Impression poste-à-poste à l'aide de TCP/IP

Dans un environnement poste-à-poste, 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.



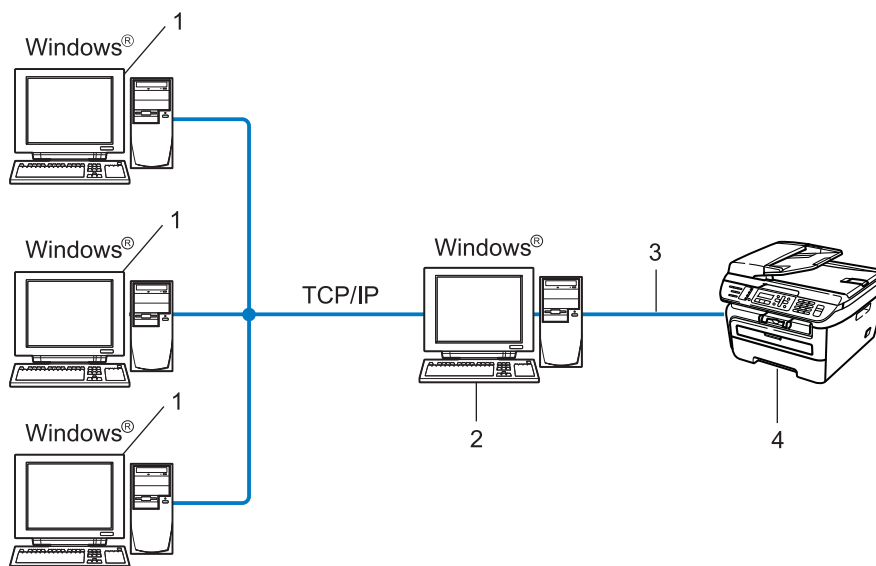
#### 1 Routeur

#### 2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit comprenant 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression poste-à-poste, car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite à la page suivante. Consultez *Impression partagée sur 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 aussi communiquer avec Macintosh® (systèmes d'exploitation compatibles TCP/IP).

## Impression partagée sur réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données par le biais d'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.



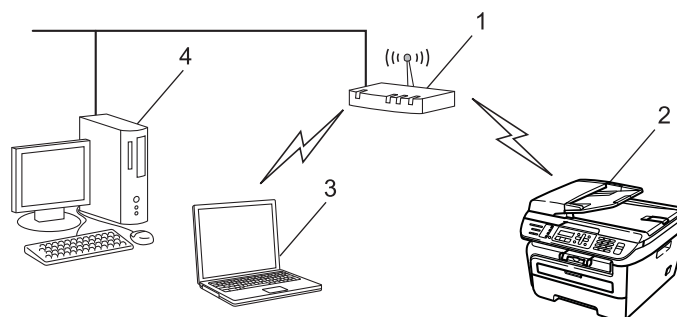
- 1 Ordinateur client
- 2 Aussi appelé « serveur » ou « serveur d'impression »
- 3 TCP/IP ou USB (le cas échéant)
- 4 Imprimante (votre appareil)

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

## Exemples de connexion réseau sans fil

### Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode infrastructure)

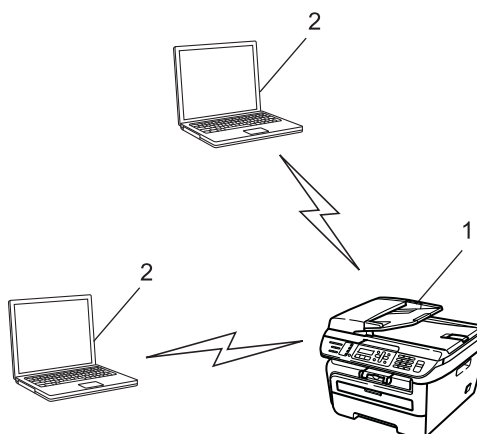
Ce type de réseau possède un point d'accès central au cœur du réseau. Le point d'accès peut également agir à titre de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) fait partie de ce réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression par le biais d'un point d'accès.



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur compatible sans fil communiquant avec le point d'accès
- 4 Ordinateur câblé qui ne prend pas en charge le sans fil connecté au point d'accès à l'aide du câble Ethernet

### Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès sur le réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau ne possède pas de point d'accès central. Tous les clients sans fil communiquent directement entre eux. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) fait partie de ce réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression directement de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



- 1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 2 Ordinateur compatible sans fil

# Protocoles

## Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

---

Les protocoles sont des ensembles de règles normalisées 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 est l'ensemble de protocoles le plus courant utilisé pour les communications, telles qu'Internet et les courriels. Ce protocole peut être utilisé sous presque tous les systèmes d'exploitation : Windows<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> et Linux.

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

### Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide de HTTP (un navigateur Web). Consultez *Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 109.
  - Pour les caractéristiques de sécurité, consultez *Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel* à la page 111.
- 

## 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 de réseau.

---

## APIPA

Si vous n'attribuez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du panneau de commande de l'appareil 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 la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255.

## Client DNS

Le serveur d'impression Brother gère la fonction client DNS (système de noms de domaine). 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 un réseau TCP/IP.

## Client SMTP

Un client SMTP (protocole de transfert de courriel simple) est utilisé pour envoyer les courriels par Internet ou Intranet.



## Port9100

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

## IPP

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol version 1.0) vous permet d'imprimer directement sur n'importe quelle imprimante accessible 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 supérieur).

## TELNET

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

## SNMP

Le protocole SNMP (protocole de gestion de réseau simple) permet de gérer des périphériques du réseau tels que des ordinateurs, des routeurs et des appareils réseau Brother dans un réseau TCP/IP.

## LLMNR

Le Protocole de résolution de noms dans un réseau local (LLMNR) résout les noms des ordinateurs voisins, si le réseau n'a pas de serveur DNS (système de noms de domaine). La fonction de réponse de LLMNR est disponible dans les deux environnements IPv4 et IPv6 si un ordinateur avec une fonction d'émission de LLMNR est utilisé, tel que Windows Vista®.

## Services Web

Le protocole Services Web permet aux utilisateurs de Windows Vista® d'installer le pilote d'imprimante Brother en cliquant avec le bouton droit sur l'icône de l'appareil sélectionné dans **Démarrer /Réseau**. (Voir *Installation si web services sont utilisés (Pour les utilisateurs de Windows Vista®)* à la page 132). Les Services Web vous permettent aussi de vérifier l'état courant de l'appareil à partir de votre 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 ses paramètres de configuration à l'aide d'un navigateur Web.



### Remarque

---

Nous recommandons d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou supérieur) ou Firefox® 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari™ 1.0 (ou supérieur) pour Macintosh®. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou une 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

Le protocole FTP (protocole de transfert de fichier) permet à l'appareil Brother de numériser des documents noir et blanc ou couleur directement vers un serveur FTP situé localement 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 le protocole IPv6, visitez le site <http://solutions.brother.com>.

## Autre protocole

---

### LLTD

Le protocole Link Layer Topology Discovery (LLTD) permet de facilement localiser l'appareil Brother dans le mappage réseau de Windows Vista®. Votre appareil Brother sera indiqué par une icône distinctive et le nom du nœud. Ce protocole est désactivé par défaut.

## Présentation

Avant d'utiliser votre appareil Brother dans un environnement réseau, vous devez d'abord installer le logiciel Brother et configurer les paramètres réseau TCP/IP appropriés sur l'appareil lui-même. Dans le présent chapitre, vous apprendrez les étapes de base nécessaires pour imprimer sur un réseau avec le protocole TCP/IP.

Nous recommandons l'utilisation de l'installateur Brother du CD-ROM Brother pour installer le logiciel Brother qui vous guidera dans l'installation du logiciel et du réseau. Veuillez suivre les directives du Guide d'installation rapide fourni.

### Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur Brother, ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour modifier les paramètres du réseau. Pour plus d'informations, voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 74.

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

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

### Adresse IP

Une adresse IP est une série de nombres qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP consiste en quatre 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

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

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (c'est généralement le cas sur un réseau Unix®/Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003), 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

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

Pour en savoir plus sur DHCP, BOOTP et RARP, veuillez consulter *Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP* à la page 126, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 127 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 128.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) attribue automatiquement une adresse IP comprise dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, veuillez consulter *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 128.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression Brother est 192.0.0.192. Cependant, vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour en savoir plus sur la façon de modifier l'adresse IP, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

## 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 qui envoie les données transmises par 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 de réseau.

## Tableau pas à pas

### 1 Configurer les paramètres TCP/IP.

- Configurez l'adresse IP → Voir page 13
- Configurez le masque de sous-réseau. → Voir page 13
- Configurez la passerelle → Voir page 13

### 2 Modifier les paramètres du serveur d'impression.

- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light → Voir page 16
- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional → Voir page 17
- Utilisation du panneau de commande → Voir page 17
- Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) → Voir page 18
- Utilisation de la configuration à distance → Voir page 18
- Utilisation d'autres méthodes → Voir page 18

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

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

2

### BRAdmin Light

BRAdmin Light est conçu pour la configuration initiale des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et configurer leurs 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 des versions supérieures.

### 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 accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez également télécharger la dernière version de cet utilitaire à partir du site <http://solutions.brother.com>.
- Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée des imprimantes, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional que vous pouvez télécharger à partir du site <http://solutions.brother.com>. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Désactivez votre pare-feu personnel, le cas échéant. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Le nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Light. Le nom du nœud par défaut de la carte réseau dans l'imprimante est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « **access** ».

#### 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

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

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

<sup>1</sup> **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

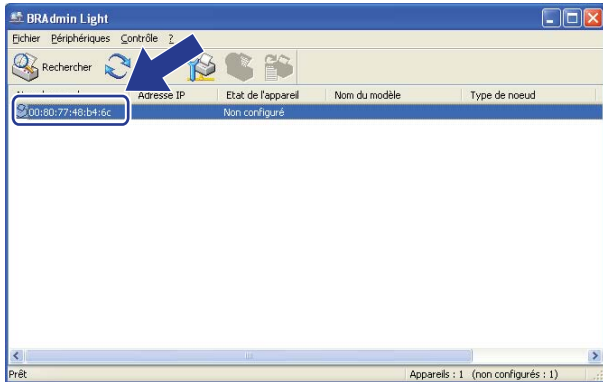
- Pour Mac OS® X 10.2.4 ou supérieur

Double-cliquez sur l'icône **Mac OS X** ou **Macintosh HD (Démarrage) / Bibliothèque / Imprimantes / Brother / Utilitaires** puis sur le fichier **BRAdmin Light.jar**.

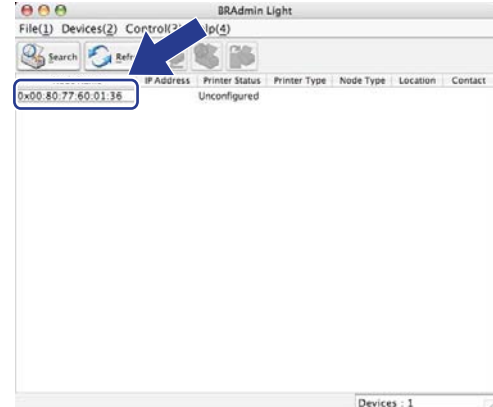
#### 2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

## Windows®



## Macintosh®

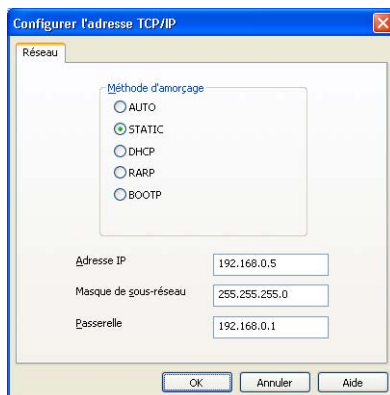


 **Remarque**

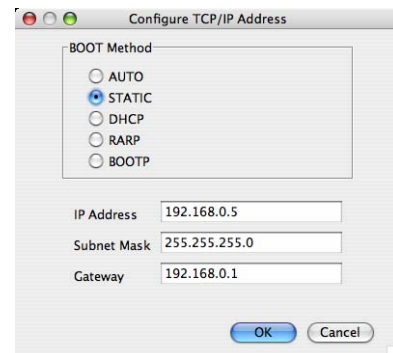
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme **Non configuré** à l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse Ethernet (l'adresse MAC) en imprimant la liste de configuration du réseau. Consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87.

- 4 Choisissez **STATIC** dans la **Méthode d'amorçage**. Entrez l' **Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (le cas échéant) de votre serveur d'impression.

## Windows®



## Macintosh®



- 5 Cliquez sur **OK**.

- 6 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. Consultez *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 74.

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. Consultez *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 126.



## Modification des paramètres du serveur d'impression

### Remarque

Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil: vous avez besoin de configurer les paramètres sans fil pour modifier les paramètres du serveur d'impression. Consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 29.

2

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

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
  - Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003  
Cliquez sur **Démarrer / Tous les programmes** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.  
1 Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000
  - Pour Mac OS® X 10.2.4 ou supérieur  
Double-cliquez sur l'icône **Mac OS X** ou **Macintosh HD (Démarrage) / Bibliothèque / Imprimantes / Brother / Utilitaires** puis sur le fichier **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous voulez modifier 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 modifier les paramètres du serveur d'impression.

### Remarque

Si vous voulez modifier des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional que vous pouvez télécharger à partir du site <http://solutions.brother.com>.

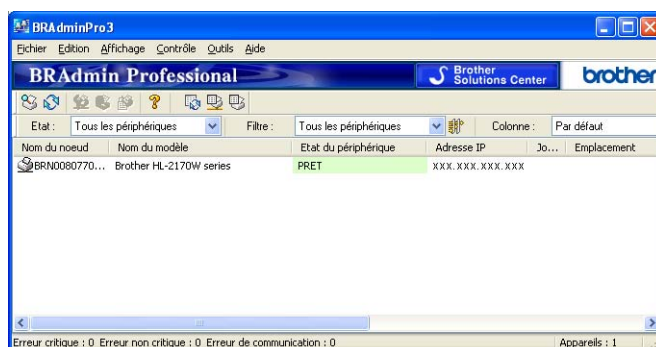
## Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour modifier les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®)

### Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de BRAdmin Professional, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Nom du nœud : Le nom du nœud pour chaque appareil Brother sur le réseau s'affiche dans BRAdmin Professional. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

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

<sup>1</sup> Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000



- 2 Sélectionnez le serveur d'impression que vous désirez 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 modifier 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 périphérique APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse Ethernet (l'adresse MAC) en imprimant la liste de configuration du réseau. Veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87 pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

## Utilisation du panneau de commande pour modifier les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres du serveur d'impression au moyen du menu **Réseau** du panneau de commande. Consultez *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 74.

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

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Consultez *Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 109.

## Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003)

### Configuration à distance pour Windows®

L'application Configuration à distance vous permet de configurer les paramètres du 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. À l'inverse, si vous modifiez les paramètres à partir de l'ordinateur, vous pouvez les télécharger directement vers l'appareil.

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Tous les programmes**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-7840W LAN**, puis sur **Configuration à distance**.

<sup>1</sup> 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 modifier 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 accédez à cette application, les réglages sur votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval vers votre Macintosh® et apparaissent à l'écran de votre Macintosh®. À l'inverse, si vous modifiez les paramètres à partir de l'ordinateur, vous pouvez les télécharger directement vers l'appareil.

- 1 Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **Mac OS X** ou **Macintosh HD (Démarrage)**, **Bibliothèque, Imprimantes, Brother** puis sur **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 modifier les paramètres du serveur d'impression.

## Utilisation d'autres méthodes pour modifier les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer votre imprimante réseau par d'autres moyens. Consultez *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 126.

## Présentation

Pour brancher votre appareil à votre réseau sans fil, nous vous recommandons de suivre les étapes présentées dans le Guide d'installation rapide à l'aide de l'Utilisation de l'Assistant du menu du panneau de commande de l'appareil Réseau. Ainsi, vous pourrez facilement brancher votre appareil à votre réseau sans fil.

Consultez ce chapitre pour en savoir plus sur les méthodes supplémentaires de configuration des paramètres du réseau sans fil. Pour en savoir plus sur les paramètres TCP/IP, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13 et *Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre appareil comme imprimante réseau* à la page 13. Puis, dans *Impression en réseau à partir de Windows® : Impression TCP/IP poste-à-poste de base* à la page 94 ou *Impression en réseau à partir d'un Macintosh®* à la page 103, vous apprendrez de quelle façon installer le logiciel et les pilotes de réseau sur le système d'exploitation de votre ordinateur.



### Remarque

- Pour obtenir des meilleurs résultats lors de l'impression quotidienne de documents, placez l'appareil Brother le plus près possible du point d'accès (ou du routeur) avec le moins d'obstructions possibles. De gros objets et des murs entre deux appareils, ainsi que de l'interférence avec d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.

En raison de ces facteurs, le sans fil n'est peut-être pas la meilleure méthode de connexion pour tous les types de documents et applications. Si vous imprimez des gros fichiers, tels que des documents à pages multiples avec du texte et des graphiques importants, vous devriez considérer l'utilisation d'Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour la vitesse de débit la plus rapide.

- Quoique le Brother MFC-7840W puisse être utilisé en réseau câblé et sans fil, on ne peut utiliser qu'une seule méthode de connexion à la fois.

## Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Quand vous configurez l'appareil pour fonctionner sur un réseau sans fil, vous devez vous assurer que sa configuration correspond aux paramètres du réseau sans fil existant. Cette section contient certains des termes et des concepts relatifs à ces paramètres qui peuvent se révéler utiles pour configurer l'appareil à associer au réseau sans fil.

### Identifiant du réseau sans fil (SSID) et canaux

Vous devez configurer le SSID et un canal pour préciser le réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter.

#### ■ SSID

Chaque réseau sans fil dispose de son propre nom de réseau que l'on appelle SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier) en langage technique. Le SSID a une valeur de 32 octets ou moins et il est assigné au point d'accès. Les appareils que vous voulez associer au réseau sans fil doivent correspondre au point d'accès. Les appareils liés au point d'accès et au réseau sans fil envoient régulièrement des données sans fil par paquets (communément appelés balises) qui contiennent les informations de SSID. Quand votre appareil lié au réseau sans fil reçoit une balise, vous pouvez en conclure que le réseau sans fil est suffisamment proche pour que les ondes radio atteignent votre appareil.

#### ■ Canaux

Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil est associé à une fréquence différente. Vous disposez d'au plus 14 canaux différents quand vous utilisez un réseau sans fil. Toutefois, dans de nombreux pays, le nombre de canaux disponibles est restreint. Pour en savoir plus, veuillez consulter *Réseau Ethernet sans fil* à la page 135.

### Authentification et chiffage

La plupart des réseaux sans fil utilisent des paramètres de sécurité. Ces derniers définissent l'authentification (la façon dont l'appareil s'identifie au réseau) et le cryptage (la façon dont les données sont encodées lorsqu'elles sont transmises sur le réseau). Si vous ne spécifiez pas correctement ces options au moment de configurer votre appareil sans fil Brother, il ne pourra pas établir de connexion au réseau sans fil. Par conséquent, vous devez configurer ces options avec le plus grand soin. Veuillez consulter les renseignements ci-dessous pour vérifier quelles méthodes d'authentification et de cryptage sont compatibles avec votre appareil sans fil Brother.

#### Méthodes d'authentification

L'imprimante Brother prend en charge les méthodes suivantes :

##### ■ Système ouvert

Les périphériques sans fil peuvent accéder au réseau sans aucune authentification.

