



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

# GUIDE UTILISATEUR - RESEAU

## MFC-9840CDW

Veillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez visualiser ce manuel au format HTML à tout moment à partir du CD-ROM fourni.

Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin. Vous pouvez également télécharger le manuel au format PDF à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>).

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

# Conventions typographiques

Ce guide utilisateur utilise l'icône suivante :



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

## Marques commerciales

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

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

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

PostScript est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

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

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.

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.

Cisco est une marque déposée de Cisco Systems, Inc.

OpenLDAP est une marque déposée de l'OpenLDAP 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.

## 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<sup>®</sup> XP dans ce document représente Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition et Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows<sup>®</sup> Server 2003 dans ce document représente Windows<sup>®</sup> Server 2003 et Windows<sup>®</sup> Server 2003 x64 Edition. Consultez le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) pour obtenir davantage d'informations sur le support de Windows<sup>®</sup> Server 2003 x64 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 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
<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 (FAQs), le service après-vente, les questions techniques et les derniers pilotes : <http://www.brother.com>

(Etats-Unis uniquement) Pour les accessoires et fournitures Brother : <http://www.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 .....	3
	Impression en réseau .....	3
	Numérisation en réseau .....	3
	PC Fax réseau.....	3
	Fax vers serveur.....	3
	Utilitaires de gestion .....	3
	Types de connexion réseau.....	5
	Exemple de connexion réseau .....	5
	Exemple de connexion réseau sans fil .....	7
	Protocoles.....	9
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités .....	9
<b>2</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée</b>	<b>12</b>
	Généralités .....	12
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	12
	Adresse IP .....	12
	Masque de sous réseau .....	13
	Passerelle (et routeur).....	13
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	14
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre imprimante réseau .....	14
	Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau.....	16
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau .....	16
	Modification des paramètres du serveur d'impression .....	17
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	17
	Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	17
	Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation.....	18
	Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003) .....	19
<b>3</b>	<b>Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil</b>	<b>20</b>
	Généralités .....	20
	Vérifiez votre environnement réseau .....	20
	Exemple de connexion réseau sans fil .....	20
	Vérifiez votre environnement réseau.....	22
	Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	23
	SSID (Service Set Identifier) et canaux .....	23
	Authentification et cryptage .....	24

Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil .....	26
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande .....	26
Utilisation du logiciel SecureEasySetup™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	28
Utilisation de l'application d'installation automatique Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil.....	29
Modification des paramètres du serveur d'impression .....	30
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer les paramètres sans fil (pour Windows®) .....	30
Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression .....	31
Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression ....	32
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil .....	32

## **4 Configuration sans fil pour Windows® 33**

---

Configuration en mode Infrastructure .....	33
Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™ .....	33
Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ .....	45
Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP ou Windows Vista™ .....	45
Configuration en mode Ad-hoc.....	48
Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™ .....	48

## **5 Configuration sans fil pour Macintosh® 58**

---

Configuration en mode Infrastructure .....	58
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	58
Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™ .....	67
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	67
Configuration en mode Ad-hoc.....	70
Pour Mac OS®X 10.2.4 ou ultérieur .....	70

## **6 Configuration à l'aide du panneau de commande 77**

---

Menu Réseau .....	77
TCP/IP .....	77
Ethernet (réseau câblé uniquement) .....	85
Assistant de configuration (réseaux sans fil uniquement) .....	85
SecureEasySetup (réseaux sans fil uniquement).....	85
Etat WLAN (réseaux sans fil uniquement).....	86
Cfg.par défaut.....	88
Activer câblé (réseau câblé uniquement) .....	88
WLAN activé (réseau sans fil uniquement) .....	89
Internet (du menu Config.IFAX).....	89
Config RC mail (du menu Config.IFAX).....	94
Config TX mail (du menu Config.IFAX) .....	96
Internet (du menu Config.IFAX).....	98
Scan vers Email (serveur de messagerie).....	99
Numérisation vers FTP .....	100
Fax vers serv. ....	101
Fuseau horaire .....	102
Restoration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut .....	103
Impression de la Liste de configuration du réseau .....	104

<b>7</b>	<b>Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)</b>	<b>105</b>
	Généralités .....	105
	Méthodes de connexion.....	105
	Peer to Peer .....	105
	Partage en réseau .....	106
	Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote .....	107
	Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote.....	108
<b>8</b>	<b>Impression en réseau sous Windows® : impression de base Peer to Peer TCP/IP</b>	<b>110</b>
	Généralités .....	110
	Pour les utilisateurs de Windows® (Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003).....	110
	Configuration du port TCP/IP standard .....	110
	Autres sources d'information .....	111
<b>9</b>	<b>Impression Internet sous Windows®</b>	<b>112</b>
	Généralités .....	112
	Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003 .....	112
	Pour Windows Vista™ .....	112
	Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 .....	114
	Spécification d'une URL différente .....	116
	Autres sources d'information .....	116
<b>10</b>	<b>Impression en réseau à partir d'un Macintosh®</b>	<b>117</b>
	Généralités .....	117
	Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP) .....	117
	Autres sources d'information .....	119
<b>11</b>	<b>Gestion à partir du Web</b>	<b>120</b>
	Généralités .....	120
	Comment vous connecter à votre appareil avec un navigateur.....	121
	Informations concernant les mots de passe .....	121
	Modification de la configuration de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur.....	121
	Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur .....	122
<b>12</b>	<b>Utilisation de LDAP</b>	<b>123</b>
	Généralités .....	123
	Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur.....	123
	Utilisation de LDAP à l'aide du panneau de commande.....	123



---

## **13 Fax par Internet 124**

---

Généralités .....	124
Pour vous connecter.....	124
Fonctions des touches du panneau de commande.....	125
Envoi d'un fax par Internet.....	125
Saisie manuelle du texte .....	126
Réception d'un e-mail ou d'un fax Internet.....	126
Réception d'un fax Internet sur votre ordinateur.....	127
Réadressage des messages e-mail et fax reçus.....	127
Diffusion relais.....	127
Message de vérification de transmission.....	129
Config TX mail.....	130
Config RC mail.....	130
Avis d'erreur .....	130
Informations importantes concernant la fonction Fax par Internet .....	131

---

## **14 Dispositifs de sécurité 132**

---

Généralités .....	132
Terminologie relative à la sécurité.....	132
Protocoles de sécurité.....	133
Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail.....	133
Configuration des paramètres de protocole .....	134
Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité .....	135
Gestion sécurisée en utilisant la Gestion à partir du Web (navigateur Web).....	135
Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows®).....	136
Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS.....	137
Spécification d'une URL différente .....	137
Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs.....	138
Création et installation d'un certificat.....	140
Création et installation d'un certificat auto signé.....	142
Création d'un CSR et installation d'un certificat.....	154
Importation et exportation du certificat et de la clé secrète .....	156

---

## **15 Diagnostic des anomalies 158**

---

Généralités .....	158
Problèmes généraux.....	158
Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	159
Problèmes d'impression .....	161
Problèmes de numérisation et PC FAX.....	163
Diagnostic des anomalies de réseau sans fil.....	165
Problèmes de configuration de la connexion sans fil .....	165
Problèmes liés à la connexion sans fil.....	165
Problèmes spécifiques aux protocoles .....	166
Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003.....	166
Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP).....	166
Diagnostic des anomalies LDAP .....	167

<b>A</b>	<b>Annexe A</b>	<b>168</b>
	Utilisation des services .....	168
	Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) .....	168
	Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP .....	168
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	169
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP .....	170
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP .....	170
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP.....	170
	Utilisation de la console Telnet pour configurer l'adresse IP .....	171
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP .....	173
	Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)...	173
<b>B</b>	<b>Annexe B</b>	<b>174</b>
	Caractéristiques techniques du serveur d'impression .....	174
	Réseau Ethernet câblé .....	174
	Réseau Ethernet sans fil .....	175
	Configuration requise .....	177
	Authentification et cryptage pour les utilisateurs sans fil seulement .....	178
	Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut .....	180
	Saisie de texte .....	185
<b>C</b>	<b>Annexe C</b>	<b>187</b>
	Remarques sur les licences Open Source .....	187
	Déclarations OpenSSL .....	187
	Déclarations OpenLDAP .....	189
<b>D</b>	<b>Index</b>	<b>192</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, la configuration à distance et le contrôleur d'état. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

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

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

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

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 documents à pages multiples avec un mélange de texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser un réseau Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour un débit de traitement optimal.

Bien que le modèle MFC-9840CDW puisse être utilisé sur un réseau câblé ou sans fil, un seul type de connexion peut être utilisé à la fois.

## 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, Windows Vista™ et Windows Server® 2003 supportant les protocoles TCP/IP et pour Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur) supportant les protocoles TCP/IP.

### Numérisation en réseau

---

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

### PC Fax réseau

---

Vous pouvez envoyer directement un fichier PC comme un PC FAX sur votre réseau (pour obtenir une description complète, voir *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).

### Fax vers serveur

---

La fonction Fax vers serveur permet à l'appareil de numériser des documents et de les envoyer via un serveur de télécopie séparé. Contrairement aux fax Internet (I-Fax), la fonction Fax vers serveur utilise un serveur pour envoyer les documents sous forme de données de télécopie sur des lignes téléphoniques ou T-1.

### Utilitaires de gestion

---

#### BRAdmin Light

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

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).

## Gestion à partir du Web (navigateur Web)

La Gestion à partir du Web vous permet de surveiller l'état de votre imprimante Brother ou de changer certains de ses paramètres de configuration en utilisant un navigateur Web.



### 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.

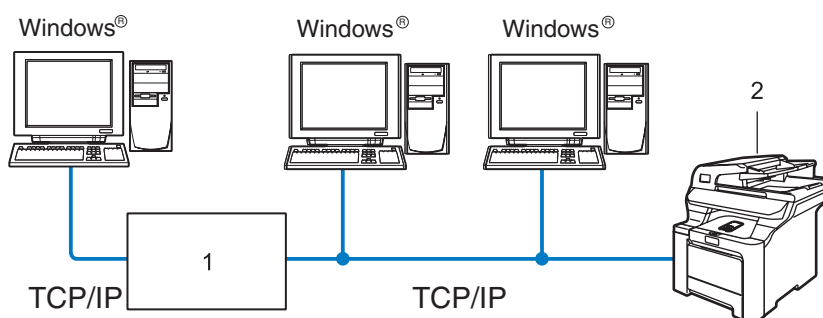
# Types de connexion réseau

## Exemple de connexion réseau

D'une façon générale, il existe deux sortes de connexion réseau : l'environnement Peer to Peer et l'environnement partagé en 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.



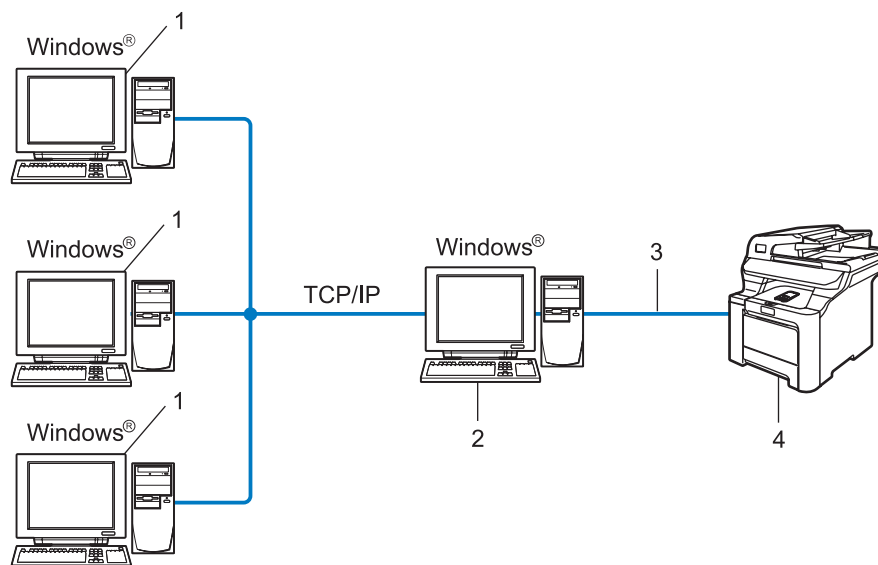
#### 1 Commutateur ou Routeur

#### 2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit consistant en 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir *Impression partagée en réseau* à la page 6.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother.
- Si vous utilisez des routeurs, il faut configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et l'appareil Brother.
- L'appareil Brother peut également communiquer avec Macintosh® (systèmes d'exploitation supportant TCP/IP)

## Impression partagée en réseau

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



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

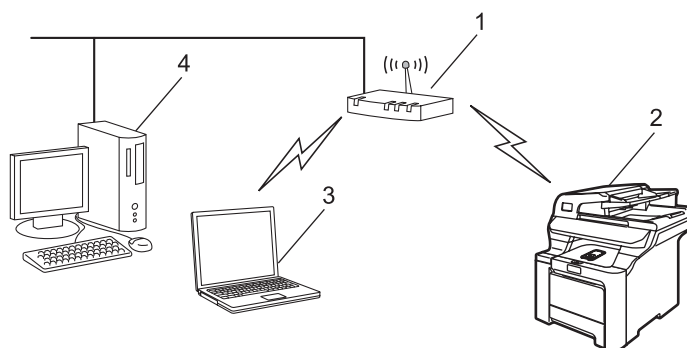
- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le protocole d'impression TCP/IP doit être configuré pour le "serveur" ou le "serveur d'impression".
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother, sauf s'il est connecté via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



## Exemple de connexion réseau sans fil

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

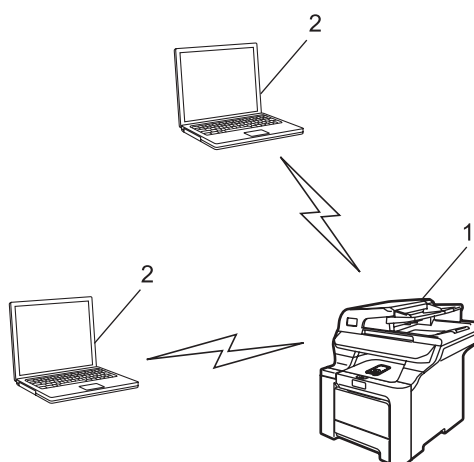
Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au coeur du réseau. Le point d'accès peut aussi servir de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression via un point d'accès.



