



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

GUIDE UTILISATEUR - RESEAU

MFC-7840W

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

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

Définitions des remarques

Ce guide de l'utilisateur utilise l'icône suivante:



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

Marques commerciales

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

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

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

PostScript est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

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

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

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

Firefox est une marque déposée de la Mozilla Foundation.

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

AOSS est une marque 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 marque et de produit mentionnés dans le présent guide sont les marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Note d'édition et de publication

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

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

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

©2008 Brother Industries Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- Ce produit est approuvé uniquement dans le pays d'achat. Ne l'utilisez pas dans d'autres pays car il pourrait enfreindre les réglementations relatives aux télécommunications sans fil et à l'alimentation électrique de ces pays.
- Windows[®] XP dans ce document représente Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition et Windows[®] XP Home Edition.
- Windows[®] Server 2003 dans ce document représente Windows[®] Server 2003 et Windows[®] Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista[®].

Numéros Brother

IMPORTANT

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

Service à la clientèle

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

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

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

■ Recherche des centres d'entretien (Canada)

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

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

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

Adresses Internet

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

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

Commande d'accessoires et de fournitures

Aux Etats-Unis : 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

Au Canada : 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

Table des matières

1	Introduction	1
	Généralités	1
	Fonctions réseau	2
	Impression en réseau	2
	Numérisation en réseau	2
	PC Fax réseau.....	2
	Utilitaires de gestion	2
	Serveur de télécopie/scan vers E-mail sur Internet (téléchargement uniquement).....	3
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemple de connexion réseau	4
	Exemples de connexions réseau sans fil	6
	Protocoles.....	7
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités	7
	Autre protocole	9
2	Configuration de votre appareil pour un réseau	10
	Généralités	10
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	10
	Adresse IP.....	10
	Masque de sous réseau	11
	Passerelle (et routeur).....	11
	Graphique chronologique	12
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	13
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau	13
	Utilisation du panneau de configuration pour configurer votre machine 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 changer les paramètres du serveur d'impression	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®)	17
	Utilisation du panneau de configuration pour changer 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 changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003)	18
	Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression	18
3	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	19
	Généralités	19
	Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	20
	SSID (Service Set Identifier) et canaux	20
	Authentification et cryptage	20
	Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil	23
	Pour le mode Infrastructure.....	23
	Pour le mode ad hoc	24

Vérifiez votre environnement réseau	25
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure).....	25
Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc).....	25
Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil	26
Configuration en utilisant l'assistant d'installation du panneau de commande de la machine pour configurer la machine pour un réseau sans fil.....	26
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique) (mode Infrastructure uniquement).....	26
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (mode Infrastructure uniquement)	27
Configuration en utilisant l'application d'installation Brother du CD-ROM pour configurer la machine pour le 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
Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique).....	32
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™	34
Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil	35

4 Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother 36

Configuration en mode Infrastructure	36
Avant de définir les paramètres sans fil.....	36
Définissez les paramètres sans fil.	36
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique)	43
Configuration en mode Ad hoc	47
Avant de définir les paramètres sans fil.....	47
Définissez les paramètres sans fil.	47

5 Configuration sans fil pour Macintosh® en utilisant l'application d'installation Brother 56

Configuration en mode Infrastructure	56
Avant de définir les paramètres sans fil.....	56
Définissez les paramètres sans fil.	56
Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique)	63
Configuration en mode Ad hoc	67
Avant de définir les paramètres sans fil.....	67
Définissez les paramètres sans fil.	67

6 Configuration à l'aide du panneau de configuration 74

Menu Réseau	74
TCP/IP	74
Ethernet (réseau câblé uniquement)	82
Assistant de configuration (réseaux sans fil uniquement)	82
SES/WPS/AOSS (réseau sans fil uniquement).....	82
WPS avec code PIN (réseau sans fil uniquement).....	83
Etat WLAN (réseaux sans fil uniquement).....	83
Cfg.par défaut.....	85
Activer câblé (réseau câblé uniquement)	85

	WLAN activé (réseau sans fil uniquement)	86
	Numér. vers FTP	86
	Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut	87
	Impression de la Liste de configuration du réseau	87
7	Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)	88
	Généralités	88
	Méthodes de connexion.....	88
	Peer to Peer	88
	Partage en réseau	89
	Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote	90
	Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote	91
8	Impression réseau depuis Windows® : impression entre homologues TCP/IP de base	94
	Généralités	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
9	Impression Internet sous Windows®	97
	Généralités	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'une URL différente	102
	Autres sources d'information	102
10	Impression en réseau à partir d'un Macintosh®	103
	Généralités	103
	Comment sélectionner 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
11	Gestion à partir du Web	108
	Généralités	108
	Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)	109
	Informations concernant les mots de passe	110
	Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur.....	110

12	Dispositifs de sécurité	111
	Généralités	111
	Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail	111
	POP avant SMTP (PbS)	111
	SMTP-AUTH (authentification SMTP)	111
	APOP (Authenticated Post Office Protocol)	111
	Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs	112
	Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows®)	114
13	Diagnostic des anomalies	115
	Généralités	115
	Problèmes généraux.....	115
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	116
	Problèmes d'impression	118
	Problèmes de numérisation et PC FAX.....	120
	Diagnostic des anomalies de réseau sans fil.....	122
	Problèmes de configuration de la connexion sans fil	122
	Problèmes liés à la connexion sans fil.....	123
	Problèmes spécifiques aux protocoles	124
	Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003.....	124
	Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP).....	124
A	Annexe A	125
	Utilisation des services	125
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)	125
	Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP	125
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	126
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	127
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP	127
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP.....	128
	Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP	129
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP	130
	Installation lors de l'utilisation des services web (pour les utilisateurs Windows Vista®).....	131
	Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)	132
B	Annexe B	133
	Caractéristiques techniques du serveur d'impression	133
	Réseau Ethernet câblé	133
	Réseau Ethernet sans fil	134
	Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut	136
	Saisie de texte	140
C	Index	141

Généralités

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb ou Ethernet sans fil IEEE 802.11b/802.11g à l'aide du serveur d'impression réseau intégré. Ce dernier supporte diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé sur un réseau supportant TCP/IP. Ces fonctions comprennent l'impression, la numérisation, la transmission et la réception par PC FAX, la configuration à distance et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation	Windows® 2000	Windows Server® 2003	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 x64 Edition	
10/100BASE-TX Ethernet câblé (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g Ethernet sans fil (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impression	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✓	✓	✓
Impression sur Internet (IPP)	✓	✓	
Numérisation	✓		✓
Transmission par PC FAX	✓		✓
Réception par PC FAX	✓		
Configuration à distance	✓		✓
Contrôleur d'état	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	

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

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

Fonctions réseau

La machine Brother dispose des fonctions standard suivantes.

Impression en réseau

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

Numérisation en réseau

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

PC Fax réseau

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

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

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

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

BRAdmin Professional (pour Windows®)

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

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

Web BRAdmin (pour Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau. Contrairement à BRAdmin Professional, conçu pour Windows® uniquement, Web BRAdmin est un utilitaire serveur accessible depuis n'importe quel PC client avec un navigateur Web qui prend en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS¹, les administrateurs peuvent se connecter au serveur Web BRAdmin en utilisant un navigateur Web qui communique avec le périphérique.

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

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

Configuration à distance

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

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

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



Remarque

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

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

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

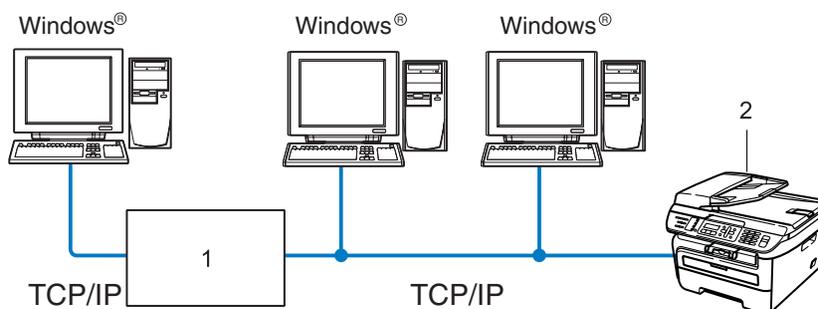
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau

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

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

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



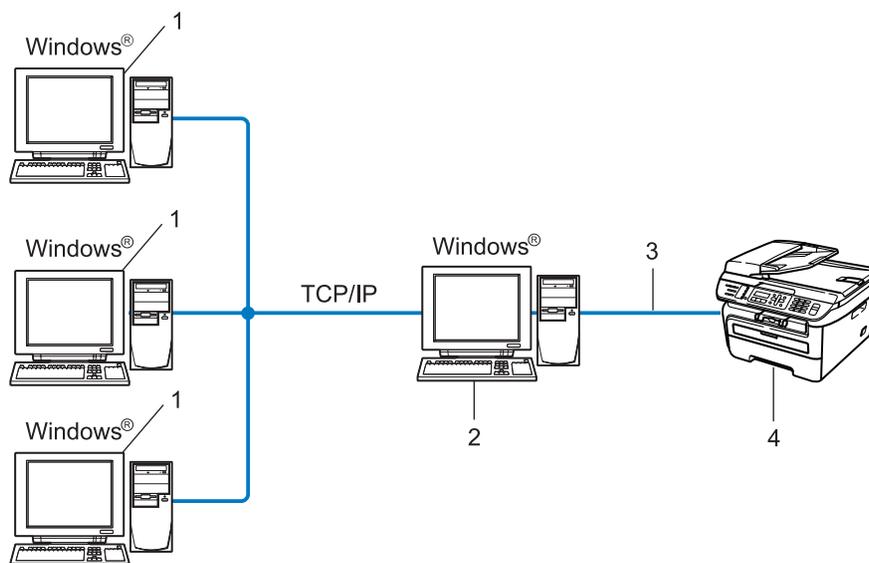
1 Routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

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

Impression partagée en réseau

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



1 Ordinateur client

2 Appelé également "Serveur" ou "Serveur d'impressionr"

3 TCP/IP ou USB (en fonction des cas)

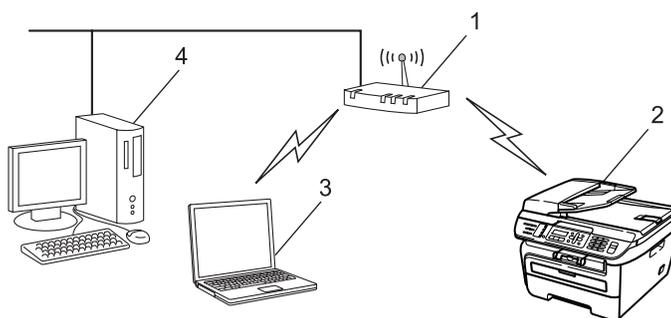
4 Imprimante (votre appareil)

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

Exemples de connexions réseau sans fil

Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure)

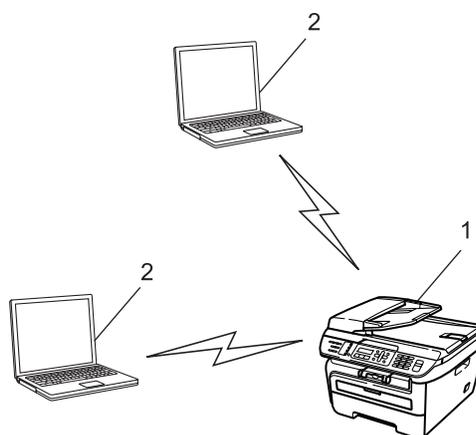
Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au coeur du réseau. Le point d'accès peut aussi servir de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression via un point d'accès.



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur sans fil communiquant avec le point d'accès
- 4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès sur le réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



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

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

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

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

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

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



Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide d'un navigateur Web (HTTP). Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 109.
 - Pour les fonctions de sécurité, voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* 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 réseau.

APIPA

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

Client DNS

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

LPR/LPD

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

Client SMTP

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

Port9100

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

IPP

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

mDNS

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

TELNET

Le serveur d'impression Brother prend en charge le serveur TELNET pour la configuration avec la ligne de commandes.

SNMP

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

LLMNR

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

Services Web

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs Windows Vista® d'installer le pilote d'impression en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la machine dans l'option **Démarrer/Réseau**. (Voir *Installation lors de l'utilisation des services web (pour les utilisateurs Windows Vista®)* à la page 131.) Le protocole Web Services permet de vérifier l'état en cours de la machine depuis l'ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

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



Remarque

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

FTP

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

IPv6

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

Autre protocole

LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) permet de facilement localiser l'appareil Brother dans le Mappage réseau de Windows Vista®. Votre appareil Brother apparaîtra avec une icône caractéristique et le nom du nœud. Le protocole est désactivé par défaut.

Généralités

Avant d'utiliser votre appareil Brother dans un réseau, vous devez d'abord installer le logiciel Brother et configurer les paramètres réseau TCP/IP appropriés sur l'appareil lui-même. Ce chapitre porte sur les opérations de base à exécuter pour imprimer dans un réseau en utilisant le protocole TCP/IP.

Il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother situé sur le CD-ROM Brother pour effectuer l'installation du logiciel et du réseau. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide qui vous a été fourni.



Remarque

Si vous ne voulez suivre ces instructions, ou que vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation Brother ou l'un des outils logiciel Brother, vous pouvez utiliser le panneau de configuration de la machine pour changer les paramètres réseau. Pour en savoir plus, voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 74.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

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

Adresse IP

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

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

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



Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir les rubriques *Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP* à la page 125, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 126 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 127.