##### ■ Touche partagée

Une clé secrète prédéterminée est partagée par tous les périphériques qui auront accès au réseau sans fil.

L'appareil Brother utilise les clés WEP comme clé prédéterminée.

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Permet l'utilisation d'une clé (touche) WiFi® préalablement partagée à accès protégé (WPA-PSK/WPA2-PSK), qui permet à l'appareil sans fil Brother d'établir des liens avec des points d'accès au moyen d'un cryptage TKIP pour WPA-PSK ou AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-personnel).

### ■ LEAP

Le protocole Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a été mis au point par Cisco Systems, Inc. et utilise un ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification.

## Méthodes de chiffrage

Le cryptage sert à assurer la sécurité des données qui sont transmises sur le réseau sans fil. L'appareil sans fil Brother prend en charge les méthodes de chiffrage suivantes :

### ■ Aucun

Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

### ■ WEP

En utilisant la méthode de cryptage WEP (Wired Equivalent Privacy), les données sont transmises et reçues avec une clé sécurisée.

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) contient une clé par paquet qui combine un contrôle d'intégrité de message et un mécanisme de réencodage.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) est la norme de chiffrage poussé agréée Wi-Fi®.

### ■ CKIP

Cisco Key Integrity Protocol : protocole exclusif pour LEAP de Cisco Systems, Inc., qui utilise l'intégrité d'un message clé.

## Clé de réseau

Des règles s'appliquent à chaque méthode de sécurité :

### ■ Système ouvert / Clé partagée avec WEP

Cette clé (touche), qui a une valeur de 64 bits ou de 128 bits, doit être entrée sous format ASCII ou Hexadécimal.

- 64 (40) bits en format ASCII :

Utilise 5 caractères de texte, par exemple « WSLAN » (sensible à la casse).

- 64 (40) bits en format hexadécimal :

Utilise 10 chiffres de données hexadécimales, par exemple « 71f2234aba ».

- 128 (104) bits en format ASCII :

Utilise 13 caractères de texte, par exemple « Wirelesscomms » (sensible à la casse).

- 128 (104) bits en format hexadécimal :

Utilise 26 chiffres de données hexadécimales, par exemple « 71f2234ab56cd709e5412aa2ba ».

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

Utilise une clé préalablement partagée (PSK) de 8 à 63 caractères de long.

■ LEAP

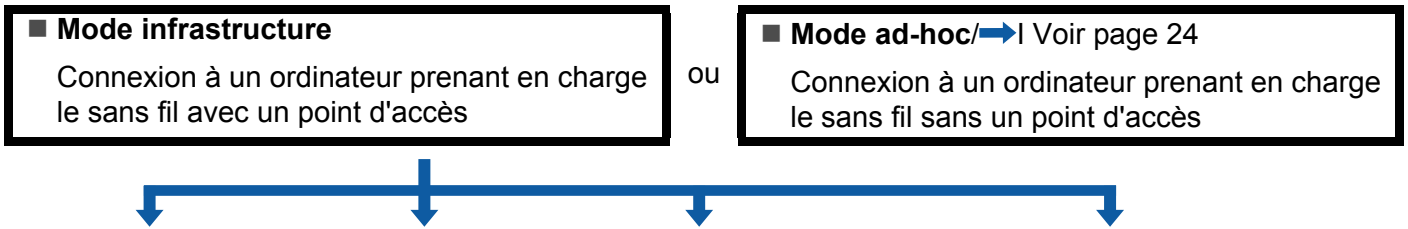
Utilise un ID utilisateur et un mot de passe.

- Nom d'utilisateur : une longueur maximale de 63 caractères
- Mot de passe : une longueur maximale de 31 caractères

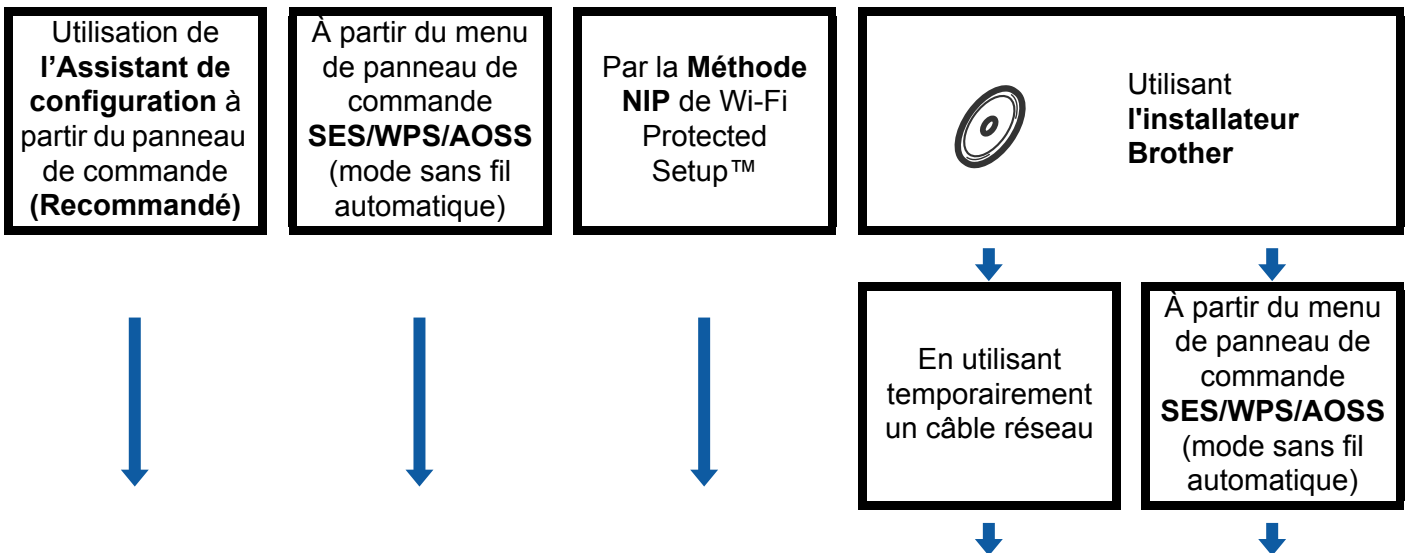
# Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil

## Pour le mode infrastructure

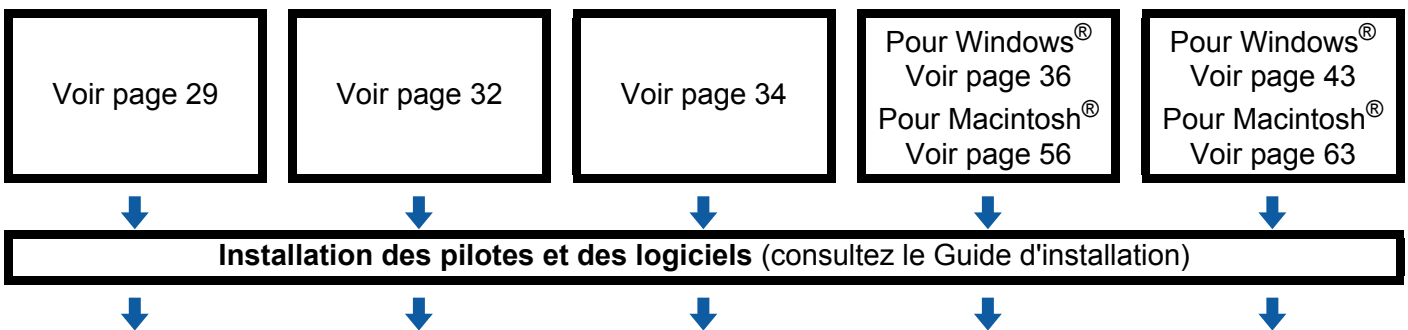
1 Confirmation de l'environnement de votre réseau. Voir page 25



2 Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil. Voir page 26



3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil. Voir page 29

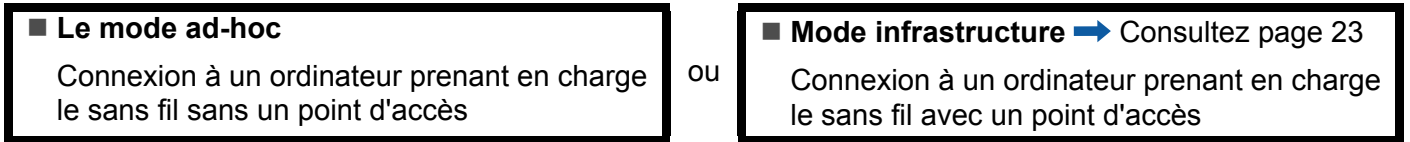


OK! La configuration sans fil et l'installation des pilotes et des logiciels est terminée.

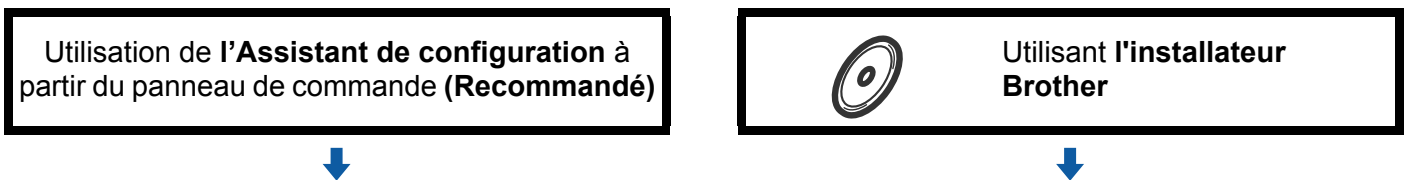


## Pour le mode ad-hoc

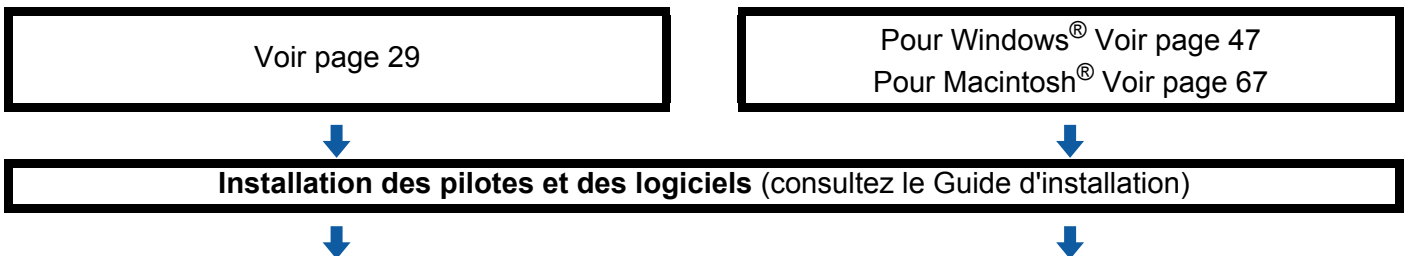
- 1 Confirmation de l'environnement de votre réseau. Consultez page 25.



- 2 Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil. Consultez page 26.



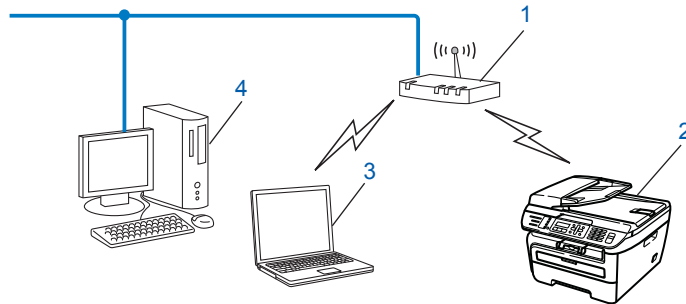
- 3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil. Voir page 29



- OK! La configuration sans fil et l'installation des pilotes et des logiciels est terminée.

## Confirmation de l'environnement de votre réseau

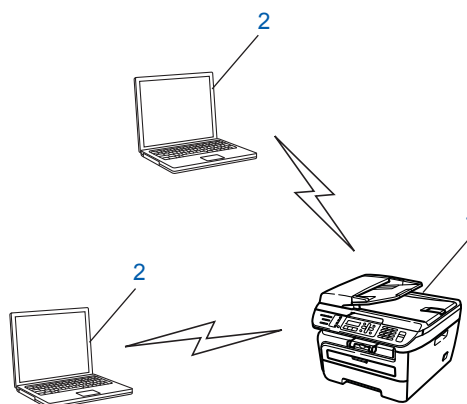
### Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode infrastructure)



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès
- 4 Ordinateur câblé qui ne prend pas en charge le sans fil connecté au point d'accès à l'aide d'un câble Ethernet

### Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès dans le réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau ne possède pas de point d'accès central. Tous les clients sans fil communiquent directement entre eux. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) fait partie de ce réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression directement de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



- 1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 2 Ordinateur compatible sans fil

## Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil

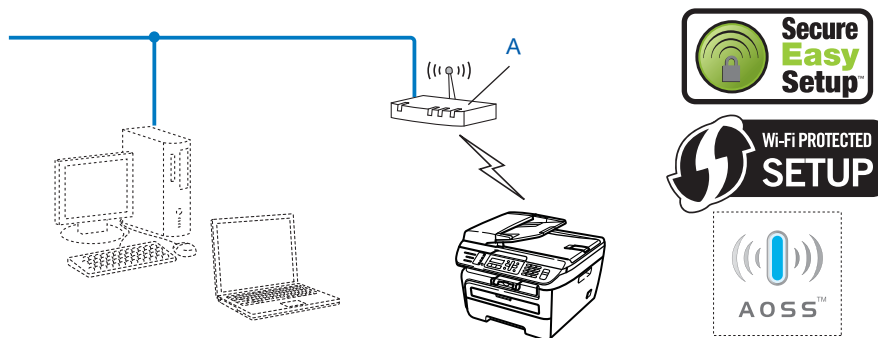
Il y a quatre méthodes de configurer votre appareil pour un réseau sans fil; à l'aide du menu du panneau de commande de l'appareil (recommandé), à l'aide de SES, WPS ou AOSS du menu du panneau de commande (mode sans fil automatique), à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™ ou à l'aide de l'installateur Brother. Le processus de configuration différera en fonction de l'environnement du réseau.

### Configuration utilisant l'Assistant de configuration du menu du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Nous vous conseillons d'utiliser le panneau de commande de l'appareil pour configurer vos paramètres du réseau sans fil. Ainsi, *Assist config.* vous pourrez facilement brancher votre appareil Brother à votre réseau sans fil. Avant de commencer l'installation, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil. Consultez *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 29.

### Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique) (mode infrastructure seulement)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans utiliser un ordinateur. Consultez *Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 32.

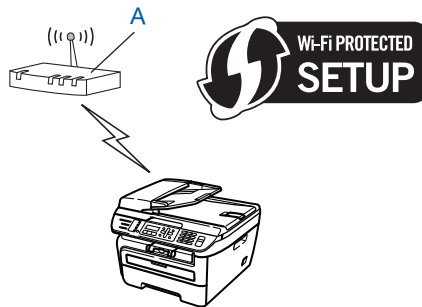


<sup>1</sup> Configuration du bouton-poussoir

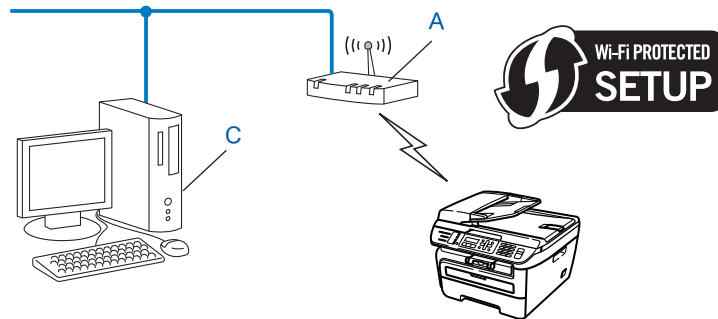
## Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™ (mode infrastructure seulement)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup™, vous pouvez configurer l'appareil en utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™. Consultez *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- Connexion en cas où le point d'accès sans fil (routeur) (A) est utilisé comme registrar (bureau d'enregistrement)<sup>1</sup>



- Connexion en cas où un autre dispositif (C), par exemple, un ordinateur est utilisé comme registrar<sup>1</sup>.



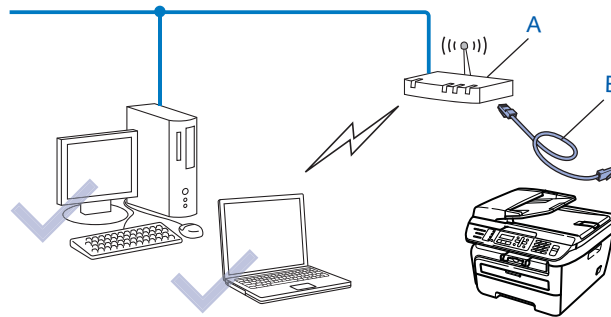
<sup>1</sup> Le registrar est un dispositif qui gère le réseau sans fil.

## Configuration utilisant l'installateur Brother du CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Nous recommandons l'utilisation de l'installateur Brother du CD-ROM qui est fourni avec l'imprimante. Vous serez guidé par les instructions qui s'affichent à l'écran avant que vous puissiez utiliser votre appareil réseau Brother. Avant de commencer l'installation, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil. Consultez *Utilisation de l'application de l'installateur de Brother, contenue sur le CD-ROM, pour configurer votre appareil pour un serveur sans fil* à la page 35.

### Configuration utilisant temporairement un câble réseau

Si un concentrateur ou un routeur Ethernet est installé sur le même réseau que le point d'accès sans fil (A) de votre appareil, vous pouvez, de manière temporaire, brancher le concentrateur ou le routeur à l'appareil à l'aide d'un câble Ethernet (B), pour configurer facilement l'appareil. Vous pouvez alors configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur relié au réseau.



# Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

## IMPORTANT

- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. Avant de commencer l'installation, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil.
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.

## Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande

Vous pouvez programmer votre appareil à l'aide de la fonction `Assist config.` qui se trouve dans le menu `Réseau` du panneau de commande de l'appareil. Les étapes ci-dessous expliquent comment procéder.

- 1 Notez les paramètres réseau sans fil de votre point d'accès ou de votre routeur sans fil.
  - SSID (Service Set ID ou Nom du réseau)
  - Clé WEP (s'il y a lieu)
  - WPA-PSK mot de passe (s'il y a lieu)
  - WPA-PSK cryptage (TKIP or AES)
  - LEAP nom d'utilisateur (s'il y a lieu)
  - LEAP mot de passe
- 2 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 3 Appuyez sur **Menu** sur le panneau de commande de l'appareil Brother.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.

```
Sélect ▲▼ ou OK
5.Réseau
```

- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `RL sans fil`. Appuyez sur **OK**.

```
Réseau
2.RL sans fil
```

- 6 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Assist config.`. Appuyez sur **OK**.

```
RL sans fil
2.Assist config.
```

- 7 Si le message suivant apparaît, appuyez sur **1** pour sélectionner *Marche*. Ce réglage a pour effet de désactiver l'interface de réseau câblé.

```
RL sfil actv. ?
1.Marche 2.Arrêt
```

- 8 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Vous devriez voir le SSID que vous avez noté auparavant. Si l'appareil trouve plusieurs réseaux, utilisez la touche **▲** ou **▼** pour choisir votre réseau puis appuyez sur **OK**. Allez à 12.

Si votre point d'accès est paramétré pour ne pas diffuser le SSID, vous devez l'ajouter manuellement. Allez à 9.