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur sans fil communiquant avec le point d'accès
- 4 Ordinateur câblé connecté au point d'accès

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

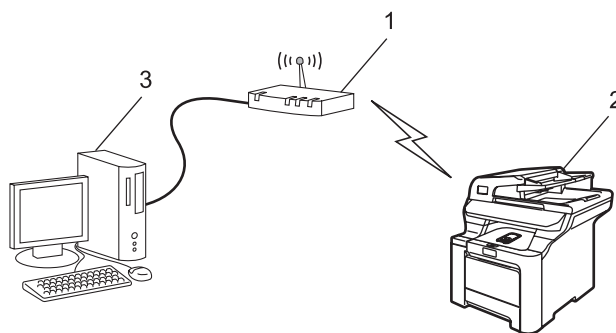
Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



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

## 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.



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur câblé connecté au 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 ce produit Brother fonctionne avec le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

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

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



### Remarque

---

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide d'un navigateur Web (HTTP). Voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.
  - Pour les protocoles des dispositifs de sécurité, voir *Protocoles de sécurité* à la page 133.
- 

## 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.

## Client SMTP

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

## Port9100

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

## IPP

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

## mDNS

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

## Telnet

Le serveur d'impression Brother 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 ou des appareils réseau Brother sur un réseau TCP/IP.

## 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 nœud. 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.

## Serveur Web (HTTP)

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



### Remarque

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.

## FTP

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

## LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permet à l'appareil Brother de rechercher des informations telles que des numéros de fax ou des adresses e-mail à partir d'un serveur LDAP.

**IPv6**

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

1

## Généralités

Avant d'utiliser votre appareil Brother sur votre réseau, vous devez d'abord installer le logiciel Brother et configurer les paramètres réseau TCP/IP appropriés sur l'appareil lui-même. Pour ce faire, 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 77.

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

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

### Adresse IP

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

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

192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3

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

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



### Remarque

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

Pour obtenir des compléments d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir les rubriques *Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP* à la page 168, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 169 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 170.

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 170.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother est 192.0.0.192 mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14.

## 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.

# Paramétrage 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™, Windows Server® 2003 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'imprimante est "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression est "access".

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

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

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

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

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

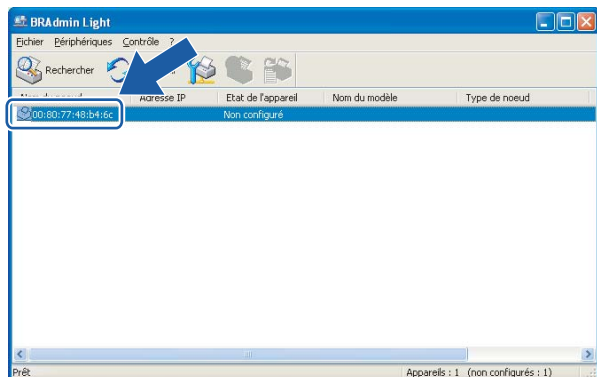
Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque / Printers / Brother / Utilitaires** / fichier **BRAdmin Light.jar**.

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

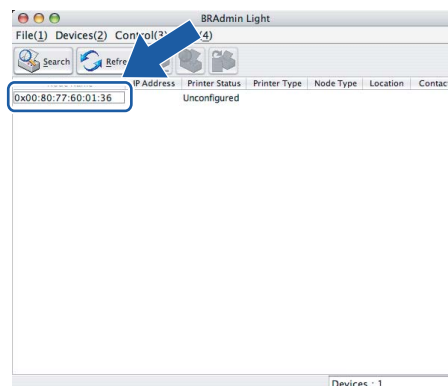


- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh®

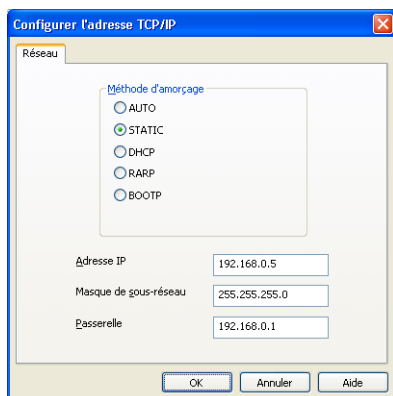


#### Remarque

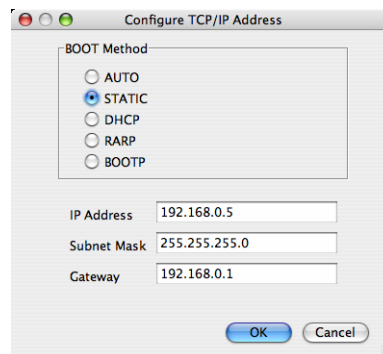
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse Ethernet en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.

- 4 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®



- 5 Cliquez sur **OK**.

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

## **Utilisation du panneau de 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 77.

2

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

---

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau par d'autres moyens. Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 168.

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



#### Remarque

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

### Utilisation 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 77.

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

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

### Remarque

- Nous recommandons Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou des versions ultérieures) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows<sup>®</sup> et Safari<sup>™</sup> 1.0 pour Macintosh<sup>®</sup>. 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<sup>™</sup> 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.
- Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

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

■ Par exemple :

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

http://BRN123456/ (si le nom de nœud de l'imprimante est BRN123456.)

### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil, où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.

2 Cliquez sur **Configuration réseau**.

3 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".

4 Cliquez sur **OK**.

5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression. Si vous souhaitez utiliser l'unité duplex, cliquez sur **Configurer le protocole**.

### Remarque

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

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

2

### 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**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-9840CDW LAN** puis sur **Configuration à distance**.

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

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

### Configuration à distance pour Macintosh®

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

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

## Généralités

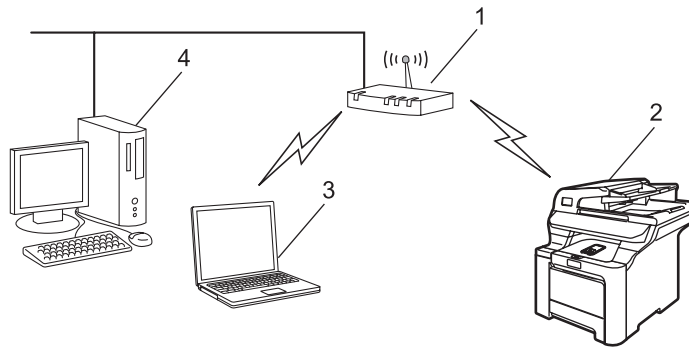
Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes décrites dans le Guide d'installation rapide. Nous vous recommandons d'utiliser l'Assistant de configuration à partir du menu Réseau du panneau de commande de l'appareil. Cette méthode vous permet de facilement connecter 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 *Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre imprimante réseau* à la page 14. Ensuite, les chapitres *Impression en réseau sous Windows® : impression de base Peer to Peer TCP/IP* à la page 110 et *Impression en réseau à partir d'un Macintosh®* à la page 117 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

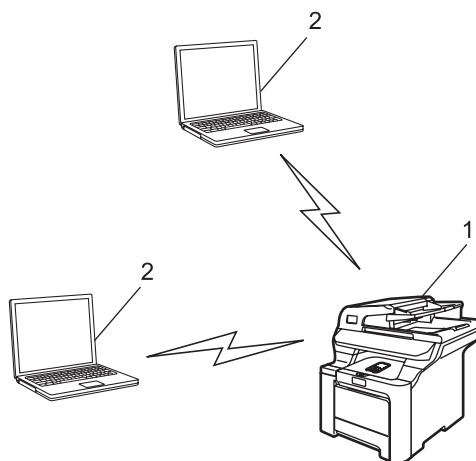
#### Connexion à un ordinateur sans fil avec un point d'accès sur le réseau (mode Infrastructure)



- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur sans fil communiquant avec le point d'accès
- 4 Ordinateur câblé connecté au point d'accès

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

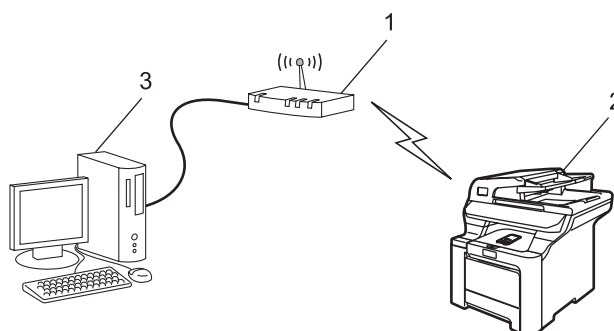
Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce type de réseau, il reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



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

## 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.



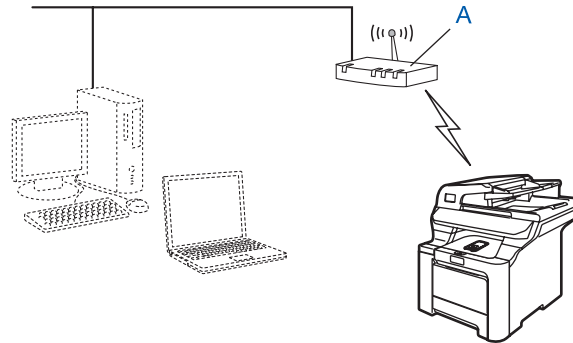
- 1 Point d'accès
- 2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur câblé connecté au point d'accès

## Vérifiez votre environnement réseau

La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.

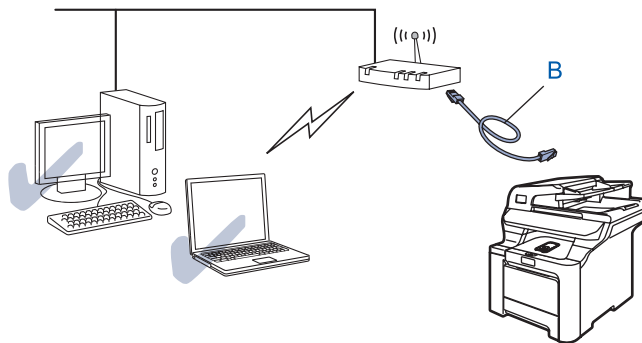
### Configuration à l'aide de SecureEasySetup™

Si votre point d'accès sans fil (A) supporte SecureEasySetup™, 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™.



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

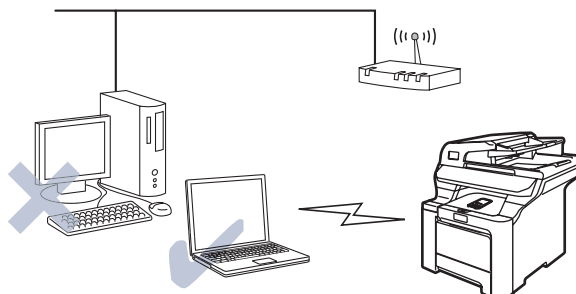
Si le réseau du point d'accès sans fil de votre appareil comporte un hub Ethernet ou un routeur, vous pouvez connecter provisoirement le hub ou le routeur à l'appareil à l'aide d'un câble Ethernet (B). C'est une méthode facile pour configurer l'appareil. Vous pouvez ensuite configurer l'appareil à distance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



3

## 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 175.

## 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.

- Clé 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).

- LEAP

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

### Méthodes de cryptage

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

- CKIP

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

## Clé du réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

- Open System (système ouvert) /Shared Key (clé partagée) avec WEP

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

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| 64 (40) bits ASCII :         | Utilise 5 caractères texte.<br>Par ex. "WLLAN" (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules)          |
| 64 (40) bits Hexadécimal :   | Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres.<br>Par ex. "71f2234aba"   |
| 128 (104) bits ASCII :       | Utilise 13 caractères texte.<br>Par ex. "Wirelesscomms" (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules) |
| 128 (104) bits Hexadécimal : | Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres.<br>Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"                             |

- WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

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

- LEAP

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

- Nom d'utilisateur : 63 caractères maximum
- Mot de passe : 41 caractères maximum

## 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 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.

#### 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, 7, 0** pour `Réinit.d'usine, Init.` et sélectionnez `Oui` pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Notez les paramètres de réseau sans fil de votre point d'accès ou routeur sans fil.
  - SSID (Service Set ID ou nom du réseau)
  - Clé WEP (si nécessaire)
  - WPA-PSK (si nécessaire)
- 2 Branchez le cordon d'alimentation à une prise secteur. Allumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur.
- 3 Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande de l'appareil Brother.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `WLAN`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Assis. config..` Appuyez sur **OK**.
- 7 Si le message suivant apparaît, appuyez à nouveau sur **▲** ou **▼** pour choisir `Activé` puis appuyez sur **OK**. Ce réglage désactive l'interface réseau câblée.

```

72.WLAN
  WLAN activé ?
▲   Activé
▼   Désactivé
-----
Sélect. ▲▼ ou OK
  
```

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

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

- 9 Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide des touches ▲ et ▼.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 10.
- 10 Entrez un nouveau SSID. (Pour obtenir des informations sur la saisie de texte, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 185.)  
Appuyez sur **OK**.
- 11 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Infrastructure*.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 12.  
Si vous choisissez *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 choisissez *Système ouvert*, passez à l'étape 13.  
Si vous choisissez *Touche partagée*, passez à l'étape 14.  
Si vous choisissez *WPA/WPA2-PSK*, passez à l'étape 17.  
Si vous choisissez *LEAP*, passez à l'étape 18.
- 13 Sélectionnez le type de cryptage *SANS* ou *WEP* à l'aide des touches ▲ et ▼ puis appuyez sur **OK**.  
Si vous choisissez *SANS*, passez à l'étape 20.  
Si vous choisissez *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 choisissez la clé indiquant *\*\*\*\*\**, passez à l'étape 15.  
Si vous choisissez 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 20.
- 16 Entrez une nouvelle clé WEP. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 20. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 185).
- 17 Sélectionnez le type de cryptage *TKIP* ou *AES* à l'aide des touches ▲ et ▼. Appuyez sur **OK**.  
Passez à l'étape 19.
- 18 Entrez un nom d'utilisateur puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 19. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 185).
- 19 Entrez un mot de passe puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 20. (Pour saisir du texte manuellement, voir la rubrique *Saisie de texte* à la page 185).
- 20 Appuyez sur *Oui* pour appliquer les paramètres. Pour annuler, sélectionnez *Non*.  
Si vous choisissez *Oui*, passez à l'étape 21.  
Si vous sélectionnez *Non*, passez à l'étape 8.
- 21 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 22 Si votre appareil sans fil est correctement connecté, l'écran affiche *Branché* pendant 2 secondes et la configuration est terminée.  
Si la connexion échoue, l'écran affiche *Connexion NR* pendant 2 secondes. Voir *Diagnostic des anomalies de réseau sans fil* à la page 165.

