



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

# GUIDE UTILISATEUR - RESEAU

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

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

## Conventions typographiques

Ce guide utilisateur utilise l'icône suivante :



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

## Marques commerciales

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Apple et Macintosh sont des marques déposées de Apple Inc.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

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

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

AOSS est une marque de Buffalo Inc.

Wi-Fi est une marque déposée et WPA et WPA2 sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

Firefox est une marque déposée de la Mozilla Foundation.

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

## Copyright et licence

**Part of the software embedded in this product is gSOAP software.**

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001–2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc.  
All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## 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.

©2007 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.

# 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

<b>Aux ETATS-UNIS</b>	1-800-284-4329
<b>Au Canada</b>	1-877-BROTHER
<b>En Europe</b>	Rendez-vous à l'adresse <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> 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 le 1-800-284-4357.

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

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

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

<b>Aux ETATS-UNIS</b>	Service à la clientèle Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>Au Canada</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
<b>En Europe</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester M34 5JE, UK

## Adresses Internet

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

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

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

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

---

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

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

**Aux Etats-Unis uniquement**

1-800-521-2846

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Généralités .....	1
	Fonctions réseau .....	2
	Impression en réseau .....	2
	Numérisation en réseau .....	2
	Réseau PC-FAX (non disponible pour le modèle DCP) .....	2
	Network PhotoCapture Center™ .....	2
	Utilitaires de gestion .....	2
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemple de connexion réseau .....	4
	Exemple de connexion réseau sans fil .....	6
	Protocoles.....	8
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités .....	8
<b>2</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée</b>	<b>10</b>
	Généralités .....	10
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	10
	Adresse IP.....	10
	Masque de sous réseau .....	11
	Passerelle (et routeur).....	11
	Configuration de l'adresse IP et du masque de sous-réseau .....	12
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre imprimante réseau .....	12
	Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau.....	14
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau .....	14
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	15
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	15
	Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	15
	Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP).....	16
	Configuration à distance pour Windows®.....	16
	Configuration à distance pour Macintosh® .....	16
<b>3</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil</b>	<b>17</b>
	Généralités .....	17
	Vérifiez votre environnement réseau .....	17
	Exemple de connexion réseau sans fil .....	17
	Vérifiez votre environnement réseau.....	19
	Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	20
	SSID (Service Set Identifier) et canaux .....	20
	Authentification et cryptage .....	21
	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil .....	22
	Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande .....	22
	Utilisation du logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	24

Utilisation de l'application d'installation automatique Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	25
Modification des paramètres du serveur d'impression .....	26
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer les paramètres sans fil (pour Windows®) .....	26
Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	28
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	28
Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP) .....	28
<b>4 Configuration sans fil pour Windows®</b>	<b>29</b>
Configuration en mode Infrastructure .....	29
Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™ .....	29
Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ ou AOSS™ .....	41
Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP ou Windows Vista™ .....	41
Configuration en mode Ad-hoc .....	47
Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™ .....	47
<b>5 Configuration sans fil pour Macintosh®</b>	<b>57</b>
Configuration en mode Infrastructure .....	57
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	57
Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ ou AOSS™ .....	68
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	68
Configuration en mode Ad-hoc .....	73
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	73
<b>6 Configuration à l'aide du panneau de commande</b>	<b>82</b>
Menu Réseau .....	82
LAN câblé TCP/IP / WLAN TCP/IP .....	82
Assistant de configuration (pour les réseaux sans fil uniquement) .....	90
SecureEasySetup (pour les réseaux sans fil uniquement) .....	90
AOSS (pour les réseaux sans fil uniquement) .....	90
Etat WLAN (pour les réseaux sans fil uniquement) .....	90
Ethernet (pour les réseaux câblés uniquement) .....	92
Interface rés .....	93
Impression de la Liste de configuration du réseau .....	93
Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut .....	94
<b>7 Assistant de déploiement de pilote (Windows® seulement)</b>	<b>95</b>
Généralités .....	95
Méthodes de connexion .....	95
Peer to Peer .....	95
Imprimante partagée en réseau .....	96
Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote .....	97
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote .....	98

<b>8</b>	<b>Impression en réseau sous Windows® : impression de base Peer to Peer TCP/IP</b>	<b>100</b>
	Généralités .....	100
	Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Vista™ .....	101
	Configuration du port TCP/IP standard .....	101
	Autres sources d'information .....	102
<b>9</b>	<b>Impression en réseau à partir d'un Macintosh®</b>	<b>103</b>
	Généralités .....	103
	Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP).....	103
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	105
	Modification de la configuration à l'aide de l'application de configuration à distance (non disponible pour les modèles DCP).....	105
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	105
	Autres sources d'information .....	105
<b>10</b>	<b>Diagnostic des anomalies</b>	<b>106</b>
	Généralités .....	106
	Problèmes généraux.....	106
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	107
	Problèmes d'impression .....	109
	Problèmes de numérisation et PC-FAX.....	110
	Diagnostic des anomalies de réseau sans fil.....	112
	Problèmes de configuration de la connexion sans fil .....	112
	Problèmes liés à la connexion sans fil.....	112
<b>A</b>	<b>Annexe A</b>	<b>113</b>
	Utilisation des services .....	113
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) .....	113
	Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP .....	113
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	113
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP .....	114
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP .....	115
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP .....	115
	Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP .....	116
	Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement) ...	117
	Installation si le protocole Web Services est utilisé (pour les utilisateurs de Windows Vista™).....	118
<b>B</b>	<b>Annexe B</b>	<b>119</b>
	Caractéristiques techniques du serveur d'impression .....	119
	Réseau Ethernet câblé .....	119
	Réseau Ethernet sans fil .....	121
	Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut .....	123
	Saisie de texte .....	126
	Pour les modèles MFC .....	126
	Pour les modèles DCP .....	127
<b>C</b>	<b>Index</b>	<b>128</b>

## Généralités

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb ou sans fil IEEE 802.11b/802.11g à l'aide du serveur d'impression 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, PhotoCapture Center™, la configuration à distance et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systemes d'exploitation	Ethernet 10/100BASE-TX câblé (TCP/IP)	Ethernet sans fil IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	Impression	Numérisation	Transmission par PC-FAX <sup>1</sup>	Réception par PC-FAX <sup>1</sup>	Photo Capture Center™	Configuration à distance <sup>1</sup>	Contrôleur d'état
Windows® 2000 / Windows® XP / Windows® XP Professional x64 Edition / Windows Vista™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

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

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

Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil :

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 photos sur du papier brillant ou 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.

## Fonctions réseau

Votre appareil Brother offre les fonctions réseau de base suivantes.

### Impression en réseau

---

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

### Numérisation en réseau

---

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

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

---

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

### Network PhotoCapture Center™

---

Vous pouvez visualiser, récupérer et enregistrer des données à partir d'un module de mémoire flash USB ou d'une carte média insérée dans votre appareil Brother. Le logiciel est automatiquement installé quand vous sélectionnez l'option de connexion réseau lors de l'installation du logiciel. Pour Windows®, choisissez l'onglet **PhotoCapture** dans **ControlCenter3**. Pour obtenir des compléments d'information, consultez le chapitre *ControlCenter3* dans le Guide utilisateur - Logiciel. Pour Macintosh®, lancez un navigateur Web proposant FTP et entrez FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (où xxx.xxx.xxx.xxx correspond à l'adresse IP de votre appareil Brother).

### Utilitaires de gestion

---

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP, à partir d'un ordinateur exécutant un système Windows® ou Mac OS® X 10.2.4 ou 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'imprimante, vous n'avez pas besoin de l'installer à nouveau.

Pour en savoir plus sur l'utilitaire BRAdmin Light, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com>.

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

BRAdmin Professional est un utilitaire permettant la gestion plus avancée des périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau à partir d'un ordinateur exécutant Windows®. Par rapport à BRAdmin Light, BRAdmin Professional offre des fonctions supplémentaires.

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

## **Web BRAdmin (pour Windows®)**

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés à votre LAN ou WAN. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau. Contrairement au logiciel BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, l'utilitaire de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel PC client disposant d'un navigateur Web supportant JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un PC exécutant IIS <sup>1</sup>, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil.

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

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

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

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



### **Remarque**

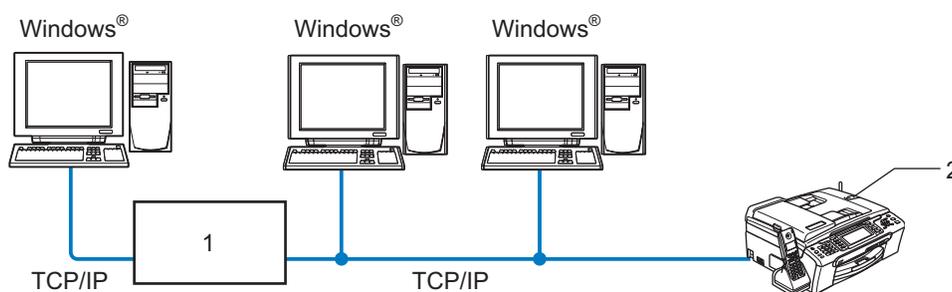
Nous recommandons Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou des versions ultérieures) ou Firefox® 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari™ 1.0 pour Macintosh®. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Nous recommandons de passer à la version Safari™ 1.2 ou une version ultérieure pour activer JavaScript. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

# Types de connexion réseau

## Exemple de connexion réseau

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

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



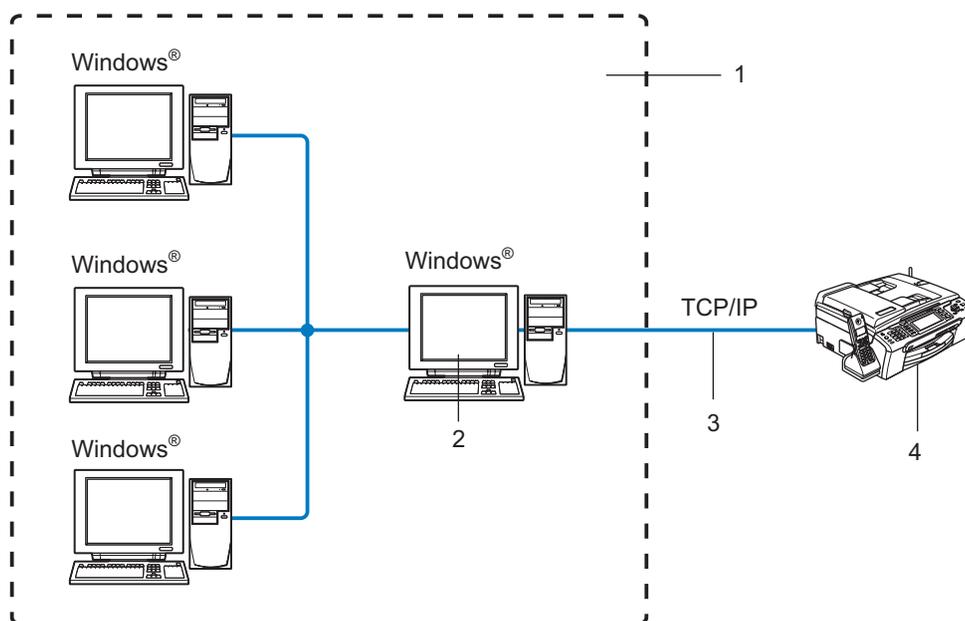
#### 1 Commutateur ou routeur

#### 2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit comprenant 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir *Impression partagée en réseau* à la page 5.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez un routeur, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.

## Impression partagée en réseau

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



- 1 Partagés en réseau
- 2 Aussi appelé "Serveur" ou "Serveur d'impression"
- 3 TCP/IP ou USB
- 4 Imprimante réseau (votre appareil)

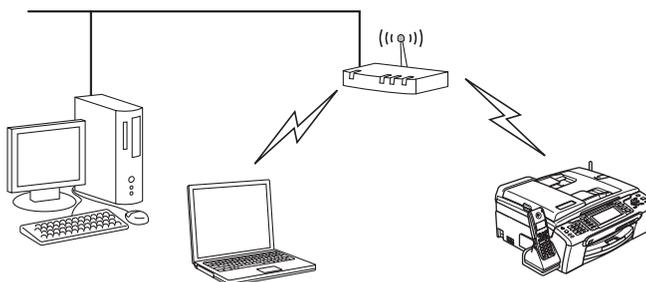
- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le protocole d'impression TCP/IP doit être configuré pour le "serveur" ou le "serveur d'impression".
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother, sauf s'il est partagé via le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

## Exemple de connexion réseau sans fil

1

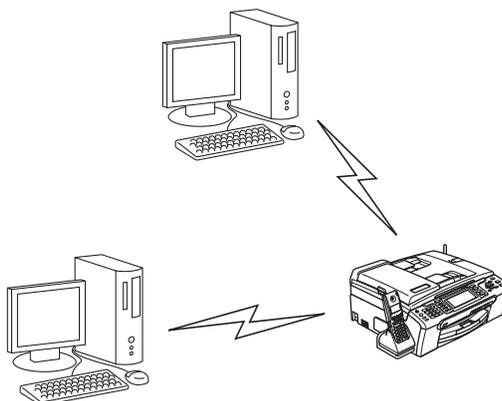
### Connexion à un ordinateur sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode Infrastructure)

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.



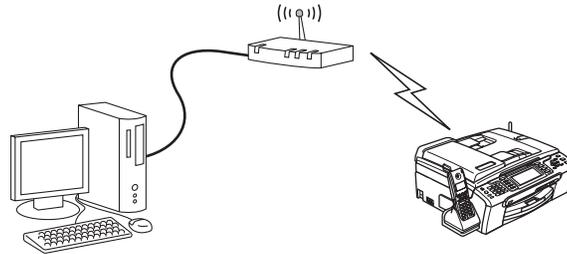
### Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès sur le réseau (mode Ad-hoc)

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.