- 9 Choisissez *<Nouveau SSID>* utilisant **▲** ou **▼**. Appuyez sur **OK**. Allez à 10.

```
SélectionnerSSID
<Nouveau SSID>
```

- 10 Entrez un nouveau SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de taper du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 141.) Appuyez sur **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner *Infrastructure*. Appuyez sur **OK**. Allez à 12. Si vous avez sélectionné *Ad-hoc*, passez à l'étape 13.

```
Mode sélection
Infrastructure
```

- 12 Sélectionnez la méthode d'authentification à l'aide de **▲** ou **▼**, et appuyez sur **OK**.

```
Aut. Sélection
Système ouvert
```

Si vous avez sélectionné *Système ouvert*, passez à l'étape 13.

Si vous avez sélectionné *Touche partagée*, passez à l'étape 14.

Si vous avez sélectionné *WPA/WPA2-PSK*, passez à l'étape 17.

Si vous avez sélectionné *LEAP*, passez à l'étape 13.

- 13 Sélectionnez le type de cryptage, *Aucun* ou *WEP* à l'aide de **▲** ou **▼**, et appuyez sur **OK**.

```
Cryptage
Aucun
```

Si vous avez sélectionné *Aucun*, passez à l'étape 20.

Si vous avez sélectionné *WEP*, passez à l'étape 14.

- 14 Sélectionnez l'option de clé (touche); *Touc1:*, *Touc2:*, *Touc3:*, *Touc4:* à l'aide de **▲** ou **▼**, et appuyez sur **OK**.

```
Conf touche WEP
Touc1:
```

Si vous sélectionnez la touche qui affiche *\*\*\*\*\**, allez à 15.

Si vous sélectionnez une touche vierge, allez à 16.

- 15 Si vous désirez changer la touche que vous avez sélectionnée à l'étape 14, appuyez sur **1** pour sélectionner *Change*. Appuyez sur **OK**. Allez à 16.  
Si vous désirez conserver la touche que vous avez sélectionnée à l'étape 14, appuyez sur **2** pour sélectionner *Garde*. Appuyez sur **OK**. Allez à 20.

```
Touc1:*****
1.Change 2.Garde
```

- 16 Entrez une nouvelle touche WEP. Appuyez sur **OK**. Allez à 20. (Pour entrer manuellement le texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 141)

```
WEP:
```

- 17 Sélectionnez le type de cryptage, *TKIP* ou *AES* à l'aide de ▲ ou ▼. Appuyez sur **OK**. Allez à 19.

```
Cryptage
TKIP
```

- 18 Entrez le nom d'utilisateur et appuyez sur **OK**. Allez à 19. (Pour entrer manuellement le texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 141)

```
UTILISATEUR :
```

- 19 Entrez le mot de passe et appuyez sur **OK**. Allez à 20. (Pour entrer manuellement le texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 141)

```
MOT DE PASSE :
```

- 20 Pour appliquer les paramètres, sélectionnez *Oui*. Pour annuler, sélectionnez *Non*.

```
Appl paramètres?
1.Oui 2.Non
```

Si vous avez sélectionné *Oui*, passez à l'étape 21.

Si vous avez sélectionné *Non*, revenez à l'étape 8.

- 21 L'appareil commence à se brancher à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.

- 22 Si votre appareil sans fil réussit à se brancher, l'afficheur indique *Connecté* pendant une minute et la configuration est terminée.

```
Connecté
```

Si la connexion échoue, l'afficheur indique *Échec connexion* pendant une minute. Consultez *Dépistage des problèmes du réseau sans fil* à la page 123.

OK!

#### (Pour Windows®)

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

#### (Pour Macintosh®)

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.



## Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans utiliser un ordinateur. Votre appareil Brother machine affiche le menu SES/WPS/AOSS sur son panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement le mode que votre point d'accès utilise, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur du réseau sans fil / le point d'accès et l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur pour le routeur ou le point d'accès sans fil de votre réseau local pour obtenir des instructions comment utiliser le mode -Push.

<sup>1</sup> Configuration du bouton-poussoir

### Remarque

Routeurs ou points d'accès qui prennent en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ ont les symboles suivants.



- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu**, **5**, **2**, **7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche**, puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

```
RL sfil actv.
Marche
```

- 3 Appuyez sur **Menu**, **5**, **2**, **3** pour **SES/WPS/AOSS**.

```
RL sans fil
3.SES/WPS/AOSS
```

Cette fonction détecte automatiquement quel mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) utilise votre point d'accès pour configurer votre appareil.

### Remarque

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (Méthode NIP) et vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (Numéro d'identification personnel), voir *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- 4 L'appareil cherche un point d'accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ pendant 2 minutes.

```
Paramètres WLAN
```

- 5 Mettez votre point d'accès en mode SecureEasySetup™ mode, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™, en fonction de ce qui est pris en charge par votre point d'accès. Reportez-vous au manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès.
- 6 Si l'écran ACL affiche *Connecté*, l'appareil a connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran ACL présente *Mode non valide*, un chevauchement des sessions est détecté. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 3.

Si l'écran ACL présente *Échec connexion*, l'appareil n'a pas connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Reprenez à partir de l'étape 3. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. Pour la réinitialisation, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

Si *Échec connexion* est affiché après *Paramètres WLAN*, il est possible qu'il y ait une erreur de détection d'un chevauchement des sessions. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 3.

### ACL messages lors de l'utilisation du menu de panneau de commande SES/WPS/AOSS

L'écran ACL affiche	L'état de la connexion		Action
Paramètres WLAN	Chercher ou accéder le point d'accès et télécharger les paramètres du point d'accès		—
Connexion SES Connexion WPS Connexion AOSS	Connexion au point d'accès		—
Connecté	Connexion réussie.		—
Mode non valide	Un chevauchement des sessions est détecté.		Vérifiez que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 3.
Échec connexion	La connexion a échoué.		1 Reprenez à partir de l'étape 3.
	(Si c'est affiché après le message Paramètres WLAN.)	La connexion a échoué.	2 Si ce message continue à s'afficher, réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine et réessayez.
		Un chevauchement des sessions est détecté.	Vérifiez que le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 3.

**OK! (Pour Windows®)**

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

**(Pour Macintosh®)**

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.

3

## Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (méthode NIP), vous pouvez alors facilement configurer l'appareil sans utiliser un ordinateur. La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mises au point par Wi-Fi Alliance. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le Registrar (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur pour le routeur ou le point d'accès sans fil de votre réseau local pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le mode Wi-Fi Protected Setup™.

 **Remarque**

Routeurs ou points d'accès qui prennent en charge Wi-Fi Protected Setup™ ont les symboles suivants.



- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche**, puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.
 

```
RL sfil actv.
Marche
```
- 3 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 4** pour WPS a/code NIP.
- 4 L'écran ACL indiquera un NIP à 8 chiffres et l'appareil commence à chercher un point d'accès pendant 5 minutes.
 

```
Connexion WPS
NIP:XXXXXXXX
```
- 5 À partir d'un ordinateur relié au réseau, tapez « <http://l'adresse IP du point d'accès/> » dans le navigateur. (Où « l'adresse IP du point d'accès » est l'adresse IP du dispositif, utilisé comme le registrar<sup>1</sup>) Allez à la page de paramétrage de WPS (Wi-Fi Protected Setup) et entrez le NIP affiché par l'ACL en 4 pour le registrar et suivez les instructions affichées sur l'écran.

<sup>1</sup> Normalement le registrar est le point d'accès / le routeur.

**Remarque**

La page de paramétrage est différente, en fonction de la marque du point d'accès / du routeur. Consultez le manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès / routeur.

**Pour Windows Vista®**

Si vous utilisez votre ordinateur Windows Vista® comme un registrar, suivez ces trois étapes :

**Remarque**

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista® comme un registrar, vous devez avant tout l'enregistrer dans votre réseau. Consultez le manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès / routeur.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Réseau**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
- 3 Choisissez votre imprimante et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le NIP qui est montré sur le LCD à l'étape ④ à la page 34 et puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Choisissez le réseau auquel vous voulez vous connecter, et puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Cliquez sur **Fermer**.

- ⑥ Si l'écran ACL présente **Connecté**, l'appareil a connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran ACL présente **Échec connexion**, l'appareil n'a pas connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Reprenez à partir de l'étape ③. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. Pour la réinitialisation, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

**(Pour Windows®)**

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

**(Pour Macintosh®)**

Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.

## Utilisation de l'application de l'installateur de Brother, contenue sur le CD-ROM, pour configurer votre appareil pour un serveur sans fil

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil pour Windows® utilisant l'application de l'installateur de Brother* au chapitre 4 et *Configuration sans fil pour Macintosh® utilisant l'application de l'installateur de Brother* au chapitre 5.

# Configuration sans fil pour Windows<sup>®</sup> utilisant l'application de l'installateur de Brother

## IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application d'installation automatique Brother pour Windows<sup>®</sup> qui est sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil à l'aide de son panneau de commande (recommandé). Veuillez suivre les instructions du Guide d'installation rapide ou consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 19.
- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. Avant de commencer l'installation, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil.

## Configuration en mode infrastructure

### Avant la configuration des paramètres sans fil

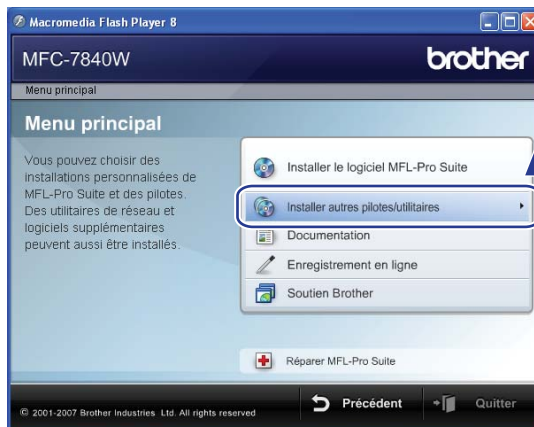
#### IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex., le logiciel pare-feu Windows), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser de manière temporaire un câble Ethernet pendant la configuration.

### Paramétrage des paramètres sans fil

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Allumez votre ordinateur.  
Fermez toutes les applications en cours d'utilisation avant la configuration.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement.  
Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.

- 4 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



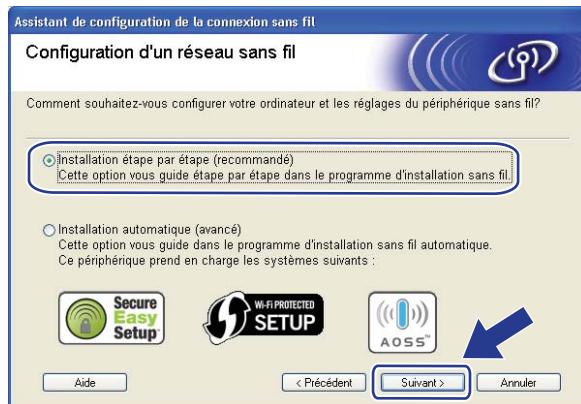
 **Remarque**

Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM de Brother.

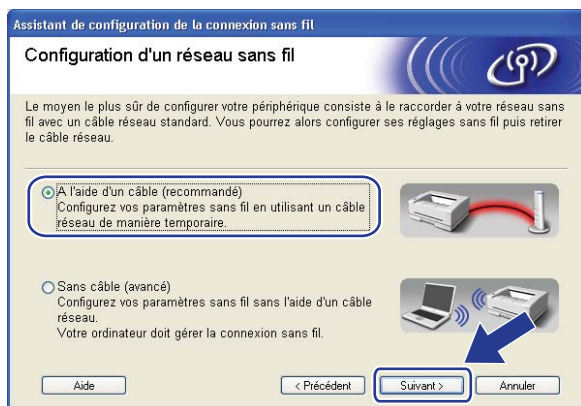
- 5 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



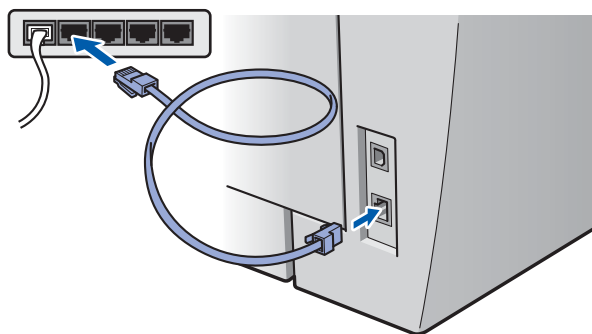
- 6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et puis cliquez sur **Suivant**.



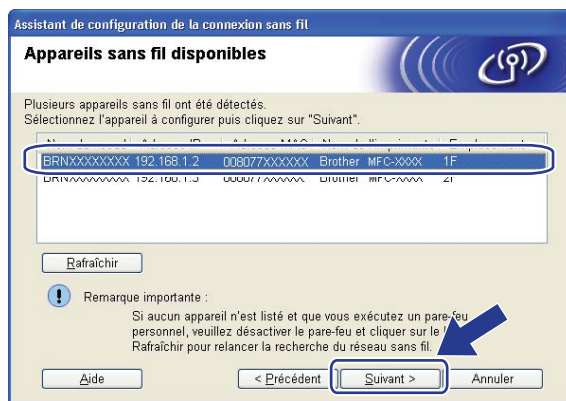
- 7 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 8 Branchez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si le point d'accès et l'appareil sont allumés, puis cliquez sur **Rafraîchir**.

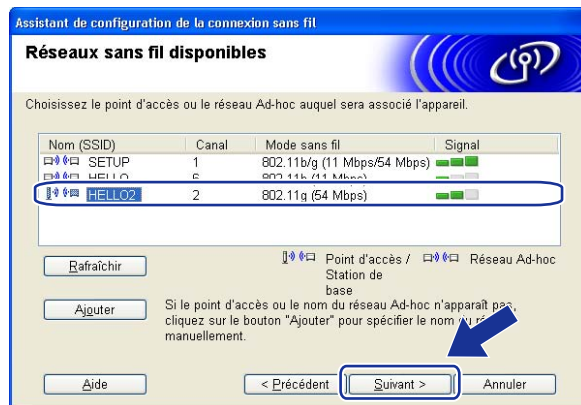


### Remarque

Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx ».

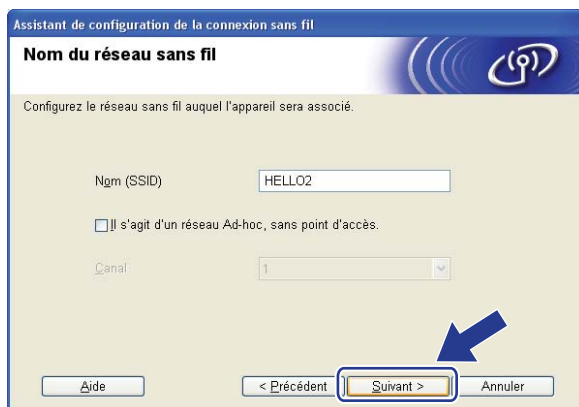


- 10 L'assistant cherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Choisissez le point d'accès que vous désirez associer à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



**Remarque**

- « SETUP » est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est alimenté et qu'il diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est paramétré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour l'entrée du **Nom (SSID)** et puis cliquez sur **Suivant**.



- 11 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à 13.



- 12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Lors de la configuration de votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant. Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque boîte de paramètre. Puis entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, et puis cliquez sur **Suivant**.

### Remarque

- Si vous voulez paramétrer ou configurer une clé WEP supplémentaire autre que WEP clé1, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage du réseau, veuillez contacter votre administrateur de réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est réglée en **Système ouvert (Open System)** et le **Mode de cryptage** est réglé en **WEP**, une erreur NE sera pas affichée si la **Clé du réseau** n'est pas correcte.

- 13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres seront envoyés à votre imprimante. Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.

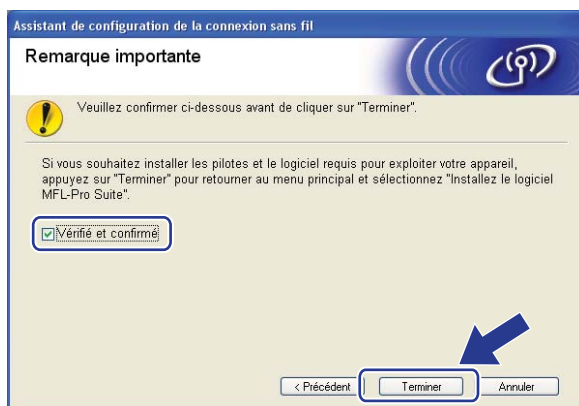
### Remarque

Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.

- 14 Débranchez le câble réseau entre votre point d'accès (concentrateur ou routeur) et l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



- 15 Cochez la case après avoir confirmé l'accomplissement des paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



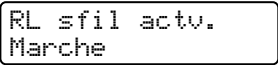
- OK! Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

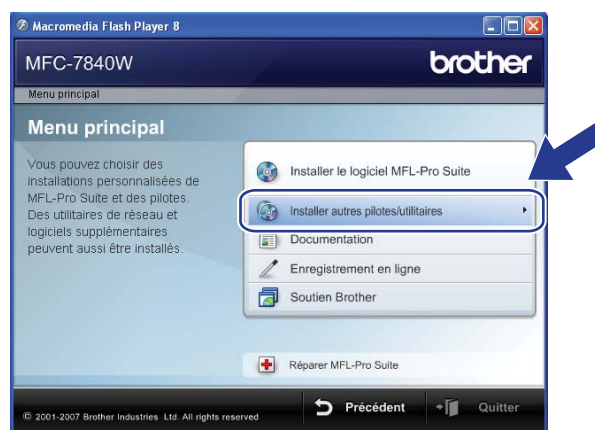
## Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique)

### IMPORTANT

- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres du réseau sans fil.
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.

4

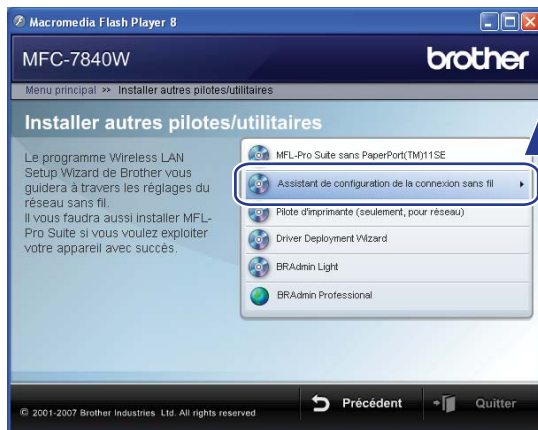
- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche** et appuyez sur **OK**.  

- 3 Allumez votre ordinateur.  
Fermez toutes les applications en cours d'utilisation avant la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement.  
Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 5 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



### Remarque

Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorateur pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM de Brother.

- 6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



- 7 Sélectionnez **Installation automatique (avancé)** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.



- 8 Faites les vérifications préconisées par le message et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 3** pour *SES/WPS/AOSS*. Cette fonction détecte automatiquement le mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) que votre point d'accès utilise pour configurer votre appareil.

 **Remarque**

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (Méthode NIP) et vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (Numéro d'identification personnel), voir *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- 10 L'appareil cherche un point d'accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ pendant 2 minutes.

Paramètres WLAN

- 11 Mettez votre point d'accès en mode SecureEasySetup™ mode, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™, en fonction de ce qui est pris en charge par votre point d'accès. Reportez-vous au manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès.
- 12 Si l'écran ACL présente *Connecté*, l'appareil a connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran ACL présente *Mode non valide*, un chevauchement des sessions est détecté. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ③.