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

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™. 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™.

### 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, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.



### Remarque

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



- 1 Branchez le cordon d'alimentation à une prise secteur. Allumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur.
- 2 Placez l'appareil Brother à proximité du routeur ou du point d'accès SecureEasySetup™ (moins de 5m/16 pieds).
- 3 Appuyez sur le bouton SecureEasySetup™ 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.
- 4 Appuyez sur la touche **Menu** du panneau de commande de l'appareil Brother.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau. Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN. Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner SecurEasySetup. Appuyez sur **OK**.

- 8 Si le message suivant apparaît, appuyez à nouveau sur ▲ ou ▼ pour choisir **Activé** puis appuyez sur **OK**. Ce réglage désactive l'interface réseau câblée.

```

72.WLAN
  WLAN activé ?
▲   Activé
▼   Désactivé
-----
Sélect. ▲▼ ou OK

```

- 9 L'état de la connexion du réseau sans fil utilisant le logiciel SecureEasySetup™ est affiché :  
 Connection WLAN, Branché ou Connexion NR.  
 Connection WLAN s'affiche quand le serveur d'impression essaye d'établir des connexions à votre routeur ou votre point d'accès. Attendez jusqu'à ce que Branché ou Connexion NR s'affiche.  
 Branché 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.  
 Connexion NR 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 ②. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez.

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

Consultez les rubriques *Configuration sans fil pour Windows*® à la page 33 et *Configuration sans fil pour Macintosh*® à la page 58 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®)

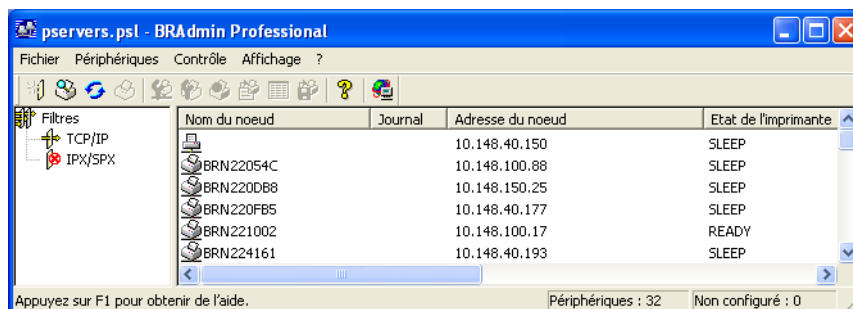
3

#### 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 nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre courante de BRAdmin Professional. Le nom de nœud par défaut est "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères maximum).

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

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



- 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. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 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 nœud et l'adresse Ethernet (**Adresse du nœud** ci-dessus). Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104 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 77.

## Utilisation de la Configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression

---

### 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 ordinateur et s'affichent à l'écran. A l'inverse, si vous modifiez les paramètres, vous pouvez directement les télécharger en amont vers l'appareil.

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-9840CDW LAN** puis sur **Configuration à distance**.

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

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

## 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 168.

Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation automatique Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.

Vous pouvez aussi configurer votre appareil avec son panneau de commande, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 20.

## 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, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications.

L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches ▲ et ▼ puis appuyez sur **OK**.

```

72.WLAN
 6.WLAN activé
▲   Activé
▼   Désactivé
Sélect. ▲▼ ou OK
  
```

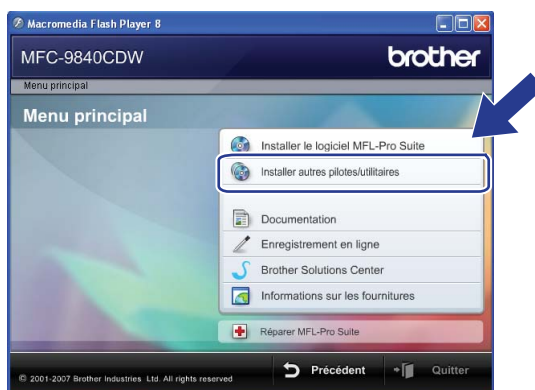
- 3 Allumez votre ordinateur.

#### 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.

- 4 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.

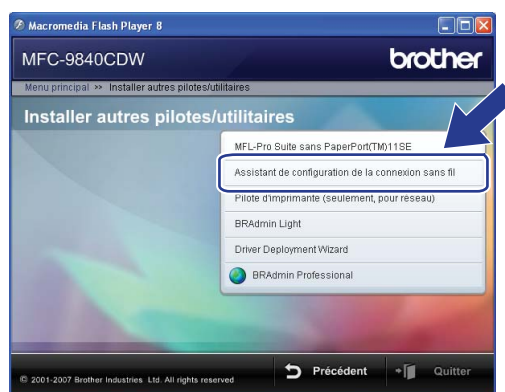
- 5 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



 **Remarque**

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

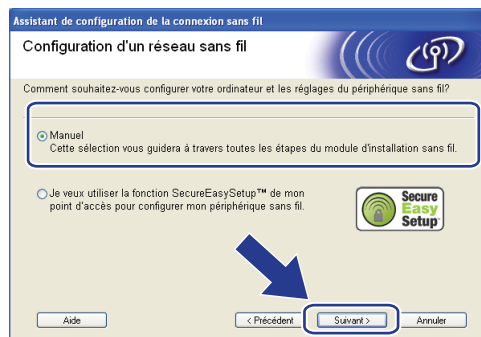
- 6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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

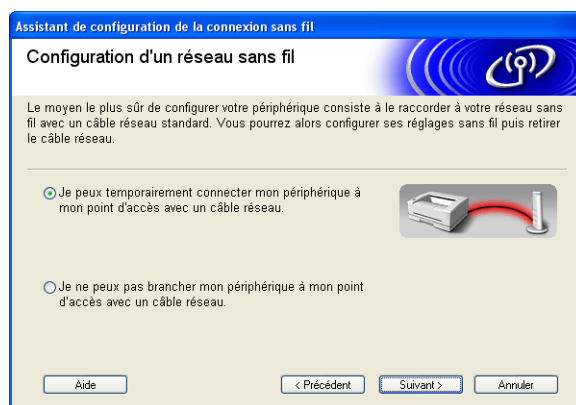


- 8 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.

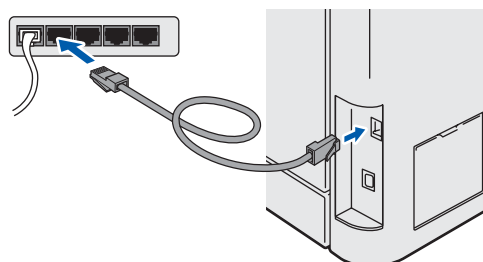
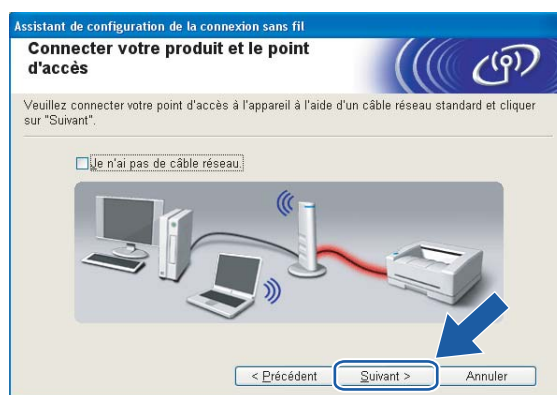


- 9 Pour la configuration, il est recommandé de temporairement connecter votre appareil sans fil Brother directement à un port libre de votre point d'accès, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau.
- Si vous pouvez connecter temporairement votre appareil avec un câble réseau :  
Sélectionnez **Je peux temporairement connecter mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau** puis cliquez sur **Suivant**.  
Passez à l'étape 10.
  - 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 11.

4



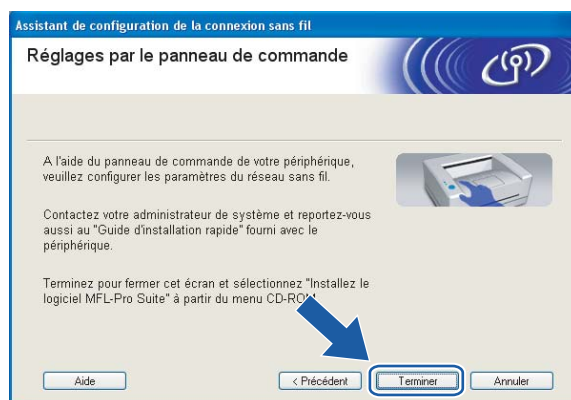
- 10 Connectez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 14.



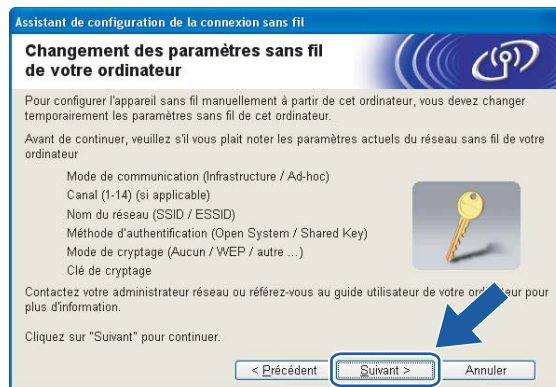
- 11 Si vous choisissez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil**, cochez l'option **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 12.



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 **Terminer** 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 26.



- 12 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.



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/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Mode de cryptage (Sans/WEP/WPA/TKIP/AES/CKIP)	
Clé de cryptage	

- 13 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**.

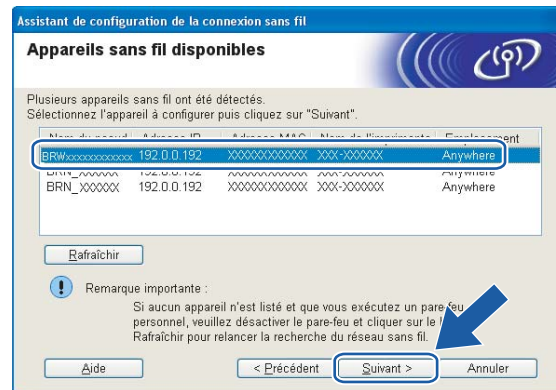




 **Remarque**

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre ordinateur, redémarrez-le, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 11, 12 et 13.
- 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'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
  - 5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.
  - 6 Sélectionnez **Voir le statut** de la **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
  - 7 Cliquez sur **Détails...** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).
- Utilisateurs de Windows® XP SP2 :  
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 l'icône **Connexions réseau et Internet**.
  - 3 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
  - 4 Sélectionnez **Connexion réseau sans fil** et faites un clic droit dessus. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
  - 5 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
  - 6 Vérifiez l'état de la **Connexion réseau sans fil**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

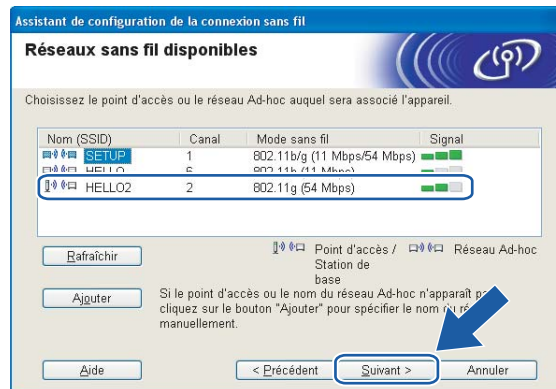
- 14 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

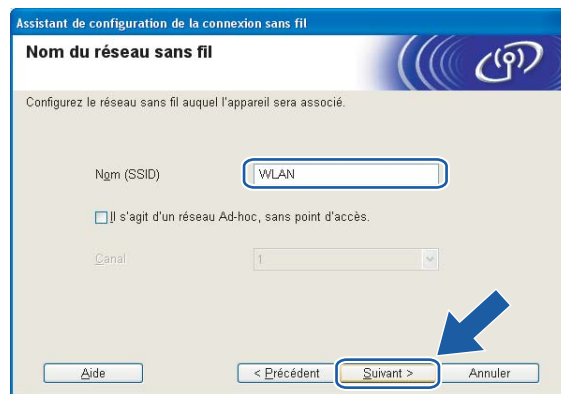
Le nom de nœud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRNxxxxxx" ou "BRWxxxxxx" (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 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.

19 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.

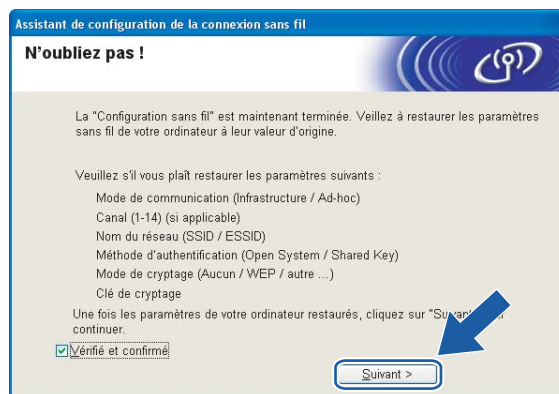
- Si vous avez sélectionné **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau.** à l'étape 9 :

Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 20.

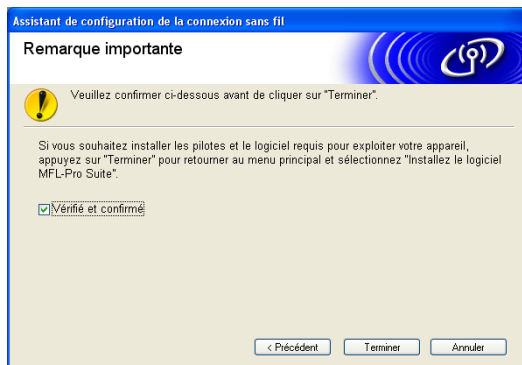


- Si vous avez sélectionné **Cet ordinateur a des possibilités sans fil** à l'étape 11 :

A 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**.



- 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 **Installer le logiciel MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.



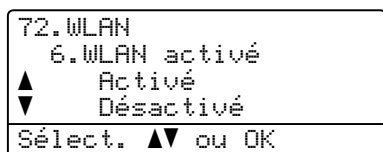
# Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™

## 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, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches **▲** et **▼** puis appuyez sur **OK**.