## Un point d'accès existe sur le réseau mais l'ordinateur n'a pas de capacité sans fil

Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au coeur du réseau. Le point d'accès est connecté avec le câble Ethernet à un ordinateur n'offrant pas de capacité sans fil. 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.



# 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 cet appareil Brother fonctionne avec les protocoles 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<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> et Linux. Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur cet appareil Brother :

### DHCP/BOOTP/RARP

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



#### Remarque

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

---

### APIPA

Si vous n'affectez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du panneau de commande 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.

### Port9100

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

### mDNS

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

### TELNET

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

## SNMP

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

## LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery protocol) 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 noeud. Le protocole est désactivé par défaut.

Vous pouvez activer LLTD à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional. Consultez la page de téléchargement correspondant à votre modèle à l'adresse <http://solutions.brother.com> pour télécharger le logiciel BRAdmin Professional.

## Web Services

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs de Windows Vista™ d'installer le pilote d'imprimante Brother en faisant un clic droit sur l'icône de l'appareil à partir de la sélection **Démarrer / Réseau**. (Voir la rubrique *Installation si le protocole Web Services est utilisé (pour les utilisateurs de Windows Vista™)* à la page 118.) Web Services permet également de vérifier l'état courant de l'appareil à partir de votre ordinateur.

## Généralités

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

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



### Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur automatique ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour changer les paramètres du réseau. Pour en savoir plus, voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 82.

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

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

### Adresse IP

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

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

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

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



### Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir les rubriques *Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP* à la page 113, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 113 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 114.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP comprise dans l'intervalle 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 115.

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

## Masque de sous-réseau

---

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

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

- Ordinateur 1

Adresse IP : 192.168.1.2

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

- Ordinateur 2

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



### Remarque

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

---

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

## Passerelle (et routeur)

---

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

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

## Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre 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™ et Mac OS® X 10.2.4 ou des versions ultérieures.

### 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 nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut de la carte réseau dans l'appareil est "BRNxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxx" représente l'adresse Ethernet de votre appareil).
- Par défaut, aucun mot de passe n'est demandé. Pour définir un mot de passe, double-cliquez sur l'appareil correspondant. Cliquez sur l'onglet **Contrôle** puis sur **Changer le mot de passe**. Entrez ensuite le nouveau mot de passe.

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

- Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Vista™

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

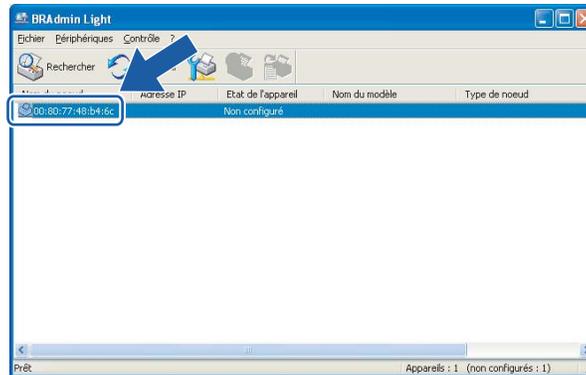
<sup>1</sup> **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000

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

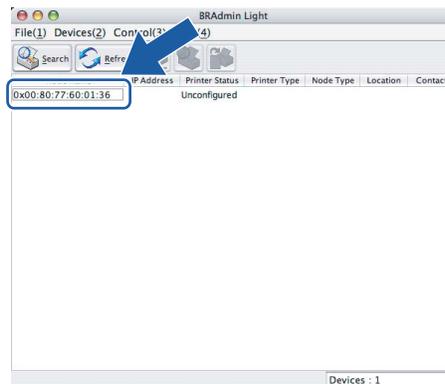
Double-cliquez sur **Macintosh HD (Démarrage) / Bibliothèque / Printers / Brother / Utilitaires / fichier BRAdmin Light.jar**.

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

- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.  
**Windows®**



**Macintosh®**

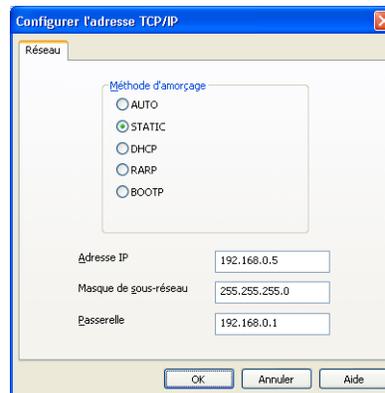


 **Remarque**

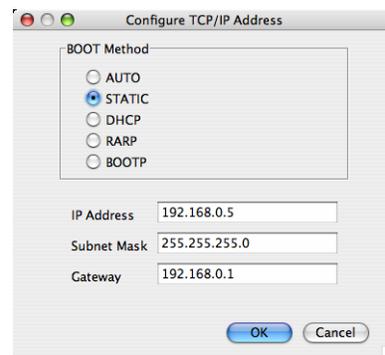
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse Ethernet en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 93 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

- Choisissez **STATIC** pour la **Méthode d'amorçage**. Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (si besoin est) de votre serveur d'impression.

#### Windows®



#### Macintosh®



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

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

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau à l'aide du menu **Réseau** du panneau de commande. Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 82.

## 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 113.

## Modification des paramètres du serveur d'impression

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

2

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
  - Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Vista™  
Cliquez sur **Démarrer / Tous les programmes** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
  - Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure  
Double-cliquez sur **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 si vous en avez défini un.
- 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 à partir du site <http://solutions.brother.com>.

### Utilisation du panneau de commande 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 du panneau de commande. Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 82.

## Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP)

### Configuration à distance pour Windows®

---

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Brother, MFC-XXXX LAN** puis sur **Configuration à distance** (où XXXX correspond au nom de votre modèle).
- 2 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.
- 3 Cliquez sur **TCP/IP(câblé)** ou **Para. divers**.
- 4 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

### Configuration à distance pour Macintosh®

---

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

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

## Généralités

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes décrites dans le Guide d'installation rapide. Nous vous recommandons d'utiliser l'Assistant de configuration à partir du menu Réseau du panneau de commande de l'appareil. Cette méthode vous permet de facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide qui vous a été fourni.

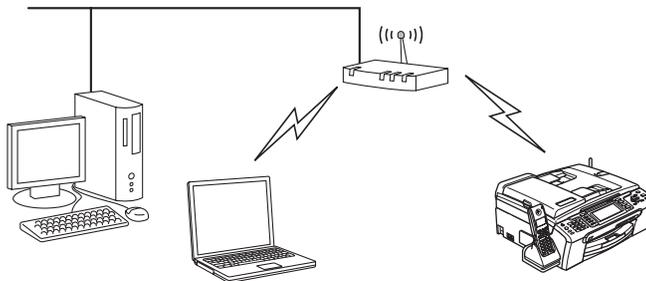
Veillez lire ce chapitre pour obtenir des détails sur la façon de configurer les paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, voir la rubrique *Configuration de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12. Ensuite, les chapitres *Impression en réseau sous Windows® : impression de base Peer to Peer TCP/IP* à la page 100 et *Impression en réseau à partir d'un Macintosh®* à la page 103 expliquent comment installer le logiciel réseau et les pilotes d'imprimante dans le système d'exploitation s'exécutant sur votre ordinateur.

## Vérifiez votre environnement réseau

### Exemple de connexion réseau sans fil

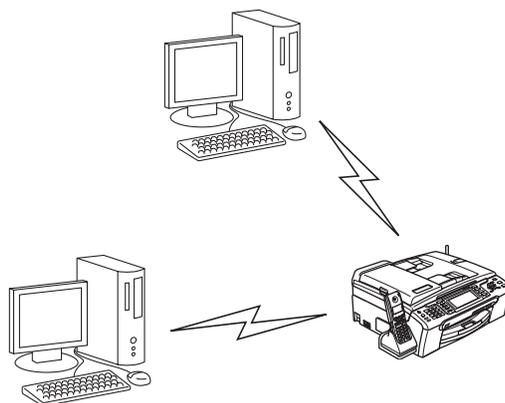
#### Connexion à un ordinateur sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode Infrastructure)

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.



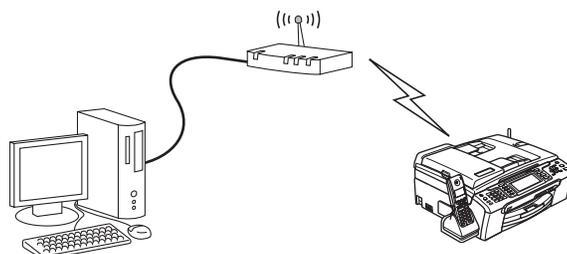
### Connexion à un ordinateur sans fil, sans point d'accès sur le réseau (mode Ad-hoc)

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.



### Un point d'accès existe sur le réseau mais l'ordinateur n'a pas de capacité sans fil

Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au coeur du réseau. Le point d'accès est connecté avec le câble Ethernet à un ordinateur n'offrant pas de capacité sans fil. 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.

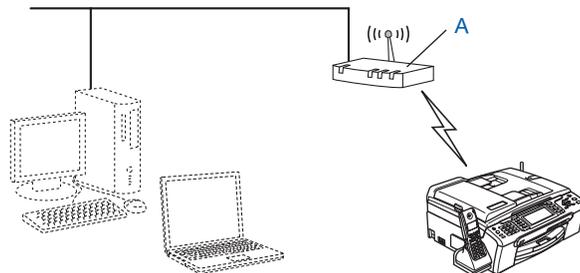


## Vérifiez votre environnement réseau

La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.

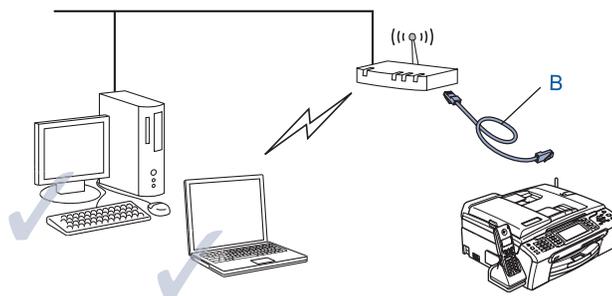
### Configuration à l'aide de SecureEasySetup™ ou de AOSS™

Si votre point d'accès sans fil (A) supporte SecureEasySetup™ ou AOSS™, vous n'avez pas besoin d'ordinateur pour configurer l'imprimante. Le point d'accès (routeur) et votre appareil peuvent négocier automatiquement à l'aide de la procédure SecureEasySetup™ ou AOSS™.



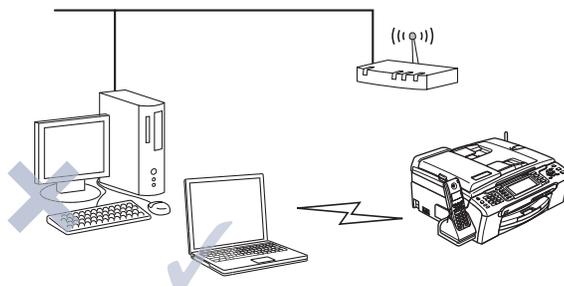
### Configuration à l'aide d'un câble réseau provisoire

Si le réseau du point d'accès sans fil 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 à l'aide d'un ordinateur sans fil

Si l'un de vos ordinateurs possède des capacités sans fil, vous devez changer les paramètres sans fil de l'ordinateur au mode Ad-hoc pour pouvoir vous connecter directement et configurer l'appareil.



## Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Quand vous configurez votre appareil 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 l'appareil 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. Quand vous configurez votre appareil Brother pour fonctionner sur un réseau sans fil, vous devez le configurer sur un canal utilisé sur le réseau sans fil auquel vous vous connectez. 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 121.

## 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'appareil Brother supporte les méthodes suivantes :

- Open system (Système ouvert)

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

- Touche partagée

Une clé secrète prédéterminée est partagée par tous les appareils qui accéderont au réseau sans fil.

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

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Active une clé WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-shared key), qui permet à l'appareil sans fil Brother 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).

### Méthodes de cryptage

Le cryptage permet de sécuriser les données envoyées sur le réseau sans fil. L'appareil Brother gère 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

Le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) 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 fort compatible Wi-Fi®.

## Clé du réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

- Open System(Système ouvert)/Shared Key(Touche partagée) avec WEP

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

64 (40) bits ASCII :	Utilise 5 caractères texte. Par ex. "WLLAN" (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.

## Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

Vous disposez de trois méthodes pour configurer votre appareil réseau sans fil : le panneau de commande de l'appareil (recommandé), le logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™, et l'application d'installation automatique fournie sur le CD-ROM.

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

Vous pouvez configurer votre serveur d'impression à l'aide de 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 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Interface rés..` Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`. Appuyez sur **OK**. L'interface réseau sans fil est activée.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Assis. config..` Appuyez sur **OK**.
- 7 Commencez à rechercher les SSID accessibles par l'appareil.