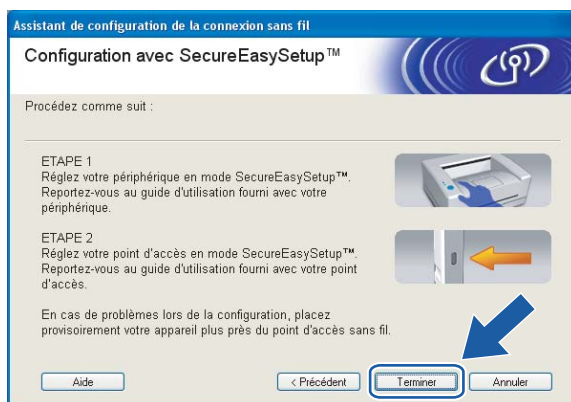
Si l'écran ACL présente *Échec connexion*, l'appareil n'a pas connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Reprenez à partir de l'étape ③. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. Pour la réinitialisation, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

Si *Échec connexion* est affiché après *Paramètres WLAN*, il est possible qu'il y ait une erreur de détection d'un chevauchement des sessions. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ③.

### ACL messages lors de l'utilisation du menu de panneau de commande SES/WPS/AOSS

L'écran ACL affiche	L'état de la connexion		Action
Paramètres WLAN	Chercher ou accéder le point d'accès et télécharger les paramètres du point d'accès		—
Connexion SES Connexion WPS Connexion AOSS	Branchement sur le point d'accès		—
Connecté	Connexion réussie.		—
Mode non valide	Un chevauchement des sessions est détecté.		Vérifiez que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ③.
Échec connexion	La connexion a échoué.		1 Reprenez à partir de l'étape ③. 2 Si ce message continue à s'afficher, réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine et réessayez.
	(Si c'est affiché après le message Paramètres WLAN.)	La connexion a échoué.  Un chevauchement des sessions est détecté.	

13 Cliquez sur **Terminer**.



Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

# Configuration en mode ad-hoc

## Avant la configuration des paramètres sans fil

### IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel pare-feu Windows), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

4

## Paramétrage des paramètres sans fil

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche** et appuyez sur **OK**.  

RL sfil actv.  
 Marche
- 3 Allumez votre ordinateur.  
 Fermez toutes les applications en cours d'utilisation avant la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement.  
 Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 5 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.





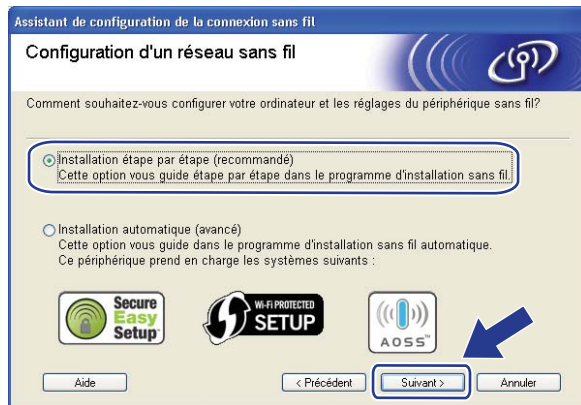
 **Remarque**

Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM de Brother.

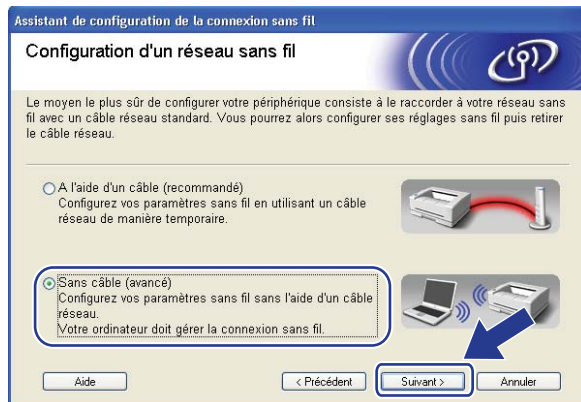
**6** Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



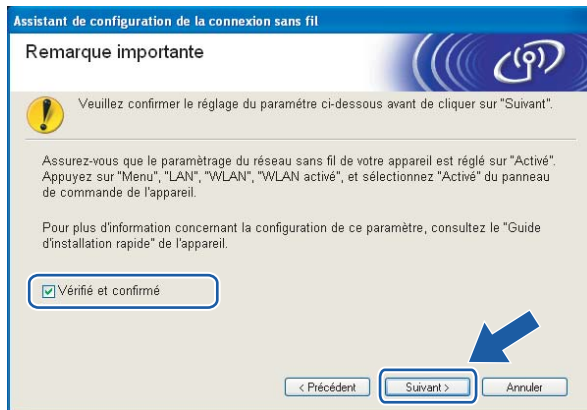
**7** Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et puis cliquez sur **Suivant**.



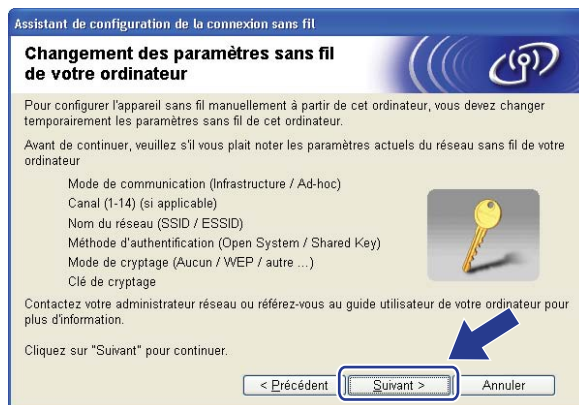
- 8 Choisissez **Sans câble (avancé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir confirmé que les paramètres sans fil sont activés, puis cliquez sur **Suivant**.

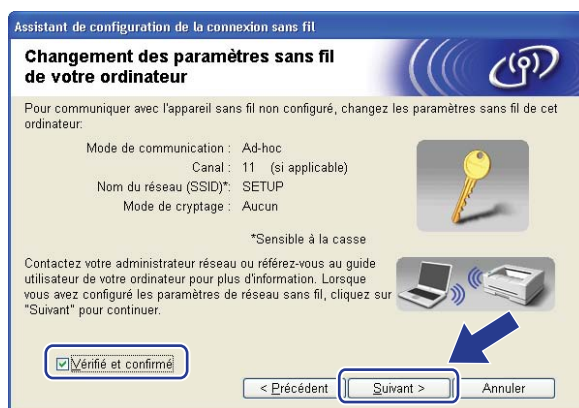


- 10 Vous devez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les instructions sur l'écran. Assurez-vous de prendre en note tous les paramètres, tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur. Vous devrez remettre votre ordinateur à ses paramètres sans fil d'origine et puis cliquez sur **Suivant**.



Élément	Notez les paramètres sans fil courants de l'ordinateur
Mode de communication : (Infrastructure / Ad-hoc)	
Canal : (1-14)	
Nom du réseau : (SSID / ESSID)	
Méthode d'authentification : (Open system / Shared key / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Mode de cryptage : (Aucun / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Clé de cryptage :	

- 11 Pour communiquer avec un appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut de l'appareil affichés à l'écran. Cochez la case après avoir confirmé ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.





## Remarque

- Si un message vous demandant de redémarrer votre ordinateur s'affiche après la modification des paramètres sans fil, redémarrez votre ordinateur, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 10 et 11.

- Pour les utilisateurs de Windows Vista® :

Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant les étapes ci-dessous :

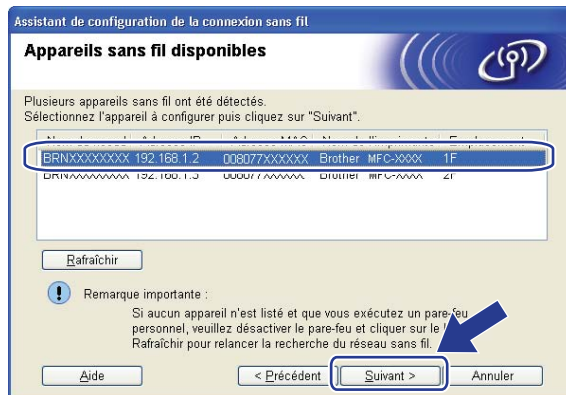
- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Réseau et Internet** puis sur l'icône **Centre Réseau et partage**.
- 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau**.
- 4 Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.
- 6 Cliquez sur **Voir le statut de la Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
- 7 Cliquez sur **Détails...** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. Il peut passer quelques minutes avant que l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x s'affiche à l'écran (où x.x. sont des nombres entre 1 et 254).

- Utilisateurs de Windows® XP SP2 :

Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant les étapes ci-dessous :

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau et Internet**.
- 3 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
- 4 Sélectionnez **Connexion réseau sans fil** et cliquez avec le bouton de droite de la souris. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 5 Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 6 Vérifiez le statut de la **Connexion réseau sans fil**. Quelques minutes peuvent s'écouler avant que s'affiche à l'écran l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x (où x.x. sont des nombres entre 1 et 254).

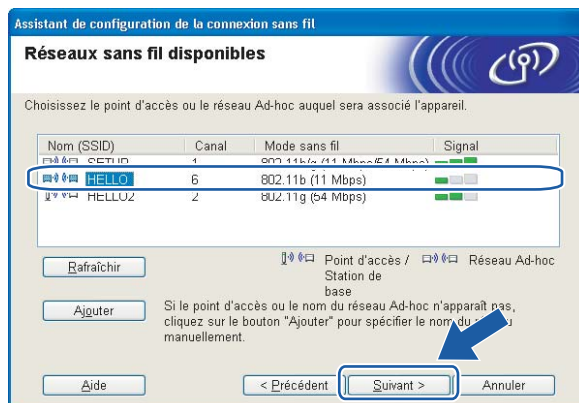
- 12 Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si l'appareil est allumé, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



**Remarque**

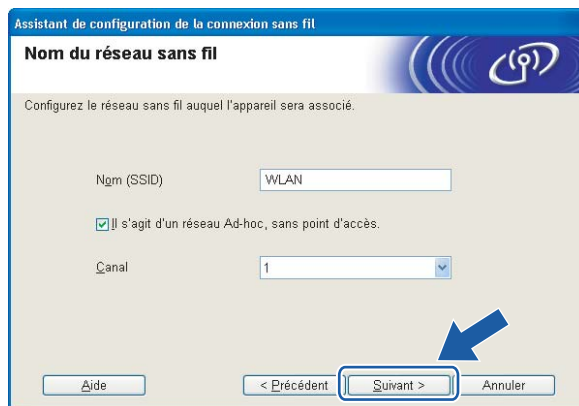
Le nom de nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxxx ».

- 13 L'assistant cherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Choisissez le réseau Ad-hoc que vous désirez associer à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

- Si la liste est vide, vérifiez si l'appareil se trouve à portée des communications sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre réseau Ad-hoc cible n'apparaît pas sur la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant la touche **Ajouter**. Cochez la case **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, et puis entrez le **Nom (SSID)** et le Numéro de **canal**, et cliquez sur **Suivant**.



- 14 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à 16.



- 15 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Lors de la configuration de votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant. Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque boîte de paramètre. Puis entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, et puis cliquez sur **Suivant**.

Assistant de configuration de la connexion sans fil

**Méthode d'authentification et mode de cryptage**

Configurez la méthode d'authentification et le mode de cryptage.

Nom (SSID) : HELLO2

Méthode d'authentification : Open System

Mode de cryptage : WEP

Clé du réseau : .....

Confirmez la clé du réseau : .....

Avancé

Aide

< Précédent Suivant > Annuler

**Remarque**

- Si vous voulez paramétrer ou configurer les index de la clé WEP supplémentaire autre que WEP clé1, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage du réseau, veuillez contacter votre administrateur de réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est réglée en **Système ouvert (Open System)** et le **Mode de cryptage** est réglé en **WEP**, une erreur NE sera pas affichée si la **Clé du réseau** n'est pas correcte.

- 16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres seront envoyés à votre appareil. Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.

Assistant de configuration de la connexion sans fil

**Confirmation du paramétrage du réseau sans fil**

Cliquez sur "Suivant" pour envoyer les paramètres suivants à l'appareil.

Appareil cible = BRWXXXXXXXXXXXX

Adresse IP : Auto [Modifier l'adresse IP]

Mode de communication : Ad-hoc (Canal 6)

Nom (SSID) : HELLO2

Méthode d'authentification : Open System

Mode de cryptage : WEP

Imprimer une page de test après l'envoi des paramètres ?

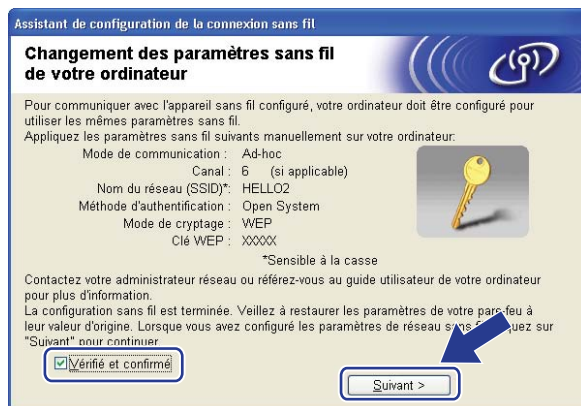
Aide

< Précédent Suivant > Annuler

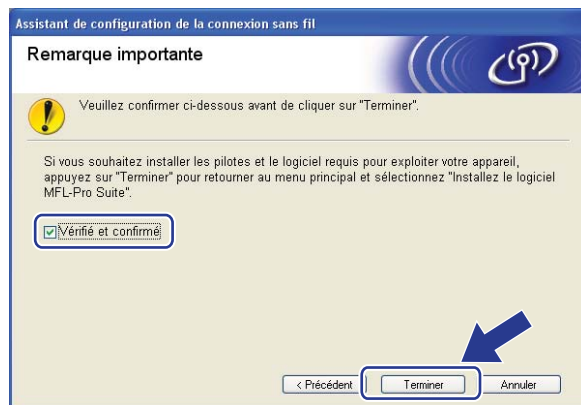
**Remarque**

Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.

- 17 Pour communiquer avec l'appareil sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Modifiez manuellement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent à ceux de l'appareil affichés sur cet écran. Cochez la case après avoir confirmé ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.  
(Les paramètres affichés sur cet écran ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Vos paramètres ne seront pas les mêmes.)



- 18 Cochez la case après avoir confirmé l'accomplissement des paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.



# Configuration sans fil pour Macintosh<sup>®</sup> utilisant l'application de l'installateur de Brother

## IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application d'installation automatique Brother pour Macintosh<sup>®</sup> qui est sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil à l'aide de son panneau de commande (recommandé). Veuillez suivre les instructions du Guide d'installation rapide ou consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 19.
- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. Avant de commencer l'installation, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil.

## Configuration en mode infrastructure

### Avant la configuration des paramètres sans fil

#### IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Désactivez votre pare-feu personnel, le cas échéant. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser de manière temporaire un câble Ethernet pendant la configuration.

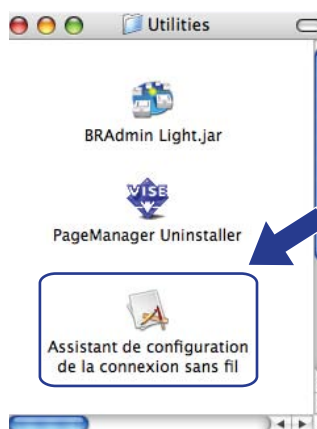
### Paramétrage des paramètres sans fil

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Allumez votre Macintosh<sup>®</sup>.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.

- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.



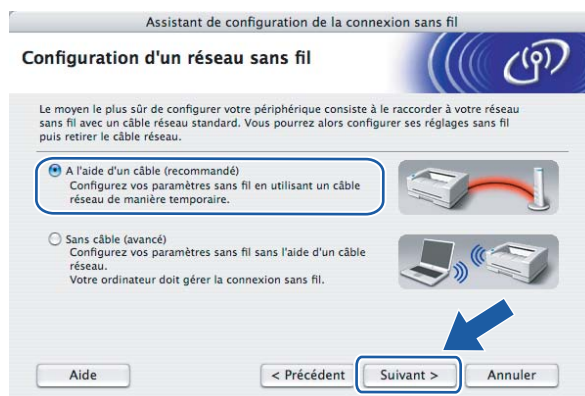
- 5 Double-cliquez sur l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



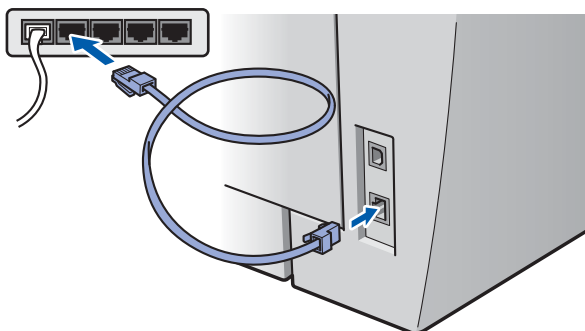
- 6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et puis cliquez sur **Suivant**.



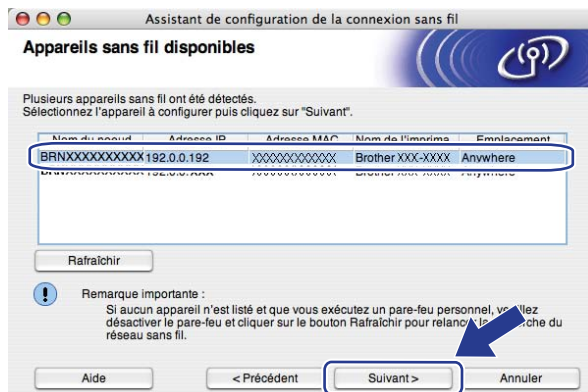
- 7 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 8 Branchez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.



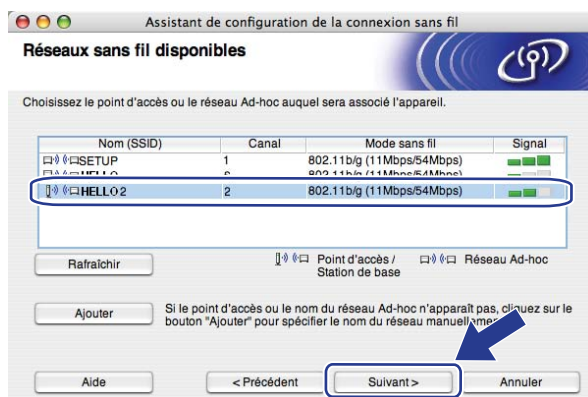
- Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si le point d'accès et l'imprimante sont allumés, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



 **Remarque**

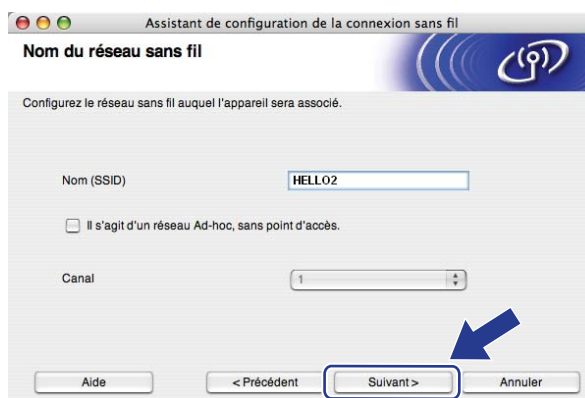
Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx ».