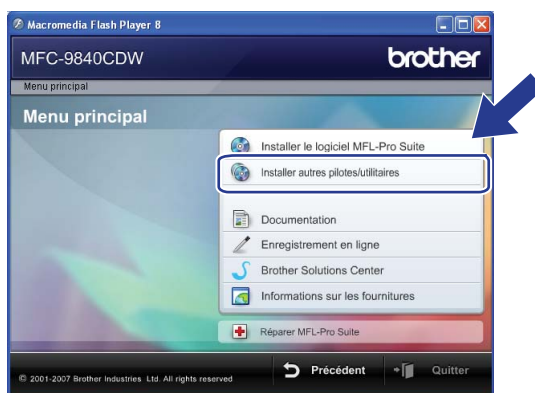


- 3 Allumez votre ordinateur.

### 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.

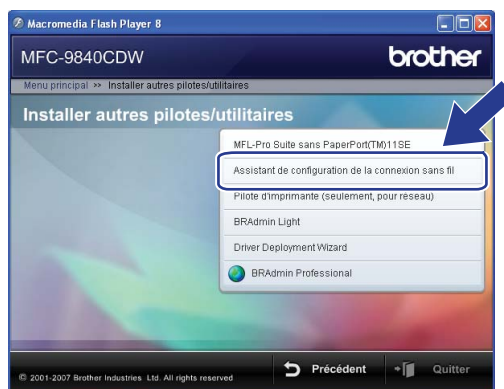
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 5 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



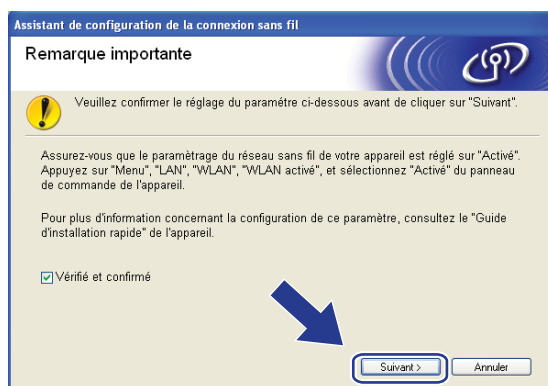
## Remarque

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

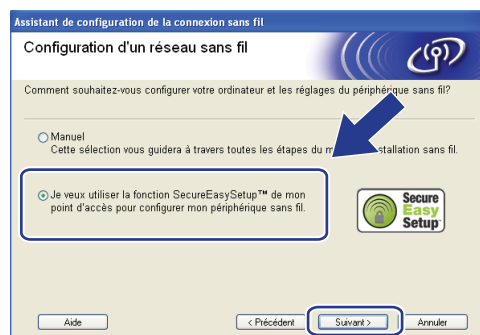
- 6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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

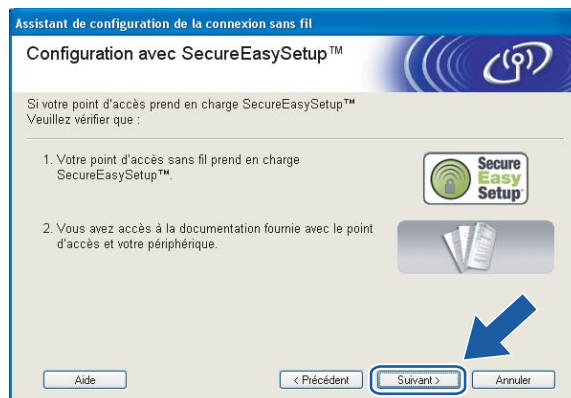


- 8 Choisissez l'option suivante puis cliquez sur **Suivant**.





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



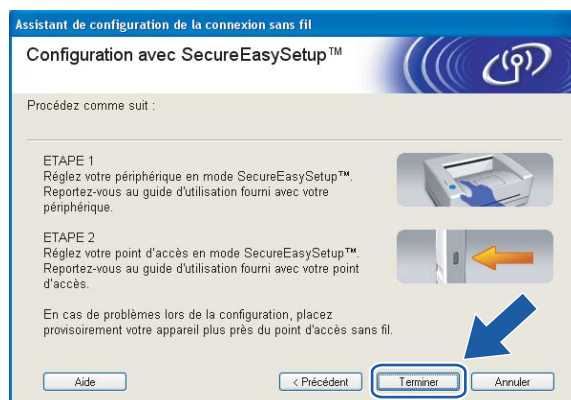
- 10 Consultez le manuel utilisateur livré avec votre point d'accès pour configurer le mode SecureEasySetup™ de votre point d'accès.
- 11 Réglez l'appareil en mode SecureEasySetup™.  
Appuyez sur **Menu, 7, 2, 3** pour SecureEasySetup puis appuyez sur **OK**.



#### Remarque

Si l'écran indique **Connexion NR**, veuillez réessayer.

- 12 Cliquez sur **Terminer**.



- 13 La configuration est terminée. Remplacez l'appareil à un emplacement à portée de votre point d'accès.
- 14 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

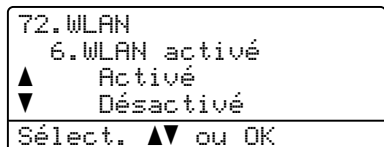
### Pour les utilisateurs de Windows® 2000 Professional/XP ou Windows Vista™

#### 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, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

4

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches **▲** et **▼** puis appuyez sur **OK**.



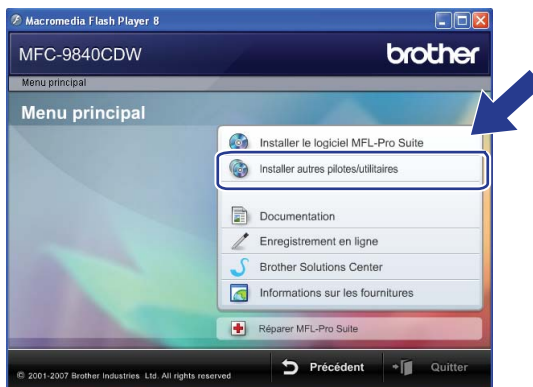
- 3 Allumez votre ordinateur.



#### 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.

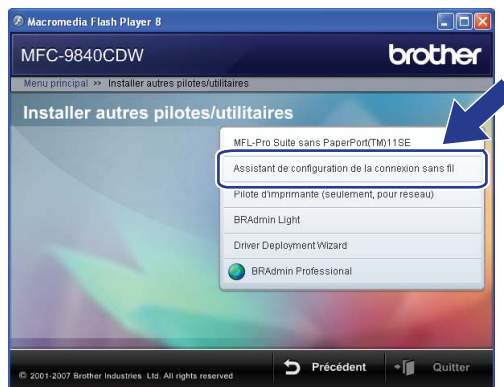
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 5 L'écran de menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.



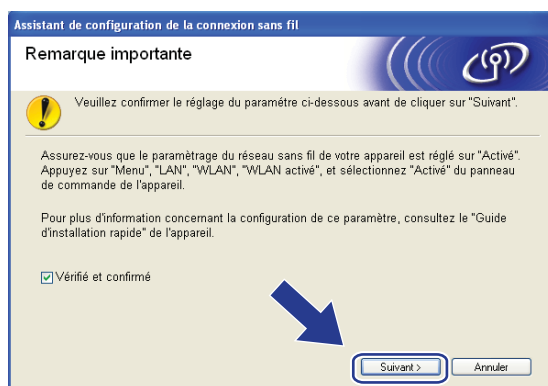
## Remarque

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

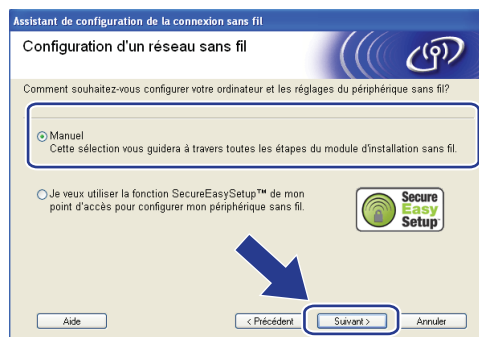
- 6 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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



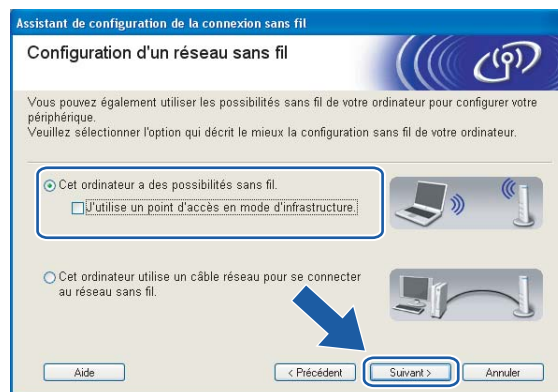
- 8 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



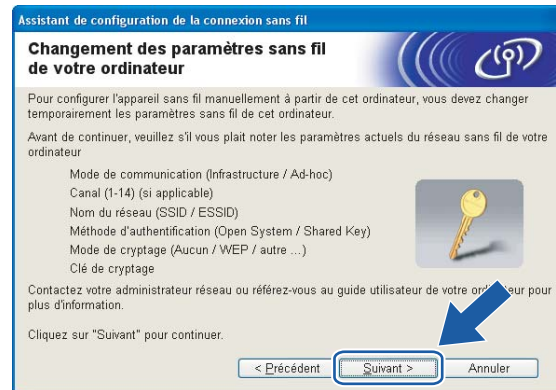
- 9 Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau**. Cliquez sur **Suivant**.



- 10 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**.



- 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 ordinateur 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/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Mode de cryptage (Sans/WEP/WPA/TKIP/AES/CKIP)	
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**.





### Remarque

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre ordinateur, redémarrez-le, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 9, 10 et 11.
- 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'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
  - 5 Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.
  - 6 Sélectionnez **Voir le statut** de la **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
  - 7 Cliquez sur **Détails...** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).
- Utilisateurs de Windows® XP SP2 :  
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 l'icône **Connexions réseau et Internet**.
  - 3 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
  - 4 Sélectionnez **Connexion réseau sans fil** et faites un clic droit dessus. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
  - 5 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
  - 6 Vérifiez l'état de la **Connexion réseau sans fil**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x IP à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

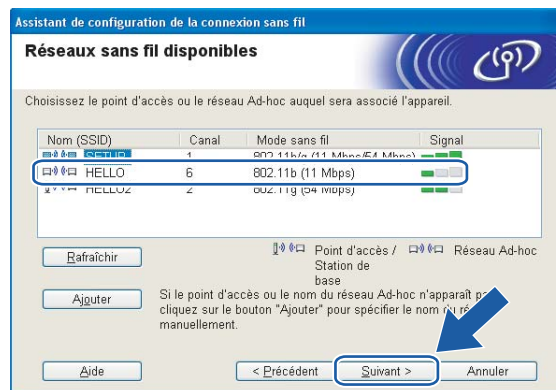
- 13 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

Le nom de nœud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRWxxxxxx" (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 14 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 17.



### 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**.



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





- 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**. Passez à l'étape 18.

#### Remarque

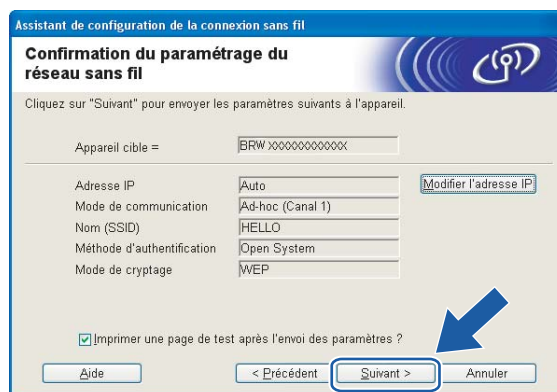
- Si vous souhaitez définir plusieurs clés WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

- 17 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.

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



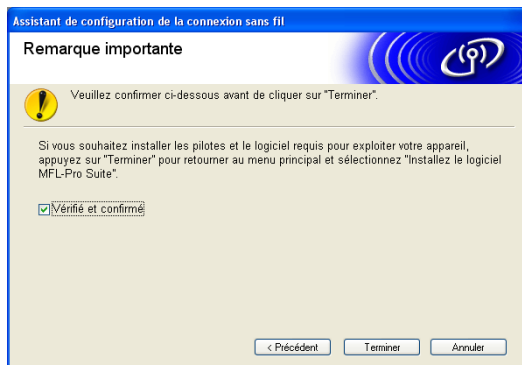
### Remarque

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.

- 19 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.)



- 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 **Installer le logiciel MFL-Pro Suite** dans le menu du CD-ROM.



Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation automatique Brother pour Macintosh® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.

Vous pouvez aussi configurer votre appareil avec son panneau de commande, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions contenues dans le Guide d'installation rapide ou consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 20.

## Configuration en mode Infrastructure

### Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

#### IMPORTANT

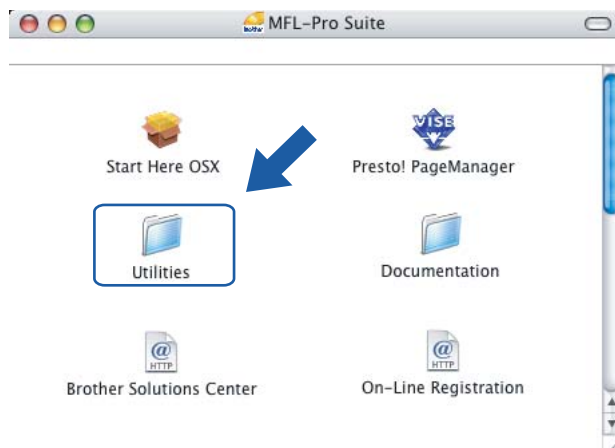
Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

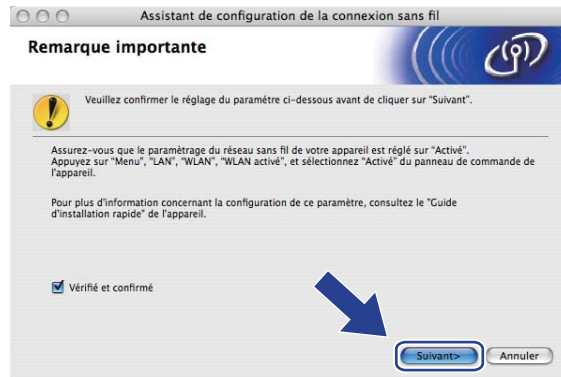
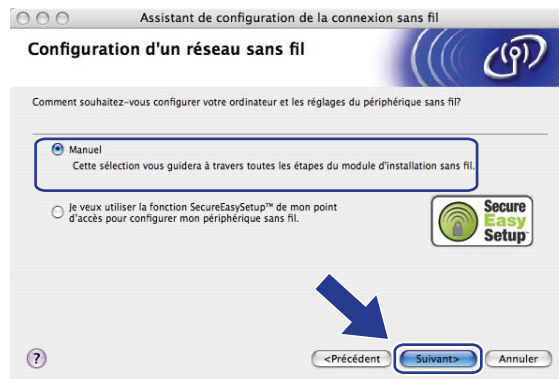
- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches **▲** et **▼** puis appuyez sur **OK**.

```

72.WLAN
 6.WLAN activé
▲   Activé
▼   Désactivé
Sélect. ▲▼ ou OK
  
```

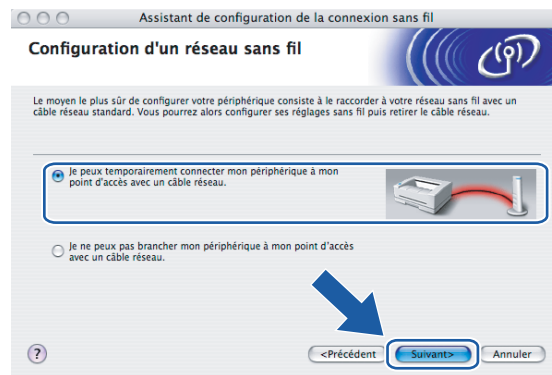
- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.
- 5 Double-cliquez sur l'icône **Utilities** puis sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



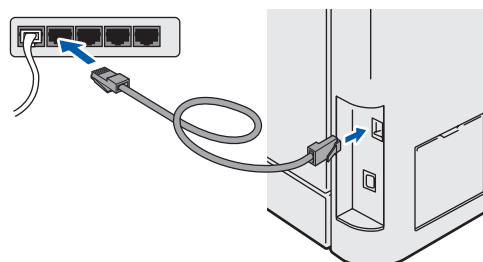
**6** Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.**7** Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.