Si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP de la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 127.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP du serveur d'impression Brother est 192.0.0.192. mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

Masque de sous réseau

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

■ Exemple : l'ordinateur 1 communique avec l'ordinateur 2

- Ordinateur 1

Adresse IP : 192.168.1.2

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

- Ordinateur 2

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



Remarque

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

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

Passerelle (et routeur)

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

Graphique chronologique

1 Configuration des paramètres TCP/IP.

- Configuration de l'adresse IP → Voir page 13
- Configuration du masque de sous-réseau → Voir page 13
- Configuration de la passerelle → Voir page 13

2 Changement des 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 configuration → Voir page 17
- Utilisation de la gestion de type (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 machine comme imprimante réseau

2

BRAdmin Light

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

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

Remarque

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

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

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

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

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

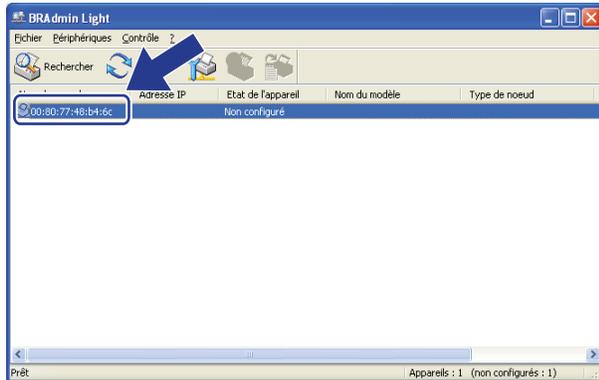
- Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure

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

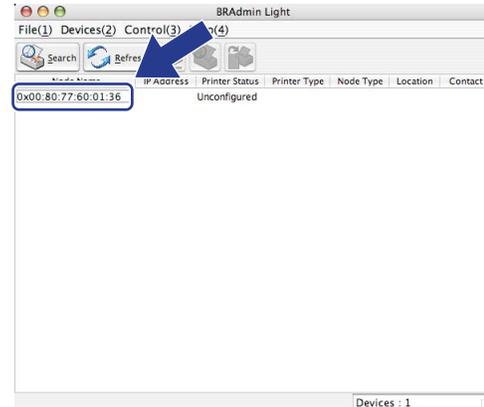
2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh®



2

Remarque

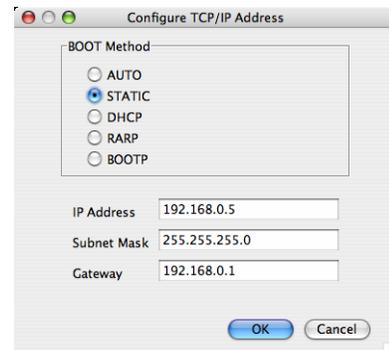
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse Ethernet (adresse MAC) en imprimant la liste de configuration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

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

Windows®



Macintosh®



5 Cliquez sur **OK**.

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

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

Vous pouvez configurer la machine pour un réseau en utilisant le menu Réseau du panneau de configuration. Voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 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. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 125.

Modification des paramètres du serveur d'impression



Remarque

Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil, vous devez définir les paramètres sans fil pour changer les paramètres du serveur d'impression. Voir *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 29.

2

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

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



Remarque

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

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

Remarque

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

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

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000



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

Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse Ethernet (adresse MAC) en imprimant la liste de configuration du réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

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

Vous pouvez configurer et changer les paramètres du serveur d'impression à l'aide du menu Réseau. Voir *Configuration à l'aide du panneau de configuration* à la page 74.

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

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 109.

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

Configuration à distance pour Windows®

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

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

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000

- 2 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est **“access”**.
- 3 Cliquez sur **TCP/IP**.
- 4 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Configuration à distance pour Macintosh®

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

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

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

Vous pouvez configurer l'imprimante réseau en utilisant d'autres méthodes. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 125.

Généralités

Pour connecter la machine au réseau sans fil, il est recommandé de suivre les étapes du Guide d'installation rapide en utilisant l'assistant d'installation depuis le menu Réseau du panneau de commande de la machine. Cette méthode vous permet de facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil.

Veillez lire ce chapitre pour obtenir des détails supplémentaires de définition des paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, voir *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 machine comme imprimante réseau* à la page 13. Ensuite, lisez *Impression réseau depuis Windows® : impression entre homologues TCP/IP de base* à la page 94 et *Impression en réseau à partir d'un Macintosh®* à la page 103 pour savoir comment installer le logiciel réseau et les pilotes d'imprimante dans le système d'exploitation s'exécutant sur votre ordinateur.



Remarque

- Pour obtenir les meilleurs résultats pour l'impression normale et quotidienne de documents, placez l'appareil Brother aussi près du point d'accès au réseau (ou routeur) que possible avec un minimum d'obstructions. Les objets volumineux et les murs situés entre les deux appareils, ainsi que les interférences provenant d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.
C'est pour cette raison que les connexions sans fil ne sont pas forcément à privilégier pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez des fichiers volumineux comme des documents à pages multiples avec un mélange de texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser un réseau Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour un débit de traitement optimal.
- Bien que le Brother MFC-7840W puisse être utilisé dans un réseau sans fil et un réseau filaire, une seule connexion peut être utilisée à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Quand vous configurez votre appareil pour un réseau sans fil, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres de votre réseau sans fil existant. Cette section explique certains des principaux termes et concepts liés à ces paramètres, qui pourraient vous être utiles pour configurer la machine pour un réseau sans fil.

SSID (Service Set Identifier) et canaux

Vous devez configurer le SSID et le canal pour spécifier le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.

■ SSID

Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau unique que l'on appelle techniquement le SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). Le SSID est une valeur de 32 octets ou moins, qui est assignée au point d'accès. Les appareils que vous souhaitez associer au réseau sans fil doivent avoir le même point d'accès. Le point d'accès et les appareils réseau sans fil envoient régulièrement des paquets sans fil (appelés beacons) contenant les informations SSID. Quand votre réseau sans fil reçoit un beacon, vous pouvez identifier le réseau sans fil qui se trouve assez proche pour que les ondes radio atteignent votre appareil.

■ Canaux

Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil se trouve sur une fréquence différente. Il peut y avoir jusqu'à 14 canaux possibles pour un réseau sans fil. Cependant, dans de nombreux pays le nombre de canaux disponibles est limité. Pour en savoir plus, voir la rubrique *Réseau Ethernet sans fil* à la page 134.

Authentification et cryptage

La plupart des réseaux sans fil utilisent des paramètres de sécurité. Ces paramètres définissent l'authentification (la façon dont l'appareil s'identifie auprès du réseau) et le cryptage (la façon dont les données sont codées quand elles sont envoyées sur le réseau). Si vous ne spécifiez pas ces options correctement quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, il ne pourra pas se connecter au réseau sans fil. Il est donc essentiel de bien les définir. Veuillez consulter les informations ci-dessous pour savoir quelles méthodes d'authentification et de cryptage sont prises en charge par votre appareil sans fil Brother.

Méthodes d'authentification

L'imprimante Brother supporte les méthodes suivantes :

■ Open system (système ouvert)

Les appareils sans fil sont autorisés à accéder au réseau sans authentification.

■ Clé partagée

Une clé prédéfinie secrète est partagée par tous les périphériques qui accèdent au réseau sans fil. La machine sans fil Brother utilise les clés WEP comme clé prédéfinie.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Active une clé WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-shared key) qui permet à l'appareil Brother sans fil de s'associer aux points d'accès en utilisant le cryptage TKIP pour WPA-PSK ou AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

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

Méthodes de cryptage

Le cryptage permet de sécuriser les données envoyées sur le réseau sans fil. L'appareil Brother sans fil prend en charge les méthodes de cryptage suivantes :

■ Sans

Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

■ WEP

Avec WEP (Wired Equivalent Privacy), les données sont transmises et reçues avec une clé sécurisée.

■ TKIP

Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) qui utilise une fonction de mixage de clés (key mixing) par paquets, une vérification de l'intégrité des messages et un mécanisme de mise à jour de la clé (re-keying).

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) est une norme de cryptage complexe compatible Wi-Fi®.

■ CKIP

Le protocole exclusif pour LEAP de Cisco Systems, Inc., qui utilise l'intégrité d'un message clé.

Clé du réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

■ Open System/Shared Key avec WEP

Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou hexadécimal.

- 64 (40) bits ASCII :

Utilise 5 caractères texte. Par ex. "WSLAN" (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules)

- 64 (40) bits Hexadécimal :

Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba"

- 128 (104) bits ASCII :

Utilise 13 caractères texte. Par ex. "Wirelesscomms" (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules)

- 128 (104) bits Hexadécimal :

Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

Utilise une Pre-Shared Key (PSK) entre 8 et 63 caractères de long.

■ LEAP

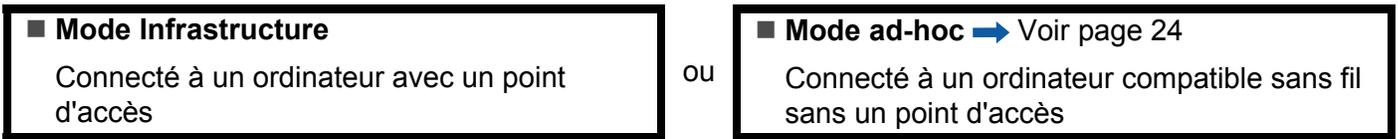
Utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe.

- ID utilisateur : Jusqu'à 63 caractères de longueur
- Mot de passe : Jusqu'à 31 caractères de longueur

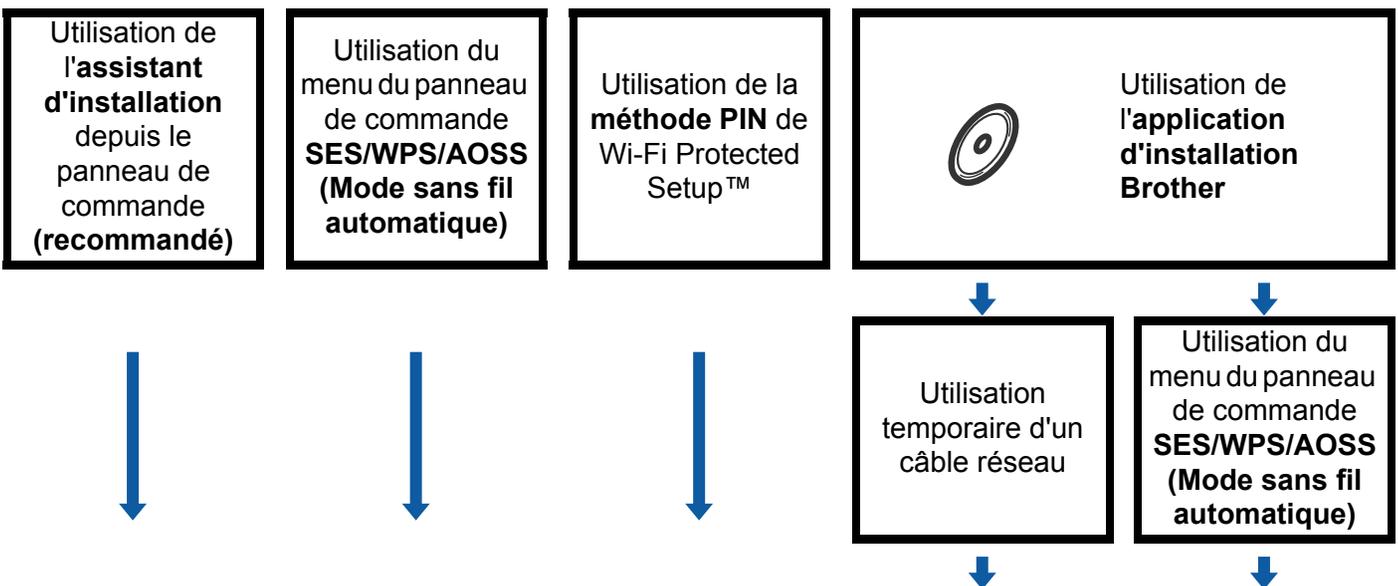
Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil

Pour le mode Infrastructure

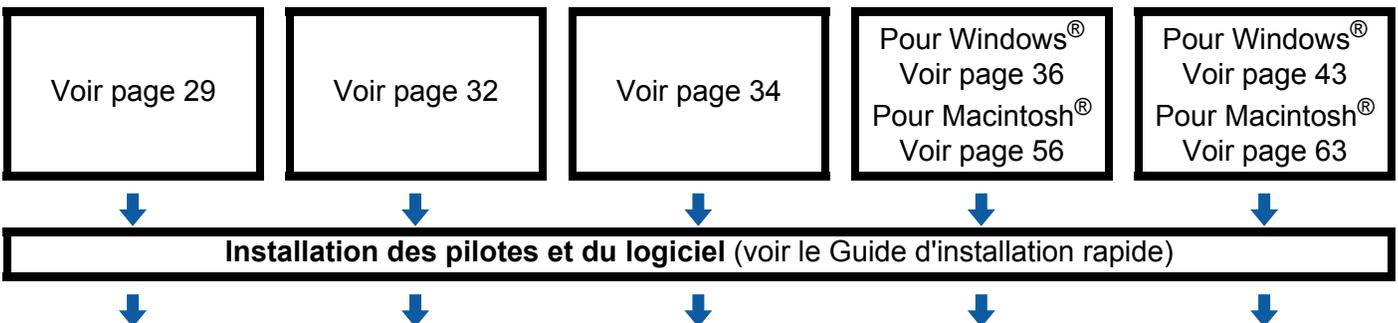
1 Vérifiez l'environnement réseau. Voir page 25



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



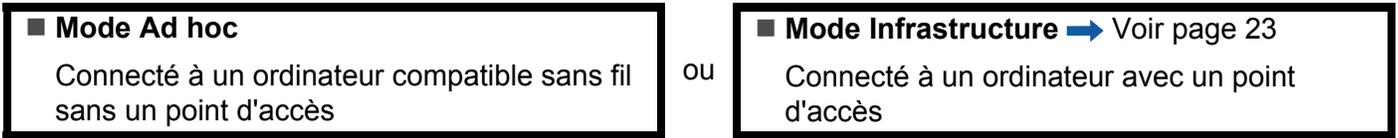
3 Configurez l'appareil pour un réseau sans fil. Voir page 29



OK! La configuration et l'installation des pilotes et du logiciel sans fil sont terminées.

Pour le mode ad hoc

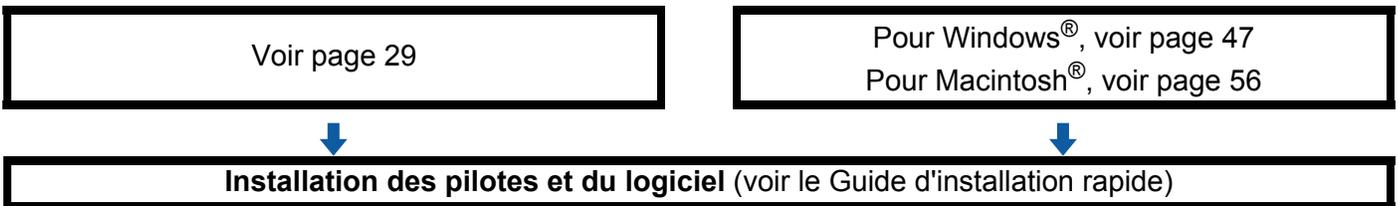
- 1 Vérifiez l'environnement réseau. Voir page 25.