- L'assistant cherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Choisissez le point d'accès que vous désirez associer à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



## Remarque

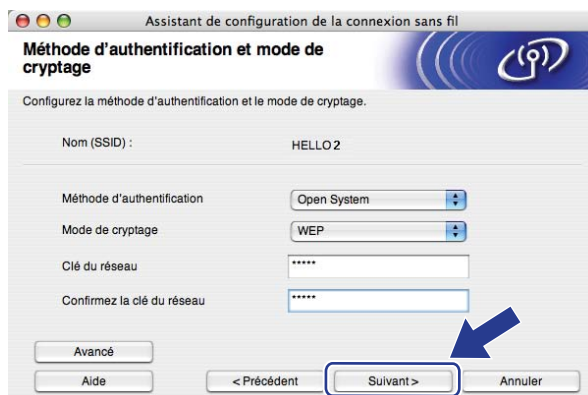
- « SETUP » est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est alimenté et qu'il diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est paramétré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour l'entrée du **Nom (SSID)** et puis cliquez sur **Suivant**.



- 11** Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à **13**.



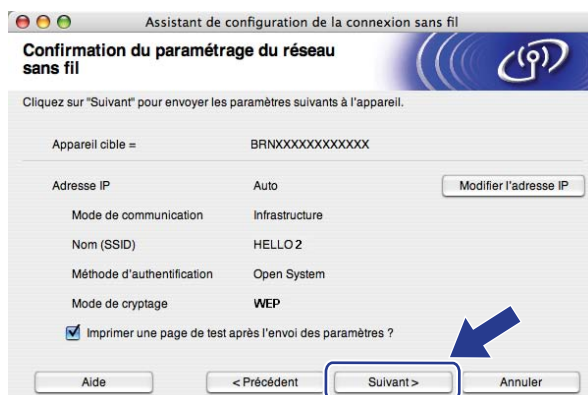
- 12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Lors de la configuration de votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant. Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque boîte de paramètre. Puis entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, et puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

- Si vous voulez paramétrer ou configurer les index de la clé WEP supplémentaire autre que WEP clé1, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage du réseau, veuillez contacter votre administrateur de réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est réglée en **Open System (Système ouvert)** et le **Mode de cryptage** est réglé en **WEP**, une erreur NE sera pas affichée si la **Clé du réseau** n'est pas correcte.

- 13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres seront envoyés à votre imprimante. Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.



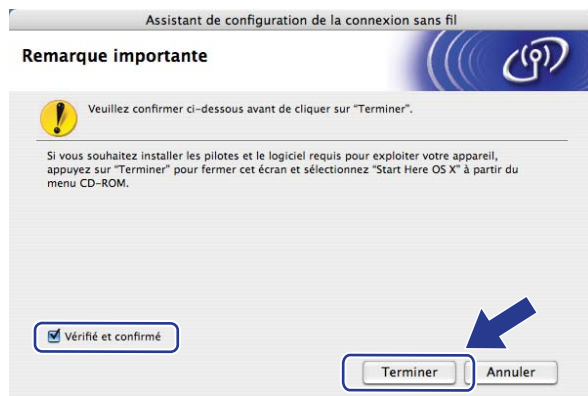
### Remarque

Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.

- 14 Débranchez le câble réseau entre votre point d'accès (concentrateur ou routeur) et l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



- 15 Cochez la case après avoir confirmé la configuration des paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.

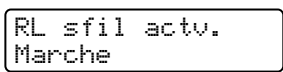


- OK! Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.

## Configuration utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (mode sans fil automatique)

### IMPORTANT

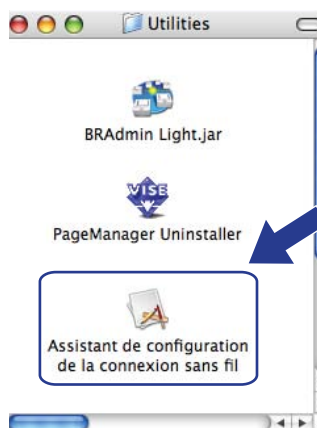
- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation.
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche** et appuyez sur **OK**.  

- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.
- 5 Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.





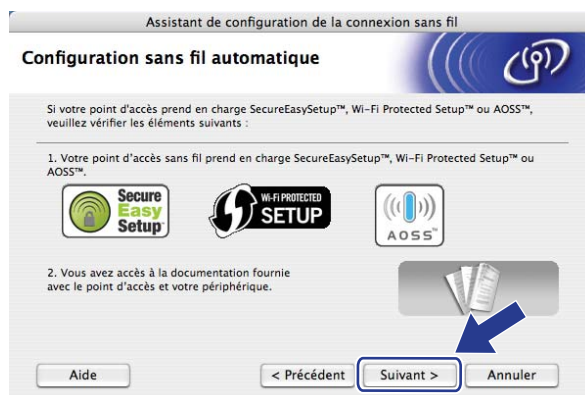
- 6 Double-cliquez sur l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



- 7 Sélectionnez **Installation automatique (avancé)** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.



- 8 Faites les vérifications préconisées par le message et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 3** pour **SES/WPS/AOSS**. Cette fonction détecte automatiquement quel mode (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) utilise votre point d'accès pour configurer votre appareil.

 **Remarque**

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (Méthode NIP) et vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (Numéro d'identification personnel), voir *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- 10 L'appareil cherche un point d'accès qui prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ pendant 2 minutes.

Paramètres WLAN

- 11 Mettez votre point d'accès en mode SecureEasySetup™ mode, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™, en fonction de ce qui est pris en charge par votre point d'accès. Reportez-vous au manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès.
- 12 Si l'écran ACL présente *Connecté*, l'appareil a connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran ACL présente *Mode non valide*, un chevauchement des sessions est détecté. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 9.

Si l'écran ACL présente *Échec connexion*, l'appareil n'a pas connecté correctement votre routeur ou point d'accès. Reprenez à partir de l'étape 9. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. Pour la réinitialisation, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

Si *Échec connexion* est affiché après *Paramètres WLAN*, il est possible qu'il y ait une erreur de détection d'un chevauchement des sessions. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape 9.

### Messages ACL affichés lors de l'utilisation du menu du panneau de commandes SES/WPS/AOSS

L'écran ACL affiche	L'état de la connexion		Action
Paramètres WLAN	Chercher ou accéder le point d'accès et télécharger les paramètres du point d'accès		—
Connexion SES Connexion WPS Connexion AOSS	Branchement sur le point d'accès		—
Connecté	Connexion réussie.		—
Mode non valide	Un chevauchement des sessions est détecté.		Vérifiez que le mode Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ⑨.
Échec connexion	La connexion a échoué.		1 Reprenez à partir de l'étape ⑨. 2 Si ce message continue à s'afficher, réinitialisez l'appareil aux paramètres d'usine et réessayez.
	(Si affiché après le message Paramètres WLAN.)	La connexion a échoué.	
		Un chevauchement des sessions est détecté.	Vérifiez que le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ mode ou AOSS™ mode est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ⑨.

5

13 Cliquez sur **Terminer**.



OK! Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.

## Configuration en mode ad-hoc

### Avant la configuration des paramètres sans fil

#### IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réglage usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter le changement. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Désactivez votre pare-feu personnel, le cas échéant. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

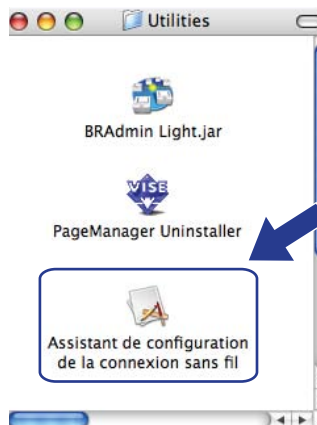
### Paramétrage des paramètres sans fil

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. À partir de ▲ ou ▼, sélectionnez **Marche** et appuyez sur **OK**.  

```
RL sfil actv.  
Marche
```
- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.
- 5 Double-cliquez sur l'icône **Utilities**.



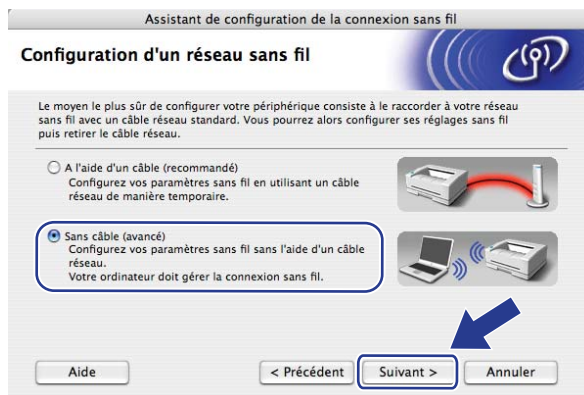
- 6 Double-cliquez sur l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



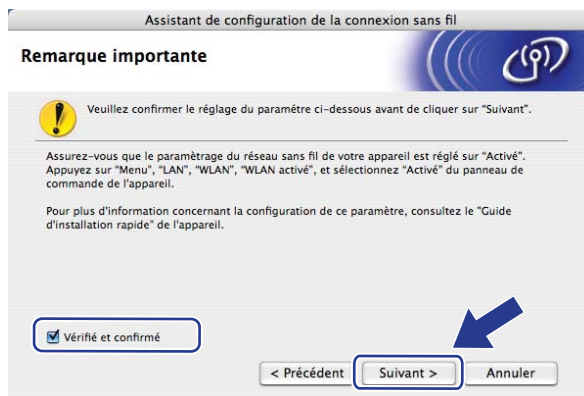
- 7 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et puis cliquez sur **Suivant**.



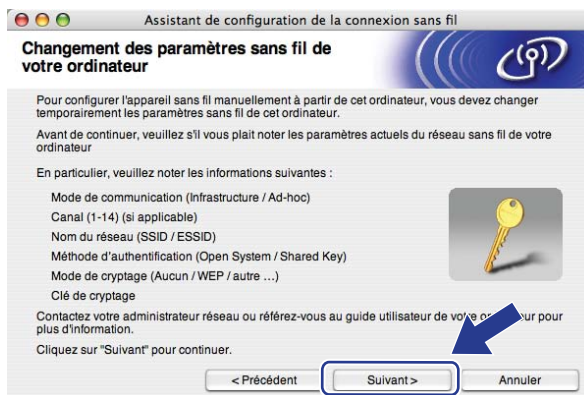
- 8 Choisissez **Sans câble (avancé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir confirmé que les paramètres sans fil sont activés, puis cliquez sur **Suivant**.



- 10 Vous devez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les instructions sur l'écran. Assurez-vous de prendre en note tous les paramètres, tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur. Vous devrez remettre votre ordinateur à ses paramètres sans fil d'origine et puis cliquer sur **Suivant**.



Élément	Notez les paramètres sans fil courants de l'ordinateur
Mode de communication : (Infrastructure / Ad-hoc)	
Canal : (1-14)	
Nom du réseau : (SSID / ESSID)	
Méthode d'authentification : (Open System / Shared Key / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Mode de cryptage : (Aucun / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Clé de cryptage :	

- 11 Pour communiquer avec un appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut de l'appareil affichés à l'écran. Cochez la case après avoir confirmé ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.

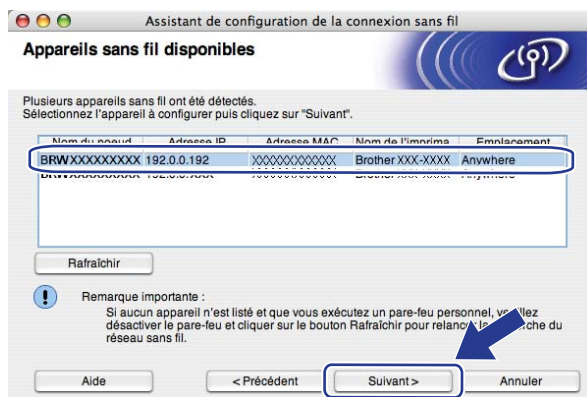


**Remarque**

Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant les étapes ci-dessous :

- 1 Cliquez sur l'icône de l'état d'AirPort et sélectionnez **Connexion Internet ouverte...**
- 2 Cliquez sur l'onglet Réseau pour voir les dispositifs sans fil qui sont disponibles. Vous pouvez voir la serveur d'impression sans fil Brother dans l'option **Réseau**. Sélectionnez **SETUP**.
- 3 Votre réseau sans est connecté correctement.

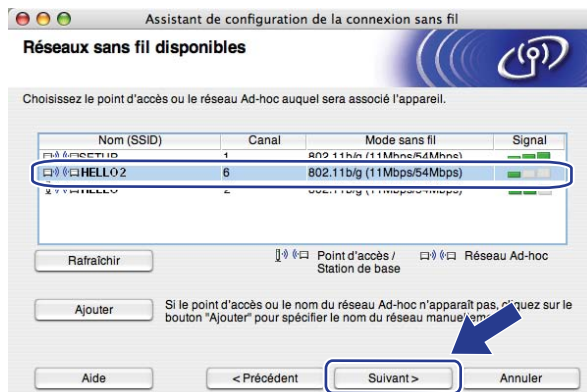
- 12 Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si l'appareil est allumé, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



**Remarque**

Le nom de nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxxx ».

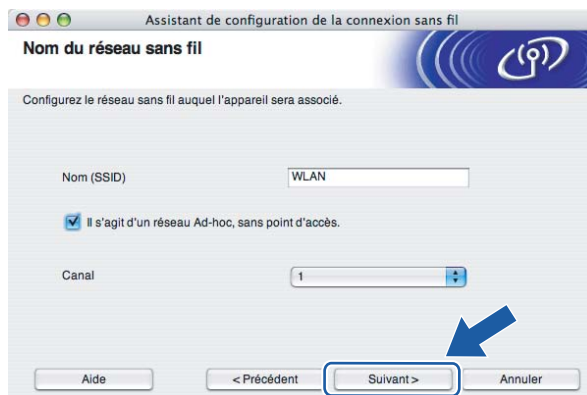
- 13 L'assistant cherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Choisissez le réseau Ad-hoc que vous désirez associer à l'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



5

**Remarque**

- Si la liste est vide, vérifiez si l'imprimante se trouve à portée des communications sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre réseau Ad-hoc cible n'apparaît pas sur la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant la touche **Ajouter**. Cochez la case **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, et puis entrez le **Nom (SSID)** et le Numéro de **canal**, et cliquez sur **Suivant**.

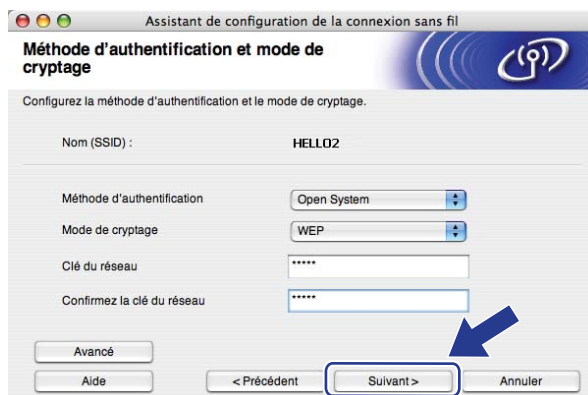


- 14 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à 16.





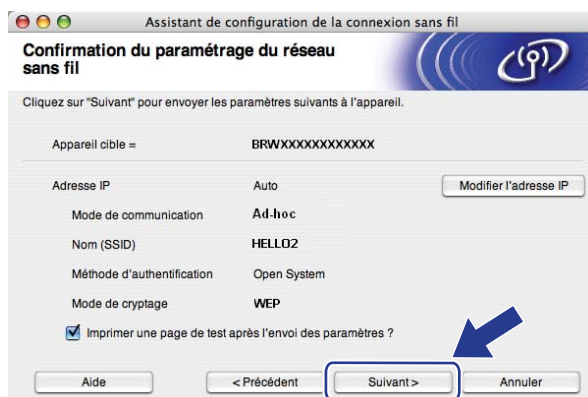
- 15 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Lors de la configuration de votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant. Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste déroulante de chaque boîte de paramètre. Puis entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, et puis cliquez sur **Suivant**.



#### Remarque

- Si vous voulez paramétrer ou configurer les index de la clé WEP supplémentaire autre que WEP clé1, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage du réseau, veuillez contacter votre administrateur de réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est réglée en **Open System (Système ouvert)** et le **Mode de cryptage** est réglé en **WEP**, une erreur NE sera pas affichée si la **Clé du réseau** n'est pas correcte.

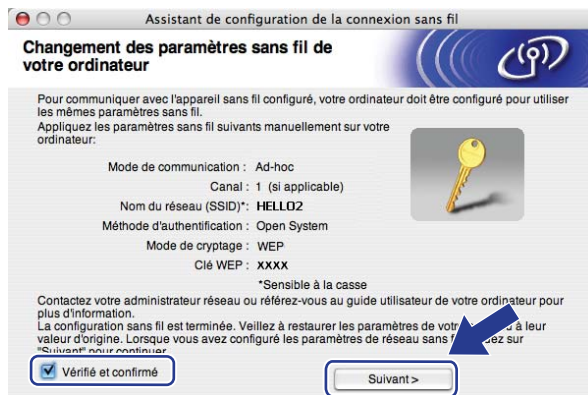
- 16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres seront envoyés à votre appareil. Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.



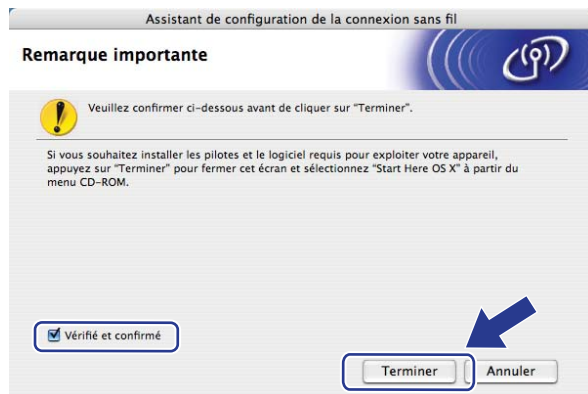
#### Remarque

Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.

- 17 Pour communiquer avec l'appareil sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Modifiez manuellement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent à ceux de l'appareil affichés à cet écran. Cochez la case après avoir confirmé ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.  
(Les paramètres affichés sur cet écran ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Vos paramètres ne seront pas les mêmes.)



- 18 Cochez la case après avoir confirmé l'accomplissement des paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez complété la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires pour le fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** à partir du menu du CD-ROM.

## Menu Réseau

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

Dans le présent chapitre, vous apprendrez comment configurer les paramètres du réseau à l'aide du panneau de commande, situé à l'avant de l'appareil.

Les sélections du menu **Réseau** du panneau de commande vous permettent de régler l'appareil Brother selon la configuration de votre réseau. Appuyez sur **Menu**, puis sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**. Passez à la sélection de menu que vous désirez configurer. Consultez *Tableau des fonctions et réglages par défaut* à la page 137.

Veillez noter que l'appareil est fourni avec le logiciel BRAdmin Light et les applications Configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent être également utilisés pour configurer divers aspects du réseau. Consultez *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 16.

## TCP/IP

Si vous branchez l'appareil à l'aide d'un câble Ethernet à votre réseau, servez-vous des sélections de menu **Câblé**. Si vous branchez l'appareil à un réseau Ethernet sans fil, servez-vous des sélections de menu **RL sans fil**.

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

### Méthode amorce

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

#### Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la **Méthode amorce** à **Statiq** 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 modifier la **Méthode amorce**, utilisez le panneau de commande de l'appareil, l'utilitaire BRAdmin Light, la Configuration à distance ou la gestion à partir du Web (navigateur Web).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Câblé**.  
(Pour sans fil) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **RL sans fil**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**. Appuyez sur **OK**.

- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Méthode amorce*. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Auto*<sup>1</sup>, *Statiq*<sup>2</sup>, *RARP*<sup>3</sup>, *BOOTP*<sup>4</sup> ou *DHCP*<sup>5</sup>. Appuyez sur **OK**.
  - Si vous avez sélectionné *Auto*, *RARP*, *BOOTP* ou *DHCP*, passez à l'étape 7.
  - Si vous avez sélectionné *Statiq*, passez à l'étape 8.
- 7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous recommandons d'entrer 3 ou plus. Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

<sup>1</sup> 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, alors 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 par la fonction APIPA, veuillez consulter *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 128. Après la mise sous tension initiale, l'appareil peut prendre quelques minutes à balayer le réseau pour trouver un serveur.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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, veuillez consulter *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 128.

<sup>4</sup> 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, veuillez consulter *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 127.

<sup>5</sup> Mode DHCP

Le protocole DHCP (protocole de configuration dynamique de l'hôte) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (c'est généralement le cas sur un réseau Unix®, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), 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

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

## Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil. Si vous avez défini la Méthode amorce à statique, entrez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur de 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 recommandons de communiquer avec votre administrateur de réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel l'appareil est branché.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Adresse IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **1** pour sélectionner Chang.
- 7 Entrez l'adresse IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 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 de réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Masq.ss.réseau.  
Appuyez sur **OK**.

- 6 Appuyez sur **1** pour sélectionner **Chang.**
- 7 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 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 voulez attribuer. Si vous n'avez ni passerelle ni routeur, laissez ce champ vide. En cas de doute, consultez votre administrateur de réseau.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Câblé**.  
(Pour sans fil) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **RL sans fil**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Passerelle**.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **1** pour sélectionner **Chang.**
- 7 Entrez l'adresse de la passerelle.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS. Il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother recommande d'utiliser le nom « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Câblé**.  
(Pour sans fil) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **RL sans fil**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**.  
Appuyez sur **OK**.

- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom du nœud`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **1** pour sélectionner `Chang`.
- 7 Entrez le nom du nœud. Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## 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 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Câblé`.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sans fil`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config.wins`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto` ou `Statiq`. Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

### Auto

Se sert d'une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour que cette fonction puisse fonctionner, vous devez régler la méthode amorce 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 Naming Service) primaire. Si paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour immatriculer son nom avec le service de nom Internet de Windows®.

## Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. L'adresse est utilisée en guise de 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 paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour immatriculer son nom avec le service de nom Internet de Windows®. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire, mais pas d'un serveur WINS secondaire, veuillez laisser ce champ vide.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur WINS.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Primaire ou Secondaire.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur 1 pour sélectionner Chang.
- 8 Entrez l'adresse du serveur WINS.  
Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Serveur DNS

### Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (système de noms de domaine) primaire.

### Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. L'adresse est utilisée en guise de 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, veuillez laisser ce champ vide.

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



- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur DNS.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Primaire ou Secondaire.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur 1 pour sélectionner Chang.
- 8 Entrez l'adresse du serveur DNS.  
Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## APIPA

Si le paramètre est à On, le serveur d'impression attribuera automatiquement une adresse IP locale de liens dans la plage (169.254.1.0 à 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP par la méthode amorce définie (veuillez consulter *Méthode amorce* à la page 74). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut pas obtenir d'adresse IP par la Méthode amorce définie.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner APIPA.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous voulez utiliser le protocole IPv6, cliquez sur **Marche**. Le paramètre par défaut pour IPv6 est **Arrêt**. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, visitez le site <http://solutions.brother.com>.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Câblé**.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **RL sans fil**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **TCP/IP**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **IPv6**.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.



### Remarque

Si vous réglez IPv6 sur **Marche**, ce réglage s'applique à l'interface réseau câblée et sans fil.

## Ethernet (réseau câblé seulement)

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 auto-négociation.

Vous pouvez définir le mode de liaison du serveur d'impression à duplex intégral (100B-FD) ou semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et 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 **Câblé**.  
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 ou 10B-HD.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Assistant de configuration (réseau sans fil uniquement)

L'**Assistant de configuration** vous guide au long de la configuration du réseau sans fil. Pour en savoir plus, voir le Guide d'installation rapide ou *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 29.

## SES/WPS/AOSS (réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC<sup>1</sup>) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans utiliser un ordinateur. Votre appareil Brother machine affiche le menu SES/WPS/AOSS sur son panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement quel mode utilise votre point d'accès, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur du réseau sans fil / le point d'accès et l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur pour le routeur ou le point d'accès sans fil de votre réseau local pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le mode -Push. Voir le Guide d'installation rapide ou *Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 32.

<sup>1</sup> Configuration du bouton-poussoir

## WPS avec code NIP (réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (méthode NIP), vous pouvez alors facilement configurer l'appareil sans utiliser un ordinateur. La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mises au point par Wi-Fi Alliance. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le Registrar (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur pour le routeur ou le point d'accès sans fil de votre réseau local pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le mode Wi-Fi Protected Setup™. Consultez *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

## Statut WLAN (pour réseau sans fil uniquement)

### Statut

Ce champ affiche l'état courant du réseau sans fil; Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé, AOSS activé ou Échec connexion.

- 1 Appuyez sur **Menu**.

- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut WLAN.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Vous pouvez voir l'état actuel du réseau sans fil; Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé, AOSS activé **ou** Échec connexion.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Signal

Ce champ affiche la force du signal courant du réseau sans fil; Fort, Moyen, Faible **ou** Aucun.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut WLAN.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Signal.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 La force du signal courant du réseau sans fil s'affiche; Fort, Moyen, Faible **ou** Aucun.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## SSID

Ce champ affiche le SSID courant du réseau sans fil. L'affichage montre jusqu'à 32 caractères du nom de SSID.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.  
Appuyez sur **OK**.

- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `SSID`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Le `SSID` courant du réseau sans fil s'affiche.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

### Mode de comm.

Ce champ affiche le mode de communication courant du réseau sans fil; `Ad-hoc` ou `Infrastructure`.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sans fil`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Mode de comm..` Appuyez sur **OK**.
- 6 Le mode de communication courant du réseau sans fil s'affiche; `Ad-hoc` ou `Infrastructure`.
- 7 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

### Sélection par défaut

L'option `Sél par défaut` permet de réinitialiser chaque paramètre de réseau câblé ou sans fil à sa valeur par défaut. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres de réseau câblé et sans fil, consultez *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Câblé`.  
(Pour sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sans fil`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Sél par défaut`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **1** pour sélectionner `Init..`

- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Câblé (pour réseau câblé seulement)

---

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau câblé, définissez `Câblé à Marche`.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Câblé`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Câblé`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Marche` ou `Arrêt`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## RL sfil actv. (réseau sans fil uniquement)

---

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sans fil, définissez `RL sfil actv. à Marche`.



### Remarque

Si un câble réseau est connecté à votre appareil, définissez `Câblé à Arrêt`.

---

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sans fil`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sfil actv.`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Marche` ou `Arrêt`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

## Numér. vers FTP

---

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 Num vers FTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner 150 ppp couleur, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, 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 sélectionné 150 ppp couleur, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp ou Gris 300 ppp dans 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF ou JPEG.  
Si vous avez sélectionné N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp dans 4, appuyez sur ▲ or ▼ pour sélectionner PDF ou TIFF.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.



### Remarque

---

Pour connaître le fonctionnement de Numér. vers FTP, consultez la section *Numérisation réseau* du Guide utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM.

---

## Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut

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



### Remarque

Cette fonction permet de réinitialiser tous les paramètres de réseau câblé et sans fil à la valeur par défaut.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réglage usine.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur 1 pour sélectionner Init..
- 5 Appuyez sur 1 pour sélectionner Oui afin de redémarrer.
- 6 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau afin de pouvoir travailler avec votre réseau.

## Impression de la liste de configuration du réseau



### Remarque

Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

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

- 1 Appuyez sur **Rapports**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config réseau.  
Appuyez sur **OK**.



## Présentation

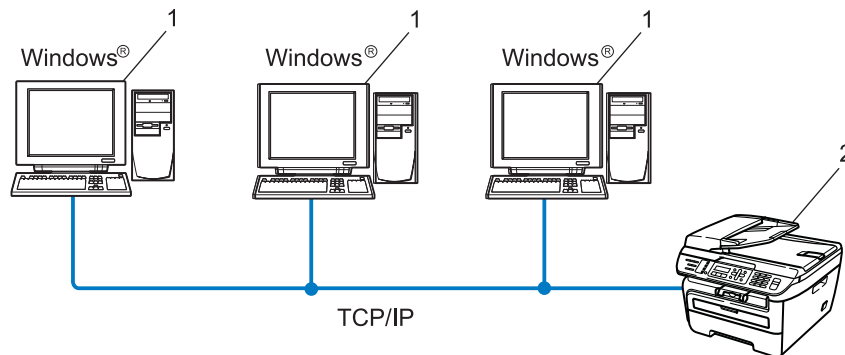
Le logiciel Assistant de déploiement de pilote peut être utilisé pour faciliter l'installation ou même automatiser l'installation d'imprimante connectée de façon locale ou sur un réseau. On peut également utiliser l'Assistant de déploiement de pilote pour créer des fichiers exécutables à déroulement automatique qui, lorsqu'ils sont exécutés sur un ordinateur à distance, automatisent complètement l'installation d'un pilote d'imprimante. L'ordinateur à distance n'a pas besoin d'être connecté à un réseau.

## Méthodes de connexion

L'Assistant de déploiement de pilote prend en charge deux méthodes de connexion.

### Poste-à-poste

L'appareil est connecté au réseau, mais chaque utilisateur imprime directement à l'imprimante SANS passer par une file centrale.

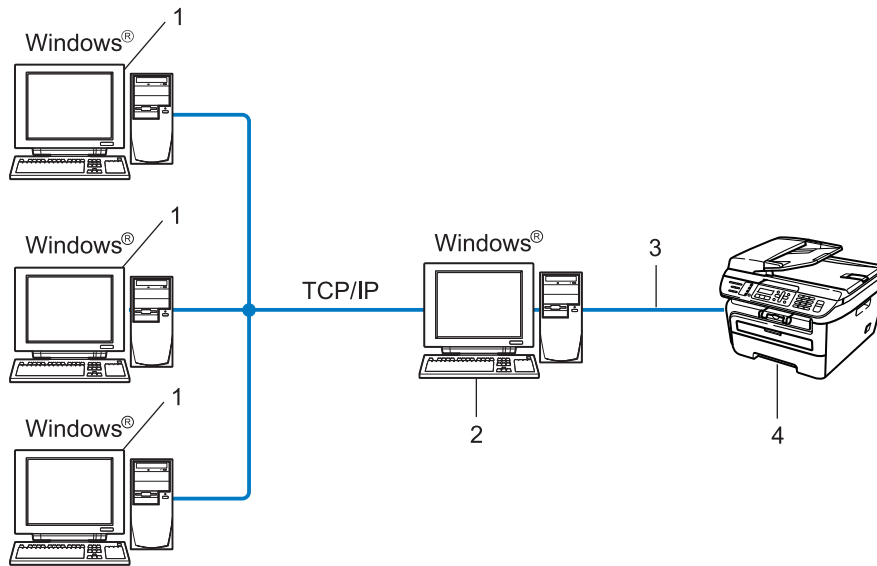


**1 Ordinateur client**

**2 Imprimante réseau (votre appareil)**

## Partagés en réseau

L'appareil est connecté à un réseau et une file d'impression centrale est utilisée pour gérer toutes les tâches d'impression.



- 1 Ordinateur client
- 2 Aussi appelé « serveur » ou « serveur d'impression »
- 3 TCP/IP ou USB
- 4 Imprimante (votre appareil)

## Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote

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



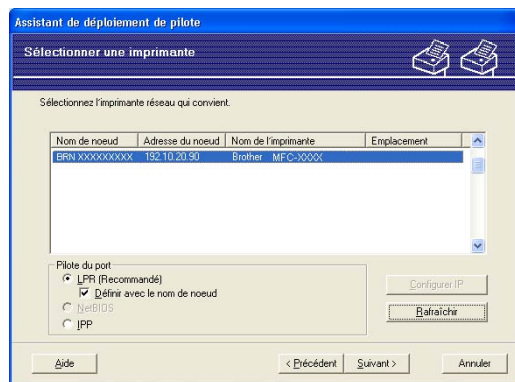
### Remarque

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 de la licence. Suivez ensuite les instructions qui s'affichent à l'écran.
- 6 Cliquez sur **Terminer**. Le logiciel Assistant de déploiement de pilote est maintenant installé.

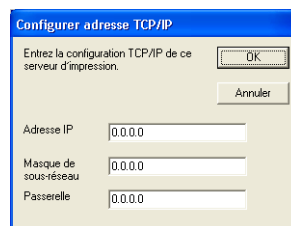
## Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 Quand vous exécutez l'Assistant pour la première fois, vous verrez un écran de bienvenue. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Choisissez **Imprimante**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Choisissez votre type de connexion à l'imprimante sur laquelle vous désirez imprimer.
- 4 Choisissez l'option dont vous avez besoin puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Si vous sélectionnez **Imprimante réseau poste-à-poste Brother**, l'écran suivant s'affiche.

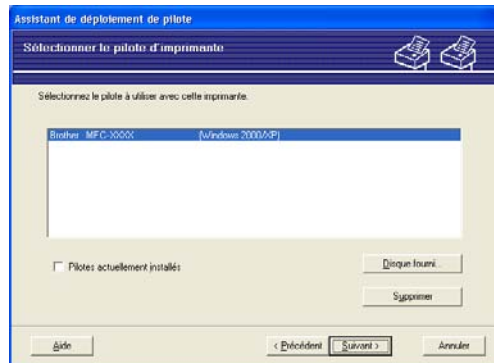


### ■ Paramétrage de l'adresse IP

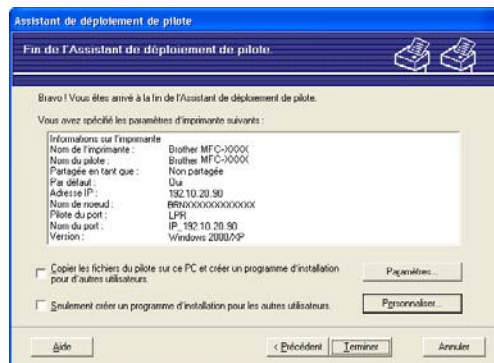
Si l'imprimante ne possède pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de modifier l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante à partir de la liste et en sélectionnant l'option **Configuration IP**. Une boîte de dialogue s'affiche. Elle vous permet de spécifier des renseignements tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, ainsi que l'adresse de la passerelle.



- 5 Sélectionnez le pilote d'imprimante si vous voulez installer.
- Si le pilote d'imprimante que vous voulez utiliser est installé sur votre ordinateur :  
Cochez la case de **Pilotes actuellement installés** et sélectionnez l'imprimante que vous voulez installer, puis cliquez sur **Suivant**.
  - Si le pilote que vous voulez utiliser n'est pas installé sur votre ordinateur :  
Cliquez sur **Disque fourni** puis spécifiez le chemin du pilote d'imprimante.



- 6 Cliquez sur **Suivant** lorsque vous avez choisi le bon pilote.
- 7 Un écran résumé s'affiche. Confirmez les paramètres du pilote.



### ■ Création d'un fichier exécutable

L'Assistant de déploiement de pilote peut également être utilisé pour créer des fichiers .EXE auto exécutables. Ces fichiers .EXE auto exécutables peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés sur un CD-ROM, sur une clé USB ou même envoyés par courriel à un autre utilisateur. Quand il est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans 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 désirez installer le pilote sur votre ordinateur et également créer un fichier auto exécutable à utiliser sur un autre ordinateur qui exécute le même système d'exploitation que le vôtre.

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

Sélectionnez cette option si le pilote est déjà installé sur votre ordinateur et que vous désirez créer un fichier auto exécutable sans installer le pilote à nouveau sur votre ordinateur.



### Remarque

---

- Si vous travaillez dans un réseau basé sur la « file 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, lorsqu'il sera installé sur l'ordinateur à distance, prendra la valeur LPT1 par défaut.
  - Si vous cochez la case de **Pilotes actuellement installés** dans ⑤, vous pouvez modifier les paramètres par défaut du pilote d'imprimante, tels que format du papier en cliquant **Personnaliser...**
- 

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

# Impression en réseau à partir de Windows<sup>®</sup> : Impression TCP/IP poste-à-poste de base

## Présentation

Pour connecter votre imprimante à votre réseau vous devez suivre les étapes présentées dans le Guide d'installation rapide. Nous recommandons l'utilisation de l'installateur Brother du CD-ROM qui est fourni avec l'imprimante. Ainsi, vous pourrez facilement connecter votre imprimante à votre réseau et installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour terminer la configuration de votre imprimante pour un réseau. Vous serez guidé par les instructions qui s'affichent à l'écran avant que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau Brother.

Si vous êtes un utilisateur de Windows<sup>®</sup> et vous voulez configurer votre appareil sans utiliser l'installateur Brother, utiliser le protocole TCP/IP dans un environnement poste-à-poste. Veuillez suivre les instructions du présent 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 avez besoin de configurer l'adresse IP, veuillez d'abord consulter le *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil 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), veuillez consulter *Installation si une queue d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 133 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 votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement, pour un réseau)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les instructions sur l'écran.
- 5 Sélectionnez **Installation standard** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6 Sélectionnez **Imprimante réseau poste-à-poste Brother** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les consignes affichées 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 dans l'Assistant et cliquez sur **Terminer** lorsque vous avez terminé.

### Pilote d'imprimante déjà installé

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante et souhaitez le configurer pour l'impression en réseau, adoptez 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 sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.  
Pour Windows® 2000 :  
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton de droite sur le pilote d'imprimante que vous voulez configurer puis sélectionnez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports** et cliquez sur **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous voulez 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 Entrez l'adresse IP de votre imprimante réseau. 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 votre appareil pour un réseau* à la page 10 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

## Présentation

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 peuvent imprimer avec TCP/IP en utilisant le logiciel d'impression en réseau standard et le logiciel de protocole IPP 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 avez besoin de configurer l'adresse IP, veuillez d'abord consulter le *Chapitre 2*.
  - Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
  - Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est « **access** ».
-

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

Si vous voulez 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** puis entrez l'adresse suivante dans le champ URL :  
http://printer's IP address:631/ipp (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud 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 de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 6 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista® établit une connexion avec l'URL spécifié.
  - 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, il vous suffira de préciser si vous voulez utiliser ce pilote pour l'imprimante par défaut pour terminer l'Assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
    - 2 Allez à 11.
  - 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 lui. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante. Vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista® le type de pilote à utiliser.  
Allez à 7.

- 7 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes disponibles, cliquez sur le bouton **Disque fourni**. Le système vous demandera 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 la ressource réseau partagée. 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**, puis cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant 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 sélectionnez **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 **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.  
Pour Windows® 2000 :  
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** quand vous obtenez l'écran **Assistant Ajout d'imprimante**.
- 4 Sélectionnez **Imprimante 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 URL :  
`http://l'adresse IP de l'imprimante:631/ipp`  
(où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP ou le nom de nœud 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://l'adresse IP de l'imprimante:631/ipp`  
(où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud 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 de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 établissent une connexion avec l'URL spécifié.
- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
    - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'**Assistant Ajouter 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, on va vous demander si vous voulez utiliser ce pilote pour l'imprimante par défaut, après quoi l'Assistant Ajout d'imprimante va terminer. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
    - 2 Allez à 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 lui. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante. vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP ou Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.

Allez à 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 **Oui**<sup>1</sup> pour continuer l'installation.