- 8 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 6.
  - 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.

5



- 9 Connectez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 13.



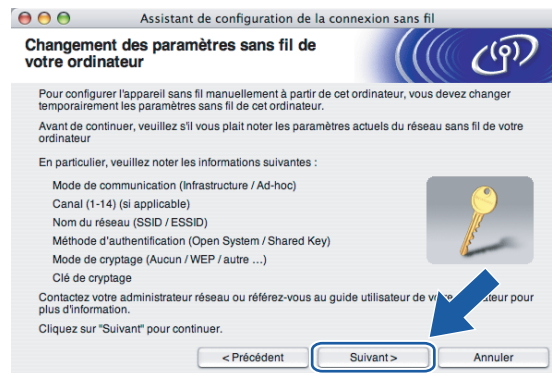
- 10 Si vous choisissez **Cet ordinateur a des possibilités sans fil**, cochez l'option **J'utilise un point d'accès en mode d'infrastructure** puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 11.



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 **Terminer** 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 26.

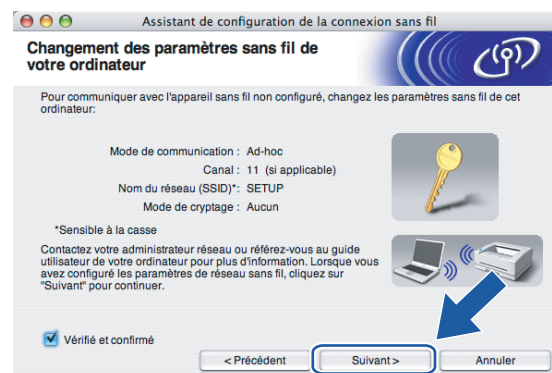


- 11 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Veuillez suivre les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur. Vous en aurez besoin pour restaurer votre ordinateur à ses réglages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



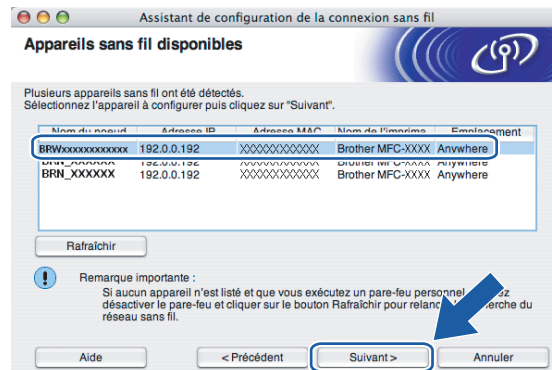
Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Mode de cryptage (Sans/WEP/WPA/TKIP/AES/CKIP)	
Clé de cryptage	

- 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**.





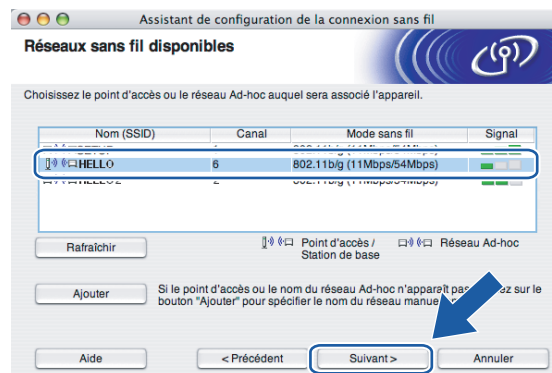
- 13 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'appareil sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

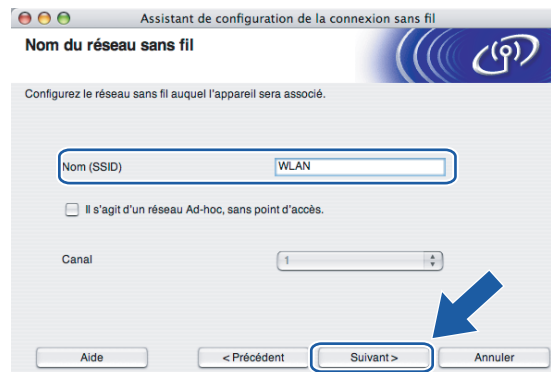
Le nom de nœud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRNxxxxxx" ou "BRWxxxxxx" (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 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**.

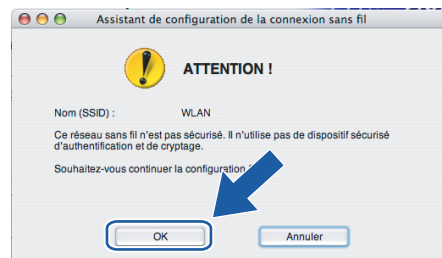


### Remarque

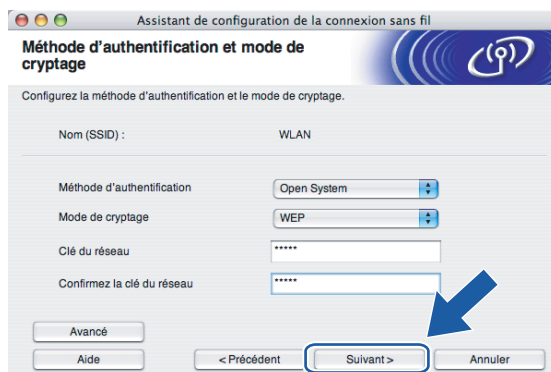
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de canal.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est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

18 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.

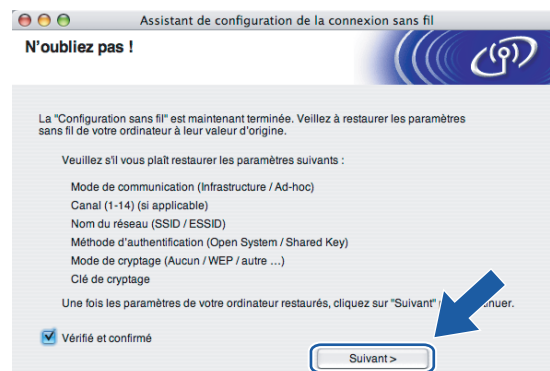
- Si vous avez sélectionné **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau.** à l'étape 8 :

Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'appareil puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape 19.

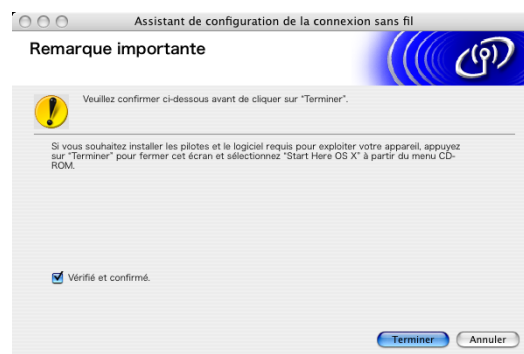


- Si vous avez sélectionné **Cet ordinateur a des possibilités sans fil** à l'étape 10 :

A 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**.



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 **Start Here OSX** dans le menu du CD-ROM.



# Configuration avec un point d'accès supportant SecureEasySetup™

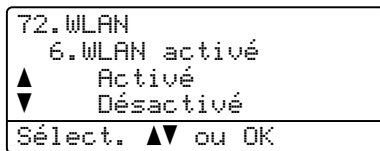
## Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

### IMPORTANT

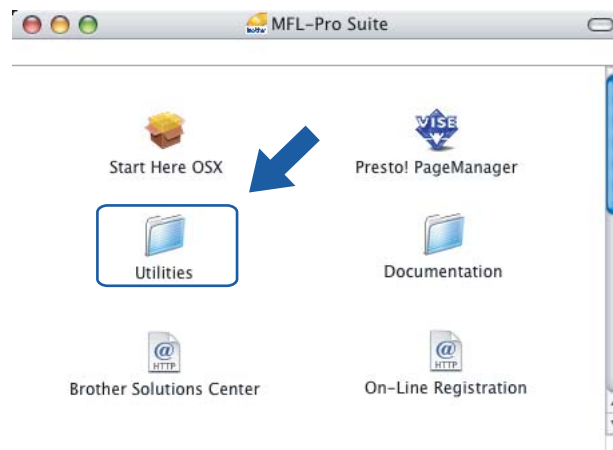
Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

5

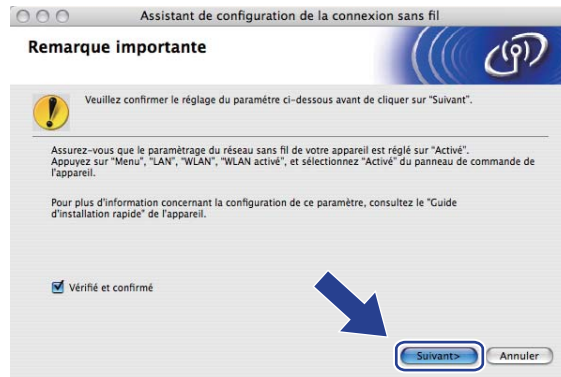
- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches **▲** et **▼** puis appuyez sur **OK**.



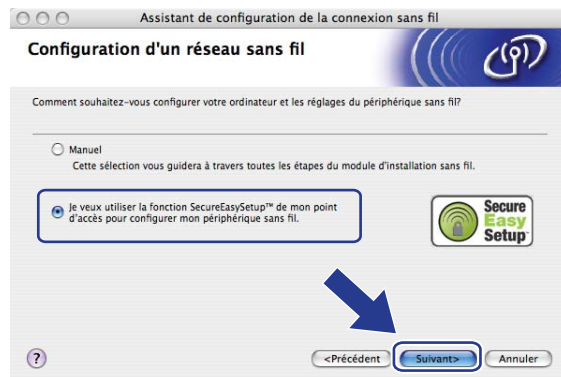
- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.
- 5 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaires** puis sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



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



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



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



- 9 Consultez le manuel utilisateur livré avec votre point d'accès pour configurer le mode SecureEasySetup™ de votre point d'accès.

- 10 Réglez l'appareil en mode SecureEasySetup™.  
Appuyez sur **Menu, 7, 2, 3** pour SecureEasySetup puis appuyez sur **OK**.



### Remarque

Si l'écran indique Connexion NR, veuillez réessayer.

- 11 Cliquez sur **Terminer**.



- 12 La configuration est terminée. Remplacez l'appareil à un emplacement à portée de votre point d'accès.
- 13 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

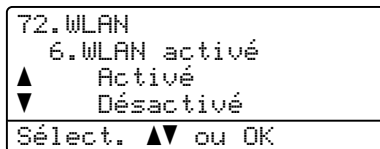
## Pour Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur

### IMPORTANT

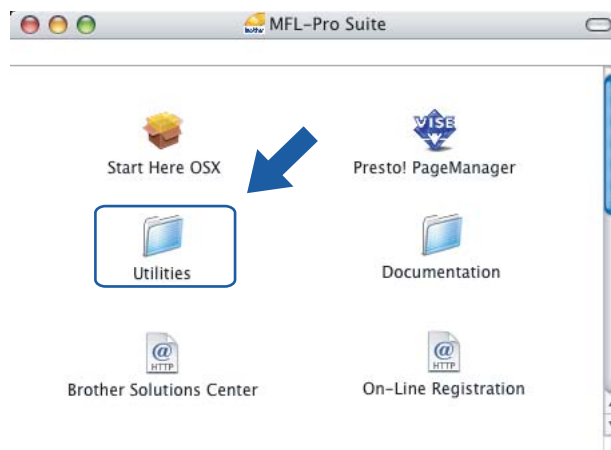
Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 7, 0** pour Réinit.d'usine, Init. et sélectionnez **Oui** pour accepter les modifications. L'appareil redémarrera automatiquement.

5

- 1 Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
- 2 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 6**. Sélectionnez **Activé** à l'aide des touches **▲** et **▼** puis appuyez sur **OK**.

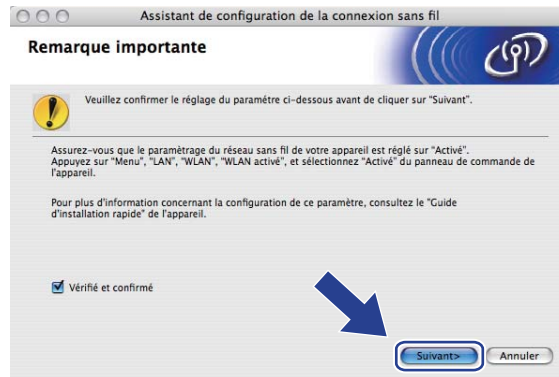


- 3 Allumez votre Macintosh®.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.
- 5 Double-cliquez sur l'icône **Utilities** puis sur Assistant de configuration de la connexion sans fil.