- 2 Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil. Voir page 26.



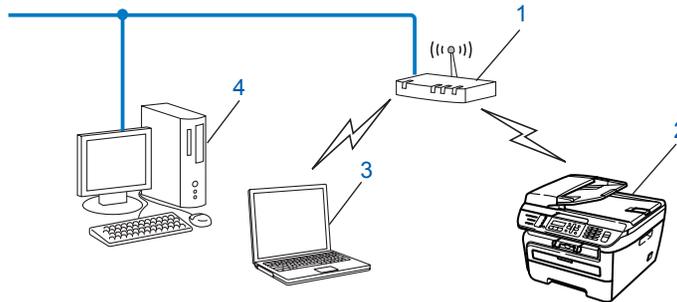
- 3 Configurez l'appareil pour un réseau sans fil. Voir page 29



- OK! La configuration et l'installation des pilotes et du logiciel sans fil sont terminées.

Vérifiez votre environnement réseau

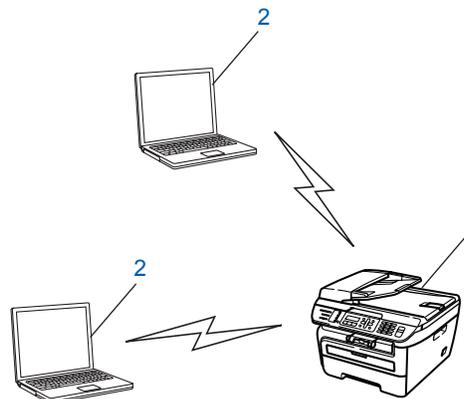
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure)



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès
- 4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



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

Vérifiez la méthode de configuration de réseau sans fil

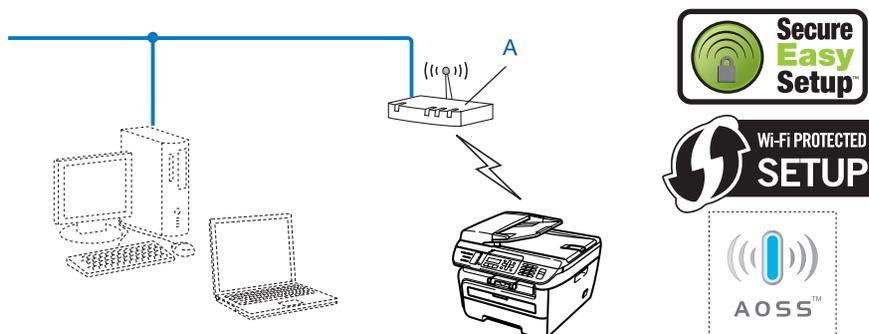
Il existe quatre méthodes de configuration de la machine pour un réseau sans fil : en utilisant le panneau de commande de la machine (recommandé), en utilisant SES, WPS ou AOSS dans le menu du panneau de commande (Mode sans fil automatique), en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™ ou en utilisant l'application d'installation Brother. La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.

Configuration en utilisant l'assistant d'installation du panneau de commande de la machine pour configurer la machine pour un réseau sans fil

Il est recommandé d'utiliser le panneau de commande de la machine pour configurer les paramètres réseau sans fil. En utilisant la fonction `Assis. config.` du panneau de commande, vous pouvez connecter aisément l'appareil Brother au réseau sans fil. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation. Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 29.

Configuration en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique) (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès réseau (A) prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine sans un ordinateur. Voir *Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique)* à la page 32.

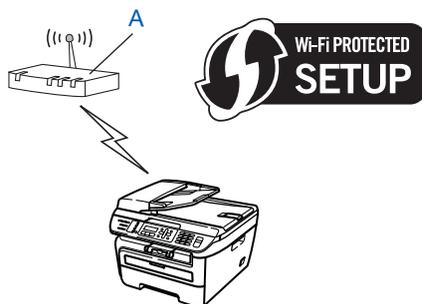


¹ Configuration Bouton poussoir

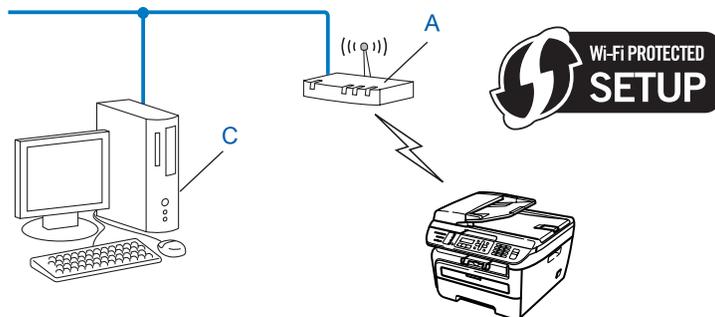
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup™, vous pouvez également configurer en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™. Voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- Connexion lorsque le point d'accès réseau (routeur) (A) est un doublon de registre ¹.



- Connexion lorsqu'un autre périphérique (C), tel qu'un ordinateur, est utilisé comme registre ¹.



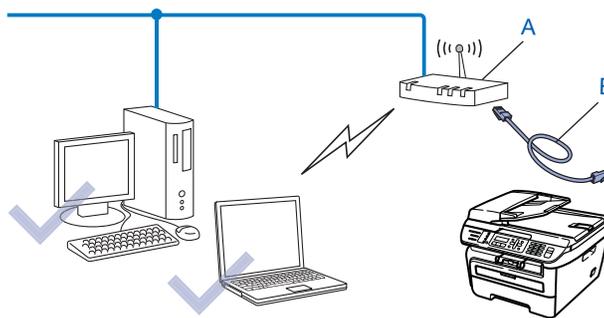
¹ Le registre est un périphérique qui gère le LAN sans fil.

Configuration en utilisant l'application d'installation Brother du CD-ROM pour configurer la machine pour le réseau sans fil.

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation Brother sur le CD-ROM fourni avec l'imprimante. Suivez les instructions qui s'affichent pour utiliser l'imprimante réseau Brother. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation. Voir *Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 35.

Configuration à l'aide d'un câble réseau provisoire

Si le réseau du point d'accès sans fil (A) de votre appareil comporte un hub Ethernet ou un routeur, vous pouvez connecter provisoirement le hub ou le routeur à l'appareil à l'aide d'un câble Ethernet (B). C'est une méthode facile pour configurer l'appareil. Vous pouvez ensuite configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur du réseau.



Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez Oui pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

3

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

Vous pouvez configurer la machine Brother en utilisant la fonction `Assis. config.`. Elle est accessible dans le menu Réseau du panneau de commande de l'appareil. Les étapes ci-dessous détaillent la procédure à suivre.

- 1 Notez les paramètres de réseau sans fil de votre point d'accès ou routeur sans fil.
 - SSID (Service Set ID ou nom du réseau)
 - Clé WEP (si nécessaire)
 - Mot de passe WPA-PSK (si nécessaire)
 - Cryptage WPA-PSK (TKIP ou AES)
 - Nom d'utilisateur LEAP (si nécessaire)
 - Mot de passe LEAP
- 2 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 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 WLAN.
Appuyez sur **OK**.

Réseau
2. WLAN
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Assis. config..
Appuyez sur **OK**.

WLAN
2. Assis. config.
- 7 Si le message suivant s'affiche, appuyez sur **1** pour choisir On. Ce réglage désactive l'interface réseau câblée.

WLAN activé ?
1.On 2.Off

- 8 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher une 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**. Passez à l'étape 12.

Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous devrez ajouter le nom SSID manuellement. Passez à l'étape 9.

- 9 Choisissez <Nouveau SSID> en utilisant ▲ ou ▼. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 10.

```
Sélect. SSID&Set
<Nouveau SSID>
```

- 10 Entrez un nouveau SSID. (Pour obtenir des informations sur la saisie de texte, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 140.) Appuyez sur **OK**.

```
SSID:
```

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

```
Sélection mode
Infrastructure
```

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

```
Sélection auth.
Système ouvert (Système ouvert)
```

Si vous avez choisi *Système ouvert (Système ouvert)*, passez à l'étape 13.

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

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

Si vous avez choisi *LEAP*, passez à l'étape 18.

- 13 Choisissez le type de cryptage *Sans* ou *WEP* en utilisant ▲ ou ▼, puis appuyez sur **OK**.

```
Type chiffrage?
Sans
```

Si vous avez choisi *Sans*, passez à l'étape 20.

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

- 14 Sélectionnez l'option de clé : TCH1 :, TCH2 :, TCH3 :, TCH4 : en utilisant ▲ ou ▼ et appuyez sur **OK**.

```
Règle touche WEP (Règle touche WEP)
TCH1:
```

Si vous choisissez la clé indiquant *********, passez à l'étape 15.

Si vous choisissez une clé vierge, passez à l'étape 16.

- 15 Si vous voulez modifier la clé que vous avez choisie dans 14, appuyez sur **1** pour choisir *Change*. Passez à l'étape 16.

Si vous voulez conserver la clé choisie dans 14, appuyez sur **2** pour choisir *Tenir*. Passez à l'étape 20.

```
TCH1:*****
1.Change 2.Tenir
```

- 16 Entrez une nouvelle clé WEP. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 20. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 140.)

WEP:

- 17 Choisissez le type de cryptage TKIP ou AES en utilisant ▲ ou ▼. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19.

Type chiffrement?
TKIP

- 18 Entrez un nom d'utilisateur, puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 140.)

UTILISATEUR:

- 19 Entrez un mot de passe puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 20. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 140.)

MOT DE PASSE:

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

Appl. réglage? (Appliq. réglage?)
1.Oui 2.Non

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

Si vous avez choisi **Non**, passez à 8.

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

- 22 Si votre appareil sans fil est correctement connecté, l'écran affiche **Branché** pendant une minute et la configuration est terminée.

Branché

Si la connexion a échoué, l'écran affiche **Connexion NR** pendant une minute. Voir *Diagnostic des anomalies de réseau sans fil* à la page 122.

OK! (Pour Windows®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

(Pour Macintosh®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** dans le menu du CD-ROM.

Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique)

Si le point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer aisément la machine sans utiliser un ordinateur. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. En appuyant sur un bouton sur le routeur/point d'accès LAN et la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre routeur LAN sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton poussoir.

¹ Configuration Bouton poussoir

Remarque

Les routeurs et les points d'accès qui prennent en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ ont les symboles indiqués ci-dessous.



- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant ▲ ou ▼, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

```
WLAN activé
Activé
```

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

```
WLAN
3. SES/WPS/AOSS
```

Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès : SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™.

Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machine avec la méthode PIN (Personal Identification Number), voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

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

```
Config. WLAN
```

- 5 Faites passer le point d'accès en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec le point d'accès.
- 6 Si l'écran LCD affiche *Branché*, cela implique que la machine s'est connectée au routeur ou au point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran affiche *Mode incorrect*, cela implique qu'il existe un chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

Si l'écran LCD affiche *Connexion NR*, cela implique que la machine ne s'est pas connectée au routeur ou au point d'accès. Essayez de recommencer à partir de l'étape ③. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. Pour la restauration, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

Si *Connexion NR* s'affiche après *Config. WLAN*, cela implique qu'il existe une erreur de chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

Messages sur l'écran LCD lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS

Message sur l'écran LCD	Etat de la connexion		Action
Config. WLAN	Recherche du point d'accès ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès		—
Connexion SES (Connexion à SES) Connexion à WPS Connexion AOSS (Raccorder AOSS)	Connexion au point d'accès		—
Branché	Succès de la connexion.		—
Mode incorrect	Chevauchement de session détecté.		Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.
Connexion NR	Echec de la connexion.		1 Réessayez à partir de ③. 2 Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez la paramètres par défaut définis en usine de la machine.
	(S'il apparaît après Config. WLAN.)	Echec de la connexion.	
		Chevauchement de session détecté.	Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

**(Pour Windows®)**

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

(Pour Macintosh®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** dans le menu du CD-ROM.

3

Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (Méthode PIN), vous pouvez configurer aisément la machine sans un ordinateur. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance. En entrant un code PIN créé par un enregistré (votre machine) dans le registre (un périphérique qui gère le réseau LAN), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre routeur LAN sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode Wi-Fi Protected Setup™.

**Remarque**

Les routeurs et les points d'accès qui prennent en charge Wi-Fi Protected Setup™ ont les symboles indiqués ci-dessous.



- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant ▲ ou ▼, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

```
WLAN activé
Activé
```

- 3 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 4** pour **WPS avec PIN**.
- 4 L'écran LCD affiche un code PIN de 8 chiffres et la machine recherche un point d'accès pendant 5 minutes.

```
Connexion à WPS
NIP: *****
```

- 5 Sur un ordinateur du réseau, tapez "http://adresse IP du point d'accès/" dans votre navigateur (où "adresse IP du point d'accès" est l'adresse IP du périphérique utilisé comme registre ¹) Accédez à la page des paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) et entrez le code PIN affiché dans 4 dans le registre et suivez les instructions qui s'affichent.

¹ Le registre est normalement le point d'accès/le routeur.

 **Remarque**

La page des paramètres varie en fonction de la marque du point d'accès/du routeur. Voir le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès/le routeur.

Pour Windows Vista®

Si vous utilisez un ordinateur Windows Vista® comme registre, procédez comme suit :

 **Remarque**

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista® comme registre, vous devez l'enregistrer dans le réseau préalablement. Voir le manuel d'instructions fourni avec le point d'accès/le routeur.

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Réseau**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
- 3 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le code PIN affiché sur l'écran LCD dans ④ page 34 et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Choisissez votre réseau pour vous y connecter et cliquez sur **Suivant**.
- 6 Cliquez sur **Fermer**.

- ⑥ Si l'écran LCD affiche **Branché**, cela implique que la machine s'est connectée au routeur ou au point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran LCD affiche **Connexion NR**, cela implique que la machine ne s'est pas connectée au routeur ou au point d'accès. Essayez de recommencer à partir de l'étape ③. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. Pour la restauration, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

 **(Pour Windows®)**

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

(Pour Macintosh®)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** dans le menu du CD-ROM.

Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

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

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de commande, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 19.
- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les paramètres sans fil

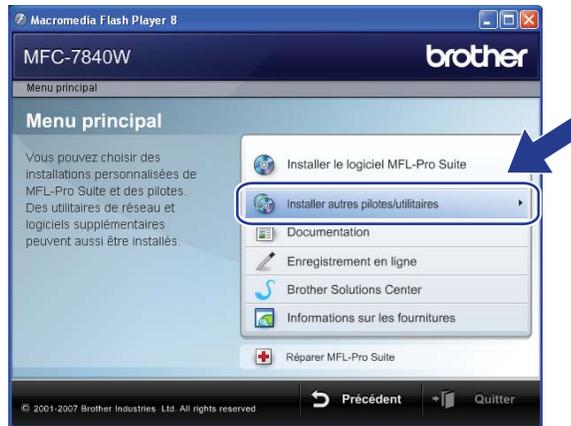
IMPORTANT

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez Oui pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Désactivez votre logiciel de pare-feu personnel (Pare-feu Windows par ex.) si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet au cours de la configuration.

Définissez les paramètres sans fil.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Allumez votre ordinateur.
Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.

- 4 L'écran de 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 CDROM Brother.

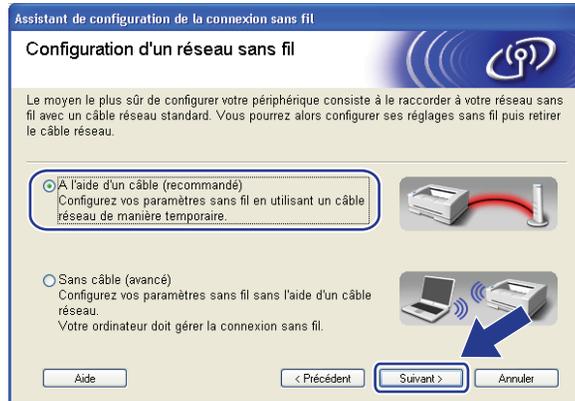
- 5 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



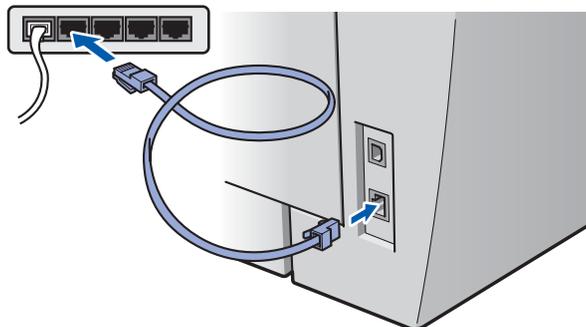
- 6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



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



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



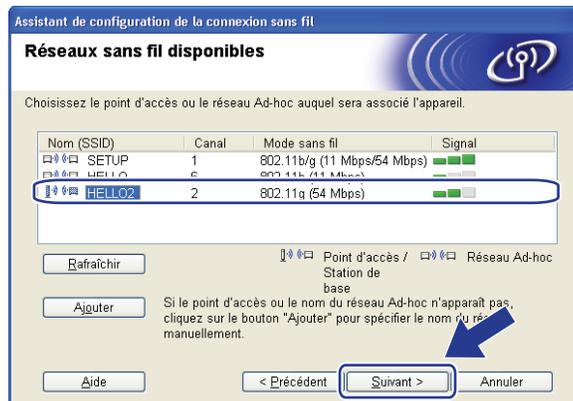
- 9 Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx".

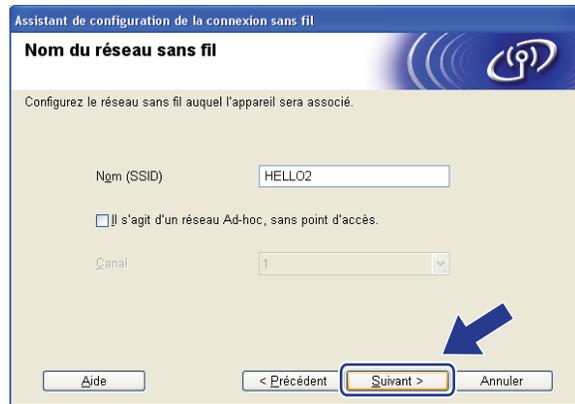
- 10 L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau sans fil que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



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 sous tension et 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 configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)** et 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 passez à l'étape 13.



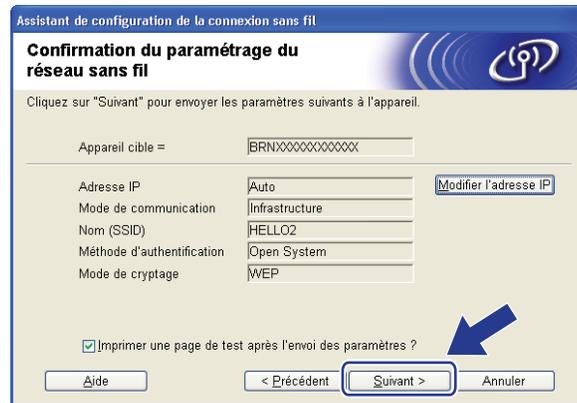
- 12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Quand vous installez votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant.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



 **Remarque**

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est **Open System** et le **Mode de cryptage** est **WEP AUCUNE** indication d'erreur ne s'affiche si la **Clé du réseau** est correcte.

- 13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**.



 **Remarque**

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

- 14 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



- 15 Cochez la case après avoir confirmé que vous avez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Installer MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

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

IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez Oui pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

4

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant ▲ ou ▼, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

- 3 Allumez votre ordinateur. Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 5 L'écran de 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 CDROM Brother.

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



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



- 8 Vérifiez le message affiché et cliquez sur **Suivant**.



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



Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge *Wi-Fi Protected Setup™* (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machine avec la méthode PIN (Personal Identification Number), voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- 10 La machine recherche pendant 2 minutes un point d'accès qui prend en charge *SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™*.

Config. WLAN

- 11 Faites passer le point d'accès en mode *SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec le point d'accès.
- 12 Si l'écran LCD affiche *Branché*, cela implique que la machine s'est connectée au routeur ou au point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran affiche *Mode incorrect*, cela implique qu'il existe un chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

Si l'écran LCD affiche *Connexion NR*, cela implique que la machine ne s'est pas connectée au routeur ou au point d'accès. Essayez de recommencer à partir de l'étape ③. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. Pour la restauration, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

Si *Connexion NR* s'affiche après *Config. WLAN*, cela implique qu'il existe une erreur de chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode *SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode *SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

Messages sur l'écran LCD lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS

Message sur l'écran LCD	Etat de la connexion		Action
Config. WLAN	Recherche du point d'accès ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès		—
Connexion SES (Connexion à SES) Connexion à WPS Connexion AOSS (Raccorder AOSS)	Connexion au point d'accès		—
Branché	Succès de la connexion.		—
Mode incorrect	Chevauchement de session détecté.		Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.
Connexion NR	(S'il apparaît après Config. WLAN.)	Echec de la connexion.	1 Réessayez à partir de ③.
		Chevauchement de session détecté.	2 Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez la paramètres par défaut définis en usine de la machine. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ③.

4

13 Cliquez sur **Terminer**.



OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

Configuration en mode Ad hoc

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

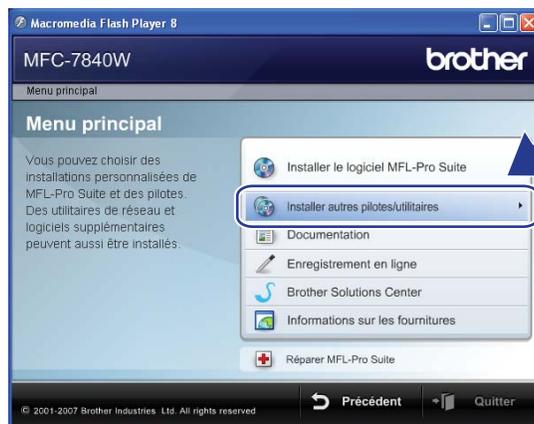
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez **Oui** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Désactivez votre logiciel de pare-feu personnel (Pare-feu Windows par ex.) si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

4

Définissez les paramètres sans fil.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant **▲** ou **▼**, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

- 3 Allumez votre ordinateur.
Fermez toutes les applications actives avant de procéder à la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 5 L'écran de 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 Brother.

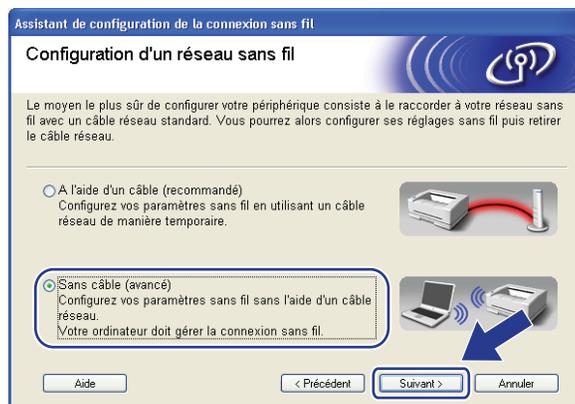
6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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



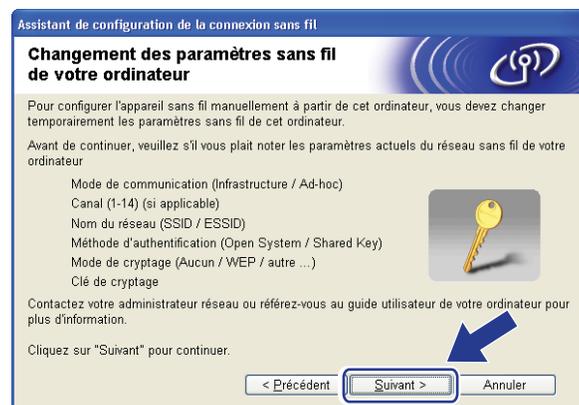
8 Sélectionnez **Sans câble (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié que le paramètre sans fil est activé, puis cliquez sur **Suivant**.

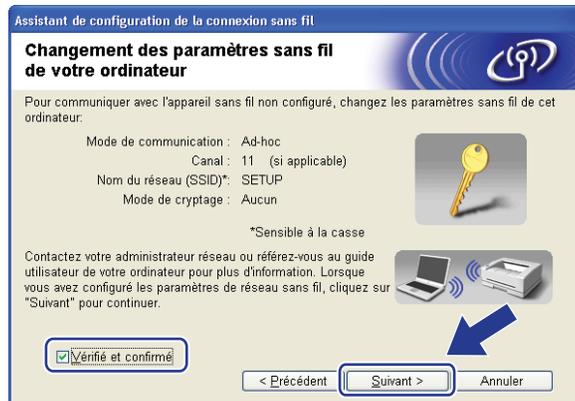


- 10 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres, tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur. Vous en aurez besoin pour restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
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 l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut affichés de l'appareil. Cochez la case après avoir vérifié que ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre ordinateur, redémarrez-le, retournez à l'étape 4, puis continuez l'installation en sautant les étapes 10 et 11.

- Utilisateurs Windows Vista® :

Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure 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'appareil 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 Sélectionnez **Voir le statut** de la **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
- 7 Cliquez sur **Détails....** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP sur l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 :

Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure 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 droit de la souris dessus. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 5 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 6 Vérifiez l'état de la **Connexion réseau sans fil**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP sur l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

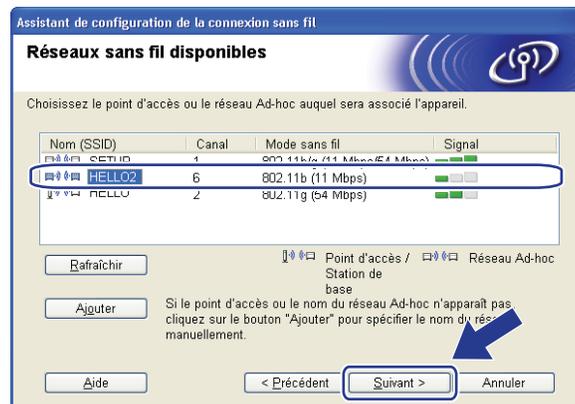
- 12 Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

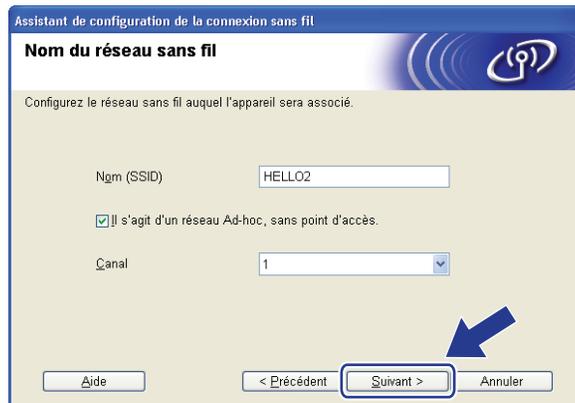
Le nom de noeud par défaut est "BRWxxxxxxxxxxxxx".

- 13 L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau ad hoc que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est à portée de la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si le réseau ad hoc ne figure pas dans la liste, ajoutez-le manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Cochez **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, 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 passez à l'étape 15.



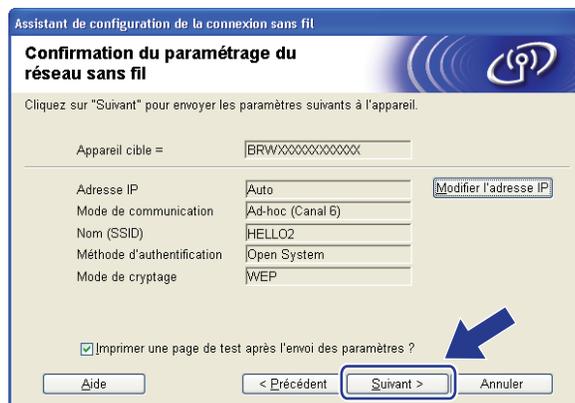
- 15 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Quand vous installez votre appareil sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'il est configuré pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant.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



Remarque

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est **Open System** et le **Mode de cryptage** est **WEP AUCUNE** indication d'erreur ne s'affiche si la **Clé du réseau** est correcte.

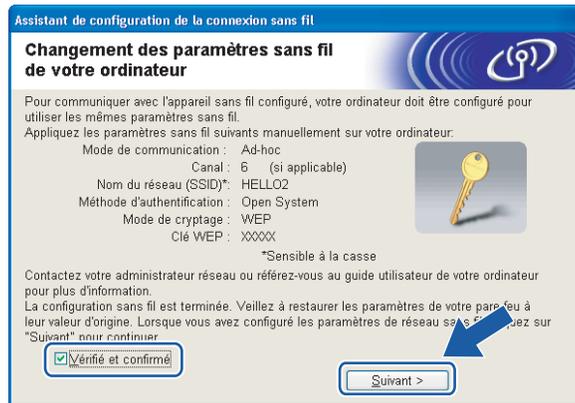
- 16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**.