<sup>1</sup> **Oui** pour les utilisateurs de Windows® 2000

- 9 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 : Cliquez sur **Disque fourni**. Le système vous demandera ensuite d'insérer le disque du pilote. Pour Windows® 2000 : Cliquez sur **OK** quand vous verrez l'écran **Insérer un disque**.
- 10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans la ressource réseau partagée. Par exemple, sélectionnez le dossier « X:\pilote\win2kxpvista<sup>1</sup>\votre langue » (ou X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**.
- <sup>1</sup> **winpx64vista64** pour les utilisateurs de 64-bit OS
- 11 Cliquez sur **OK**.
- 12 Cochez la case **Oui** si vous voulez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
- 13 Cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

## Spécification d'un URL différent

---

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

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

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

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

Cet URL est utilisé 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 recevra et traitera les données quand même.

Où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante.

- Par exemple :

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

`http://BRN123456765432/` (si le nom de nœud de l'imprimante est BRN123456765432.)

---

## Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 10.

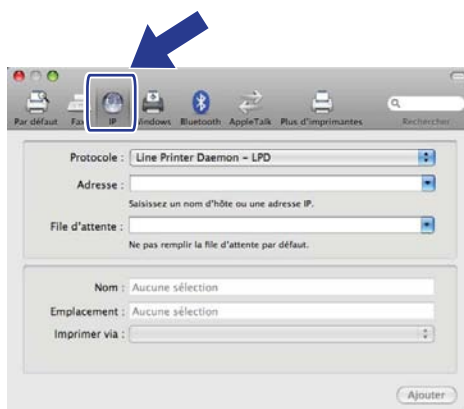
## Présentation

Le présent chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script 3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau en utilisant Mac OS® X 10.2.4 ou une version supérieure. Pour en savoir comment installer le pilote d'imprimante Brother standard sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide livré avec l'appareil.

## Comment choisir le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)

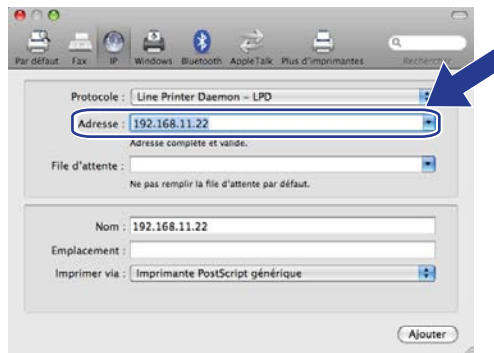
### Pour Mac OS® X 10.5

- 1 Allumez l'appareil (ON).
- 2 Du menu **Apple** sélectionnez **Préférences Système**.
- 3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
- 4 Cliquez sur la touche **+** pour ajouter votre appareil.
- 5 Sélectionnez **IP**.





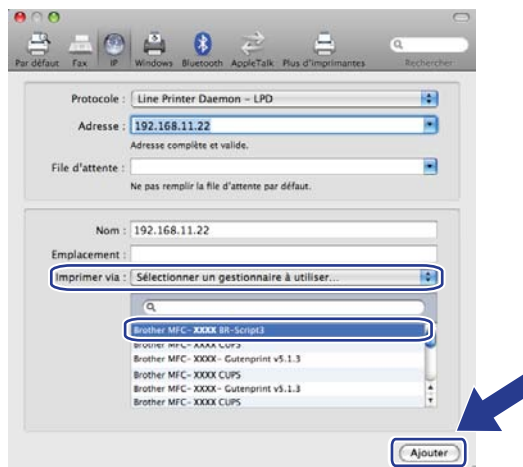
6 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la boîte **Adresse**.



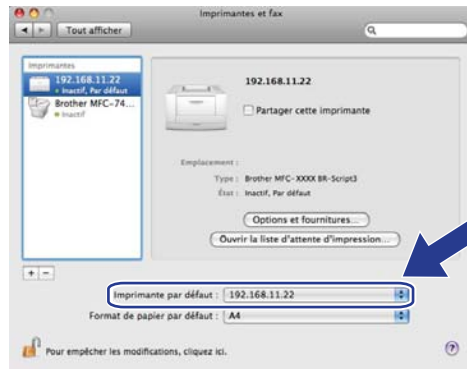
 **Remarque**

- Imprimez la liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la page de configuration, consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87.
- Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur « brnxxxxxxxxxxx\_at ».

7 A partir de la liste déroulante Imprimer via choisissez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser** et après sélectionnez votre modèle de la liste déroulante Modèle de l'imprimante. Sélectionnez par exemple **Brother MFC-7840W BR-Script3** et puis cliquez sur **Ajouter**.



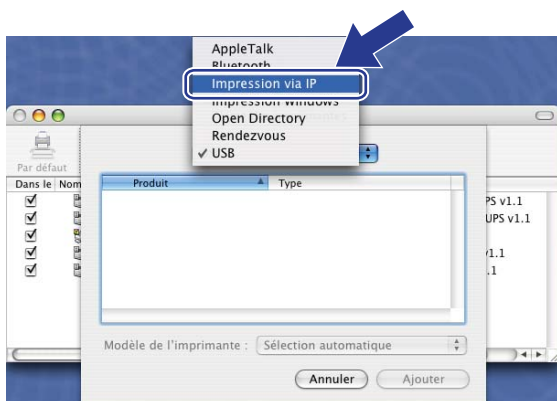
- 8 A partir de la liste déroulante **Imprimante par défaut** sélectionnez votre modèle pour la définir en tant qu'imprimante par défaut. L'imprimante est maintenant prête à imprimer.



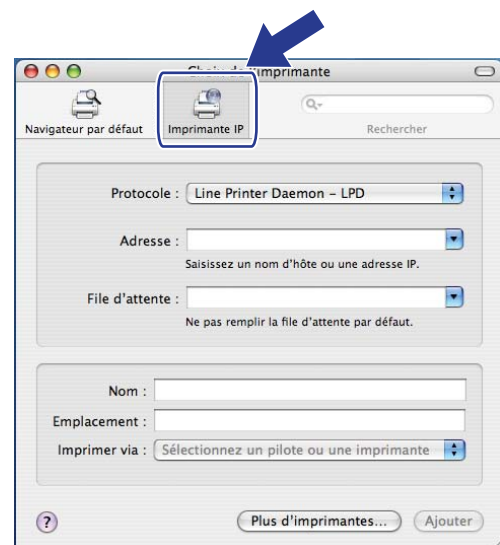
## Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.4.x

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

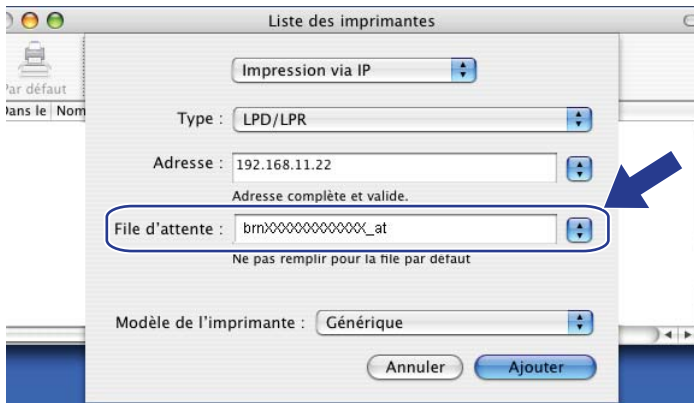


(Mac OS® X 10.4)

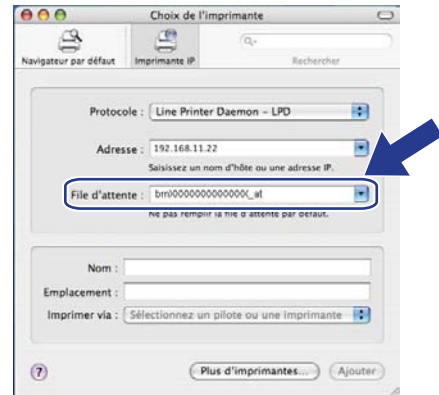


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.  
 (Mac OS® X 10.4) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



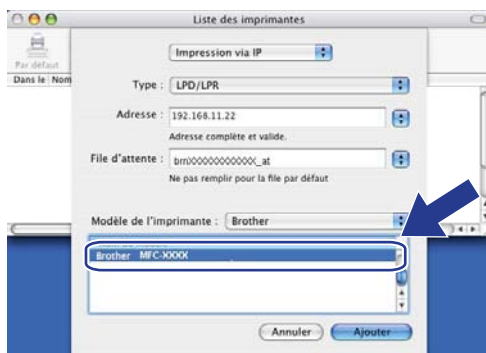
**Remarque**

- Imprimez la liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la page de configuration, consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87.
- Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur « brnXXXXXXXXXXXX\_at ».

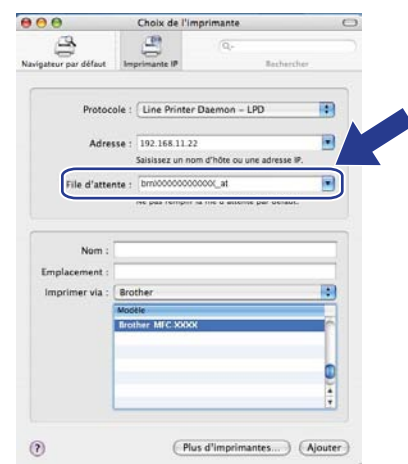
- 8 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante**. Par exemple, sélectionnez **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

10

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



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

## Autres sources d'information

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

## Présentation

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard pour gérer votre appareil à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Les informations et fonctions suivantes sont disponibles à partir d'un navigateur Web s'exécutant sur un appareil de votre réseau :

- Information sur l'état de l'imprimante
- Modification des paramètres de configuration de télécopie, comme la configuration générale, la composition par numéro abrégé et les options de télécopie à distance
- Modifie des paramètres réseau tels que la configuration TCP/IP.
- Configuration de la numérisation vers FTP
- Informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- Modification des détails de configuration du réseau et de l'appareil

### Remarque

---

Nous recommandons d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou supérieur) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou supérieur) pour Windows<sup>®</sup> et Safari<sup>™</sup> 1.0 (ou supérieur) pour Macintosh<sup>®</sup>. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Nous vous recommandons de passer à Safari<sup>™</sup> 1.2 ou une 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 dans votre ordinateur.

### Remarque

---

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 10.
  - Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plateformes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh<sup>®</sup> et UNIX<sup>®</sup> peuvent également se connecter à l'appareil pour le gérer.
  - Vous pouvez également vous servir des applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.
-

## Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



### Remarque

Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP 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 » est l'adresse IP ou le 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 le nom de nœud 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 (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « `BRNxxxxxxxxxxx` » pour un réseau câblé ou « `BRWxxxxxxxxxxx` » pour un réseau sans fil.
- 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 en savoir plus, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur de votre 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 modifier les paramètres du serveur d'impression.



### Remarque

Si vous avez changé les paramètres du protocole, redémarrez 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 ont accès aux options **Paramétrage général**, **Paramétrage Fax** et **Paramètres de copie**. Le nom d'utilisateur par défaut 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 Numér. vers FTP à l'aide d'un navigateur

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres suivants de la numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur Web. Cliquez sur **Paramètres Administrateur** sur la page Web du MFC-7840W puis cliquez sur **Numérisation vers FTP**. Consultez le *chapitre 4* du Guide utilisateur - Logiciel pour en savoir plus sur la Numérisation vers FTP.

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

# 12 Fonctions de sécurité

## Présentation

Ce chapitre présente les caractéristiques de sécurité prises en charge par votre appareil Brother, et la façon de les configurer. Vous pouvez aussi apprendre comment gérer votre imprimante réseau en sécurité.

## Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel

Le serveur d'impression Brother prend en charge les méthodes de sécurité suivantes pour l'avis par courriel.

### POP avant SMTP (PbS)

---

Une méthode d'authentification de l'utilisateur pour envoyer des courriels à partir d'un client. Le client est autorisé à utiliser le serveur SMTP en accédant au serveur POP3 avant d'envoyer le courriel.

### SMTP-AUTH (authentification SMTP)

---

SMTP-AUTH est une extension de SMTP (le protocole d'émission de courriel 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 crypte le mot de passe quand le client reçoit un courriel.



## Utilisation de l'avis par courriel avec l'authentification des utilisateurs

Pour utiliser la fonction d'avis par courriel via le serveur SMTP sécurisé nécessitant l'authentification des utilisateurs, vous devez utiliser les méthodes 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 ou 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 de 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:631/ipp` » (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante.)

■ Par exemple :

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

`http://BRN123456765432/` (si le nom de nœud 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. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 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 Assurez-vous que le paramétrage de **POP3/SMTP** est **Activer**, et puis cliquez sur **Paramètres avancés de POP3/SMTP**.

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



### Remarque

- Vous pouvez également modifier le numéro du port SMTP à l'aide de la gestion à partir du Web. Ceci est utile si votre FSI (Fournisseur de service Internet) met en œuvre le service de blocage du port de sortie 25 (OP25B), et que vous n'utilisez pas le serveur SMTP du FSI. En changeant le numéro du port SMTP en un numéro spécifique choisi par votre serveur SMTP (port 587 par exemple), vous pouvez quand même envoyer un courriel par l'intermédiaire du serveur SMTP que vous utilisez. Il vous faudra également sélectionner **SMTP-AUTH** dans la **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour activer 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, reportez-vous au texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres de courriel sont corrects après les avoir configurés en envoyant un courriel de test.

- 8 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. Le dialogue Test de la configuration d'envoi des courriels s'affiche.
- 9 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran si vous voulez tester les paramètres courants.

## Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows<sup>®</sup>)

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

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de BRAdmin Professional ou de Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin<sup>1</sup> pour gérer vos appareils Brother, l'authentification de l'utilisateur ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez prévenir l'accès à votre imprimante avec des anciennes versions de BRAdmin<sup>1</sup>, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin<sup>1</sup> par l'intermédiaire des **Paramètres avancés de SNMP** dans la page **Configurer le protocole**, en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web). Consultez *Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 109.
- 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, consultez *Configuration des paramètres du serveur d'impression à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 109.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens<sup>2</sup> et le nouveau serveur d'impression NC-6600h ou NC-7400w avec BRAdmin Professional, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ceci permettra de maintenir la sécurité sur le nouveau serveur d'impression NC-6600h ou NC-7400w.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional antérieur à la Ver. 2.80, Web BRAdmin antérieur à la Ver. 1.40, BRAdmin Light pour Macintosh<sup>®</sup> antérieur à la Ver. 1.10

<sup>2</sup> 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

## Présentation

Ce chapitre explique comment résoudre des problèmes de réseau type que vous pouvez rencontrer quand vous utilisez l'appareil. Si, après la lecture de ce chapitre, vous n'êtes pas en mesure de résoudre votre problème, veuillez visiter le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à l'adresse suivante : <http://solutions.brother.com>

Ce chapitre est divisé selon les 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 spécifiques au réseau sans fil

## Problèmes généraux

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

Si votre ordinateur ne prend pas en charge 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, de BRAdmin Light ou de BRAdmin Professional**

- Pour Windows®

Il est possible que la configuration de pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire vers l'appareil. Dans ce cas, vous devrez désactiver le pare-feu de votre ordinateur et installer les pilotes.

#### 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 **Arrêt (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.



#### Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, activez votre pare-feu.

**Utilisateurs de Windows Vista® :**

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** puis cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, effectuez les opérations suivantes :
  - Pour les utilisateurs disposant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
  - Pour les utilisateurs ne disposant pas des droits d'administrateur : entrez le mot de passe d'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.

**Remarque**

Lorsque le progiciel Brother est installé, activez votre pare-feu.

**■ Pour Macintosh®**

Sélectionnez à nouveau votre appareil dans l'application DeviceSelector située dans **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage)/**Bibliothèque/Imprimantes/Brother/Utilitaires/DeviceSelector** ou à partir de la liste déroulante ControlCenter2.

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

**Le serveur d'impression Brother n'est pas trouvé pendant la configuration du logiciel d'impression en réseau ou l'installation du 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.**

- Pour un réseau ayant une connexion câblée Ethernet

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 2 du présent guide avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'imprimante.

- Pour un réseau sans fil

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP et les paramètres du réseau sans fil du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 3 du présent 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 Pour les utilisateurs des réseaux câblés : 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 est orange : le témoin Vitesse est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
  - Le témoin supérieur est éteint : le témoin Vitesse est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 10BASE-T Ethernet network.
  - Le témoin inférieur LED est vert : le témoin Liaison est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
  - Le témoin inférieur est éteint : le témoin Liaison 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'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'aucun autre nœud sur le réseau n'a pas la même adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87.
- 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 :

Cliquez sur **Démarrer**, **Tous les programmes** <sup>1</sup>, **Accessoires** puis sur **Invite de commandes**.

<sup>1</sup> Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000

```
ping adresseip
```

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

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

- 1 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
- 4 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

```
ping adresseip
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP après le paramétrage de 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 en savoir plus sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

#### 6 (Pour Windows®)

Si l'installation échoue, le pare-feu de votre ordinateur peut bloquer la connexion nécessaire au réseau vers l'appareil. Dans ce cas, vous devrez désactiver le pare-feu de votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour savoir comment désactiver le pare-feu, consultez *Problèmes généraux* à la page 115. Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur de votre logiciel ou communiquer avec le fabricant du logiciel.

## 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.
- 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'aucun autre nœud sur le réseau n'a pas la même adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau, veuillez consulter *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 87.
- 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 `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP après le paramétrage de l'adresse IP).

- 2 En cas de réponse positive, passez à la rubrique *Dépannages IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003* à la page 125. Sinon, passez à l'étape 4.

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

- 1 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
- 4 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

```
ping adresseip
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP après le paramétrage de 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 en savoir plus sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.



**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 avec beaucoup de graphiques 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 « temps mort » qui génère un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression aussitôt que les autres sont terminées.

## Problèmes de numérisation et PC FAX

**La fonction de numérisation en réseau ne fonctionne pas dans Windows®**

**La fonction PC FAX en réseau ne fonctionne pas dans Windows®**

La configuration du pare-feu de votre ordinateur rejette peut-être la connexion réseau nécessaire. Suivez les instructions ci-dessous pour désactiver le pare-feu. Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel, veuillez consulter le Guide utilisateur de votre logiciel ou contacter le fabricant du logiciel.

**Utilisateurs de Windows® XP SP2 :**

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet** puis sur **Pare-feu Windows**. Veillez à ce que dans l'onglet **Général** le **pare-feu Windows** soit sur **Activé**.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Avancé** et sur le bouton **Paramètres...** de **Paramètres de connexion réseau**.
- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 4 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation en réseau, entrez les informations suivantes :
  1. Dans **Description du service** : Entrez la description de votre choix, par exemple, « Brother Scanner ».
  2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur de ce service sur votre réseau** : Entrez « Localhost ».
  3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : Entrez « 54925 ».
  4. Dans **Numéro du port interne de ce service** : Entrez « 54925 ».
  5. Veillez à ce que **UDP** soit sélectionné.
  6. Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 6 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax en réseau, entrez les informations suivantes :
  1. Dans **Description du service** : Entrez a description de votre choix, par exemple, « Brother PC Fax ».
  2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur de ce service sur votre réseau** : Entrez « Localhost ».
  3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : Entrez « 54926 ».
  4. Dans **Numéro du port externe de ce service** : Entrez « 54926 ».
  5. Veillez à ce que **UDP** soit sélectionné.
  6. Cliquez sur **OK**.
- 7 Si vous continuez à avoir des problèmes avec votre connexion réseau, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 8 Pour ajouter le port 137 pour la numérisation, l'impression et la réception PC Fax en réseau, entrez les informations suivantes :
  1. Dans **Description du service** : Entrez a description de votre choix, par exemple, « Brother PC Fax destinataire ».
  2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur de ce service sur votre réseau** : Entrez « Localhost ».
  3. Dans **Numéro du port externe de ce service** : Entrez « 137 ».
  4. Dans **Numéro du port externe de ce service** : Entrez « 137 ».
  5. Veillez à ce que **UDP** soit sélectionné.
  6. Cliquez sur **OK**.