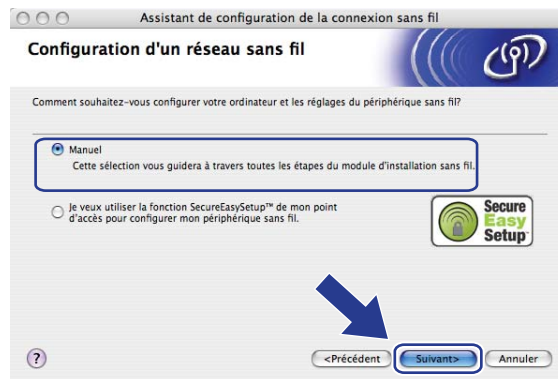




6 Lisez la **Remarque importante** puis cliquez sur **Suivant**.



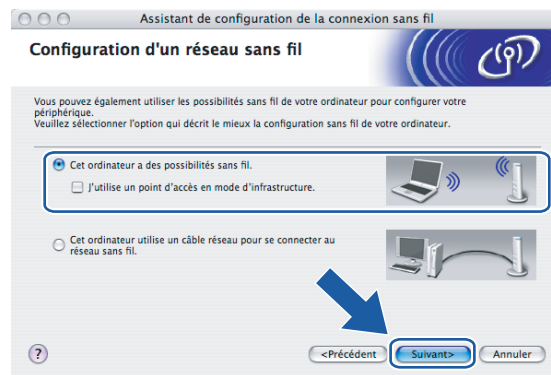
7 Sélectionnez **Manuel** puis cliquez sur **Suivant**.



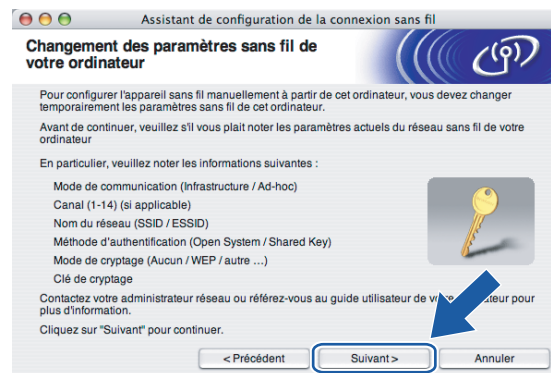
8 Sélectionnez **Je ne peux pas brancher mon périphérique à mon point d'accès avec un câble réseau**. Cliquez sur **Suivant**.



- 9 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**.



- 10 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.

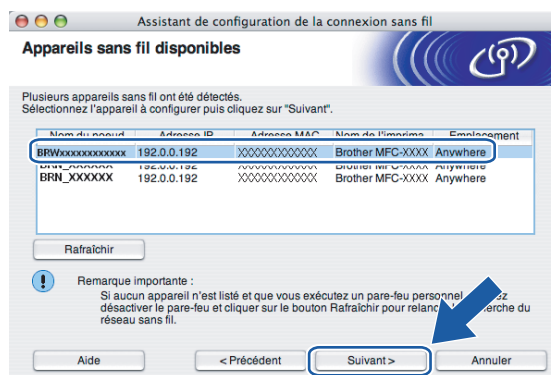


Paramètre	Notez la valeur courante pour l'ordinateur sans fil
Mode de communication (Infrastructure/Ad-hoc)	
Canal	
Nom du réseau (SSID/ESSID)	
Méthode d'authentification (Open system/Shared key/WPA-PSK/WPA-PSK2/LEAP)	
Mode de cryptage (Sans/WEP/WPA/TKIP/AES/CKIP)	
Clé de cryptage	

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



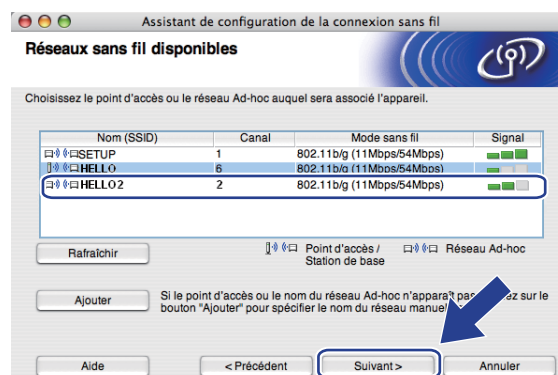
- 12 La liste suivante s'affiche. Si la liste est vide, vérifiez que l'appareil est sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**. Sélectionnez l'appareil à configurer puis cliquez sur **Suivant**.



### Remarque

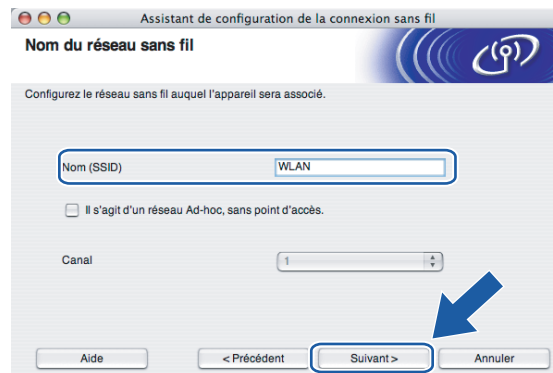
Le nom de nœud par défaut du NC-xxxx (où "xxxx" correspond au nom de votre modèle) est "BRWxxxxxx" (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 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 15.

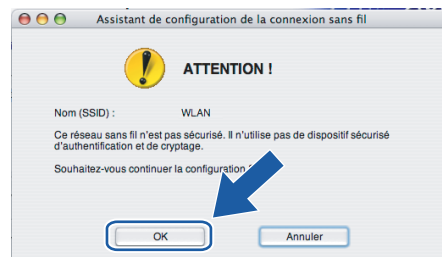


### Remarque

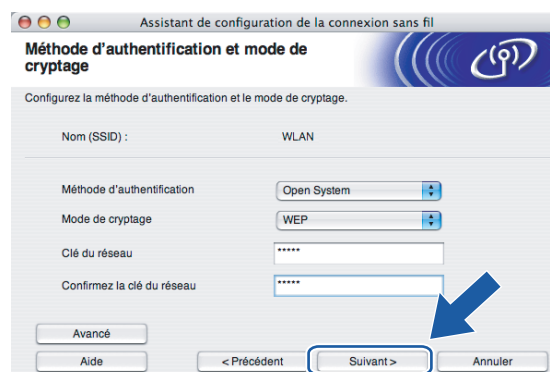
- Si votre réseau Ad-hoc cible ne diffuse pas le nom du SSID et n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)** et le numéro de **Canal**.
- Si la liste est vide, vérifiez que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



- 14 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.



- 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

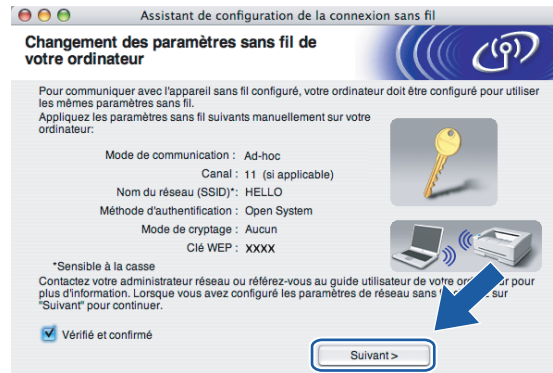
Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.

- 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.

- 18 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.)



- 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 **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 l'utiliser sur 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 180.

Veillez noter que l'appareil est livré avec les applications BRAdmin Light et Configuration à distance pour Windows® et Macintosh®, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. Voir la rubrique *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 17 pour une connexion câblée ou *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 30 pour une connexion sans fil.

## TCP/IP

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

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

## Méthode BOOT

Cette option détermine comment l'appareil obtient une adresse IP. 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 menu `Réseau` du panneau de commande de l'imprimante, de l'utilitaire BRAdmin Professional, de la Configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Vous ne pouvez pas changer la méthode BOOT avec l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM qui accompagne votre produit Brother. 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®.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour `Câblé`) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `Câblé`. (Pour sans fil) Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner `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**.
  - Si vous choisissez `Auto`, `RARP`, `BOOTP` ou `DHCP`, passez à l'étape 7.
  - Si vous choisissez `Statique`, passez à l'étape 8.
- 7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous conseillons de saisir 3 ou plus. Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### 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 170. 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. Pour en savoir plus sur RARP, voir *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 170.

### Mode BOOTP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour en savoir plus sur BOOTP, voir *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 169.

### Mode DHCP

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



## 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 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 Appuyez sur **1** pour sélectionner Changer.
- 7 Entrez l'adresse IP.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Masq.SS.réseau

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

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

- 7 Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Passerelle

Cette option affiche l'adresse de la passerelle ou du routeur actuellement utilisée par l'appareil. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir l'adresse de la passerelle ou du routeur, tapez l'adresse que vous 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 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 Appuyez sur **1** pour sélectionner Changer.
- 7 Entrez l'adresse de la passerelle.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother recommande le nom "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères maximum).

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

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

## Config.WINS

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

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

## Serveur D3NS

### Adresse IP du serveur DNS primaire

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

### Adresse IP du serveur DNS secondaire

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner 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 Appuyez sur 1 pour sélectionner Changer.
- 8 Entrez l'adresse du serveur DNS.  
Appuyez sur **OK**.
- 9 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 77).

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 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 choisir Oui ou Non.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## IPv6

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Réseau*.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Pour Câblé) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *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 *IPv6*.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir *Activé* ou *Désactivé*.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



### Remarque

---

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

---

## Ethernet (réseau câblé uniquement)

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

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



### Remarque

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

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

## Assistant de configuration (réseaux sans fil uniquement)

L'**Assistant de configuration** vous guide dans les différentes étapes de la configuration du réseau sans fil. Pour en savoir plus, voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 26.

## SecureEasySetup (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™ pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 28.

## Etat WLAN (réseaux sans fil uniquement)

### Etat

Cette option affiche l'état courant du réseau sans fil : Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé **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 Cette option affiche l'état courant du réseau sans fil : Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé **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**.

## Cfg.par défaut

---

L'option `Cfg.par défaut` permet de réinitialiser tous les paramètres câblés ou sans fil à leur valeur par défaut. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres câblés et sans fil, consultez la rubrique *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 103.

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

## Activer câblé (réseau câblé uniquement)

---

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

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

## WLAN activé (réseau sans fil uniquement)

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sans fil, configurez **WLAN activé** à **Activé**.

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

## Internet (du menu Config.IFAX)

Ce menu propose neuf options : **Adresse mail**, **Serveur SMTP**, **Port SMTP**, **Auth.pour SMTP**, **Serveur POP3**, **Port POP3**, **Nom bal**, **Mot passe bal** et **APOP**. Comme cette partie nécessite la saisie de nombreux caractères, vous trouverez peut-être plus facile de vous servir de votre navigateur Web usuel pour configurer ces paramètres. (Voir la rubrique *Gestion à partir du Web* à la page 120.) Pour en savoir plus sur les Fax Internet, voir *Fax par Internet* à la page 124.)

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée sur le panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, voir *Saisie de texte* à la page 185.

### Adresse mail

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config. IFAX**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Internet**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Adresse mail**.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **1** pour changer. Entrez l'adresse e-mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Serveur SMTP

Ce champ affiche le nom du nœud ou l'adresse IP d'un serveur de messagerie SMTP (serveur de courrier électronique sortant) sur votre réseau.

(Par ex., "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Nom? ou Adresse IP?.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Port SMTP

Ce champ affiche le numéro de port SMTP (pour les e-mails sortants) sur votre réseau.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Port SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le numéro de port SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Auth.pour SMTP

Vous pouvez spécifier la méthode de sécurité pour la fonction d'avis par e-mail. Pour en savoir plus sur les méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail, voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 133.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Auth.pour SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Aucun, SMTP-AUTH ou POP avant SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Si vous avez choisi Aucun ou POP avant SMTP à l'étape 6, passez à l'étape 11.  
Si vous avez choisi SMTP-AUTH à l'étape 6, allez à l'étape 8.
- 8 Entrez le nom du compte pour l'authentification SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 9 Entrez le mot de passe du compte pour l'authentification SMTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 10 Entrez à nouveau le mot de passe du compte.  
Appuyez sur **OK**.
- 11 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Serveur POP3

Ce champ affiche le Nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de courrier électronique entrant) utilisé par l'appareil Brother. Cette adresse est indispensable au bon fonctionnement des fonctions de télécopie sur Internet.

(Par ex., "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.

- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur POP3`.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom?` ou `Adresse IP?`.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur POP3.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Port POP3

Ce champ affiche le numéro de port POP3 (pour les e-mails entrants) utilisé par votre appareil Brother.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. IFAX`.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Internet`.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Port POP3`.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le numéro de port POP3.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Nom bal (boîte aux lettres)

Vous pouvez spécifier un nom de boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les impressions Internet doivent être récupérées.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. IFAX`.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Internet`.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom bal`.  
Appuyez sur **OK**.

- 6 Entrez le nom du compte utilisateur attribué à l'appareil Brother pour ses connexions au serveur POP3.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez à nouveau le mot de passe.  
Appuyez sur **OK**.

### Mot passe bal (boîte aux lettres)

Vous pouvez spécifier un mot de passe sur le serveur POP3 où les impressions Internet doivent être récupérées.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Mot passe bal.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le mot de passe utilisateur attribué à l'appareil pour ses connexions au serveur POP3.  
Veuillez noter que ce mot de passe fait une distinction entre majuscules et minuscules.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez à nouveau le mot de passe du compte.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



#### Remarque

Pour spécifier qu'aucun mot de passe n'est requis, entrez un simple espace.

### APOP

Vous pouvez activer ou désactiver le protocole APOP (Authenticated Post Office Protocol).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Internet.  
Appuyez sur **OK**.

- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner APOP.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir On ou Arrêt.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Config RC mail (du menu Config.IFAX)

Ce menu propose cinq options : **Réception auto**, **Période RC**, **Entête**, **Eff.Mail err.** et **Avis**.

### Réception auto

Lorsque cette option est activée, l'appareil interroge automatiquement le serveur POP3 pour voir s'il a reçu de nouveaux messages.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réception auto.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Oui ou Non.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Période RC

Permet de régler l'intervalle d'interrogation du serveur POP3 pour déterminer la présence de nouveaux messages (la valeur par défaut est de 10Min).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.  
Appuyez sur **OK**.



- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Période RC.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez la fréquence d'interrogation.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Entête

Cette option permet d'imprimer le contenu de l'en-tête du courrier quand le message reçu est imprimé.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Entête.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Tout ou Sujet+De+A ou Sans.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Eff.Mail err.