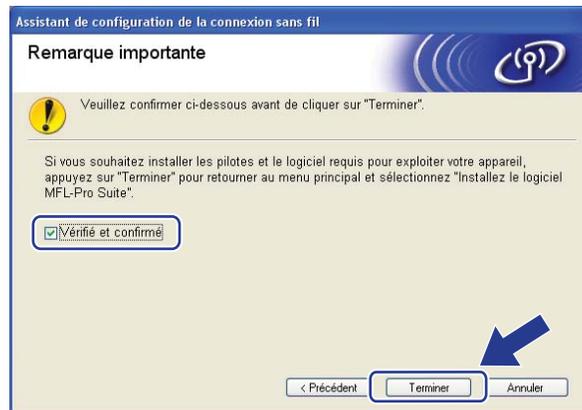
Remarque

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

- 17 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'appareil indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié que ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**. (Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



- 18 Cochez la case après avoir confirmé que vous avez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner Installer **MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Macintosh® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother en utilisant son panneau de commande, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 19.
- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez **Oui** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet au cours de la configuration.

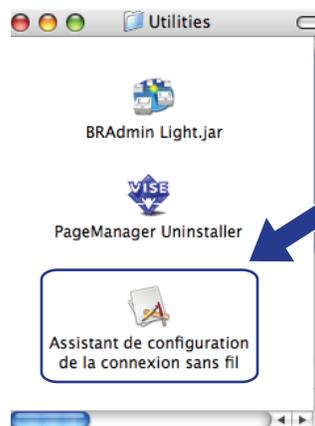
Définissez les paramètres sans fil.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Allumez votre Macintosh®.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Cliquez deux fois sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.

- 4 Cliquez deux fois sur l'icône **Utilitaires**.



- 5 Cliquez deux fois l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



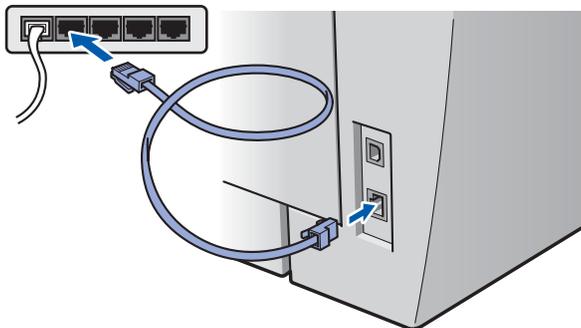
- 6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



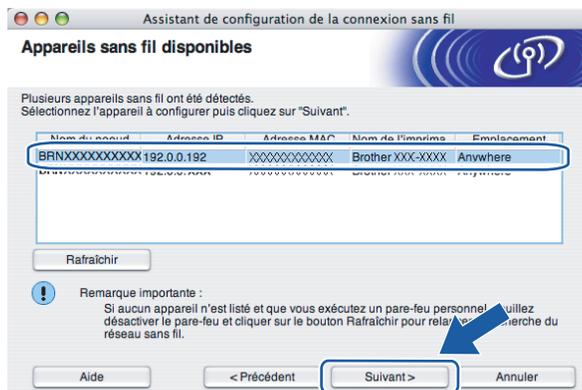
- 7 Sélectionnez **A l'aide d'un câble (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.



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



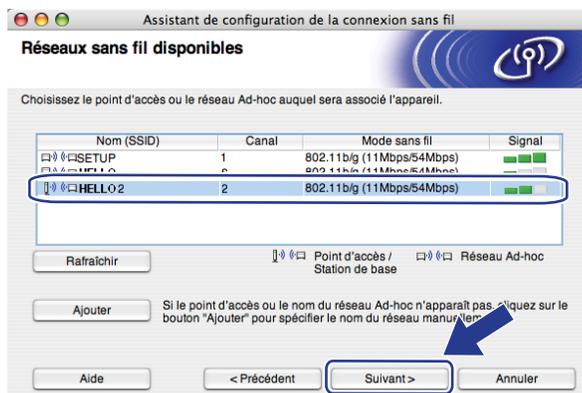
- Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'imprimante sont sous tension, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

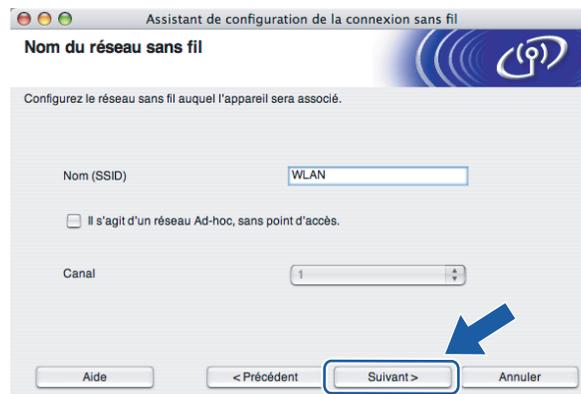
Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxx".

- L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau sans fil que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

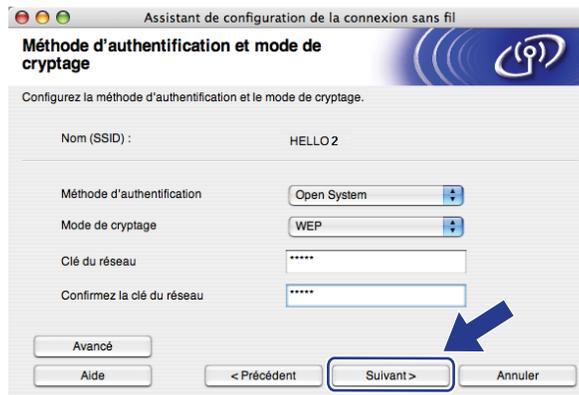
- “SETUP” est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est sous tension et diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)** et 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 passez à l'étape **13**.



- 12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Quand vous installez 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 option. Entrez la **Clé de réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est **Open System** et le **Mode de cryptage** est **WEP AUCUNE** indication d'erreur ne s'affiche si la **Clé du réseau** est correcte.

- 13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**.



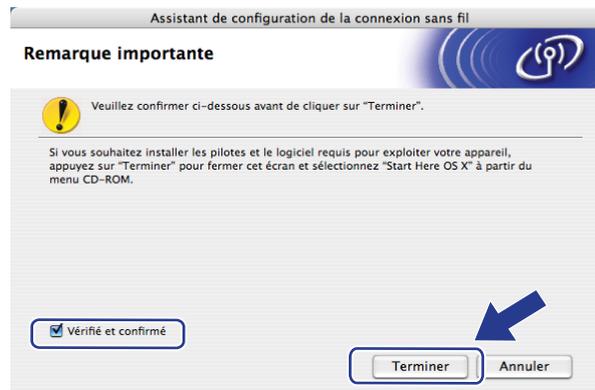
 **Remarque**

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

- 14 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



- 15 Cochez la case après avoir confirmé que vous avez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OS X** dans le menu du CD-ROM.

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

IMPORTANT

- Si vous connectez la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez Oui pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

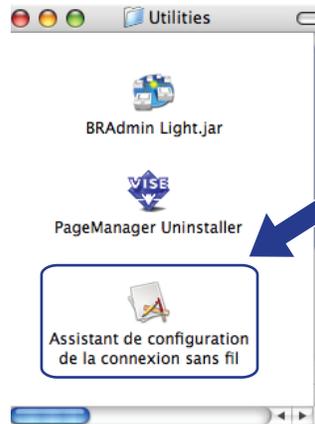
5

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant ▲ ou ▼, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

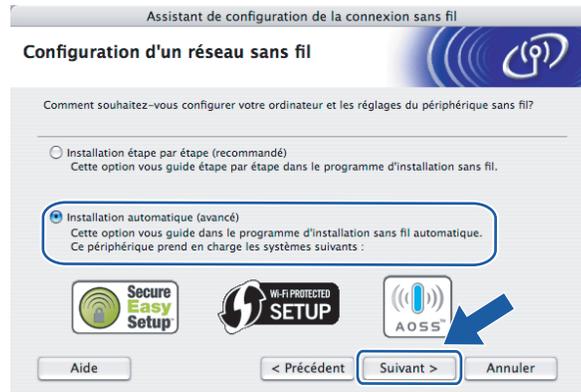
WLAN activé
Activé
- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Cliquez deux fois sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.
- 5 Cliquez deux fois sur l'icône **Utilities**.



- 6 Cliquez deux fois l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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



- 8 Vérifiez le message affiché et cliquez sur **Suivant**.



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



Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge *Wi-Fi Protected Setup™* (méthode PIN) et que vous voulez configurer la machine avec la méthode PIN (Personal Identification Number), voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

- 10 La machine recherche pendant 2 minutes un point d'accès qui prend en charge *SecureEasySetup™*, *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™*.

Config. WLAN

- 11 Faites passer le point d'accès en mode *SecureEasySetup™*, *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec le point d'accès.
- 12 Si l'écran LCD affiche *Branché*, cela implique que la machine s'est connectée au routeur ou au point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran affiche *Mode incorrect*, cela implique qu'il existe un chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* et essayez de démarrer de nouveau depuis 9.

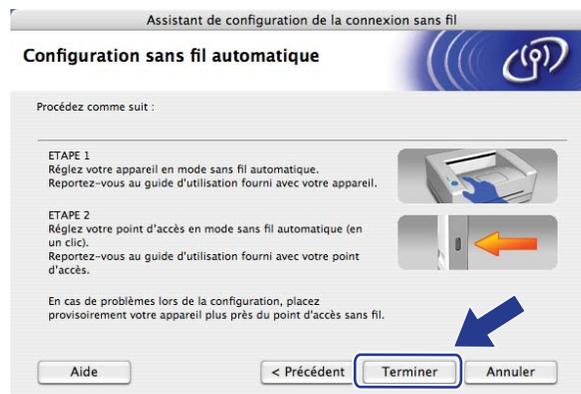
Si l'écran LCD affiche *Connexion NR*, cela implique que la machine ne s'est pas connectée au routeur ou au point d'accès. Essayez de recommencer à partir de l'étape 9. Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. Pour la restauration, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

Si *Connexion NR* s'affiche après *Config. WLAN*, cela implique qu'il existe une erreur de chevauchement de session. La machine a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès sur le réseau avec le mode *SecureEasySetup™*, *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* activé. Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode *SecureEasySetup™*, *Wi-Fi Protected Setup™* ou *AOSS™* et essayez de démarrer de nouveau depuis 9.

Messages sur l'écran LCD lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS

Message sur l'écran LCD	Etat de la connexion		Action
Config. WLAN	Recherche du point d'accès ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès		—
Connexion SES (Connexion à SES) Connexion à WPS Connexion AOSS (Raccorder AOSS)	Connexion au point d'accès.		—
Branché	Succès de la connexion.		—
Mode incorrect	Chevauchement de session détecté.		Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ⑨.
Connexion NR	Echec de la connexion.		1 Réessayez à partir de ⑨. 2 Si le même message s'affiche à nouveau, restaurez la paramètres par défaut définis en usine de la machine.
	(S'il apparaît après Config. WLAN.)	Echec de la connexion.	
		Chevauchement de session détecté.	Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ et essayez de démarrer de nouveau depuis ⑨.

13 Cliquez sur **Terminer**.



OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OSX** dans le menu du CD-ROM.

Configuration en mode Ad hoc

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 5, 0** pour Réinit.d'usine, Init. (Reset) et choisissez Oui pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

5

Définissez les paramètres sans fil.

- 1 Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 7**. En utilisant ▲ ou ▼, choisissez **Activé** et appuyez sur **OK**. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

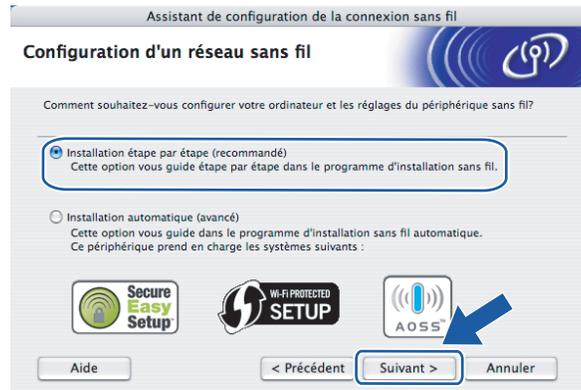
WLAN activé
Activé
- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Cliquez deux fois sur l'icône **MFL-Pro Suite** sur le bureau.
- 5 Cliquez deux fois sur l'icône **Utilities**.



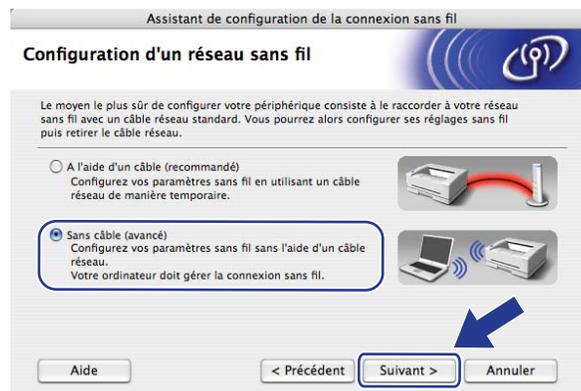
- 6 Cliquez deux fois l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



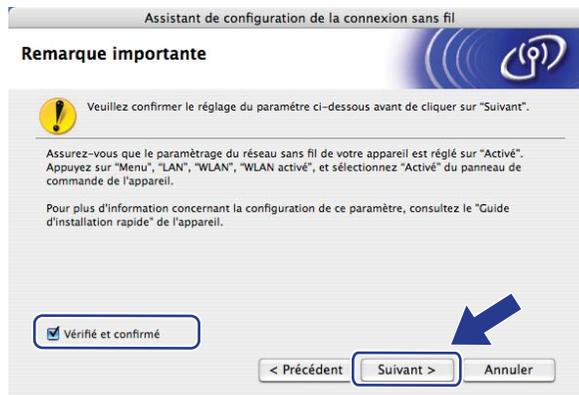
- 7 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



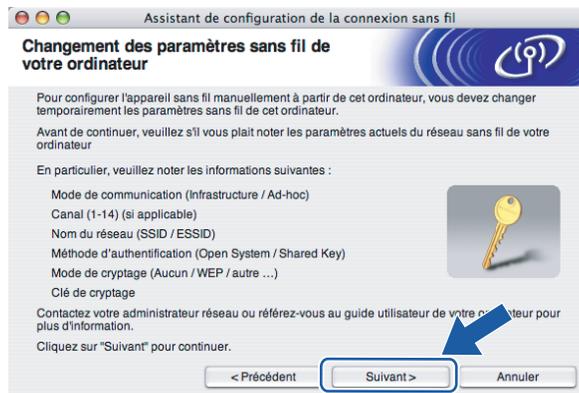
- 8 Sélectionnez **Sans câble (avancé)** puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié que le paramètre sans fil est activé, puis cliquez sur **Suivant**.