- 9 Vérifiez si le nouveau paramètre a été ajouté et s'il est coché, puis cliquez sur **OK**.



### Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, activez votre pare-feu.

### Utilisateurs de Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** puis cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, effectuez les opérations suivantes :
  - Pour les utilisateurs disposant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
  - Pour les utilisateurs ne disposant pas des droits d'administrateur : entrez le mot de passe d'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 en réseau, entrez les informations suivantes :
  1. Dans **Nom** : Entrez la description de votre choix, par exemple « Scanner Brother ».
  2. Dans **Numéro du port** : Entrez « 54925 ».
  3. Veillez à ce que **UDP** soit sélectionné.
  4. Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port...**
- 8 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax en réseau, entrez les informations suivantes :
  1. Dans **Nome** : Entrez la description de votre choix, par exemple « PC-Fax Brother ».
  2. Dans **Numéro du port** : - Entrez « 54926 ».
  3. Veillez à ce que **UDP** soit sélectionné.
  4. Cliquez sur **OK**.
- 9 Vérifiez si le nouveau paramètre a été ajouté et s'il est coché, puis cliquez sur **Appliquer**.
- 10 Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau pour la numérisation ou l'impression, cliquez sur **Partage de fichiers et d'imprimantes** dans l'onglet **Exceptions** puis cliquez sur **Appliquer**.



### Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, activez votre pare-feu.

# Dépistage des problèmes du réseau sans fil

## Problèmes de configuration reliés au sans fil

---

**L'Assistant de configuration d'appareil sans fil ne trouve pas le serveur d'impression Brother durant la configuration.**

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Déplacez votre ordinateur plus près de l'appareil Brother et essayez de nouveau.
- 3 Réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres par défaut et réessayez. Pour en savoir plus sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 87.

**Pourquoi dois-je changer le paramètre réseau de mon appareil à « LAN câblé » durant la configuration même si je tente de configurer un réseau local sans fil?**

Si vous utilisez Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 ou supérieur, ou si votre ordinateur est connecté au réseau sans fil au moyen d'un câble réseau, nous vous recommandons de brancher temporairement votre appareil au point d'accès, au concentrateur ou au routeur à l'aide d'un câble réseau. Vous devrez aussi changer les paramètres réseau de l'appareil pour le relier temporairement à un réseau local câblé. Les paramètres réseau de votre appareil passeront automatiquement au réseau local sans fil automatique ou pendant la configuration.

■ Pour Windows® :

Voir :

*Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 29*

*Configuration sans fil pour Windows® utilisant l'application de l'installateur de Brother à la page 36*

■ Pour Macintosh® :

Voir :

*Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 29*

*Configuration sans fil pour Macintosh® utilisant l'application de l'installateur de Brother à la page 56*

## Problème de connexion sans fil

---

### **La connexion au réseau sans fil est parfois interrompue.**

L'état de la connexion au réseau sans fil est affecté par l'environnement de l'imprimante Brother et des autres appareils sans fil. Les situations suivantes peuvent entraîner des problèmes de connexion :

- Un mur de béton ou à structure métallique se trouve entre l'appareil Brother et le point d'accès/routeur.
- Des appareils électriques, tels que téléviseurs, ordinateurs, fours à micro-ondes, intercoms, téléphones sans fil, chargeur de piles et adaptateurs c.a. sont installés près de votre réseau.
- Une station de radiodiffusion ou une ligne à haute tension se trouve près de votre réseau.
- Une personne allume ou éteint une lampe fluorescente située à proximité.

## Problèmes spécifiques aux protocoles

### Dépannages IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003

#### Je veux utiliser 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://ipaddress/ipp
```

#### L'option « Aller sur le site Web de l'imprimante » sous Windows® XP et Windows Vista® ne fonctionne pas

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

Si vous utilisez l'URL :

```
http://ipaddress:631 ou http://ipaddress:631/ipp
```

l'option **Obtenir plus d'informations** sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003 ne fonctionnera pas. Pour utiliser l'option **Obtenir plus d'informations** utilisez l'URL suivant:

```
http://ipaddress
```

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

## Gestion à partir du Web (navigateur Web) des dépannages (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 si besoin est, 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 chaque fois que vous voulez consulter le serveur.
- 2 Vérifiez que vous utilisez un navigateur Web approprié. Nous recommandons d'utiliser Internet Explorer 6.0® (ou supérieur) ou Firefox® 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou une 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 voulant 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 ASSISTANCE à l'invite de commande pour obtenir une liste des commandes disponibles.

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

Ou « xxxxxxxxxxxxxx » est l'Ethernet adresse (l'adresse MAC) pour le réseau câblé.

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

Pour plus d'information sur la façon de configurer votre appareil pour un réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

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

Le protocole DHCP (protocole de configuration dynamique de l'hôte) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer 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 par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la méthode amorce 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 modifier la Méthode amorce, utilisez le menu Réseau du panneau de commande de l'appareil, l'applications BRAdmin, la Configuration à distance ou 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 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 consultez la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé par le fichier `/etc/inetd.conf`; il vous faudra peut-être l'activer 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
```

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

### Remarque

Pour activer BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère « # » (s'il n'y a pas de « # », cela signifie que BOOTP est déjà activé). Ensuite, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet (l'adresse MAC) 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 entrer ces informations (de nombreux systèmes UNIX<sup>®</sup> ont également des exemples de modèles dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées type du fichier `/etc/bootptab`: (« BRN » ci-dessous est « BRW » pour un réseau sans fil.)

```
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 un nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

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



## Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

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

où la première entrée est l'adresse Ethernet (l'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 programme daemon RARP ne s'exécute pas encore, lancez-le (en fonction du système la commande pourrait être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou une autre commande; entrez `man rarpd` ou consultez la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). 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 prend en charge 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 voulez le désactiver, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour plus d'informations, voir *APIPA* à la page 80.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut des serveurs d'impression Brother est 192.0.0.192. Cependant, 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> disposant de TCP/IP ainsi que sur les systèmes UNIX<sup>®</sup>. Pour utiliser ARP, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s adresseip adresseethernet
ping adresseip
```

Où `ethernetaddress` est l'adresse Ethernet (l'adresse MAC) du serveur d'impression et `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple :

### ■ Systèmes Windows<sup>®</sup>

Les systèmes Windows<sup>®</sup> exigent l'utilisation du caractère « - » (tiret) entre les chiffres de l'adresse Ethernet (l'adresse MAC).

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

### ■ 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 (l'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 le présent chapitre pour entrer 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 seule 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 voulez changer l'adresse IP, 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 l'appareil. Mais il faut qu'une adresse IP valide soit déjà programmée dans le serveur d'impression.

Entrez `TELNET <ligne de commande>` à l'invite de commande système, où `<ligne de commande>` est l'adresse IP du serveur d'impression. Lorsque vous êtes connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l'invite « # ». Entrez le mot de passe « **access** » (le mot de passe n'apparaît 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>`. Entrez `SET IP ADDRESS ipaddress`, où `ipaddress` représente l'adresse IP que vous voulez attribuer au serveur d'impression (consultez votre administrateur de réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Par exemple :

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

Il faut maintenant définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET masque de sous-réseau`, où `masque de sous-réseau` représente le masque de sous-réseau que vous voulez attribuer au serveur d'impression (consultez votre administrateur de réseau pour savoir quelle 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 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

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

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

Entrez `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`.

Entrez `EXIT` ou Ctrl-D (c.-à-d., maintenez la touche de contrôle enfoncée et tapez « D ») pour terminer la session de la console déportée.

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

---

Le logiciel serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau local ou longue portée. 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<sup>®</sup>, le logiciel serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web prenant en charge 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 en savoir plus sur ce logiciel et pour le télécharger.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

## Installation si web services sont utilisés (Pour les utilisateurs de 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 sélectionnez **Réseau**.
- 2 Le nom de Web Services de l'appareil sera affiché avec l'icône de l'imprimante. Cliquez avec le bouton droit sur l'appareil ou vous voulez les installer.



### Remarque

Le nom de Web Services pour l'appareil Brother machine est le nom de votre modèle est l'adresse Ethernet (adresse MAC) de votre machine (par ex. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 Dans le menu déroulant cliquez sur **Installer**.
  - 4 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, effectuez les opérations suivantes :
    - Pour les utilisateurs disposant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
    - Pour les utilisateurs ne disposant pas des droits d'administrateur : entrez le mot de passe d'administrateur et cliquez sur **OK**.
  - 5 Choisissez **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.
  - 6 Insérez le Brother CD-ROM.
  - 7 Choisissez **Ne pas rechercher en ligne** et puis **Rechercher un pilote logiciel surmon ordinateur (avancé)** sur votre ordinateur.
  - 8 Choisissez le lecteur de CD-ROM et puis le **pilote \ win2kxpvista<sup>1</sup> \ votre langue** dossier. Cliquez sur **OK**.
- <sup>1</sup> **winxp64vista64** pour les utilisateurs de 64-bit OS
- 9 Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.

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



### Remarque

---

Si vous avez l'intention de vous connecter à une imprimante partagée sur le réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur de système sur le nom de la queue ou le nom de partage de l'imprimante avant 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 autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement, pour un réseau)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les instructions sur 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 queue 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**. La configuration est terminée.

## Caractéristiques du serveur d'impression

### Réseau Ethernet câblé

<b>Nom de modèle de la carte réseau</b>	NC-6600h
<b>Réseau local</b>	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression réseau, la numérisation réseau, PC Fax et la Configuration à distance. <sup>1 2</sup>
<b>Prise en charge pour</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>2</sup> Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou version supérieure
<b>Protocoles</b>	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, Client FTP, 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, Client FTP, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Autres LLTD responder
<b>Type de réseau</b>	Auto-négociation Ethernet 10/100 BASE-TX (LAN câblé)
<b>Utilitaires de gestion <sup>3</sup></b>	BRAdmin Light pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003, Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition et Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou une version supérieure BRAdmin Professional for Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition Web BRAdmin for Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java™.

<sup>1</sup> Transmission par PC Fax pour Mac<sup>®</sup>

<sup>2</sup> Impression seulement pour Windows Server<sup>®</sup> 2003

<sup>3</sup> Les utilitaires BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com>.

## Réseau Ethernet sans fil

<b>Nom de modèle de la carte réseau</b>	NC-7400w
<b>Réseau local</b>	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression réseau, la numérisation réseau, PC Fax et la Configuration à distance <sup>1 2</sup> .
<b>Prise en charge pour</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition  Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou version supérieure
<b>Protocoles</b>	TCP/IP pour IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, Client FTP, 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, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, Client FTP, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services  Autres LLTD responder
<b>Utilitaires de gestion <sup>3</sup></b>	BRAdmin Light pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003, Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition et Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou une version supérieure  BRAdmin Professional pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition  Web BRAdmin pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition  Ordinateurs clients avec un navigateur web prenant en charge Java <sup>™</sup> <sup>1</sup> .
<b>Type de réseau</b>	IEEE 802.11 b/g (LAN sans fil)
<b>Fréquence</b>	2412-2472 MHz
<b>Canaux RF</b>	EU/Canada 1-11 Japon 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Autres 1-13



<b>Mode de communication</b>	Infrastructure, Ad-hoc (802.11b uniquement)	
<b>Débit des données</b>	802.11b	11/5,5/2/1 Mbits/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbits/s
<b>Distance de la liaison</b>	70 m (233 pi) au débit des données le plus bas (le débit de données dépend de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)	
<b>Sécurité du réseau</b>	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bits WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
<b>Utilitaires auxiliaires de configuration</b>	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

<sup>1</sup> Transmission par PC Fax pour Mac®

<sup>2</sup> Impression seulement pour Windows Server® 2003

<sup>3</sup> Les utilitaires BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com>.

## Tableau des fonctions et réglages par défaut

Les paramètres d'usine sont affichés en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options	Page
5. Réseau	1. Câblé	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à entrer le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil.)	74
			2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	76
			3. Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	76
			4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	77
			5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (15 caractères max.)	77
			6. Config. wins	Auto* Statiq	78
			7. Serveur WINS	(Primaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b> (Secondaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	78

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options	Page
5. Réseau (suite)	1. Câblé (suite)	1. TCP/IP (suite)	8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	79
			9. APIPA	Activé* Désactivé	80
			0. IPv6	Marche Arrêt*	81
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	81
		3. Sél par défaut	1. Init.	—	84
	2. Quitt		—		
	4. Câblé	—	Marche* Arrêt	85	
	2. RL sans fil	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à entrer le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil.)	74
			2. Adresse IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* <sup>1</sup>	76
			3. Masq. ss. réseau	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* <sup>1</sup>	76

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	Page	
5. Réseau (suite)	2. RL sans fil (suite)	1. TCP/IP (suite)	4. Passerelle	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	77
			5. Nom du nœud	BRWxxxxxxxxxxxxxx (15 caractères max.)	77
			6. Config. wins	Auto* Statiq	78
			7. Serveur WINS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	78
			8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	79
			9. APIPA	Activé* Désactivé	80
			0. IPv6	Marche Arrêt*	81
		2. Assist config.	—	—	82
		3. SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4. WPS a/code N IP	—	—	82
		5. Statut WLAN	1. Satut	Activé (11b) Activé (11g) LAN câblé activé WLAN désactivé AOSS activé Échec connexion	82

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options	Page	
5. Réseau (suite)	2. WLAN (suite)	5. Statut WLAN (suite)	2. Signal	Fort Moyen Faible Aucun	83	
			3. SSID	—		83
			4. Mode de comm.	Ad-hoc Infrastructure		84
		6. Sél par défaut	1. Init.	—	84	
			2. Quitt	—		
	7. RL sfil actv.	—	Marche <b>Arrêt*</b>	85		
	3. Num vers FTP	—	150 ppp couleur* 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option couleur) <b>PDF*</b> JPEG (Si vous avez choisi une option gris) PDF <b>JPEG*</b> (si vous avez choisi une option N&B) <b>PDF*</b> TIFF	86	
	0. Réglage usine	1. Init.	—	1. Oui 2. Non	87	
		2. Quitt	—	—		

<sup>1</sup> Une fois connecté au réseau, l'appareil programmera automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau pour qu'ils conviennent à votre réseau.

## Saisie de texte

Lors de la configuration de certaines sélections de menu, telles que Id station, vous devrez entrer du texte. Les touches du clavier numérique ont des lettres imprimées dessus. Quant aux touches **0**, **#** et **\***, elles ne sont pas associées à des caractères alphabétiques, car elles sont réservées à des fonctions spéciales.

Appuyez sur la touche du chiffre approprié du clavier numérique le nombre de fois requis pour accéder aux caractères ci-dessous :

Appuyez sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois
<b>2</b>	A	B	C	2
<b>3</b>	D	E	F	3
<b>4</b>	G	H	I	4
<b>5</b>	J	K	L	5
<b>6</b>	M	N	O	6
<b>7</b>	P	Q	R	S
<b>8</b>	T	U	V	8
<b>9</b>	W	X	Y	Z

### Insertion d'espaces

Pour entrer une espace dans un numéro de télécopieur, appuyez une fois sur ► entre les chiffres. Pour entrer une espace dans un nom, appuyez deux fois sur ► entre les caractères.

### Corrections

Si vous avez mis une lettre par erreur et que vous souhaitez la corriger, appuyez sur ◀ afin de déplacer le curseur jusqu'au caractère erroné, puis appuyez sur **Effacer/Retour**.

### Répétition de lettres

Pour entrer un caractère sur la même touche que le caractère précédent, appuyez sur ► pour déplacer le curseur juste avant d'appuyer de nouveau sur la touche.

### caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur **\***, **#** ou **0**, puis sur ◀ ou ► pour placer le curseur sur le caractère ou le symbole souhaité. Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et caractères suivants apparaîtront en fonction de l'option de menu choisie.

Appuyez sur **\*** pour (espace) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / €

Appuyez sur **#** pour ; < = > ? @ [ ] ^ \_ ¥ ~ ' | { }

Appuyez sur **0** pour É À È Ê Î Ç Ë Ö 0

## A

Accessoires et approvisionnements	iv
Adresse IP	10, 76
AES	21
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 80, 128
APOP	111
ARP	129
Assistant de déploiement de pilote	1, 88
Authentication	20

## B

BINARY_P1	126
BOOTP	7, 75, 127
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 16, 17, 114
BRNxxxxxxxxxxxx	126
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	126
Brother	
Accessoires et approvisionnements	iv
Brother Solutions Center	13, 17

## C

Canaux	20
Caractéristiques	134
Chiffrage	21
CKIP	21
Clé de réseau	21
Client DNS	7
Client SMTP	7
Config.wins	78
Configuration à distance	18
Configuration à distance pour Macintosh	1
Configuration simple du réseau de Mac OS® X	117

## D

DHCP	7, 75, 126
Domaine	98, 100, 112

## G

Gestion à partir du Web (navigateur Web)	18
--	----

## H

Hyper Text Transfer Protocol	18
------------------------------	----

## I

Impression à partir d'un Macintosh®	103
Impression en réseau	94
Impression en TCP/IP	94
Impression partagée sur réseau	5
Impression sur Internet	1, 97
Installateur Brother	28
IPP	8, 98
IPv6	9, 81

## L

L'installateur Brother	26
LEAP	21
Liste de configuration du réseau	87
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7

## M

Marques commerciales	i
Masq.ss.réseau	76
Masque de sous-réseau	11
mDNS	8
Méthode NIP	27
méthode NIP	34, 82
Mode ad-hoc	47, 67
Mode infrastructure	36, 56
Moniteur d'état	1
Mot de passe	97

## N

Nom du nœud	77
-------------	----

## P

Panneau de commande	17
Paramètres du serveur d'impression	16
Pare-feu	121
pare-feu	115, 118
Passerelle	77
PBC	26, 32, 82
PCL_P1	126
Ping	118, 119
POP avant SMTP	111, 112
Port9100	8
Poste-à-poste	4
POSTSCRIPT_P1	126

Protocole ..... 7

## R

RARP ..... 7, 75, 128  
 Réglages par défaut ..... 87  
 Réseau sans fil ..... 19  
 Restauration des paramètres réseau ..... 87  
 RFC 1001 ..... 126

## S

SecureEasySetup™ ..... 26, 32, 43, 63, 82  
 Serveur DNS ..... 79  
 Serveur Web (HTTP) ..... 8  
 Serveur WINS ..... 78  
 Service ..... 126  
 Services Web ..... 8  
 SMTP-AUTH ..... 111, 112  
 SNMP ..... 8  
 SSID ..... 20  
 Système ouvert ..... 20  
 Systèmes d'exploitation ..... 1

## T

TCP/IP ..... 7, 74  
 TELNET ..... 8, 130  
 TEXT\_P1 ..... 126  
 Texte  
   caractères spéciaux ..... 141  
   saisie ..... 141  
 TKIP ..... 21  
 Touche partagée ..... 20

## W

Web BRAdmin ..... 3  
 Web services ..... 132  
 WEP ..... 21  
 Wi-Fi Protected Setup™ ..... 26, 27, 32, 34, 43, 63, 82  
 WPA-PSK/WPA2-PSK ..... 21