- 8 Après quelques secondes, vous pourrez sélectionner le SSID dans la liste à l'aide des touches ▲ et ▼. Appuyez sur **OK** pour sélectionner le SSID.  
Si vous sélectionnez le SSID affiché, passez à l'étape 12.  
Si vous souhaitez ajouter un nouveau SSID, passez à l'étape 9.
- 9 Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide des touches ▲ et ▼.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 10.
- 10 Entrez le nom du SSID. (Pour obtenir des informations sur la saisie de texte, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 126.)  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 11.
- 11 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Infrastructure* en réponse au message correspondant.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 12.  
Si vous sélectionnez *Ad-hoc*, passez à l'étape 13.
- 12 Sélectionnez la méthode d'authentification à l'aide des touches ▲ et ▼ puis appuyez sur **OK**.  
Si vous sélectionnez *Système ouvert*, passez à l'étape 13.  
Si vous sélectionnez *Touche partagée*, passez à l'étape 14.  
Si vous sélectionnez *WPA/WPA2-PSK*, passez à l'étape 17.
- 13 Sélectionnez le type de cryptage *SANS* ou *WEP* à l'aide des touches ▲ et ▼ puis appuyez sur **OK**.  
Si vous sélectionnez *SANS*, passez à l'étape 19.  
Si vous sélectionnez *WEP*, passez à l'étape 14.
- 14 Sélectionnez l'option de clé *TCH1*, *TCH2*, *TCH3* ou *TCH4* à l'aide des touches ▲ et ▼ puis appuyez sur **OK**.  
Si vous sélectionnez la clé indiquant *\*\*\*\*\**, passez à l'étape 15.  
Si vous sélectionnez une clé vierge, passez à l'étape 16.
- 15 Si vous souhaitez modifier la clé que vous avez sélectionnée à l'étape 14, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Changer*. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 16.  
Si vous souhaitez conserver la clé que vous avez sélectionnée à l'étape 14, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Tenir*. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19.
- 16 Entrez une nouvelle clé WEP. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 126).
- 17 Sélectionnez le type de cryptage *TKIP* ou *AES* à l'aide des touches ▲ et ▼. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 18.
- 18 Entrez un mot de passe puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 126).
- 19 Le message suivant s'affiche.  
Appuyez sur *Oui* pour appliquer les paramètres. Pour annuler, sélectionnez *Non*.  
Si vous sélectionnez *Oui*, passez à l'étape 20.  
Si vous sélectionnez *Non*, passez à l'étape 8.
- 20 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 21 Si votre appareil sans fil est correctement connecté, l'écran affiche *Branché* pendant 60 secondes et la configuration est terminée.  
Si la connexion échoue, l'écran affiche *Erreur connect.* pendant 60 secondes. Voir *Diagnostic des anomalies de réseau sans fil* à la page 112.
- 22 Appuyez sur **OK**.

## Utilisation du logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Le logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™ vous permet de configurer le réseau sans fil plus facilement qu'une configuration manuelle. En appuyant sur un bouton du routeur sans fil ou du point d'accès, vous pouvez effectuer la configuration et sécuriser le réseau sans fil. Votre routeur ou point d'accès doit aussi supporter SecureEasySetup™ ou AOSS™. Reportez-vous au guide utilisateur de votre routeur LAN sans fil ou de votre point d'accès pour obtenir des instructions sur l'utilisation du mode SecureEasySetup™ ou AOSS™.

### Remarque

Les routeurs ou les points d'accès supportant SecureEasySetup™ ou AOSS™ présentent le symbole SecureEasySetup™ ou AOSS™, comme illustré ci-dessous.



- 1 Appuyez sur le bouton SecureEasySetup™ ou AOSS™ de votre routeur ou de votre point d'accès sans fil. Pour obtenir des informations, consultez le guide utilisateur de votre routeur ou de votre point d'accès sans fil.
- 2 Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande de l'appareil Brother.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner SecurEasySetup ou AOSS.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 L'état de la connexion du réseau sans fil utilisant le logiciel SecureEasySetup™ s'affiche sur le panneau de commande : Connexion WLAN, Paramètre AOSS ou Connexion AOSS.  
Attendez jusqu'à ce que Branché ou Erreur connect (Erreur connexion) s'affiche.  
Connecté s'affiche quand le serveur d'impression est correctement connecté à votre routeur ou votre point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.  
Erreur connect (Erreur connexion) s'affiche quand le serveur d'impression n'a pas réussi à se connecter à votre routeur ou votre point d'accès. Essayez de recommencer à partir de l'étape 1. Si le

même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez.

- 7 Appuyez sur **OK**.

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

3

Consultez les rubriques *Configuration sans fil pour Windows*<sup>®</sup> à la page 29 et *Configuration sans fil pour Macintosh*<sup>®</sup> à la page 57 pour obtenir des informations sur la façon d'utiliser l'application d'installation automatique Brother fournie sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.

## Modification des paramètres du serveur d'impression

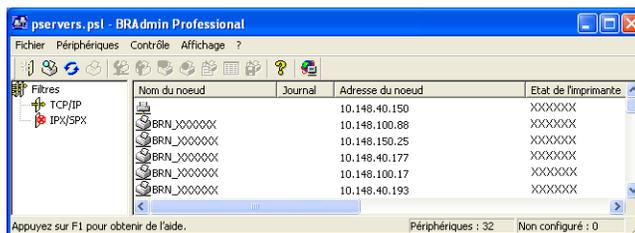
Quand vous aurez configuré votre appareil sur un réseau sans fil, vous pourrez changer les paramètres sans fil à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional, le logiciel de configuration à distance ou le panneau de commande situé à l'avant de l'appareil Brother.

### Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer les paramètres sans fil (pour Windows®)

#### Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de l'utilitaire 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 la fenêtre courante de BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxxx" correspond à votre adresse Ethernet).

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional (à partir de Windows® 2000/XP ou Windows Vista™), en cliquant sur **Démarrer / Programmes / Brother Administrator Utilities / BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.



- 2 Sélectionnez **TCP/IP** dans la partie gauche de la fenêtre BRAdmin principale.
- 3 Sélectionnez le serveur d'impression à configurer dans la partie droite de la fenêtre BRAdmin principale.
- 4 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer les paramètres sans fil**.
- 5 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.

#### Remarque

Par défaut, aucun mot de passe n'est demandé pour changer les paramètres du serveur d'impression. Vous pouvez définir un mot de passe pour changer ces paramètres. Double-cliquez sur l'appareil pour lequel vous souhaitez définir un mot de passe. Cliquez sur l'onglet **Contrôle** puis sur **Changer le mot de passe**. Entrez ensuite le nouveau mot de passe.

6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres sans fil.



#### 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.
  - Imprimez la Liste de configuration du réseau si vous souhaitez connaître le nom de noeud et l'adresse Ethernet (**Adresse du noeud** ci-dessus). Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 93 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.
-

## Utilisation du panneau de commande 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 du panneau de commande. Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 82.

## Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

---

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau sans fil par d'autres moyens. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 113.

## Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP)

---

### Configuration à distance pour Windows®

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Brother, MFC-XXXX LAN** puis sur **Configuration à distance** (où XXXX correspond au nom de votre modèle).
- 2 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.
- 3 Cliquez sur **TCP/IP(WLAN)**.
- 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'un Macintosh®. Quand vous exécutez cette application, les paramètres de votre appareil sont automatiquement téléchargés en aval sur votre Macintosh® et s'affichent à l'écran. A l'inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l'appareil.

- 1 Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **Macintosh HD, Bibliothèque, Printers, Brother** puis **Utilitaires**.
- 2 Double-cliquez sur l'icône **Configuration à distance**.
- 3 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.
- 4 Cliquez sur **TCP/IP(WLAN)**.
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

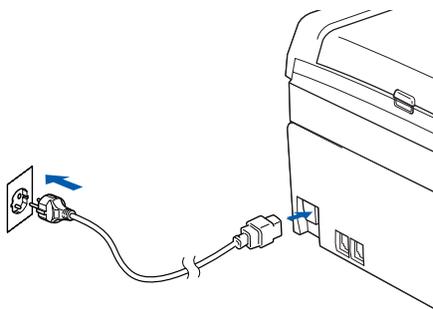
## Configuration en mode Infrastructure

Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™

### 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**, ▲ ou ▼ pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.



- 2 Allumez votre ordinateur.

### Remarque

Avant de commencer la configuration, désactivez votre logiciel de pare-feu personnel si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer après l'installation, quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si le nom du modèle s'affiche sur l'écran, sélectionnez votre appareil. Si la langue s'affiche sur l'écran, sélectionnez votre langue.

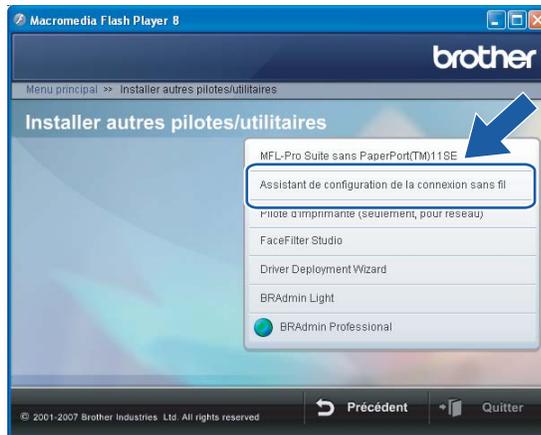
- 4 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



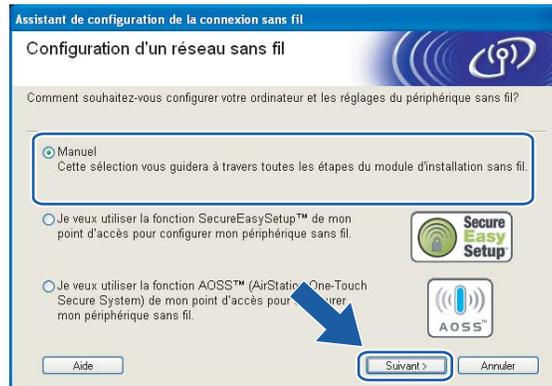
#### Remarque

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

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



- 6 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



7 Pour la configuration, il est recommandé de temporairement connecter votre appareil sans fil Brother directement à un port libre de votre point d'accès, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau.

- Si vous pouvez connecter temporairement votre appareil avec un câble réseau :

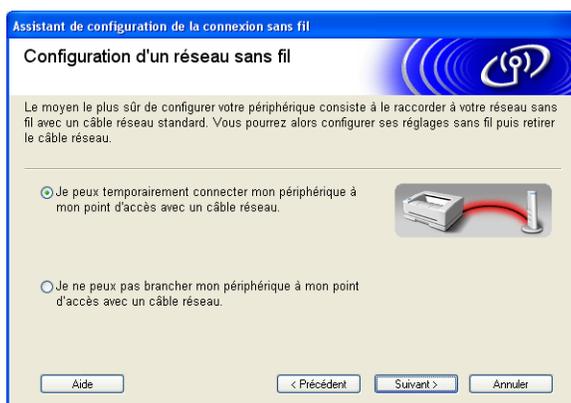
Sélectionnez **Je peux temporairement connecter mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** puis cliquez sur **Suivant**.

Passez à l'étape 8.

- Si vous n'avez pas de câble réseau ou si vous ne pouvez pas connecter temporairement l'appareil Brother sans fil à votre point d'accès :

Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** puis cliquez sur **Suivant**.

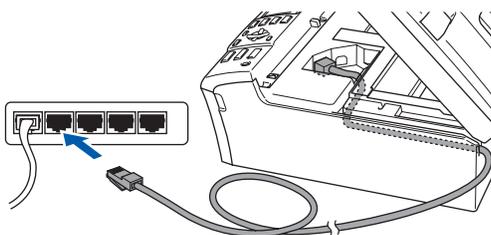
Passez à l'étape 10.



8 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Veuillez connecter l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquer sur **Suivant**. Passez à l'étape 14.



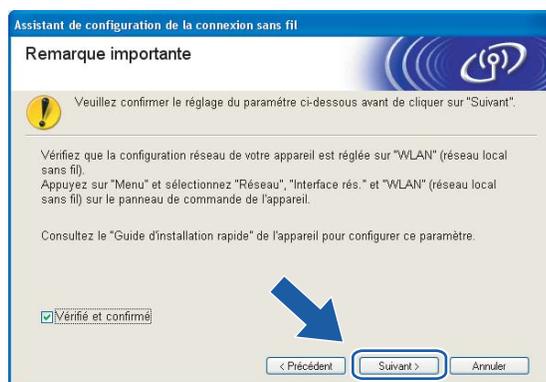
- 10 Si vous choisissez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil**, cochez l'option **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 11.



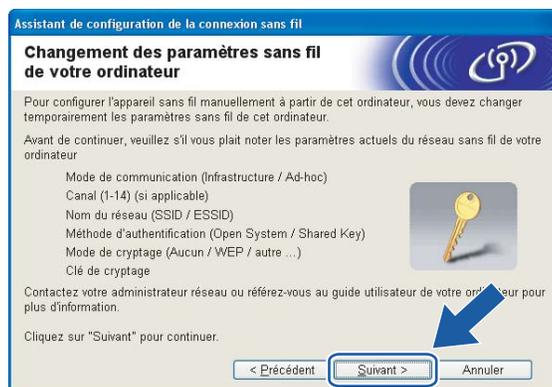
Si vous utilisez un ordinateur câblé, sélectionnez **Cet ordinateur utilise un câble réseau pour se connecter au réseau sans fil**. Vous devez configurer les paramètres sans fil à l'aide du panneau de commande. Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 22.



- 11 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 12 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre PC. Veuillez suivre les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres tels que le SSID ou le canal de votre PC. Vous en aurez besoin pour restaurer votre PC à ses réglages sans fil d'origine.



Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key)	
Cryptage (Sans/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Clé de cryptage	

- 13 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre PC pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'appareil indiquées à l'écran. Cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre PC, redémarrez-le, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 11, 12 et 13.
- Utilisateurs de Windows® XP SP2 : vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre PC en suivant la procédure suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
- 3 Sélectionnez **Connexion réseau sans fil** et faites un clic droit dessus. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 4 Le périphérique sans fil Brother apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 5 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 à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Pour les utilisateurs de Windows Vista™ :

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Réseau et Internet** puis sur l'icône **Centre Réseau et partage**.
- 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau**.
- 4 Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.
- 6 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 à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

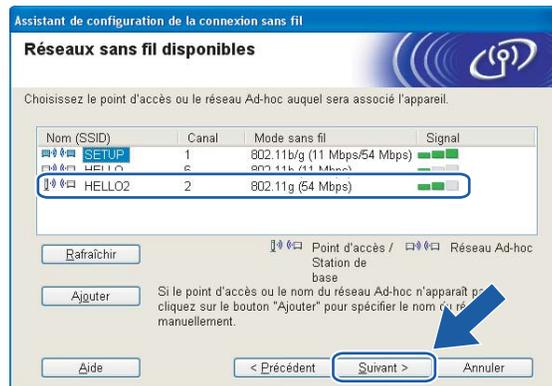
- 14 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

Le nom de noeud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRNxxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxxx" correspond à votre adresse Ethernet).