- 10 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres, tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur. Vous en aurez besoin pour restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur. Cliquez ensuite sur **Suivant**.



Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
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 l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut affichés de l'appareil. Cochez la case après avoir vérifié que ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.

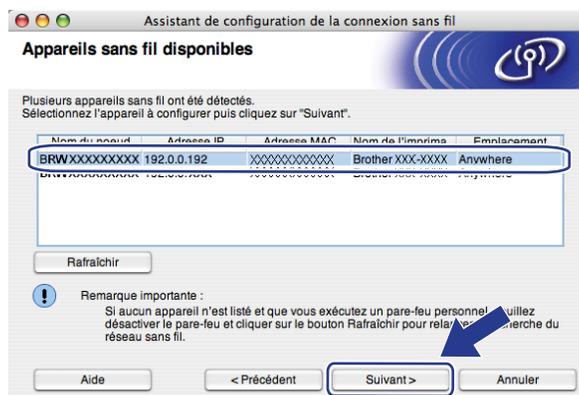


Remarque

Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure ci-dessous :

- 1 Cliquez sur l'icône d'état AirPort et sélectionnez **Ouvrir la connexion Internet...**
- 2 Cliquez sur l'onglet Réseau pour afficher les périphériques sans fil disponibles. Le serveur d'impression sans fil Brother figure dans l'option **Réseau**. Sélectionnez **SETUP**.
- 3 Le réseau sans fil est connecté.

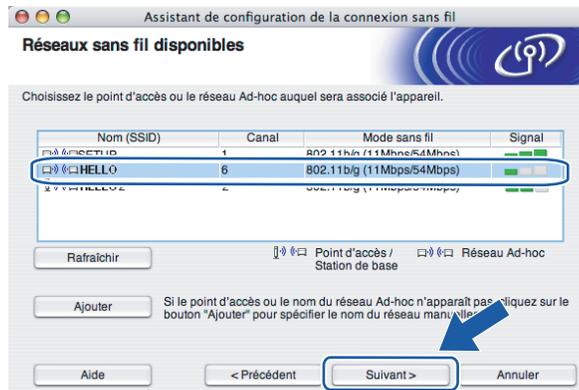
- 12 Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

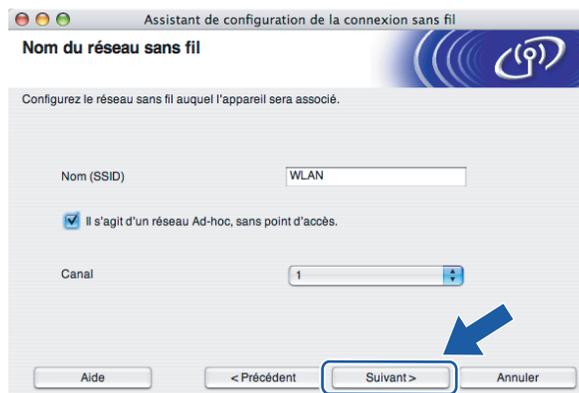
Le nom de noeud par défaut est "BRWxxxxxxxxxxxx".

- 13 L'assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le réseau Ad hoc que vous souhaitez associer à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

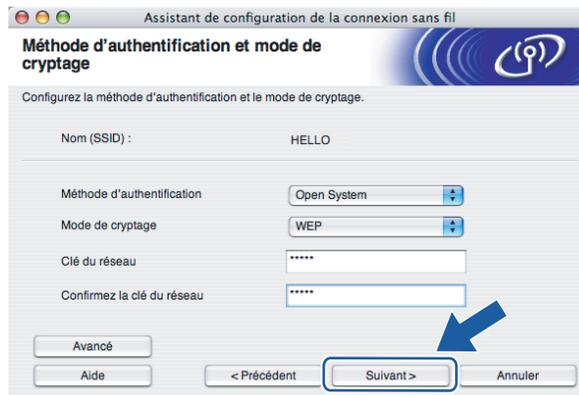
- Si la liste est vide, vérifiez que l'imprimante se trouve dans la couverture sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si le réseau ad hoc ne figure pas dans la liste, ajoutez-le manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Cochez **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, 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 passez à l'étape 16.



- 15 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Quand vous installez 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 option. Entrez la **Clé de réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si la **Méthode d'authentification** est **Open System** et le **Mode de cryptage** est **WEP AUCUNE** indication d'erreur ne s'affiche si la **Clé du réseau** est correcte.

- 16 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**.



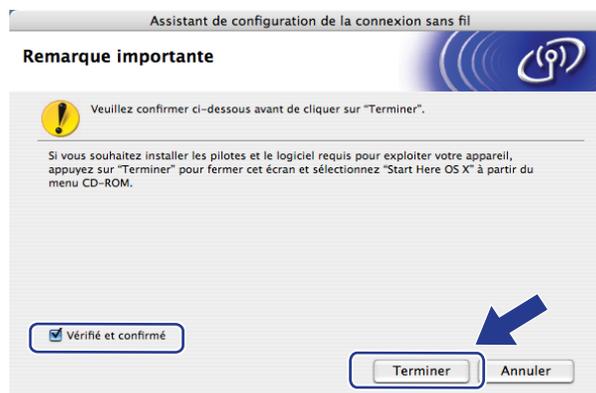
Remarque

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

- 17 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'appareil indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié que ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**. (Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



- 18 Cochez la case après avoir confirmé que vous avez défini les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Start Here OS X** dans le menu du CD-ROM.

Menu Réseau

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

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

Les options du menu **Réseau** permettent de configurer la machine Brother en fonction de votre configuration réseau. Appuyez sur **Menu**, puis sur **▲** ou **▼** choisissez **Réseau**. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer. Voir *Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut* à la page 136.

Veillez noter que l'appareil est livré avec les applications BRAdmin Light et Configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. Voir *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 16.

TCP/IP

Si vous connectez l'appareil avec un câble Ethernet au réseau, utilisez les options du menu **Câblé**. Si vous connectez la machine à un réseau Ethernet sans fil, utilisez les options du menu **WLAN**.

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

Méthode BOOT

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



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la **Méthode BOOT** sur **Statique** pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du menu du panneau de configuration de la machine, de l'utilitaire BRAdmin Light, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Câblé**. (Pour réseau sans fil) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **WLAN**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **TCP/IP**. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Méthode BOOT**. Appuyez sur **OK**.

- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir *Auto*¹, *Statique*², *RARP*³, *BOOTP*⁴ ou *DHCP*⁵. Appuyez sur **OK**.
- Si vous choisissez *Auto*, *RARP*, *BOOTP* ou *DHCP*, passez à l'étape 7.
 - Si vous avez choisi *Statique*, passez à l'étape 8.
- 7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous conseillons de saisir 3 ou plus. Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

¹ Mode *Auto*

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse d'un serveur RARP, l'adresse IP est définie en utilisant le protocole APIPA. Voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 127. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes avant de trouver un serveur.

² Mode *Statique*

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

³ Mode *RARP*

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide du service Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur RARP, voir *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 127.

⁴ Mode *BOOTP*

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour en savoir plus sur BOOTP, voir *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 126.

⁵ Mode *DHCP*

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



Remarque

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

Adresse IP

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 7 Entrez l'adresse IP.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Masq.SS.réseau

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 7 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Passerelle

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 7 Entrez l'adresse de la passerelle.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom du nœud

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 7 Entrez le Nom du nœud.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config. WINS

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Statique.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Auto

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

Statique

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

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

Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 8 Entrez l'adresse du serveur WINS.
Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

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

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire. Si vous disposez d'un serveur DNS primaire mais pas d'un serveur DNS secondaire, laissez simplement ce champ en blanc.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Changez.
- 8 Entrez l'adresse du serveur DNS.
Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

APIPA

Activez cette option si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP "link-local" dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (voir *Méthode BOOT* à la page 74). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode BOOT définie.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 Oui ou Non.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

IPv6

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Câblé.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
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 *Activé* ou *Désactivé*.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.



Remarque

Quand vous configurez IPv6 sur *Activé*, ce réglage est appliqué aux interfaces réseau filaire et sans fil.

Ethernet (réseau câblé uniquement)

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

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



Remarque

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

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

Assistant de configuration (réseaux sans fil uniquement)

L'**Assistant de configuration** vous guide dans les différentes étapes de la configuration du réseau sans fil. Pour plus d'informations, 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 uniquement)

Si le point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™ (méthode avec un bouton), vous pouvez configurer aisément la machine sans utiliser un ordinateur. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. En appuyant sur un bouton sur le routeur/point d'accès LAN et la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre routeur LAN sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton poussoir. Voir le Guide d'installation rapide ou *Configuration de la machine pour un réseau sans fil en utilisant le menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS (Mode sans fil automatique)* à la page 32.

¹ Configuration Bouton poussoir

WPS avec code PIN (réseau sans fil uniquement)

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup™ (Méthode PIN), vous pouvez configurer aisément la machine sans un ordinateur. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance. En entrant un code PIN créé par un enregistré (votre machine) dans le registre (un périphérique qui gère le réseau LAN), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre routeur LAN sans fil ou de votre point d'accès pour savoir comment accéder au mode Wi-Fi Protected Setup™. Voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup™* à la page 34.

Etat WLAN (réseaux sans fil uniquement)

Etat

Ce champ affiche le SSID l'état actuel du réseau sans fil `Activé(11b)`, `Activé(11g)`, `LAN câblé activé`, `WLAN désactivé (WLAN ARRET)`, `AOSS activé` **OU** `Connexion NR`.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat`.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Le SSID courant du réseau sans fil s'affiche : `Activé(11b)`, `Activé(11g)`, `LAN câblé activé`, `WLAN désactivé (WLAN ARRET)`, `AOSS activé` **OU** `Connexion NR`.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Signal

Ce champ affiche l'intensité actuelle du signal du réseau sans fil : `Fort`, `Moyen`, `Faible` **OU** `Sans`.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
Appuyez sur **OK**.

- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Signal*. Appuyez sur **OK**.
- 6 L'intensité actuelle du signal du réseau sans fil s'affiche : *Fort, Moyen, Faible* ou *Sans*.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

SSID

Ce champ affiche le SSID courant du réseau sans fil. Au plus 32 caractères du nom du SSID sont affichés.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Réseau*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *WLAN*. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Etat WLAN*. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *SSID*. Appuyez sur **OK**.
- 6 Le SSID courant du réseau sans fil est affiché.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Mode de commu.

Ce champ affiche le mode actuel de communication 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 *WLAN*. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Etat WLAN*. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Mode de commu. (Mode de comm.)*. Appuyez sur **OK**.
- 6 Le mode actuel de communication du réseau sans fil s'affiche : *Ad-hoc* ou *Infrastructure*.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Cfg.par défaut

L'option `Cfg.par défaut` permet de rétablir les paramètres par défaut du réseau câblé ou sans fil. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres câblés et sans fil, consultez la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour réseau filaire) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Câblé`.
(Pour réseau sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Cfg.par défaut`.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **1** pour sélectionner `Init. (Reset)`.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Activer câblé (réseau câblé uniquement)

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau câblée, affectez à `Activer câblé` la valeur `Activé`.

- 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 `Activer câblé`.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé` ou `Désactivé`.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

WLAN activé (réseau sans fil uniquement)

Si vous voulez utiliser la connexion réseau sans fil, affectez à WLAN activé la valeur Activé.



Remarque

Si le câble réseau est connecté à la machine, affectez à Activer câblé la valeur Désactivé.

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

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



Remarque

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

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

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



Remarque

Cette fonction restaure tous les paramètres par défaut définis en usine du réseau filaire et du réseau sans fil.

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

6

Impression de la Liste de configuration du réseau



Remarque

Nom de nœud : nom de noeud qui apparaît dans la liste de configuration du réseau. Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx" pour un réseau filaire ou "BRWxxxxxxxxxxxx" 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 (Reports)**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Réseau (Config. réseau)**. Appuyez sur **OK**.

Généralités

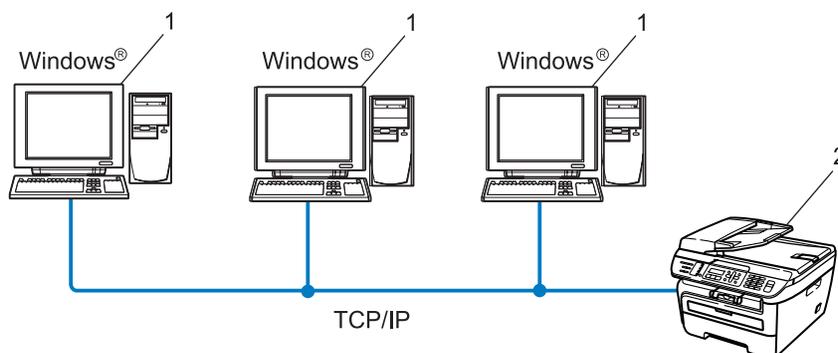
L'Assistant de déploiement de pilote facilite ou automatise l'installation d'une imprimante connectée localement ou dans un réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur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

Méthodes de connexion

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

Peer to Peer

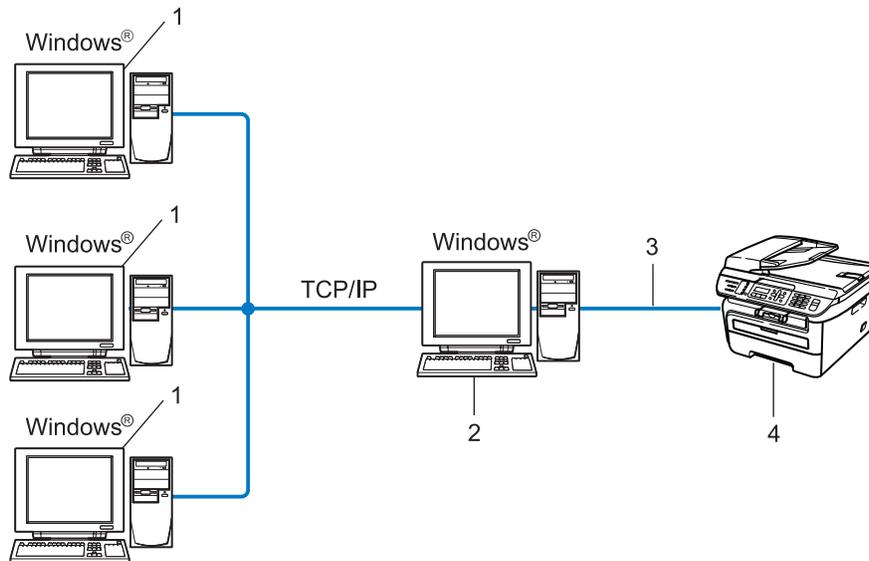
L'appareil est connecté à un réseau mais chaque utilisateur imprime directement sur l'imprimante SANS passer par une file d'attente centrale.