Lorsque cette option est activée, l'appareil efface automatiquement les messages en erreur qu'il ne peut pas recevoir du serveur POP.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Eff.Mail err..  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Oui ou Non.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception du fax Internet (I-Fax).

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils I-Fax supportant la spécification "MDN".

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Avis.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Oui, MDN ou Non.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Config TX mail (du menu Config.IFAX)

Ce menu propose trois options : **Sujet émetteur**, **Limite taille** et **Avis**.

### Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet annexé aux données de Fax Internet transmises à un ordinateur depuis l'appareil Brother (la valeur par défaut est "Fax Internet").

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config TX mail.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Sujet émetteur.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Si vous souhaitez changer le Sujet émetteur, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Changer** et changer le Sujet émetteur.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 7.  
Si vous ne souhaitez pas changer le Sujet émetteur, choisissez **Quitter**.  
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 8.

7 Entrez les informations relatives au sujet.  
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par e-mail (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Mo. Le document ne sera pas envoyé et un rapport d'erreur sera imprimé. Dans ce cas, vous devez découper le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (A titre indicatif, un document de 42 pages de la charte d'essai #1 de l'UIT-T fait environ 1 Mo).

1 Appuyez sur **Menu**.

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

3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.

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

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Limite taille.  
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Oui ou Non.  
Appuyez sur **OK**.

7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception du fax Internet (I-Fax).

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils I-Fax supportant la spécification "MDN".

1 Appuyez sur **Menu**.

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

3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.

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

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Avis.  
Appuyez sur **OK**.

- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Oui** ou **Non**.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Internet (du menu Config.IFAX)

Ce menu propose trois options **Diff.relai**, **Domaine relai** et **Rapport relais**. Pour en savoir plus sur la fonction de reroutage, consultez la rubrique *Diffusion relais* à la page 127 de ce guide.

### Diff.relai

Cette fonction permet à l'appareil de recevoir un document sur Internet puis de le réacheminer vers d'autres télécopieurs par le biais de lignes terrestres analogiques traditionnelles.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config. IFAX**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config. relai**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Diff. relai**.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Oui** ou **Non**.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

### Domaine relai

Vous pouvez enregistrer les noms de domaine (jusqu'à 10) autorisés à faire une demande de diffusion relais.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config. IFAX**.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config. relai**.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le **Domaine relai**.  
Appuyez sur **OK**.

- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le Relai (01 - 10).  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez le nom du domaine relais qui correspond au domaine autorisé à demander une diffusion relais.  
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Rapport relais

Un rapport de diffusion de relais peut être imprimé sur l'appareil utilisé comme poste de relais pour toutes les diffusions de relais.

Sa principale fonction est d'imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil. Veuillez noter : pour utiliser cette fonction, vous devez attribuer le domaine relai dans la partie "Domaines autorisés" des paramètres de la fonction Relai.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. IFAX.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. relai.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Rapport relais.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Oui ou Non.  
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

## Scan vers Email (serveur de messagerie)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Scan vers Email (serveur de messagerie).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Scan vers Email.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 150 ppp, Couleur 300 ppp, Couleur 600 ppp, N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp.  
Appuyez sur **OK**.

- 5 Si vous avez choisi Couleur 150 ppp, Couleur 300 ppp ou Couleur 600 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF ou JPEG.  
Si vous avez choisi N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF ou TIFF.  
Appuyez sur **OK**.

- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



#### Remarque

Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'utiliser Scan vrs Email (serveur de messagerie), veuillez consulter le chapitre de numérisation en réseau du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM.

## Numérisation vers FTP

6

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Numér.vers FTP.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 150 ppp, Couleur 300 ppp, Couleur 600 ppp, N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si vous avez choisi Couleur 150 ppp, Couleur 300 ppp ou Couleur 600 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF ou JPEG.  
Si vous avez choisi N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF ou TIFF.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



#### Remarque

Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'utiliser la fonction de numérisation vers FTP, veuillez consulter la rubrique *Numérisation en réseau* du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM.

## Fax vers serv.

La fonction Fax vers serveur permet à l'appareil de numériser un document et de l'envoyer sur le réseau à un serveur de télécopie séparé. Le document est ensuite transféré du serveur sous forme de données de télécopie vers le numéro de fax destinataire sur des lignes téléphoniques standard. Quand la fonction Fax vers serveur est activée, toutes les transmissions de fax automatiques à partir de l'appareil sont envoyées au serveur de télécopie pour être transmises. Vous pouvez continuer à envoyer un fax directement de l'appareil à l'aide de la fonction de télécopie manuelle (pour obtenir des compléments d'information, consultez la rubrique traitant de l'envoi manuel de fax dans le Guide de l'utilisateur).

Pour envoyer un document au serveur de télécopie, il est nécessaire de suivre la syntaxe correcte pour ce serveur. Le numéro de fax destinataire doit être envoyé avec un préfixe et un suffixe qui correspondent aux paramètres utilisés par le serveur de télécopie. Dans la plupart des cas, la syntaxe pour le préfixe est "fax=" et la syntaxe pour le suffixe correspond au nom de domaine de la passerelle de messagerie du serveur de télécopie. Le suffixe doit aussi comprendre le symbole "@" au début. Pour utiliser la fonction Fax vers serveur, les informations de préfixe et de suffixe doivent d'abord être enregistrées dans l'appareil.

Les numéros de fax destinataires peuvent être enregistrés comme numéros abrégés ou monotouches ou saisis à l'aide du pavé numérique (numéros comportant jusqu'à 20 chiffres). Par exemple, si vous souhaitez envoyer un document au numéro de fax destinataire 123-555-0001, vous devez utiliser la syntaxe suivante.



### Remarque

L'application de votre serveur de télécopie doit supporter une passerelle de messagerie.

## Activation de la fonction Fax vers serveur

Vous pouvez enregistrer l'adresse de préfixe/suffixe pour le serveur de télécopie dans l'appareil.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Fax vers serv..  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Préfixe.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le préfixe à l'aide du pavé numérique.
- 7 Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Suffixe.  
Appuyez sur **OK**.

- 9 Entrez le suffixe à l'aide du pavé numérique.
- 10 Appuyez sur **OK**.
- 11 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



### Remarque

La longueur des adresses du préfixe et du suffixe ne doit pas dépasser un total de 40 caractères.

## Comment procéder

- 1 Placez le document dans l'ADF ou sur la vitre du scanner.
- 2 Entrer le numéro de fax.
- 3 L'appareil envoie le message au serveur de télécopie sur un réseau TCP/IP.

## Fuseau horaire

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

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

## Réglage du fuseau horaire sous Windows®

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

- 1 Pour Windows Vista™ :  
Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Date et heure** puis sur **Changer de fuseau horaire**.  
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :  
Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Date et heure** puis sur **Fuseau horaire**.  
Pour Windows® 2000 :  
Cliquez sur le bouton **Démarrer, Paramètres, Panneau de configuration, Date et heure** puis sur **Fuseau horaire**.
- 2 Changez la date et l'heure. Vérifiez votre réglage de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche le décalage horaire par rapport à l'heure GMT).



## 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 sélectionner **Init.**
- 5 Appuyez sur **1** pour sélectionner **Oui** afin de redémarrer.
- 6 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

## Impression de la Liste de configuration du réseau



### Remarque

Nom du nœud : le Nom du nœud apparaît dans la Liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères maximum).

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** ou **Marche Couleur**.

## Généralités

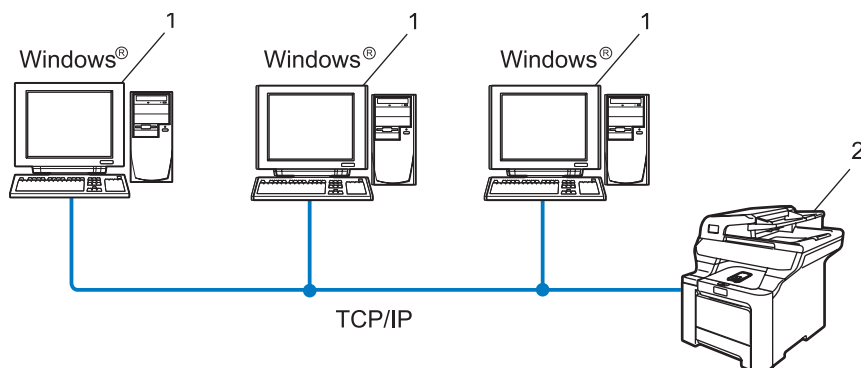
L'Assistant de déploiement de pilote peut servir à faciliter voir automatiser l'installation d'imprimantes connectées en réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur un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

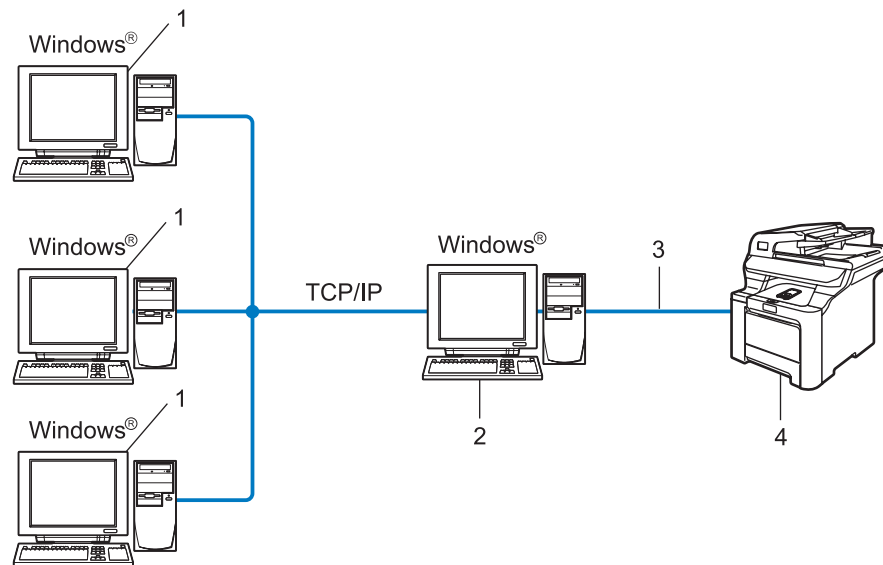


1 Ordinateur client

2 Imprimante réseau (votre appareil)

## Partage en réseau

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



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

## Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote

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



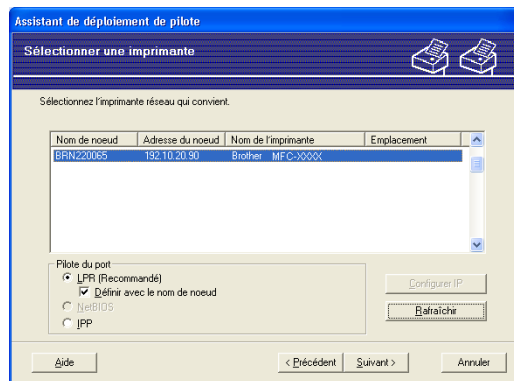
### Remarque

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

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

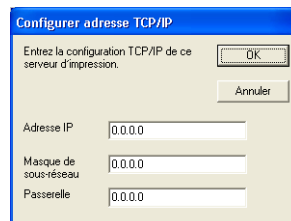
## Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

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

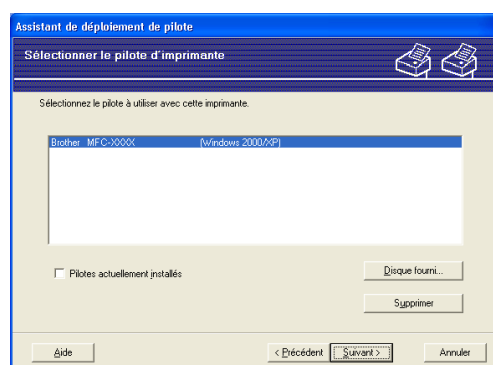


### ■ Paramétrage de l'adresse IP

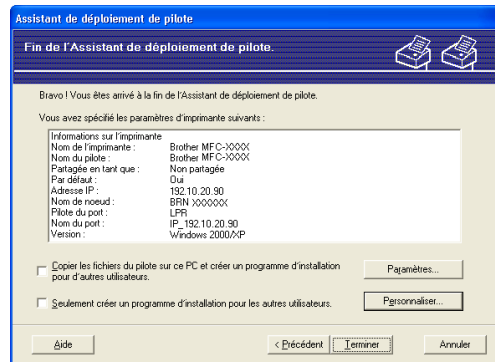
Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option **Configurer IP**. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations telles que l'adresse IP, le masque 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® 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 *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14.
- 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 173 pour les détails d'installation.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est "access".

## Pour les utilisateurs de Windows® (Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003)

Par défaut, les systèmes Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003 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. Ces systèmes Windows® peuvent également imprimer sur Internet à l'aide du protocole IPP. Pour en savoir plus, voir *Impression Internet sous Windows®* à la page 112.

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, passez à la rubrique *Pilote d'imprimante déjà installé* à la page 111.

## Configuration du port TCP/IP standard

### Pilote d'imprimante non installé

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



- 7 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran puis cliquez sur **OK**.



### Remarque

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

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

## Pilote d'imprimante déjà installé

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

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

## Autres sources d'information

Les rubriques *Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée* à la page 12 et *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 20 expliquent comment configurer l'adresse IP de votre appareil.

## Généralités

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



### Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
- 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.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression est “**access**”.
- Ce serveur d'impression supporte aussi l'impression IPPS. Voir *Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS* à la page 137.

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

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

### Pour Windows Vista™

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

**Remarque**

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 6 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista™ établit une connexion avec l'URL spécifiée.
  - Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
    - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **OK**.  
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista™ utilisera automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
    - 2 Passez à l'étape 11.
  - Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :  
L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista™ le type de pilote à utiliser.  
Passez à l'étape 7.
- 7 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes disponibles, cliquez sur le bouton **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
- 8 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans la ressource réseau partagée. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 9 Cliquez sur **OK**.
- 10 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.

**Remarque**

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

## Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

---

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



### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau.  
Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères max.).

- 7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 établissent une connexion avec l'URL spécifiée.
- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :
    - 1 L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajout d'imprimante**.  
Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.
    - 2 Passez à l'étape 12.
  - Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :  
L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP ou Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.  
Passez à l'étape 8.
- 8 L'installation du pilote commence automatiquement.