- 15 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

- 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 à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de canal.
- 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**.
- "SETUP" est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.



- 16** 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 **18**.



- 17 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 les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**.

Assistant de configuration de la connexion sans fil

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

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

Nom (SSID) : WLAN

Méthode d'authentification : Open System

Mode de cryptage : WEP

Clé du réseau : \*\*\*\*\*

Confirmez la clé du réseau : \*\*\*\*\*

Avancé

Aide

< Précédent **Suivant >** Annuler

#### Remarque

- Si vous souhaitez définir plusieurs clés WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

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

Assistant de configuration de la connexion sans fil

**Confirmation du paramétrage du réseau sans fil**

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

Appareil cible = BRWXXXXXXXXXX

Adresse IP : Auto [Modifier l'adresse IP](#)

Mode de communication : Infrastructure

Nom (SSID) : WLAN

Méthode d'authentification : Open System

Mode de cryptage : WEP

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

Aide

< Précédent **Suivant >** Annuler

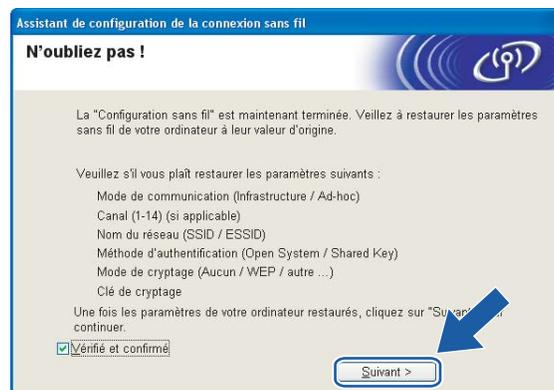
#### Remarque

- Si vous 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.
- Les paramètres du panneau de commande seront automatiquement changés en WLAN quand les paramètres sans fil seront envoyés à l'appareil.

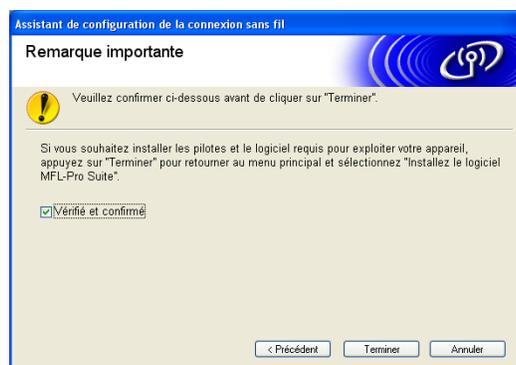
- 19 Si vous avez choisi **Je peux temporairement connecter mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** à l'étape 7 :  
déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil et cliquez sur **Suivant**.



- 20 Si vous avez choisi **Cet ordinateur a des possibilités sans fil** à l'étape 10 :  
à l'aide des informations notées à l'étape 12, rétablissez les paramètres sans fil de votre ordinateur à leur valeur d'origine. Cliquez sur **Suivant**.



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



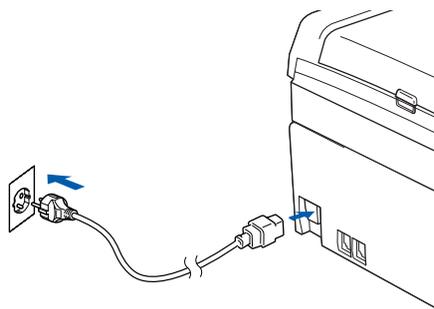
## Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ ou AOSS™

Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP ou Windows Vista™

### 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**, **▲** ou **▼** pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.



- 2 Allumez votre ordinateur.

#### Remarque

Avant de commencer la configuration, désactivez votre logiciel de pare-feu personnel si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer après l'installation, quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.

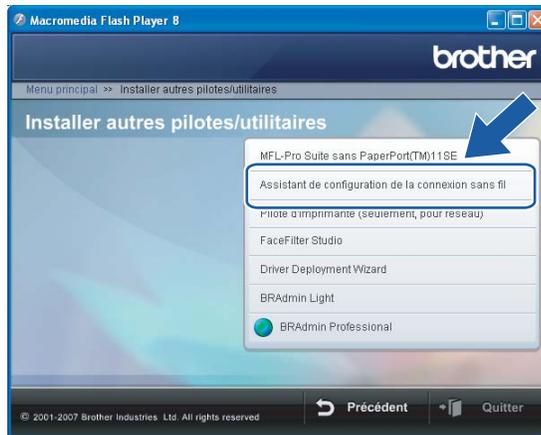
- 4 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



#### Remarque

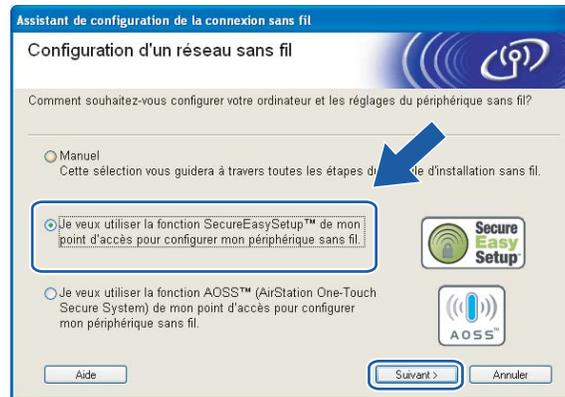
Si cette fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM Brother.

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

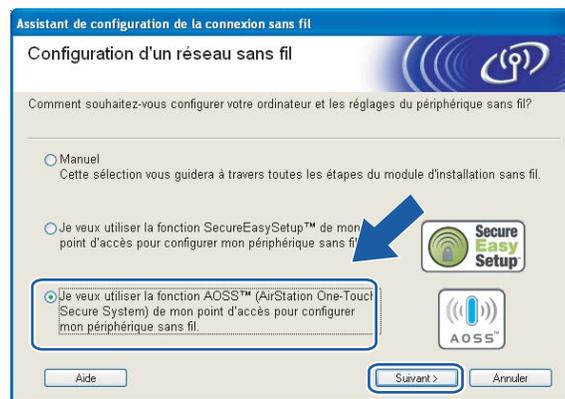


- 6 Choisissez l'option suivante puis cliquez sur **Suivant**.

(Pour SecureEasySetup™)



(Pour AOSS™)

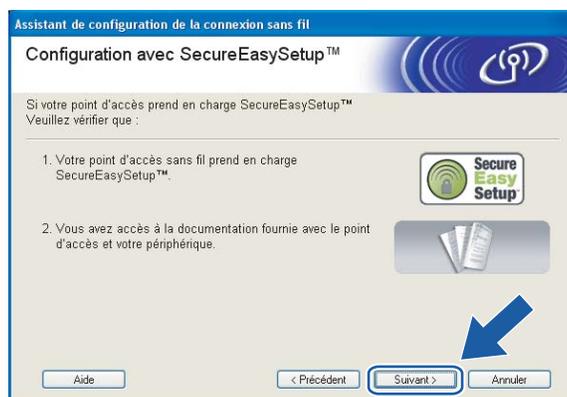


- 7 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.

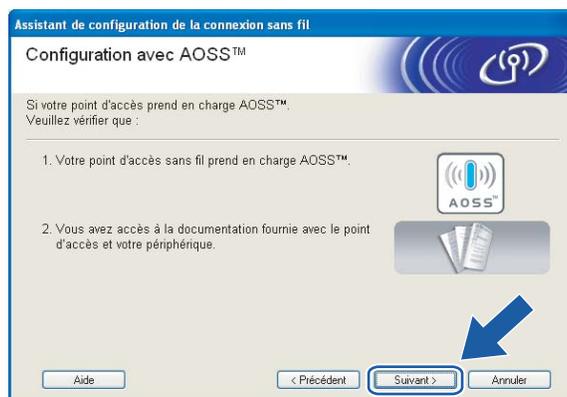


- 8 Faites la vérification indiquée à l'écran puis cliquez sur **Suivant**.

(Pour SecureEasySetup™)



(Pour AOSS™)



- 9 Consultez le manuel utilisateur livré avec votre point d'accès pour configurer le mode SecureEasySetup™ ou AOSS™ de votre point d'accès.
- 10 Réglez l'appareil en mode SecureEasySetup™ ou AOSS™. Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour Réseau puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour WLAN puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour SecureEasySetup ou AOSS puis appuyez sur **OK**.

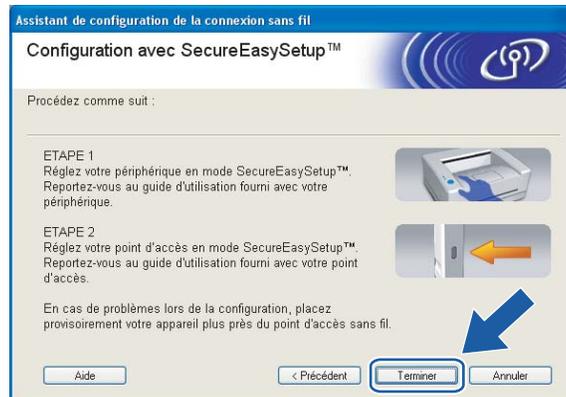


#### Remarque

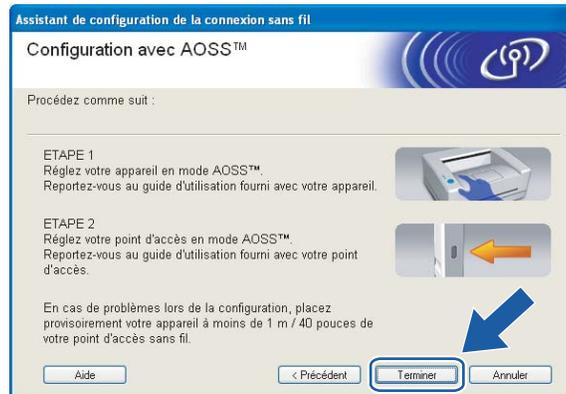
Si l'afficheur indique Erreur connect (Erreur connexion), veuillez réessayer.

- 11 Cliquez sur **Terminer**.

(Pour SecureEasySetup™)



(Pour AOSS™)



- 12 La configuration est terminée. Remplacez l'appareil à un emplacement à portée de votre point d'accès. Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, veuillez sélectionner **Installer le logiciel MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.

## Configuration en mode Ad-hoc

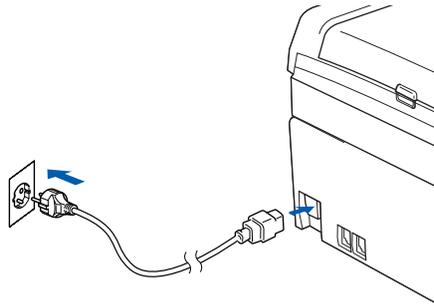
### Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™

#### 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**, **▲** ou **▼** pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

4

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.



- 2 Allumez votre ordinateur.



#### Remarque

Avant de commencer la configuration, désactivez votre logiciel de pare-feu personnel si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer après l'installation, quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.

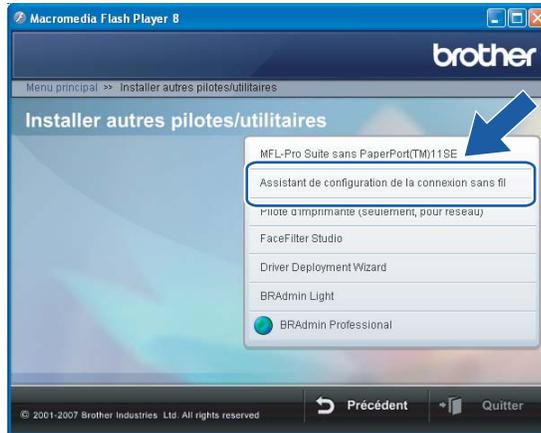
- 4 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



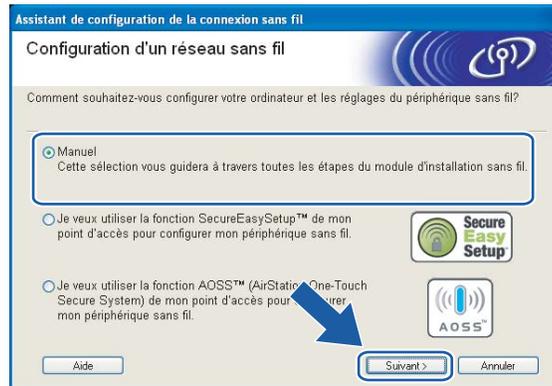
#### Remarque

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

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



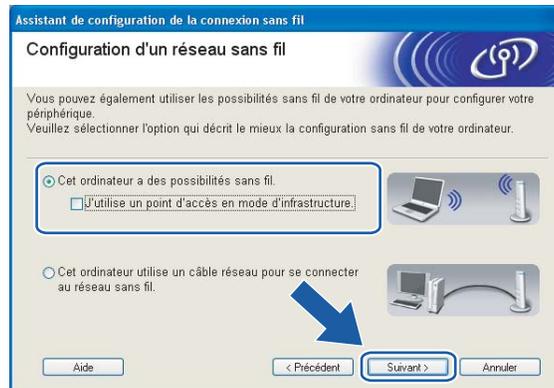
- 6 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



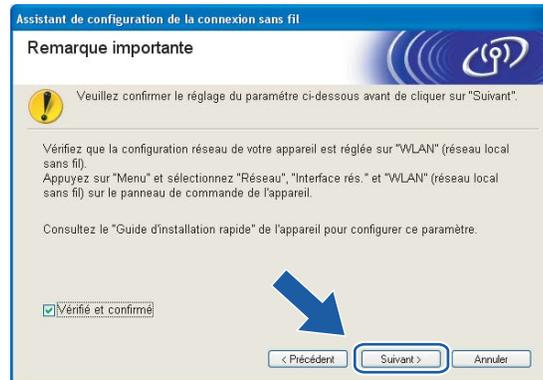
- 7 Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau**. Cliquez sur **Suivant**.