- 1 Ordinateur client
- 2 Imprimante réseau (votre appareil)

Partage en réseau

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



- 1 Ordinateur client
- 2 Aussi appelé “Serveur” ou “Serveur d'impression”
- 3 TCP/IP ou USB
- 4 Imprimante (votre appareil)

Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote

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



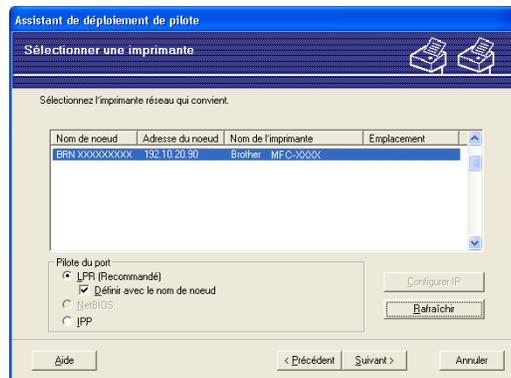
Remarque

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

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

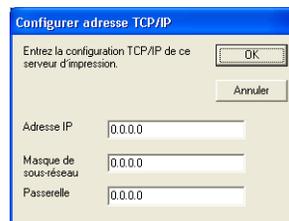
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

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

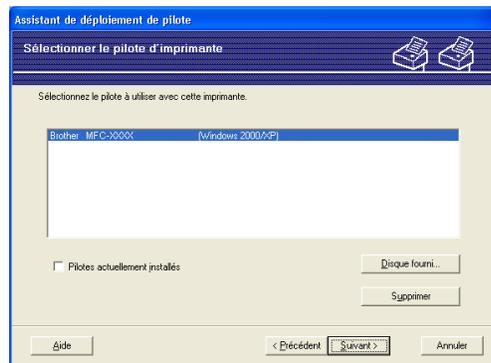


■ Paramétrage de l'adresse IP

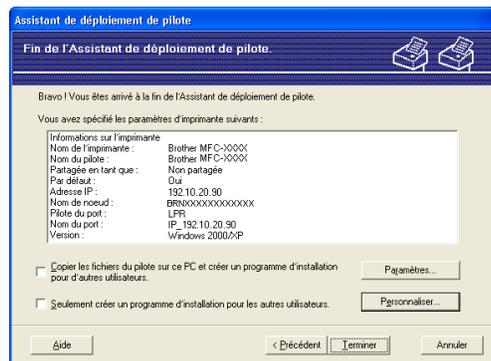
Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option **Configurer IP**. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations, telles que l'adresse IP, le masque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



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



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



■ Création d'un fichier exécutable

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

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

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

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

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



Remarque

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

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

Généralités

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

Si vous utilisez un utilisateur Windows® et configurer la machine en utilisant le programme d'installation Brother, utilisez le protocole TCP/IP dans un environnement entre homologues. Suivez les instructions de ce chapitre. Il explique comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour imprimer à l'aide de votre imprimante réseau.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), consultez la rubrique *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 132 pour les détails d'installation.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est **“access”**.

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 2 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante (seulement, pour réseau)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 5 Sélectionnez **Installation standard** puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6 Sélectionnez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother** puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran puis cliquez sur **OK**.



Remarque

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

- 8 Continuez à suivre les instructions de l'assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.

Pilote d'imprimante déjà installé

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

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

Autres sources d'information

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

Généralités

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



Remarque

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

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

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

Pour Windows Vista®

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



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau filaire, ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

- 6 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista® établit une connexion avec l'URL spécifiée.
 - Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
 - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **OK**.
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista® utilisera automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
 - 2 Passez à l'étape 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. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista® le type de pilote à utiliser.
Passez à l'étape 7.

- 7 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes disponibles, cliquez sur le bouton **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
- 8 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 9 Cliquez sur **OK**.
- 10 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.



Remarque

- Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.
 - Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Installer ce pilote quand même** pour continuer l'installation. L'Assistant **Ajouter une imprimante** se termine.
-
- 11 L'écran **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans l'**Assistant Ajouter une imprimante**. Cochez la case **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut puis cliquez sur **Suivant**.
 - 12 Pour tester la connexion de l'imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test** et cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est configurée et prête à imprimer.

Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

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



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau filaire, 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 spécifiée.
- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
 - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajout d'imprimante**.
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, un message vous demande simplement si vous voulez définir le pilote comme pilote d'impression par défaut ; ensuite l'Assistant Ajouter une imprimante de termine. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
 - 2 Passez à l'étape 12.
 - Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :
L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP ou Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.
Passez à l'étape 8.
- 8 L'installation du pilote commence automatiquement.



Remarque

Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Continuer**¹ pour continuer l'installation.

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

- 9 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
cliquez sur **Disquette fournie**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
Pour Windows® 2000 :
cliquez sur **OK** quand l'écran **Insérer un disque** s'affiche.
- 10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau.
Par exemple, choisissez le dossier "X:\driver\win2kxpvista¹\votre langue" (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**.
- ¹ **winpx64vista64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation 64 bits
- 11 Cliquez sur **OK**.
- 12 Cochez la case **Oui** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
- 13 Cliquez sur le bouton **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

Spécification d'une URL différente

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

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

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

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

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

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



Remarque

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

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

- Par exemple :

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

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

Autres sources d'information

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

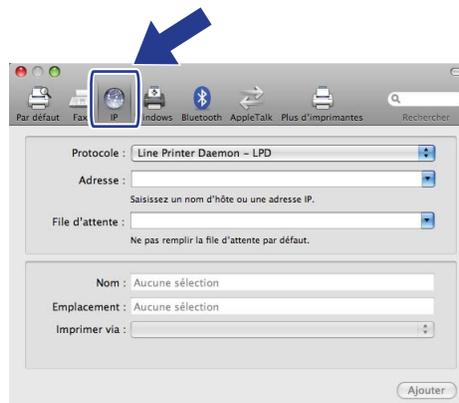
Généralités

Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau exécutant Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'installer le pilote d'imprimante Brother standard sur un réseau, reportez-vous au Guide d'installation rapide fourni avec l'imprimante.

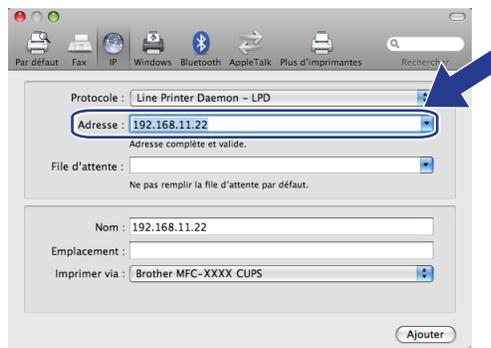
Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)

Pour Mac OS® X 10.5

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



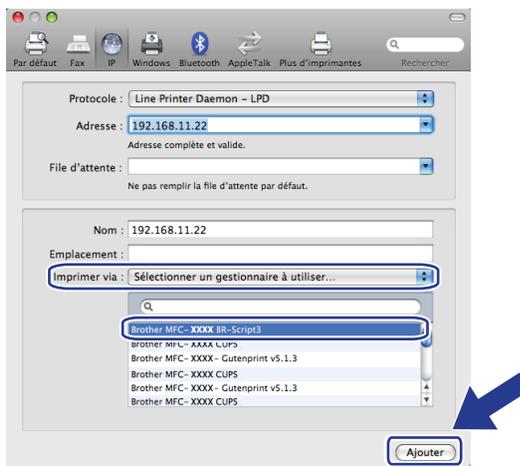
6 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.



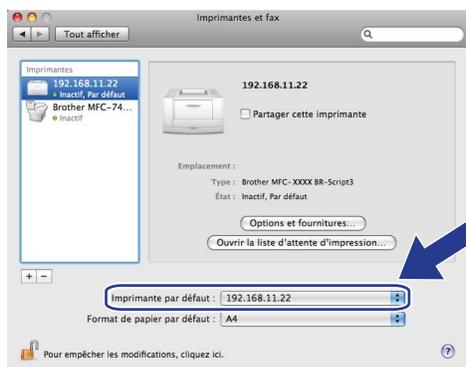
Remarque

- La liste Configuration réseau permet de confirmer l'adresse IP. Pour plus d'informations sur imprimer la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87.
- Pour définir la **file** d'attente, utilisez la valeur "brnxxxxxxxxxxxx_at".

7 Dans la liste déroulante Impression avec, choisissez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser**, puis, dans la liste déroulante Ajouter une imprimante, choisissez votre modèle. Par exemple, choisissez **Brother MFC-7840W BR-Script3** et cliquez sur **Ajouter**.



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



Pour Mac OS® X 10.2.4 à 10.4.x

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

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

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

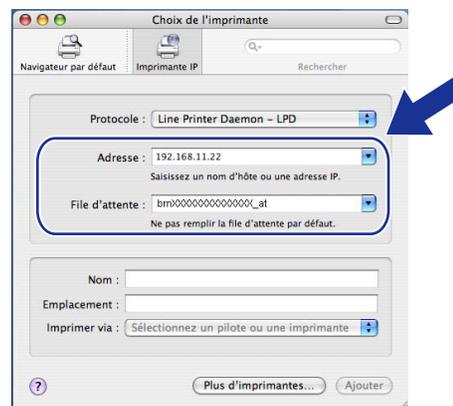


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.
 (Mac OS® X 10.4) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

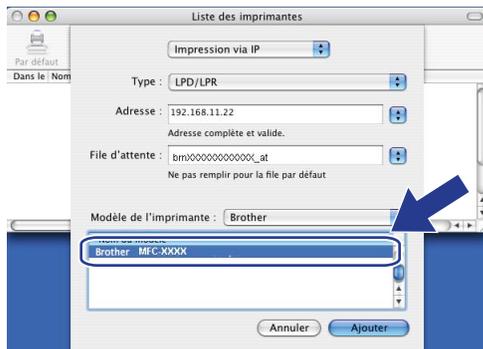


Remarque

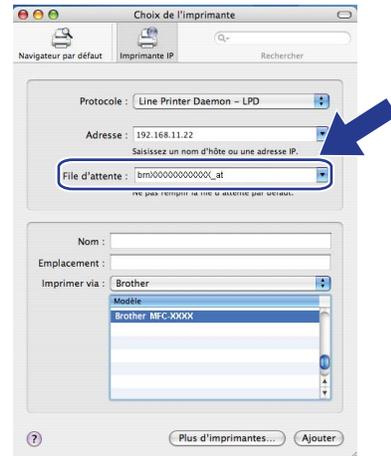
- Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87.
- Lors de la définition du **File d'attente**, utilisez la valeur "brnxxxxxxxxxxx_at".

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

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



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

Autres sources d'information

Le *Chapitre 2* de ce guide explique comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Généralités

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre appareil en utilisant HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Vous pouvez effectuer les opérations suivantes en utilisant un navigateur Web pour obtenir des informations sur un appareil de votre réseau :

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



Remarque

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

Vous devez utiliser le protocole TCP/IP sur votre réseau et disposer d'une adresse IP valide programmée dans le serveur d'impression et votre ordinateur.



Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 10.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh[®] et UNIX[®] peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également utiliser les applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.

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

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



Remarque

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

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

■ Par exemple :

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

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



Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du noeud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau filaire, ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.
- Les utilisateurs de Macintosh® peuvent avoir un accès aisé au système de gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Status Monitor**. Pour plus d'informations, voir le Guide de l'utilisateur - Logiciel sur le CD-ROM.

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



Remarque

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

Informations concernant les mots de passe

La gestion à partir du Web offre deux niveaux d'accès protégé par mot de passe. Les utilisateurs peuvent accéder à **Paramètres généraux**, **Paramètres Fax** et **Paramètres copie**. Le nom d'utilisateur par défaut pour l'utilisateur est "**user**" (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est "**access**".

Les administrateurs peuvent accéder à tous les paramètres. Le nom de connexion de l'administrateur est "**admin**" (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est "**access**".

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

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur Web. Cliquez sur **Paramètres Administrateur** dans la page Web du MFC-7840W, puis cliquez sur **Numériser vers FTP**. Pour plus d'information sur la fonction Numériser vers FTP, veuillez consulter le *chapitre 4* du Guide utilisateur - Logiciel.

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

Généralités

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

Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail

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

POP avant SMTP (PbS)

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

SMTP-AUTH (authentification SMTP)

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

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

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

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

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

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

■ Par exemple :

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

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

Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud, et il apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau filaire, 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 Veillez à **Activer** le paramètre **POP3/SMTP** et à cliquer sur **Paramètres avancés de POP3/SMTP**.

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



Remarque

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

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

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

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional ou Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin¹ pour gérer vos périphériques Brother, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez éviter d'accéder à votre imprimante avec d'anciennes versions de BRAdmin¹, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin¹ par l'intermédiaire des **Paramètres avancés de SNMP** dans la page **Configurer le protocole**, en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web). Voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 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, voir *Comment configurer les paramètres du serveur d'impression en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 109.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens² et du nouveau serveur d'impression NC-6600h ou NC-7400w avec BRAdmin Professional, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ainsi, vous maintenez la sécurité sur le nouveau serveur d'impression NC-6600h ou NC-7400w.

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

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

Généralités

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC FAX
- Problèmes spécifiques aux protocoles
- Problèmes spécifiques aux réseaux sans fil

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement

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

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

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

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

- Pour Windows®

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

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 :

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



Remarque

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

Utilisateurs Windows Vista® :

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

**Remarque**

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

- Pour Macintosh®

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

Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau

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

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

- Pour un réseau doté d'une liaison Ethernet par câble

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

- Pour un réseau sans fil

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP et les paramètres de réseau sans fil du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 3 de ce guide avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'impression.

Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil : 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 Vitesse supérieur est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.

- Le témoin Vitesse supérieur est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
- Le témoin Liaison/Activité inférieur est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Le voyant inférieur est éteint : le voyant Liaison/activité est éteint si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.

3 Imprimez la Liste de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 87.

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

■ Pour Windows®

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

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

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000

```
ping adresseip
```

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

■ Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

1 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.

2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.

3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.

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

```
ping adresseip
```

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

5 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

6 (Pour Windows®)

Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour obtenir des informations sur la façon de désactiver le pare-feu, voir *Problèmes généraux* à la page 115. Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur correspondant ou contactez l'éditeur du logiciel.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression. 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'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 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 `adresseip` est l'adresse IP du serveur (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre deux minutes après avoir défini l'adresse IP).

- 2 En cas de réponse positive, passez à la rubrique *Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003* à la page 124. Sinon, passez à l'étape 4.

■ Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

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

```
ping adresseip
```

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

- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 3 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 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 couleur haute résolution), l'imprimante ne peut pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, vous obtiendrez une situation de "time out" qui génèrera un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes de numérisation et PC FAX

La fonction de numérisation réseau ne marche pas sous Windows®

La fonction PC FAX ne marche pas sous Windows®

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

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

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

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



Remarque

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

Utilisateurs Windows Vista® :

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



Remarque

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

Diagnostic des anomalies de réseau sans fil

Problèmes de configuration de la connexion sans fil

L'Assistant de configuration de la connexion sans fil ne trouve pas le serveur d'impression Brother pendant l'installation.

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Rapprochez votre ordinateur de l'appareil Brother et réessayez.
- 3 Réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour obtenir des informations sur la façon de réinitialiser aux paramètres par défaut, voir la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 87.

Pourquoi faut-il remplacer le paramètre réseau de mon appareil par "LAN câblé" pendant l'installation alors que j'essaie de configurer un LAN sans fil.

Si vous utilisez Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure ou si votre ordinateur est connecté au réseau sans fil avec un câble réseau, il est recommandé de connecter provisoirement l'appareil à votre point d'accès/routeur, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau. Vous devrez aussi remplacer provisoirement le paramètre réseau de votre machine par LAN filaire. Le paramètre réseau de votre appareil sera automatiquement changé en LAN sans fil 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® en utilisant l'application d'installation 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® en utilisant l'application d'installation Brother à la page 56

Problèmes liés à la connexion sans fil

La connexion réseau sans fil est parfois désactivée.

L'état de la connexion du réseau sans fil est affecté par l'environnement de l'imprimante Brother et des autres appareils sans fil. Les conditions suivantes sont susceptibles d'entraîner des problèmes de connexion :

- Un mur en béton ou à ossature métallique est installé entre l'appareil Brother et le point d'accès/routeur.
- Des appareils électriques comme des télévisions, appareils électroniques, fours à micro-ondes, interphones, téléphones portables/cellulaires, chargeurs de batterie et adaptateurs secteurs sont installés à proximité de votre réseau.
- Votre réseau se trouve près d'une station de radiodiffusion ou d'un câble haute tension.
- Une lumière fluorescente s'allume ou s'éteint.

Problèmes spécifiques aux protocoles

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

Utilisation d'un numéro de port différent de 631.

Si vous utilisez le port 631 pour imprimer sous IPP, il se peut que votre pare-feu ne laisse pas passer les données d'impression. Si c'est le cas, utilisez un autre numéro de port (port 80) ou configurez le pare-feu pour qu'il autorise le port 631 à laisser passer les données.

Pour envoyer une tâche d'impression sous IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez la ligne suivante lors de la configuration du système Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003.

`http://adresseip/ipp`

L'option "Allez sur le site Web de l'imprimante" ne fonctionne pas sous Windows® XP et Windows Vista® L'option "Obtenir plus d'informations" ne fonctionne pas sous Windows® 2000 et Windows Server® 2003

Si vous utilisez l'URL suivante :

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

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

`http://adresseip`

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

Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)

- 1 Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des exceptions et, au besoin, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. Ceci empêchera votre ordinateur d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez consulter le serveur d'impression.
- 2 Veillez à utiliser un navigateur Web approprié. Il est recommandé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou des versions ultérieures) ou Firefox® 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Safari™ 1.2 ou version supérieure pour activer JavaScript. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Utilisation des services

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

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

où "xxxxxxxxxxx" est l'adresse Ethernet (adresse MAC) de la machine pour le réseau filaire.

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

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre appareil en réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, consultez la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

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

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'affecter les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode BOOT à statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du menu Réseau du panneau de commande de l'imprimante, de l'utilitaire BRAdmin, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour pouvoir utiliser BOOTP pour configurer l'adresse IP et vérifier que BOOTP est installé et fonctionne sur l'ordinateur hôte (il doit apparaître dans le fichier `/etc/services` sur l'hôte comme service réel), tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation du système pour plus d'informations). BOOTP est généralement démarré via le fichier `/etc/inetd.conf`. Par conséquent, il se peut que vous deviez l'activer en supprimant le caractère “#” devant l'entrée dans le fichier. Exemple d'entrée `bootp` type dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

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

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

Remarque

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère “#” (s'il n'y a pas de “#”, cela signifie que BOOTP est déjà autorisé). Modifiez ensuite le fichier de configuration BOOTP (généralement, `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet (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 déterminer comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX® ont également des exemples de modèle dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Exemples d'entrées `/etc/bootptab` les entrées incluent : (“BRN” en 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 de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

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

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour ce faire, modifiez le fichier `/etc/ethers` (si le fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à ("BRN" en dessous est "BRW" pour un réseau sans fil.)

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

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

Si le daemon RARP ne fonctionne pas déjà, démarrez-le (selon le système, la commande peut être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation du système pour plus d'informations). Pour vérifier que le daemon RARP s'exécute sur un système UNIX[®] Berkeley, tapez la commande suivante :

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

Pour les systèmes AT&T UNIX[®], tapez :

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

Le serveur d'impression Brother obtient l'adresse IP du daemon RARP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

Le serveur d'impression Brother fonctionne avec le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing). Avec APIPA, les clients DHCP configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau quand un serveur DHCP n'est pas disponible. Le périphérique choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini à 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle est définie à 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, voir *APIPA* à la page 81.

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

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

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

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

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

■ Systèmes Windows[®]

Les systèmes Windows[®] exigent l'utilisation du caractère "-" (tiret) entre les chiffres de l'adresse Ethernet (adresse MAC).

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

■ Systèmes UNIX[®]/Linux

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

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

Remarque

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

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

Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP

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

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

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

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

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

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

Maintenant, vous devez définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET masque de sous-réseau`, où `masque de sous-réseau` correspond au masque de sous-réseau que vous voulez affecter au serveur d'impression (demandez à l'administrateur du réseau le masque de sous-réseau que vous devez utiliser). Par exemple :

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

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

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

Votre type de réseau peut être identifié par le groupe de chiffres le plus à gauche dans votre adresse IP. La valeur de ce groupe va de 1 à 127 pour les réseaux de classe A (par exemple, 13.27.7.1), de 128 à 191 pour les réseaux de classe B (par exemple, 128.10.1.30) et de 192 à 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

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

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

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

Pour vérifier l'exactitude des informations que vous avez entrées, tapez `SHOW IP`.

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

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

Le logiciel serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS ¹, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows[®], le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

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

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

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

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

Remarque

Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

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

Remarque

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

- 3 Dans le menu déroulant, cliquez sur **Installer**.
 - 4 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez les instructions suivantes.
 - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Pour les administrateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
 - 5 Choisissez l'option de **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.
 - 6 Insérez le CD-ROM Brother.
 - 7 Choisissez **Ne pas rechercher en ligne** et l'option de **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur (avancé)** sur l'ordinateur.
 - 8 Choisissez le lecteur de CD-ROM et le dossier **driver \ win2kxpvista¹ \ votre langue**. Cliquez sur **OK**.
- ¹ **winxp64vista64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation 64 bits
- 9 Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'installation.

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



Remarque

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

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



Remarque

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

- 8 Cliquez sur **Terminer**. La configuration est terminée.

Caractéristiques techniques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

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

¹ Transmission par PC Fax pour Mac®

² Impression seulement pour Windows Server® 2003

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

Réseau Ethernet sans fil

Nom de modèle de la carte réseau	NC-7400w
Réseau	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance ^{1 2} .
Support pour	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 ou ultérieur
Protocoles	TCP/IP pour IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services TCP/IP pour IPv6 : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Autre Répondeur LLTD
Utilitaires de gestion ³	BRAdmin Light pour Windows [®] 2000 Professionnel, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition et Mac OS [®] X 10.2.4 ou une version ultérieure BRAdmin Professional pour Windows [®] 2000 Professionnel, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin pour Windows [®] 2000 Professionnel, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java [™] ¹
Type de réseau	IEEE 802.11 b/g (LAN câblé)
Fréquence	2412-2472 MHz
Canaux RF	Etats-Unis/ Canada 1-11 Japon 802.11b : 1-14, 802.11g : 1-13 Autres 1-13

Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc 802.11 (802.11b uniquement)	
Débits de données	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Distance de la liaison	70m au débit de données minimal (la distance varie en fonction de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)	
Sécurité du réseau	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Utilitaires de configuration	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

¹ Transmission par PC Fax pour Mac®

² Impression seulement pour Windows Server® 2003

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

Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options	Page
5. Réseau	1. Câblé	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	Auto* Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	74
			2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. Masq. SS. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (15 caractères max.)	77
			6. Config. WINS	Auto* Statique	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]*	79

Menu principal	Sous-menu	Options 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]*	80
			9. APIPA	Oui* Non	81
			0. IPv6	Activé Désactivé*	81
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	82
		3. Cfg. par défaut	1. Init. (Reset)	—	85
			2. Quit.	—	
		4. Activer câblé	—	Activé* Désactivé	85
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	Auto* Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	74
			2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. Masq. SS. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options	Page
5. Réseau (suite)	2. WLAN (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 (5 caractères max.)	77
			6. Config. WINS	Auto* Statique	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]*	79
			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]*	80
			9. APIPA	Oui* Non	81
			0. IPv6	Activé Désactivé*	81
		2. Assis. config.	—	—	82
		3. SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4. WPS avec PIN	—	—	83

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options	Page	
5. Réseau (suite)	2. WLAN (suite)	5. Etat WLAN	1. Etat	Activé(11b) Activé(11g) LAN câblé activé WLAN désactivé (WLAN ARRET) AOSS activé Connexion NR	83	
			2. Signal	Fort Moyen Faible Sans	83	
			3. SSID	—	84	
			4. Mode de commu. (Mode de comm.)	Ad-hoc Infrastructure	84	
		6. Cfg. par défaut	1. Init. (Reset)	—	85	
			2. Quit.	—		
		7. WLAN activé	—	Activé Désactivé*	86	
		3. Numér. vers FTP	—	Couleur 150 ppp (Couleur 150 dpi)* Couleur 300 ppp (Couleur 300 dpi) Couleur 600 ppp (Couleur 600 dpi) Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) PDF* JPEG (Si vous choisissez l'option Gris) PDF JPEG* (Si vous avez choisi une option N/B) PDF* TIFF	86
		0. Réinit. d'usine	1. Init. (Reset)	—	1. Oui 2. Non	87
			2. Quit.	—	—	

¹ Lors de la connexion au réseau, l'appareil définit automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau appropriés pour votre réseau.

Saisie de texte

La définition de certains paramètres, comme l'ID de poste, nécessite de saisir des caractères de texte dans l'appareil. Des lettres sont imprimées sur les touches numériques. Les touches **0**, **#** et ***** n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

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

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

Insertion d'espaces

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

Corrections

Si vous avez fait une erreur de saisie et voulez la corriger, appuyez sur ◀ pour positionner le curseur sous le caractère incorrect, puis appuyez sur **Effacer/Retour (Clear/Back)**.

Répétition de lettres

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

Caractères spéciaux et symboles

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

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

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

Appuyez sur **0** pour Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

A

Accessoires et fournitures	iv
Adresse IP	10, 76
AES	21
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
APIPA	7, 81, 127
APOP	111
Application d'installation Brother	26, 28
ARP	128
Assistant de déploiement de pilote	1, 88
Authentification	20

B

BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2, 16
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 17, 114
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125
Brother	
accessoires et fournitures	iv
Brother Solutions Center	13, 17

C

Canaux	20
Caractéristiques techniques	133
CKIP	21
Clé du réseau	21
Clé partagée	20
Client DNS	7
Client SMTP	7
Config.WINS	78
Configuration à distance	1, 18
Configuration simple du réseau pour Mac OS® X	116
Contrôleur d'état	1
Cryptage	21

D

DHCP	7, 75, 125
Domaine	98, 100, 112

G

Gestion à partir du Web	18
-------------------------------	----

H

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

I

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

L

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 PIN	27, 34, 83
Mode Ad hoc	47, 67
Mode Infrastructure	36, 56
mot de passe	97

N

Nom du nœud	77
-------------------	----

O

Open System	20
-------------------	----

P		T	
Panneau de configuration	17	TCP/IP	7, 74
Paramètres du serveur d'impression	16	TELNET	8, 129
Pare-feu	115, 117, 120	TEXT_P1	125
Passerelle	77	Texte	
PBC	26, 32, 82	caractères spéciaux	140
PCL_P1	125	saisie	140
Peer to Peer	4	TKIP	21
Ping	117, 118		
POP avant SMTP	111, 112	V	
Port9100	7	Valeurs par défaut	87
POSTSCRIPT_P1	125		
Protocole	7	W	
R		Web BRAdmin	3
RARP	7, 75, 127	WEP	21
Réseau sans fil	19	Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 43, 63, 82, 83
Restauration des paramètres réseau	87	WPA-PSK/WPA2-PSK	21
RFC 1001	125		
S			
SecureEasySetup™	26, 32, 43, 63, 82		
Serveur DNS	80		
Serveur Web (HTTP)	8		
Serveur WINS	79		
Service	125		
Services Web	8		
services Web	131		
SMTP-AUTH	111, 112		
SNMP	8		
SSID	20		
Systèmes d'exploitation	1		