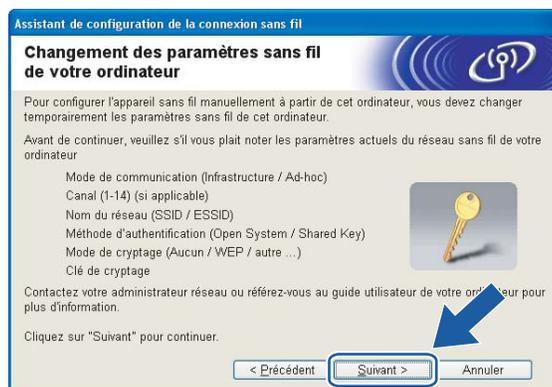
- 8 Sélectionnez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil**, et vérifiez que **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** n'est pas coché. Cliquez sur **Suivant**.



- 9 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.

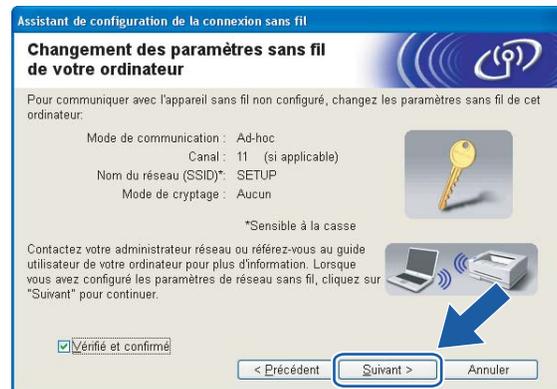


- 10 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre PC. Veuillez suivre les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres tels que le SSID ou le canal de votre PC. Vous en aurez besoin pour restaurer votre PC à ses réglages sans fil d'origine.



Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key)	
Cryptage (Sans/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Clé de cryptage	

- 11 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre PC pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'appareil indiquées à l'écran. Cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre PC, redémarrez-le, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 9, 10 et 11.
- Utilisateurs de Windows® XP SP2 : vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre PC en suivant la procédure suivante :

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
- 3 Sélectionnez **Connexion réseau sans fil** et faites un clic droit dessus. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 4 Le périphérique sans fil Brother apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 5 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 à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Pour les utilisateurs de Windows Vista™ :

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

- 1 Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Réseau et Internet** puis sur l'icône **Centre Réseau et partage**.
- 3 Cliquez sur **Connexion à un réseau**.
- 4 Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
- 5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.
- 6 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 à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

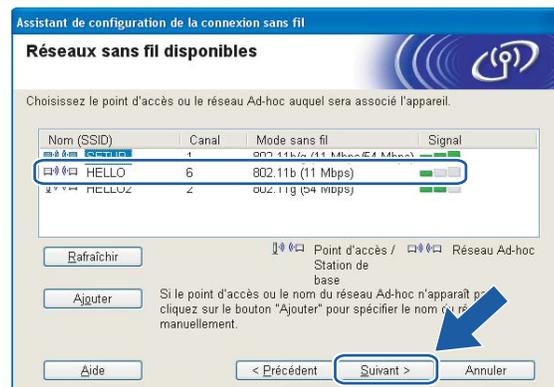
- 12 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

Le nom de noeud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRWxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxx" correspond à votre adresse Ethernet).

- 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**. Si aucun réseau sans fil Ad-hoc n'est disponible, vous devez créer un nouveau réseau sans fil. Passez à l'étape 16.



## Remarque

- Si votre réseau Ad-hoc cible ne diffuse pas le nom du SSID et n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de **Canal**.
- Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est à portée de la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.



- 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 17.



- 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 les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 17.



### Remarque

- Si vous souhaitez définir plusieurs clés WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

- 16 Entrez un nouveau nom de SSID puis choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**.

### Remarque

Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

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

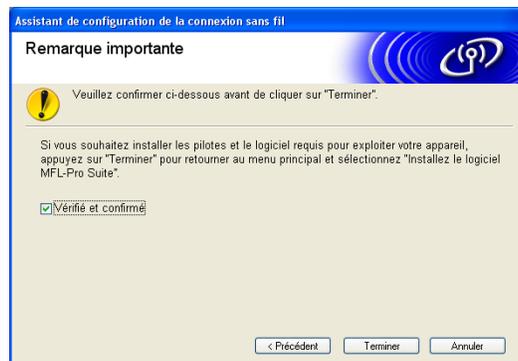
### Remarque

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. Quand vous aurez effectué votre sélection, cliquez sur **Suivant** et l'Assistant commencera à chercher les réseaux sans fil disponibles.

- 18 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre PC pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre PC pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'appareil indiqués à l'écran. Cliquez sur **Suivant**. (Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



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



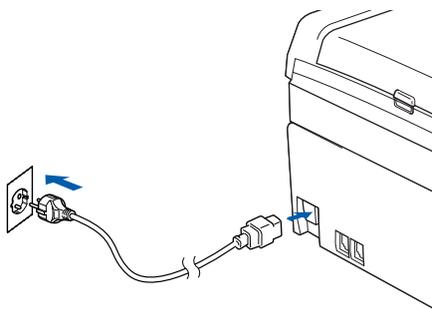
## Configuration en mode Infrastructure

Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

### 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**, ▲ ou ▼ pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez Oui pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.



- 2 Allumez votre Macintosh®.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.

- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaires** puis sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



- 5 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



- 6 Pour la configuration, il est recommandé de temporairement connecter votre appareil sans fil Brother directement à un port libre de votre point d'accès, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau.
- Si vous pouvez connecter temporairement votre appareil avec un câble réseau :  
Sélectionnez **Je peux temporairement connecter mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** puis cliquez sur **Suivant**.  
Passez à l'étape 7.
  - Si vous n'avez pas de câble réseau ou si vous ne pouvez pas connecter temporairement l'appareil Brother sans fil à votre point d'accès :  
Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** puis cliquez sur **Suivant**.  
Passez à l'étape 9.

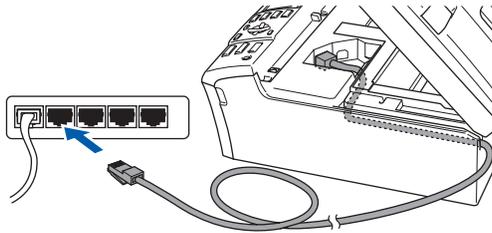
5



- 7 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 8 Veuillez connecter l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquer sur **Suivant**. Passez à l'étape 10.



- 9 Si vous choisissez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil**, cochez l'option **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 10.



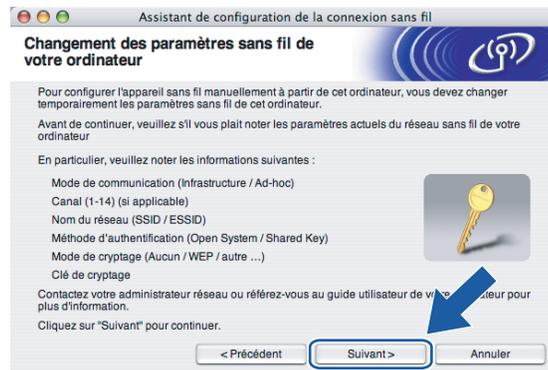
Si vous utilisez un ordinateur câblé, sélectionnez **Cet ordinateur utilise un câble réseau pour se connecter au réseau sans fil**. Vous devez configurer les paramètres sans fil à l'aide du panneau de commande. Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation. Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 22.



- 10 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 11 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Veuillez suivre 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 votre PC à ses réglages sans fil d'origine.



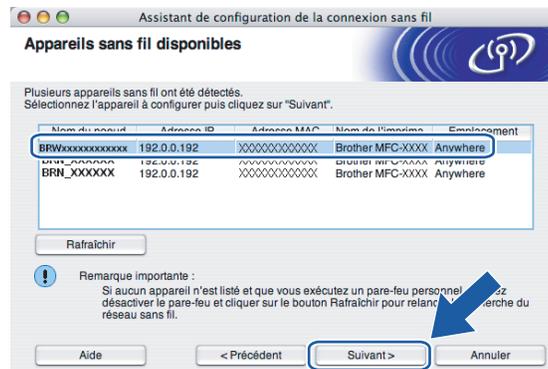
5

Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key)	
Cryptage (Sans/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Clé de cryptage	

- 12 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'appareil indiquées à l'écran. Cliquez sur **Suivant**.



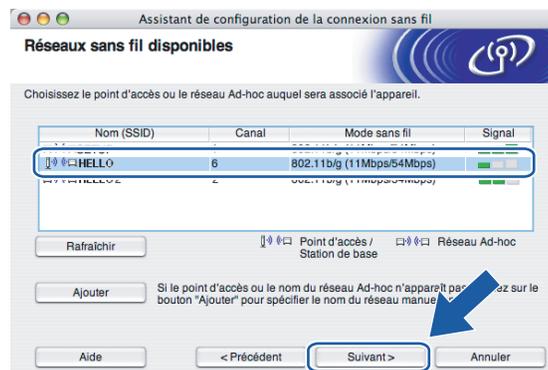
- 13 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

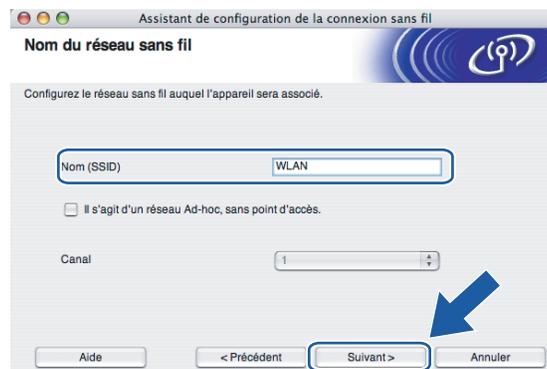
Le nom de noeud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRNxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxx" correspond à votre adresse Ethernet).

- 14 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

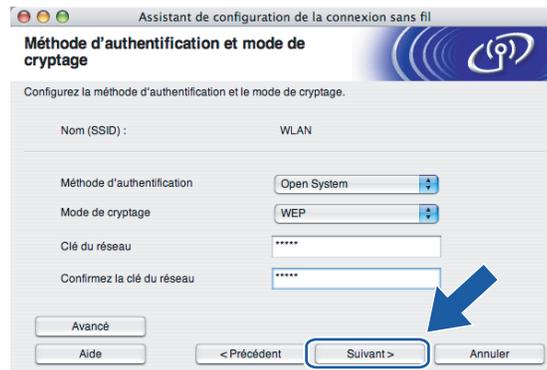
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de canal.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est 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**.
- "SETUP" est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.



- 15 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer l'installation, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 17.



- 16 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 les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

- Si vous souhaitez définir plusieurs clés WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

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



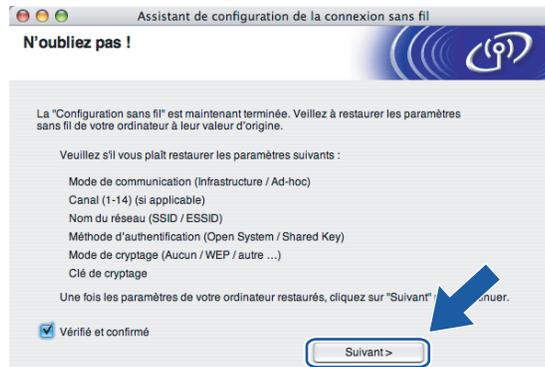
### Remarque

- 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.
- Les paramètres du panneau de commande seront automatiquement changés en `WLAN` quand les paramètres sans fil seront envoyés à l'appareil.

- 18 Si vous avez choisi **Je peux temporairement connecter mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** à l'étape 6 :  
déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil et cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 20.



- 19 Si vous avez choisi **Cet ordinateur a des possibilités sans fil** à l'étape 9 : à l'aide des informations notées à l'étape 11, rétablissez les paramètres sans fil de votre ordinateur à leur valeur d'origine. Cliquez sur **Suivant**.



- 20 Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Cliquez sur **Terminer**. 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.



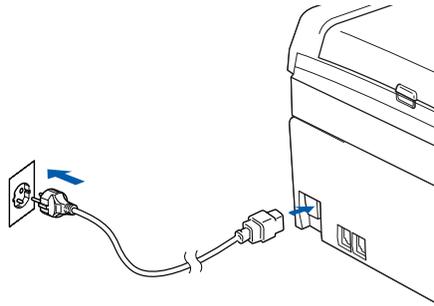
# Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ ou AOSS™

Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

## 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**, ▲ ou ▼ pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.



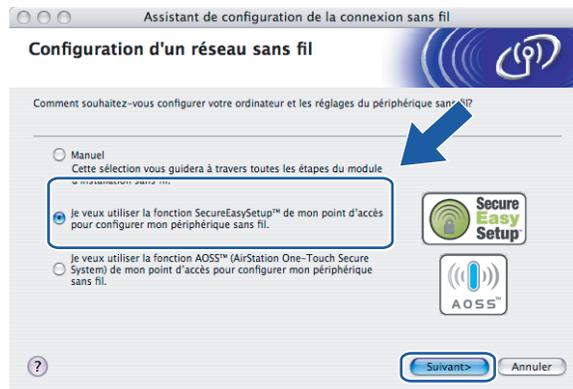
- 2 Allumez votre Macintosh®.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.

- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaires** puis sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.

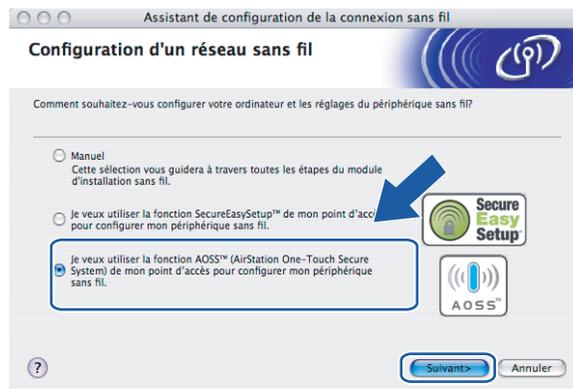


- 5 Choisissez l'option suivante puis cliquez sur **Suivant**.

**(Pour SecureEasySetup™)**



**(Pour AOSS™)**



- 6 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 7 Faites la vérification indiquée à l'écran puis cliquez sur **Suivant**.

**(Pour SecureEasySetup™)**



**(Pour AOSS™)**



- 8 Consultez le manuel utilisateur livré avec votre point d'accès pour configurer le mode SecureEasySetup™ ou AOSS™ de votre point d'accès.
- 9 Réglez l'appareil en mode SecureEasySetup™ ou AOSS™. Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour Réseau puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour WLAN puis appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour SecureEasySetup ou AOSS puis appuyez sur **OK**.



**Remarque**

Si l'afficheur indique `Erreur connect` (`Erreur connexion`), veuillez réessayer.

- 10 Cliquez sur **Terminer**.

### (Pour SecureEasySetup™)



### (Pour AOSS™)



- 11 La configuration est terminée. Remplacez l'appareil à un emplacement à portée de votre point d'accès. Vous avez terminé l'installation pour un 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.

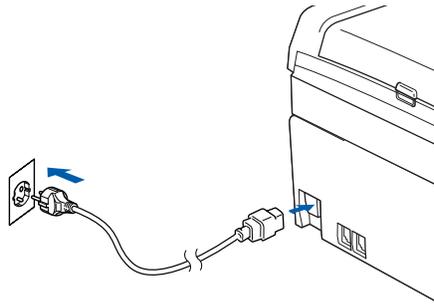
# Configuration en mode Ad-hoc

## Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

### 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**, ▲ ou ▼ pour Réseau, Réinit. d'usine et sélectionnez Oui pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.

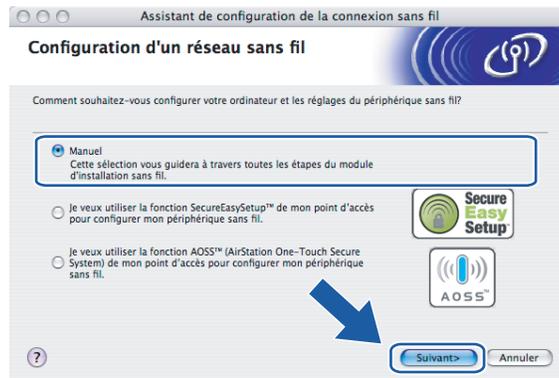


- 2 Allumez votre Macintosh®.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.

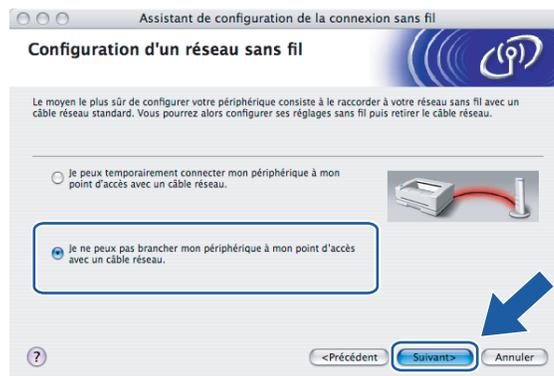
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaires** puis sur Assistant de configuration de la connexion sans fil.



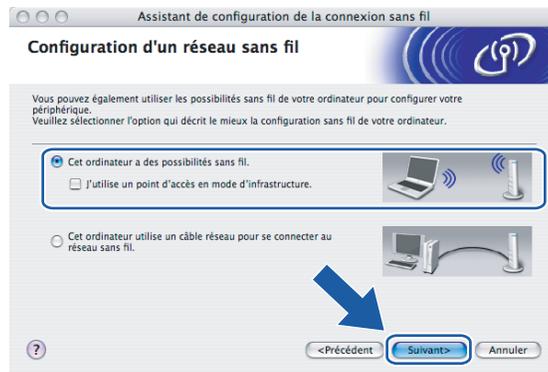
- 5 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



- 6 Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau**. Cliquez sur **Suivant**.



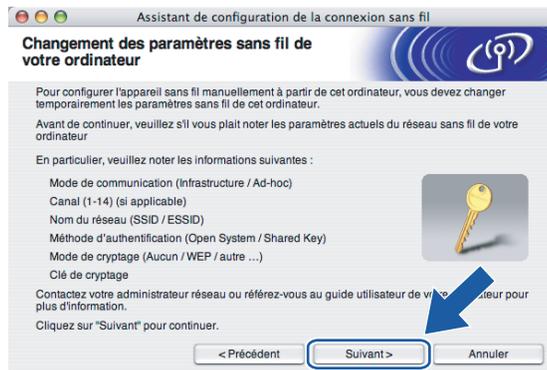
- 7 Sélectionnez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil** et vérifiez que **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** n'est pas coché. Cliquez sur **Suivant**.



- 8 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



- 9 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Veuillez suivre 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 votre ordinateur à ses réglages sans fil d'origine.



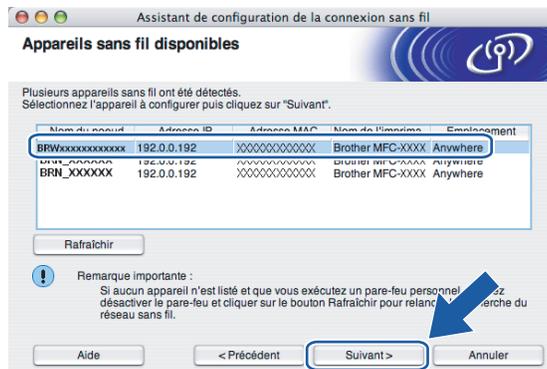
5

Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key)	
Cryptage (Sans/WEP/WPA/WPA2-PSK)	
Clé de cryptage	

- 10 Pour communiquer avec l'appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'appareil indiquées à l'écran. Cliquez sur **Suivant**.



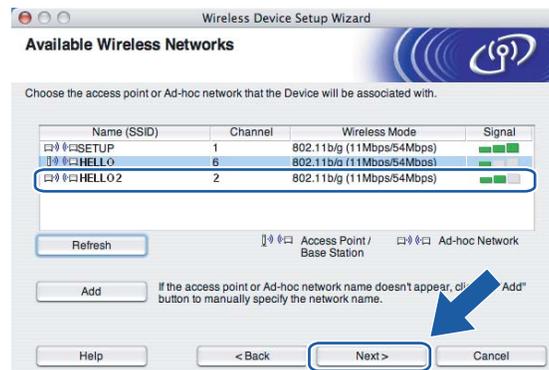
- 11 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

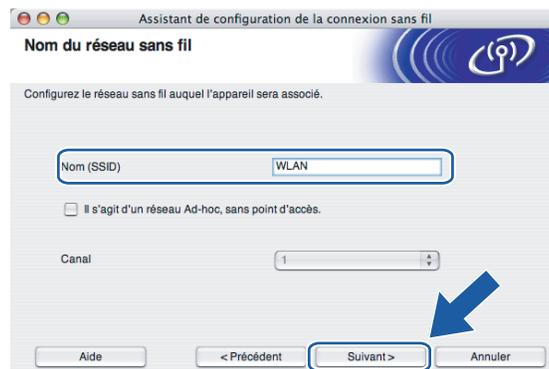
Le nom de noeud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRWxxxxxxxxxxx" (où "xxxxxxxxxxx" correspond à votre adresse Ethernet).

- 12 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**.  
Si aucun réseau sans fil Ad-hoc n'est disponible, vous devez créer un nouveau réseau sans fil. Passez à l'étape 15.



### Remarque

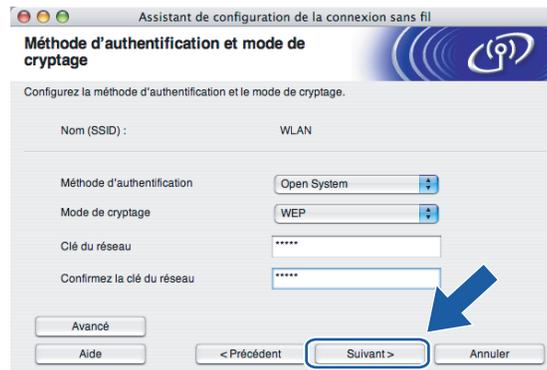
- Si votre réseau Ad-hoc cible ne diffuse pas le nom du SSID et n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de **Canal**.
- Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est à portée de la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.



- 13 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer l'installation, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 16.



- 14 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 les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 16.



#### Remarque

- Si vous souhaitez définir plusieurs clés WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

- 15 Entrez un nouveau nom de SSID puis choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans les listes déroulantes de chaque option. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et cliquez sur **Suivant**.



#### Remarque

Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

- 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. Cliquez sur **Suivant**.

(Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



- 18 Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Cliquez sur **Terminer**. 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.



## 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 commande, qui se trouve à l'avant de l'appareil.

Les options du menu Réseau du panneau de commande vous permettent de configurer l'appareil Brother pour votre réseau. Appuyez sur **Menu** puis sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer. Voir *Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut* à la page 123.

Veillez noter que l'appareil est livré avec le logiciel Windows® BRAdmin Light et les applications de Configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. Voir la rubrique *Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP)* à la page 16 pour les connexion câblées ou *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 26 pour les connexion sans fil.

## LAN câblé TCP/IP / WLAN TCP/IP

Si vous connectez l'appareil au câble Ethernet de votre réseau, utilisez les options du menu **LAN câblé**. Si vous connectez l'appareil à un réseau Ethernet sans fil, utilisez les options du menu **WLAN**.

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

### Méthode BOOT

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



#### 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 panneau de commande de l'appareil, de l'utilitaire BRAdmin Light ou de la Configuration à distance.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **LAN câblé**. (Pour 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 sélectionner `Auto`, `Statique`, `RARP`, `BOOTP` ou `DHCP`. Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est recherchée à l'aide de la fonction APIPA, voir la rubrique *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 115. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

### Mode Statique

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

### Mode RARP

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

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (ou BRW008077310107 pour un réseau sans fil)
```

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

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

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

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

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

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

### Mode BOOTP

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

à ce sujet). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le `"#"` devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée `bootp` type dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

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



### Remarque

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

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

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

et :

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.189.207.3:
```

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

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

## Mode DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (généralement le cas sur un réseau UNIX<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP ou Windows Vista<sup>™</sup>), 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.

## 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 Câblé) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `LAN câblé`.  
(Pour 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 Entrez l'adresse IP. Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

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

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Masque de sous 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 Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`.  
(Pour 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 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau. Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

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

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Passerelle

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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 Entrez l'adresse de la passerelle.  
Appuyez sur **OK**.



### Remarque

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

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother vous conseille d'utiliser le nom BRNxxxxxxxxxxx pour un réseau câblé ou BRWxxxxxxxxxxx pour un réseau sans fil (où xxxxxxxxxxxx correspond à l'adresse Ethernet de votre appareil) (15 caractères maxi.).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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 Entrez le Nom du nœud.  
Appuyez sur **OK**.



### Remarque

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

- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Config.WINS

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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**.

### 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 Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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 choisir Primaire ou Secondaire.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur WINS.  
Appuyez sur **OK**.



#### Remarque

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

- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## 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.

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

- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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 choisir Primaire ou Secondaire.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur DNS.  
Appuyez sur **OK**.



### Remarque

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

- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## 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 82). 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 Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé.  
(Pour 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**.

## Assistant de configuration (pour les réseaux sans fil uniquement)

L'**Assistant de configuration** vous guide dans les différentes étapes de la configuration du réseau sans fil. Pour en savoir plus, voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 22.

## SecureEasySetup (pour les réseaux sans fil uniquement)

Le logiciel SecureEasySetup™ vous permet de configurer le réseau sans fil plus facilement qu'une configuration manuelle. En appuyant sur un bouton du routeur sans fil ou du point d'accès, vous pouvez effectuer la configuration et sécuriser le réseau sans fil. Votre routeur ou point d'accès doit aussi supporter SecureEasySetup™. Voir *Utilisation du logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 24.

## AOSS (pour les réseaux sans fil uniquement)

Le logiciel AOSS™ vous permet de configurer le réseau sans fil plus facilement qu'une configuration manuelle. En appuyant sur un bouton du routeur sans fil ou du point d'accès, vous pouvez effectuer la configuration et sécuriser le réseau sans fil. Votre routeur ou point d'accès doit aussi supporter AOSS™. Voir *Utilisation du logiciel SecureEasySetup™ ou AOSS™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 24.

## Etat WLAN (pour les réseaux sans fil uniquement)

### Etat

Cette option affiche l'état courant du réseau sans fil : **Activé (11b)**, **Activé (11g)** 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 L'état courant du réseau sans fil s'affiche : **Activé (11b)**, **Activé (11g)** ou **Connexion NR**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Signal

Cette option affiche l'intensité courante 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 courante du réseau sans fil s'affiche : Fort, Moyen, Faible ou Sans.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## 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**.

## Mode de commu.

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

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

- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Mode de commu.` Appuyez sur **OK**.
- 6 Le mode de communication courant du réseau sans fil est affiché : `Ad-hoc` ou `Infrastructure`.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Ethernet (pour les réseaux câblés uniquement)

Le mode de liaison Ethernet Auto permet au serveur d'impression de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BaseTX, ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BaseT 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 `LAN câblé`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Ethernet`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Interface rés.

---

Vous pouvez choisir le type de connexion réseau câblé ou sans fil. Si vous souhaitez utiliser une connexion de réseau câblé, sélectionnez **LAN câblé** et pour une connexion de réseau sans fil sélectionnez **WLAN**. Vous pouvez seulement avoir un type de connexion réseau actif à la fois.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Interface rés..**  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **LAN câblé** ou **WLAN**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6

## Impression de la Liste de configuration du réseau



### Remarque

Nom du nœud : le Nom du nœud apparaît dans la Liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "XXXXXX" représente l'adresse Ethernet de votre appareil).

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 **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Impr. rapports**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Marche Mono (Black Start)** ou **Marche Couleur (Color Start)**.

## Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

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



### Remarque

Cette fonction réinitialise tous les paramètres de réseau câblé et sans fil aux valeurs par défaut.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réinit.d'usine.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **1** pour effectuer la réinitialisation.
- 5 Appuyez sur **1** pour redémarrer.



### Remarque

Pour le modèle DCP, appuyez sur **+** pour la réinitialisation usine puis sur **+** pour redémarrer l'appareil.

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

## Généralités

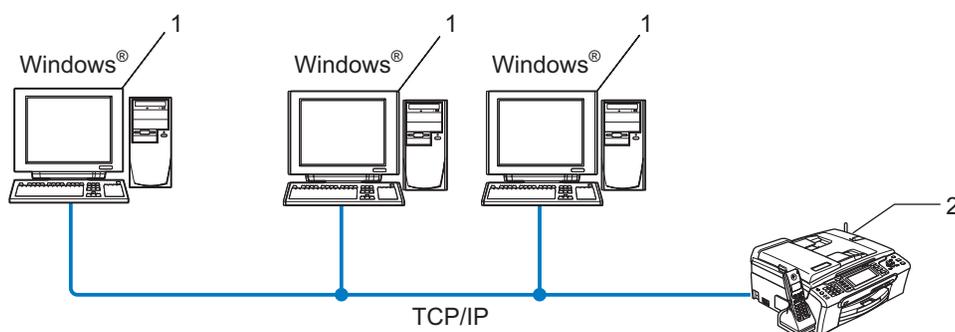
L'Assistant de déploiement de pilote peut servir à faciliter voir automatiser l'installation d'imprimantes connectées en réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur un 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

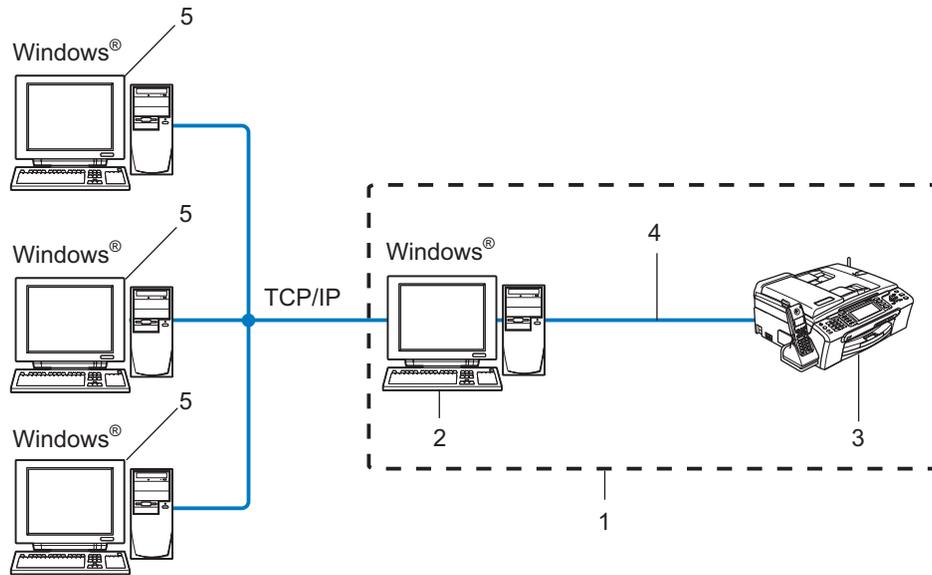
L'appareil est connecté à un réseau mais chaque utilisateur imprime directement sur l'imprimante SANS passer par une file d'attente centrale.



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

## Imprimante partagée 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 Partagés en réseau
- 2 Serveur d'impression
- 3 Imprimante (votre appareil)
- 4 TCP/IP ou USB (en fonction des cas)
- 5 Ordinateur client

## Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. 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**.



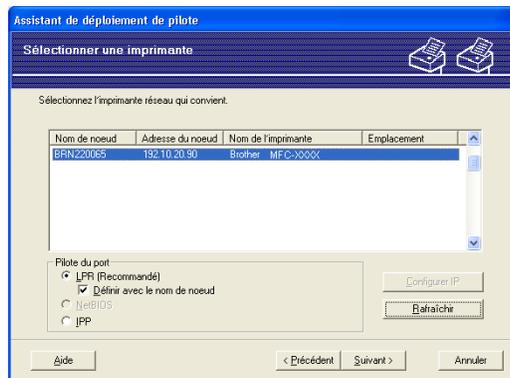
### Remarque

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.

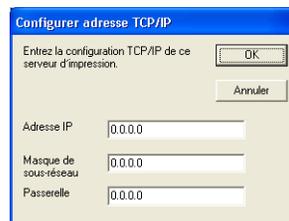
## Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 La première fois que vous lancez l'Assistant, un écran de bienvenue s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Sélectionnez **Imprimante** 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.

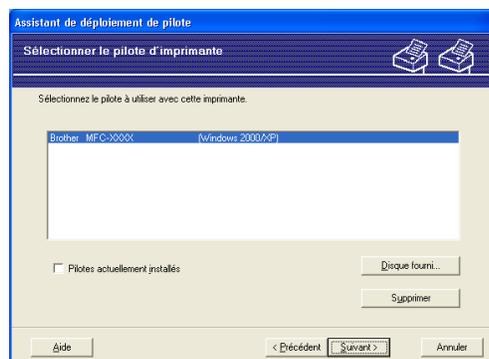


### ■ Paramétrage de l'adresse IP

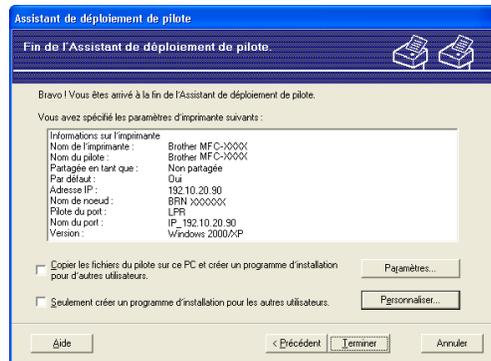
Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option **Configurer IP**. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations telles que l'adresse IP, le masque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



- 5 Sélectionnez l'imprimante à installer puis cliquez sur **Suivant**. Si le pilote que vous souhaitez utiliser n'est pas installé sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Disque fourni** puis spécifiez le chemin d'accès à votre 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 peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés sur un CD-ROM, un disque ou même envoyés à un autre utilisateur sous forme d'e-mail. Quand un fichier est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans autre intervention de l'utilisateur.

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

Sélectionnez cette option si vous souhaitez installer le pilote sur votre 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.

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

## Généralités

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



### Remarque

---

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord la rubrique *Configuration de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12.
  - Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
  - Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), consultez la rubrique *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 117 pour les détails d'installation.
-

## Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Vista™

Par défaut, les systèmes Windows® 2000/XP et Windows Vista™ sont installés avec tout le logiciel nécessaire pour imprimer. Cette rubrique présente la configuration la plus couramment utilisée, à savoir, l'impression TCP/IP standard.

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, passez à la rubrique *Pilote d'imprimante déjà installé* à la page 102.

### Configuration du port TCP/IP standard

---

#### Pilote d'imprimante non installé

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran 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 un 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 :  
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

Les rubriques *Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée* à la page 10 et *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 17 expliquent comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Généralités

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

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

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

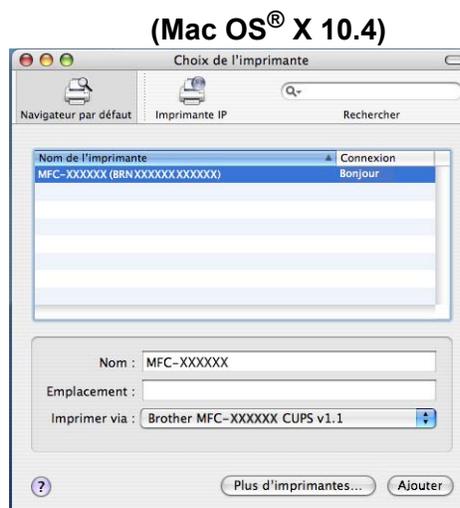
---

- 1 Mettez l'appareil sous tension.
- 2 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Service d'impression**. (Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.x, cliquez sur l'icône **Print Center**.)
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.  
(Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Passez à l'étape 6.  
(Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.4) Passez à l'étape 7.

- 6 (Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.4 à 10.3) Faites la sélection suivante.



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



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

## Modification des paramètres du serveur d'impression

### Modification de la configuration à l'aide de l'application de configuration à distance (non disponible pour les modèles DCP)

Sur un Macintosh®, vous pouvez changer les paramètres d'imprimante ou de serveur d'impression à l'aide de l'application Configuration à distance. Voir *Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour les modèles DCP)* à la page 16.

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

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



#### Remarque

- Veuillez utiliser l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM qui accompagne votre produit Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version à partir du site <http://solutions.brother.com>.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut est BRNxxxxxxxxxxx pour un réseau câblé ou BRWxxxxxxxxxxx pour un réseau sans fil (où xxxxxxxxxxxx représente l'adresse Ethernet de votre appareil).

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

## Autres sources d'information

- 1 Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, consultez le site <http://solutions.brother.com> sur Internet.
- 2 La rubrique *Configuration de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12 explique comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## 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 **setup.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

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

Vous pouvez ramener le serveur d'impression à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP). Voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 94.

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

**Mon appareil/serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre du logiciel 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 avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes.

#### Utilisateurs de Windows® XP SP2 :

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

**Remarque**

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

**Utilisateurs de 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**.
  - Utilisateurs ne possédant pas les droits d'administrateur : entrez le mot de passe puis cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.

**Remarque**

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

- Pour Macintosh®

Resélectionnez votre appareil dans l'application Device Selector qui se trouve dans **Macintosh HD/Bibliothèque/Printers/Brother/Utilitaires** 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 de ce guide avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'imprimante.

- Pour un réseau sans fil

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP et les paramètres 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'imprimante.

Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
- 2 Vérifiez que l'écran affiche **LAN Actif** après avoir été connecté au réseau.  
L'écran affiche **LAN Actif** : le serveur d'impression est connecté au réseau.  
L'écran n'affiche pas **LAN Actif** : le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.

- 3 Imprimez la Liste de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 93.
- 4 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :
- **Pour Windows®**
    - 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes, Accessoires** puis choisissez **Invite de commandes**.
    - 2 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :  

```
ping adresseip
```

Où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).
  - **Pour Mac OS® X 10.2.4 ou 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` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).
- 5 Si vous avez essayé les points 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour 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 94.
- 6 Vérifiez les points suivants :  
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 en savoir plus, voir *Problèmes généraux* à la page 106. Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur correspondant ou contactez le développeur de 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. Vérifiez également qu'aucun autre noeud sur le réseau n'a la même adresse IP.
- 3 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :
  - **Pour Windows®**
    - 1 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :  
`ping adresseip`  
 Où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP)).
    - 2 En cas de réponse positive, passez à la section sur le Diagnostic des anomalies d'impression Peer to Peer (LPR) sous Windows®. 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` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP)).
- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 3 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour 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 94.

### 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 générera 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®

La configuration du pare-feu sur votre PC rejette peut-être la connexion réseau nécessaire pour l'impression réseau, la numérisation réseau et PC-Fax. Si vous utilisez le Pare-feu Windows® et que vous avez installé MFL-Pro Suite à partir du CD-ROM, les configurations de pare-feu nécessaires ont déjà été faites. Si vous n'avez pas effectué l'installation à partir du CD-ROM, suivez les instructions ci-dessous pour configurer votre Pare-feu Windows. Si vous utilisez un autre logiciel de pare-feu personnel, consultez le guide utilisateur correspondant ou contactez le développeur de logiciel.

### Informations relatives au numéro du port UDP pour la configuration du pare-feu

Port UDP	Numérisation réseau	PC-Fax réseau	Numérisation réseau et PC-Fax réseau <sup>1</sup>
Numéro du port externe	54925	54926	137
Numéro du port interne	54925	54926	137

<sup>1</sup> Ajoutez le numéro de port 137 si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau après avoir ajouté les ports 54925 et 54926. Le numéro de port 137 prend également en charge l'impression, PhotoCapture Center™ et la Configuration à distance sur le réseau.

### 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...**
- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 4 Ajoutez le port **54925** pour la numérisation réseau en saisissant les informations ci-dessous :
  1. Dans **Description du service** : entrez une description quelconque, comme "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 "Localhost".
  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 Ajoutez le port **54926** pour la fonction PC-Fax réseau en saisissant les informations ci-dessous :
  1. Dans **Description du service** : entrez une description quelconque, comme "PC-Fax Brother".
  2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau** : entrez "Localhost".
  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 Ajoutez le port **137** pour la numérisation réseau et la fonction de réception réseau par PC-Fax en saisissant les informations ci-dessous :
  1. Dans **Description du service** : entrez une description quelconque, comme "Réception PC-Fax Brother".
  2. Dans **Nom ou adresse IP (par exemple 192.168.0.12) de l'ordinateur hôte de ce service sur votre réseau** : entrez "Localhost".
  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**.

### Utilisateurs de 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**.
  - Utilisateurs ne possédant pas les droits d'administrateur : entrez le mot de passe puis cliquez sur **OK**.
- 3 Assurez-vous que **Pare-feu Windows** dans l'onglet **Général** est Activé.
- 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 quelconque, comme "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 quelconque, comme "PC-Fax Brother".
  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**.

# 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 94.

**Pourquoi faut-il changer le paramètre réseau de mon appareil en "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, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau. Vous devrez aussi changer provisoirement le paramètre réseau de votre appareil en LAN câblé. Le paramètre réseau de votre appareil sera automatiquement changé en LAN sans fil pendant la configuration.

■ Pour Windows® :

*Configuration sans fil pour Windows® à la page 29.*

*Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 22.*

■ Pour Macintosh® :

*Configuration sans fil pour Macintosh® à la page 57.*

*Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande à la page 22.*

## 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 de béton ou à ossature métallique est installé entre l'appareil Brother et le point d'accès.
- 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 par intermittence.

## Utilisation des services

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

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

Où xxxxxxxxxxxx représente l'adresse Ethernet de votre appareil.

## 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 *Configuration de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 12.

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

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



#### Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode BOOT à statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la Méthode BOOT, servez-vous de l'utilitaire BRAdmin Light.

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

BOOTP est une alternative à rarp qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et s'exécute sur votre ordinateur hôte (il devrait se trouver dans le fichier `/etc/services` de votre hôte en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le "#" devant l'entrée bootp de ce fichier. Exemple d'entrée 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). Ensuite, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement /etc/bootptab) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour 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 types du fichier /etc/bootptab : ("BRN" ci-dessous devient "BRW" pour un réseau sans fil.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

et :

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.189.207.3:
```

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

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

## Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (ou BRW008077310107 pour un réseau sans fil)
```

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

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

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

Pour les systèmes AT&T UNIX®, tapez :

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

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

## Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

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

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez 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 89.

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

## Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

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

```
arp -s adresseip adresseethernet
```

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

### ■ Systèmes Windows<sup>®</sup>

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

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

### ■ Systèmes UNIX<sup>®</sup>/Linux

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

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



### Remarque

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

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

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

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

---

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

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

Tapez `TELNET adresseip` à l'invite de commande système, où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur. Une fois connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l'invite "#". Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.

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

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

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

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

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

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

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

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

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

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

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

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

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

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



### Remarque

---

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord la rubrique *Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée* à la page 10.
  - Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
  - Avant de commencer l'installation, si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel (par ex. le logiciel pare-feu de connexion Internet disponible sous Windows<sup>®</sup> XP), désactivez-le. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- 

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



### Remarque

---

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

---

- 8 Cliquez sur **Terminer**.

## Installation si le protocole Web Services est utilisé (pour les utilisateurs de Windows Vista™)

### Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord la rubrique *Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée* à la page 10.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

1 Cliquez sur **démarrer** puis sélectionnez **Réseau**.

2 Le Nom Services Web de l'appareil apparaîtra avec l'icône de l'imprimante. Faites un clic droit sur l'appareil que vous souhaitez installer.

### Remarque

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

3 Dans le menu déroulant, faites un clic droit 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**.
- Utilisateurs ne possédant pas les droits d'administrateur : entrez le mot de passe puis cliquez sur **OK**.

5 Sélectionnez **Rechercher et installer le pilote logiciel**.

6 Insérez le CD-ROM.

7 Sélectionnez **Ne pas rechercher en ligne** puis **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur**.

8 Sélectionnez votre lecteur de CD-ROM, le dossier **driver** puis le dossier **win2kxpvista**.

9 Sélectionnez votre langue puis cliquez sur **OK** pour commencer l'installation.

## Caractéristiques techniques du serveur d'impression

### Réseau Ethernet câblé

Nom du modèle	NC-150h	
Systèmes d'exploitation	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	
Protocoles	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, TFTP, Scanner Port, LLTD, Web Services
Type de réseau	Réseau Ethernet 10/100BASE-TX	
Impression en réseau	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Impression sur Macintosh® (Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP)	
PC-FAX réseau	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur (envoi seulement)	
Numérisation en réseau	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur	
Network PhotoCapture Center™	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur	
Configuration Windows® requise (pour le logiciel des pilotes, BRAdmin Light, Peer to Peer)	Vitesse minimale du processeur	Pentium® II ou équivalent AMD pour Windows® 2000 Professional/XP AMD Opteron™, AMD Athlon™64, Intel® Xeon™ avec Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 avec Intel® EM64T pour Windows® XP Professional x64 Edition, 1GHz 32-bit (x86) ou processeur 64-bit (x64) pour Windows Vista™
	RAM minimale	64Mo pour Windows® 2000 Professional 128Mo pour Windows® XP 256Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition 512Mo pour Windows Vista™
	RAM recommandée	256Mo pour Windows® 2000 Professional 256Mo pour Windows® XP 512Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition 1Go pour Windows Vista™

Configuration requise sur Macintosh®	Vitesse minimale du processeur	PowerPC G4/G5, Intel®Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz
	RAM minimale	128 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
Utilitaires de gestion	RAM recommandée	256Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	BRAdmin Light	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™ Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	BRAdmin Professional <sup>1</sup>	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™
	Web BRAdmin <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional Windows® XP Professional Windows Vista™

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

## Réseau Ethernet sans fil

Nom du modèle	NC-160w	
Systèmes d'exploitation	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	
Protocoles	TCP/IP	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS Name Resolution, WINS, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, mDNS, TELNET, SNMP, TFTP, Scanner Port, LLTD, Web Services
Type de réseau	Sans fil IEEE 802.11b/g	
Fréquence	2412-2472 MHz	
Canaux RF	US/Canada	1-11
	Europe/Océanie	1-13
	Japon	802.11b :1-14, 802.11g :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)	
Impression en réseau	Impression TCP/IP sous Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Impression sur Macintosh® (Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur supportant TCP/IP)	
PC-FAX réseau	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™ Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur (envoi seulement)	
Numérisation en réseau	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur	
Network PhotoCapture Center™	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™	
	Mac OS® 10.2.4 ou ultérieur	

Configuration requise sous Windows® (pour les pilotes, BRAdmin Light, les logiciels Peer to Peer, etc.)	Vitesse minimale du processeur	Pentium® II ou équivalent AMD pour Windows® 2000 Professional/XP AMD Opteron™, AMD Athlon™64, Intel® Xeon™ avec Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 avec Intel® EM64T pour Windows® XP Professional x64 Edition, 1GHz 32-bit (x86) ou processeur 64-bit (x64) pour Windows Vista™
	RAM minimale	64Mo pour Windows® 2000 Professional 128Mo pour Windows® XP 256Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition 512Mo pour Windows Vista™
	RAM recommandée	256Mo pour Windows® 2000 Professional 256Mo pour Windows® XP 512Mo pour Windows® XP Professional x64 Edition 1Go pour Windows Vista™
Configuration requise sur Macintosh®	Vitesse minimale du processeur	PowerPC G4/G5, Intel®Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz
	RAM minimale	128 Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	RAM recommandée	256Mo pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™ Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
	BRAdmin Professional <sup>1</sup>	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista™
	Web BRAdmin <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional / Windows® XP Professional / Windows Vista™

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

## Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options 1	Options 2
Réseau	LAN câblé	TCP/IP	Méthode BOOT	<b>Auto/Statique/RARP/BOOTP/DHCP</b>
			Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nom du nœud	BRNXXXXXXXXXXXXX= (votre adresse Ethernet) (15 caractères max.) <b>BRNXXXXXXXXXXXXX*</b>
			Config.WINS	<b>Auto/Statique</b>
			Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Oui/Non</b>
			Ethernet	<b>Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD</b>

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options 1	Options 2
Réseau	WLAN	TCP/IP	Méthode BOOT	Auto/Statique/RARP/BOOTP/DHCP
			Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Masq.SS.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nom du nœud	BRWXXXXXXXXXXXXX= (votre adresse Ethernet) (15 caractères max.) <b>BRWXXXXXXXXXXXXX*</b>
			Config.WINS	<b>Auto/Statique</b>
			Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Oui/Non</b>
			Assis. config.	Recherche SSID (Sélectionner SSID dans une liste ou ajouter le SSID manuellement)
		Secure EasySetup	Connexion WLAN/Branché/ Erreur connect.	
		AOSS	Paramètre AOSS/Branché/ Erreur connexion	

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options 1	Options 2
Réseau		Etat WLAN	Etat	Activé (11b)/Activé (11g)/ Connexion NR
			Signal	Fort/Moyen/Faible/Sans
			SSID	<b>(Affiche 32 chiffres du SSID max.)</b>
			Mode de commu.	Ad-hoc/Infrastructure
	Interface rés.		<b>LAN câblé</b>	
			WLAN	
	Réinit. d'usine		Oui/Non	

■ Les paramètres par défaut sont indiqués en gras.

<sup>1</sup> Lors de sa connexion au réseau, l'appareil définira automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau à une valeur appropriée pour votre réseau.

## Saisie de texte

### Pour les modèles MFC

La définition de certains paramètres nécessite de saisir du texte dans l'appareil. La plupart des touches numériques ont trois ou quatre lettres imprimées dessus. Les touches **0**, **#** et **\*** n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant sur la touche numérique appropriée un certain nombre de fois.

### Pour configurer un réseau sans fil

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

### Pour configurer d'autres options de menu

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

### Insertion d'espaces

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

## Corrections

Si vous avez fait une erreur en saisissant une lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ pour positionner le curseur sous le caractère incorrect puis appuyez sur **Effacer/retour**. Saisissez alors le caractère correct. Vous pouvez également revenir en arrière et insérer des lettres.

## Répétition de lettres

Si vous souhaitez entrer une lettre correspondant à la même touche que la lettre précédente, appuyez sur ▶ pour positionner le curseur à droite avant d'appuyer à nouveau sur la touche.

## Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur ✖, # ou 0, puis appuyez sur ◀ ou ▶ pour placer le curseur sous le caractère spécial ou le symbole souhaité. Appuyez ensuite 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

## Pour les modèles DCP

Appuyez plusieurs fois sur ▲ ou ▼ pour saisir le texte puis appuyez sur **OK**.

Appuyez plusieurs fois sur ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur.

Appuyez sur ▲ ou ▼ pour les caractères ci-dessous.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789(espace)!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[]^\_`

## Corrections

Si vous avez saisi la mauvaise lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ ou ▶ pour positionner le curseur en dessous de la lettre à corriger. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour utiliser la lettre correcte puis appuyez plusieurs fois sur ▶ pour replacer le curseur à la fin du texte.

Appuyez sur **Arrêt/Sortie**. Toutes les lettres situées au-dessus et à droite du curseur seront effacées. puis resaisissez la bonne lettre.

# C

# Index

## A

Adresse IP .....	10, 84
AES .....	21
AOSS™ .....	24, 41, 68, 90
APIPA .....	8, 89, 115
ARP .....	115
Authentification .....	21

## B

BINARY_P1 .....	113
BOOTP .....	8, 83, 113
BRAdmin Light .....	2, 12, 15
BRAdmin Professional .....	3, 26
Brother Solutions Center .....	12, 26, 105

## C

Canaux .....	20
Caractéristiques techniques .....	119
Clé du réseau .....	22
Client DNS .....	8
Config.WINS .....	87
Configuration à distance .....	16, 28
Configuration simple du réseau .....	107
Cryptage .....	21

## D

DHCP .....	8, 84, 113
------------	------------

## I

Impression à partir d'un Macintosh® .....	103
Impression partagée en réseau .....	5
Impression réseau .....	100
Impression sous Windows Vista™ .....	101
Impression sous Windows® 2000/XP .....	101
Impression TCP/IP .....	100

## L

Liste de configuration du réseau .....	93
LLTD .....	9
LPR/LPD .....	8

## M

Marques commerciales .....	i
Masque de sous réseau .....	11, 85

mDNS .....	8
------------	---

## N

Nom du nœud .....	86
-------------------	----

## O

Open System .....	21
-------------------	----

## P

Panneau de commande .....	82
Paramètres du serveur d'impression .....	15, 26
Pare-feu .....	106, 108, 110
Passerelle .....	86
Peer to Peer .....	4
Ping .....	108, 109
Port9100 .....	8
Protocole .....	8

## R

RARP .....	8, 83, 114
Réseau sans fil .....	17
Restauration des paramètres réseau .....	94
RFC 1001 .....	113

## S

SecureEasySetup .....	24
SecureEasySetup™ .....	41, 68, 90
Serveur DNS .....	88
Serveur WINS .....	87
Service .....	113
SNMP .....	9
SSID (Service Set Identifier) .....	20

## T

TCP/IP .....	8
TELNET .....	8, 116
TEXT_P1 .....	113
Texte	
caractères spéciaux .....	127
saisie .....	126
TKIP .....	21
Touche partagée .....	21

**V**

---

Valeurs par défaut ..... 94

**W**

---

Web BRAdmin ..... 3

Web Services .....9, 118

WEP ..... 21

Windows Vista™ ..... 101

Windows® 2000 ..... 101

Windows® XP ..... 101

WPA-PSK ..... 21