#### Remarque

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

- 9 Cliquez sur **OK** quand l'écran **Insérer un disque** s'affiche.
- 10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans la ressource réseau partagée. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 11 Cliquez sur **OK**.
- 12 Cochez la case **Oui** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
- 13 Cliquez sur le bouton **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

## Spécification d'une URL différente

---

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

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

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser. Veillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

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

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP® Jetdirect®. Veillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

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



### Remarque

---

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

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

- Par exemple :

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

`http://BRN123456/` (si le nom de nœud de l'imprimante est BRN123456.)

---

## Autres sources d'information

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

## Généralités

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

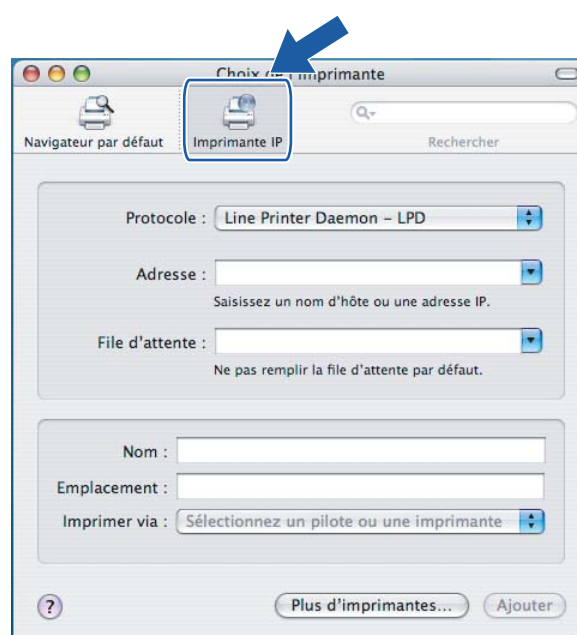
## Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)

- 1 Allumez l'appareil (ON).
- 2 Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**. (Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.2.x, cliquez sur l'icône **Print Center**.)
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x) Sélectionnez **Impression via IP**.  
(Mac OS® X 10.4) Sélectionnez **Imprimante IP**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



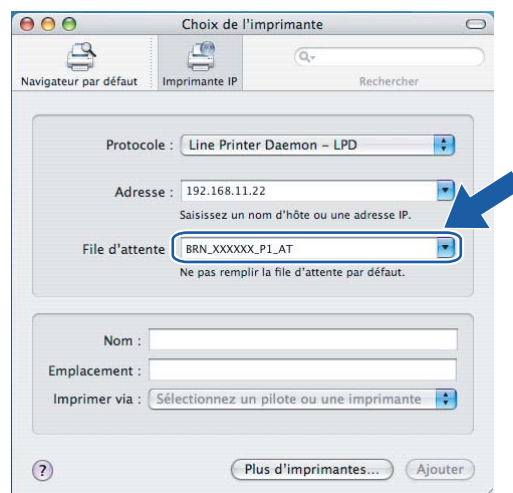
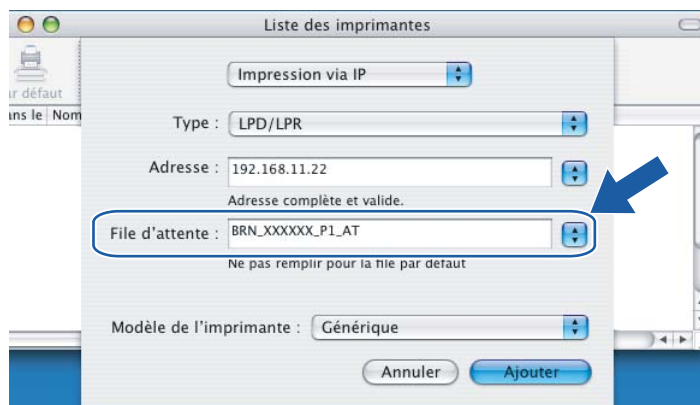
(Mac OS® X 10.4)



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

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)

(Mac OS® X 10.4)



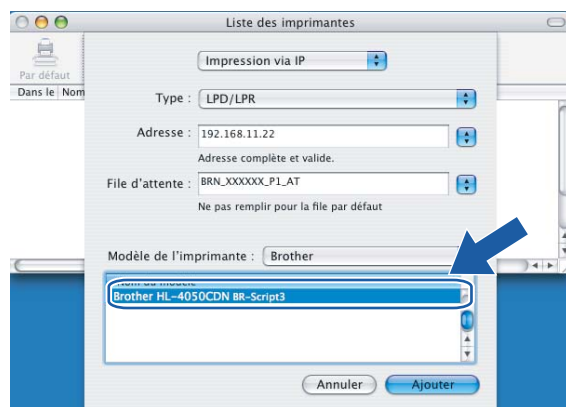
### Remarque

- Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104.
- Quand vous spécifiez la **File d'attente**, utilisez la valeur "brnxxxxxx\_p1\_at" (où xxxxxx correspond aux 6 derniers chiffres de l'adresse Ethernet pour un réseau câblé).

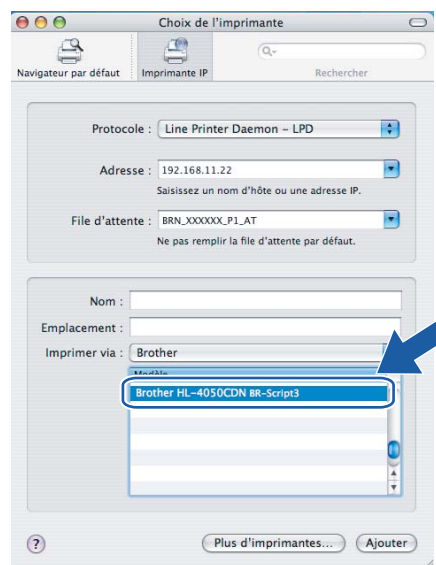


- 8 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante**. Sélectionnez par exemple **Brother MFC-9840CDW BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 à 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



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

## Autres sources d'information

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

## Généralités

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

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



### Remarque

Nous recommandons Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou des versions ultérieures) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows<sup>®</sup> et Safari<sup>™</sup> 1.0 pour Macintosh<sup>®</sup>. 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<sup>™</sup> 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.

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

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau avec une connexion Ethernet câblée* à la page 12.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh<sup>®</sup> et UNIX<sup>®</sup> peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également utiliser les utilitaires BRAdmin Light ou BRAdmin Professional pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.

## Comment vous connecter à votre appareil avec un navigateur

Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de noeud de l'imprimante). Vous pouvez également vous servir du nom NetBIOS du serveur d'impression si vous travaillez dans un environnement de domaine/groupe de travail Microsoft). Entrez le nom DNS de l'appareil si vous vous connectez à un réseau utilisant le protocole DNS.

Les utilisateurs de Macintosh®, peuvent avoir un accès facile au système de gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Status Monitor**. Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter le *Chapitre 7 Contrôleur d'état* du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM fourni.

## Informations concernant les mots de passe

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

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

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

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numériser vers FTP à l'aide d'un navigateur Web. Cliquez sur **Paramètres Administrateur** sur la page Web du MFC-9840CDW puis cliquez sur **Numériser vers FTP**. Pour obtenir des compléments d'information sur la fonction Numériser vers FTP, veuillez consulter le *Chapitre 4* du Guide utilisateur - Logiciel qui figure sur le CD-ROM fourni.

- **Nom du profil** (jusqu'à 15 caractères)
- **Adresse de l'hôte** (adresse du serveur FTP)
- **Nom de l'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Répertoire enregistrement**
- **Nom du fichier**
- **Qualité** (Couleur 150, Couleur 300, Couleur 600, N&B 200 et N&B 200x100)
- **Type de fichier** (PDF, JPEG ou TIFF)
- **Mode passif** (On ou Off)
- **Numéro de port**

## Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web.

- **Activer/Désactiver LDAP**
- **Adresse du serveur LDAP**
- **Port** (Le numéro de port LDAP par défaut est 389.)
- **Délai d'attente pour LDAP**
- **Authentic.**
- **Nom de l'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Racine de recherche**
- **Attribut nom** (Clé de recherche)
- **Attribut E-mail**
- **Attribut numéro de fax**

## Généralités

Le protocole LDAP vous permet de rechercher des informations telles que des numéros de fax ou des adresses e-mail à partir de votre serveur. Vous pouvez configurer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web.

### Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur

---

Vous pouvez configurer et changer les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web. Pour en savoir plus, voir *Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur* à la page 122.

### Utilisation de LDAP à l'aide du panneau de commande.

---

- 1 Appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé**.
- 2 Entrez les premiers caractères de votre recherche à l'aide du pavé numérique.



#### Remarque

---

- Vous pouvez entrer jusqu'à 15 caractères.
  - Pour en savoir plus sur l'utilisation du pavé numérique, voir *Saisie de texte* à la page 185.
- 

- 3 Appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé** ou sur **OK**.  
Le résultat de la recherche LDAP apparaîtra sur l'afficheur à cristaux liquides avant le résultat de la recherche du carnet d'adresses avec un symbole ►. Si aucune correspondance n'est trouvée sur le serveur et le carnet d'adresses local, l'écran affiche `Aucun contact` pendant 2 secondes.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour défiler jusqu'au nom recherché.  
Pour confirmer les détails des informations du résultat, mettez le résultat en surbrillance puis appuyez sur ►.
- 5 Appuyez sur **OK**.  
Si le résultat comprend un numéro de fax ainsi qu'une adresse e-mail, l'appareil vous demandera d'appuyer sur ▲ ou ▼ pour sélectionner un numéro de fax ou une adresse e-mail.
- 6 Appuyez sur **OK**.
- 7 Chargez votre document et appuyez sur **Marche Mono** ou **Marche Couleur**.



#### Remarque

---

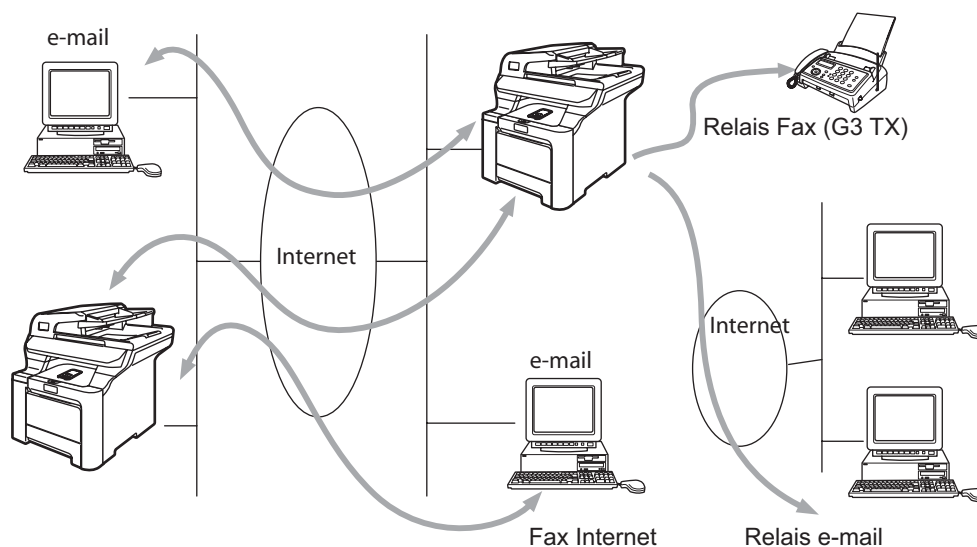
- La fonction LDAP de cet appareil est compatible avec LDAPv3.
  - Vous devez utiliser l'option d'authentification simple pour communiquer avec votre serveur LDAP.
  - SSL/TLS n'est pas supporté.
  - Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com>.
-

# 13 Fax par Internet

## Généralités

La fonction de télécopie par Internet (I-Fax) vous permet d'envoyer et de recevoir des fax en vous servant d'Internet comme mécanisme de transport. Les documents sont transmis par e-mail sous forme de fichiers annexés au format TIFF-F. Cela signifie qu'un ordinateur peut aussi recevoir et envoyer des documents, à condition qu'il soit doté d'une application pouvant générer et afficher des fichiers TIFF-F (vous pouvez utiliser Microsoft® Imaging ou une application de visionneuse TIFF-F). Tous les documents transmis par le biais de l'appareil sont automatiquement convertis au format TIFF-F.

Si vous souhaitez envoyer et recevoir des messages avec votre appareil, le logiciel de messagerie installé sur votre ordinateur doit supporter le format MIME.



### Remarque

Les télécopies par Internet (I-Fax) sont uniquement possibles en noir et blanc.

## Pour vous connecter

Avant d'envoyer ou de recevoir un fax par Internet, vous devez configurer votre appareil Brother pour qu'il communique avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Assurez-vous que les paramètres suivants sont définis : une adresse IP configurée correctement pour votre appareil, une adresse électronique pour votre appareil, l'adresse IP de votre ou vos serveurs de messagerie, un nom et un mot de passe de boîte aux lettres pour votre appareil Brother. En cas de doute sur l'un de ces paramètres, consultez votre administrateur système. Pour obtenir des informations sur la façon de configurer ces paramètres, voir *Gestion à partir du Web* à la page 120.

## Fonctions des touches du panneau de commande

---

### Alt + 1

Permet de modifier le mode de saisie. Vous pouvez utiliser les touches du pavé numérique pour les caractères alphabétiques ordinaires.

### Pavé numérique

Permet de saisir des caractères alphabétiques ordinaires (26 lettres), ainsi que les signes @. espace ! " # % & ' ( ) + / : ; < > = ? [ ] ^ - \$ , \* \_ et les numéros.

### ◀ ou ▶

Permet de déplacer le curseur de l'afficheur vers la gauche ou vers la droite quand vous saisissez du texte.

### OK

Permet d'enregistrer plusieurs numéros.

### Marche Mono ou Marche Couleur

Pour lancer la transmission d'un document.

### Arrêt/Sortie

Efface les données entrées et arrête la numérisation ou la transmission en cours.

### Monotouches

#### Rechercher/Num.Abrégé

Ces touches fonctionnent de la même façon que sur un appareil classique.

Veillez toutefois noter que vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de numérotation séquentielle pour les adresses électroniques.

### Alt + Marche Mono ou Alt + Marche Couleur

Permet de recevoir manuellement un courrier électronique du serveur POP3.

## Envoi d'un fax par Internet

---

Envoyer un fax par Internet revient à envoyer un fax normal. Si vous avez déjà programmé les adresses des destinataires des télécopies Internet comme monotouches ou numéros abrégés, vous pouvez envoyer la télécopie par Internet en chargeant le document dans l'appareil, en utilisant la touche **Résolution** pour définir la résolution souhaitée et en sélectionnant un numéro abrégé avant d'appuyer sur **Marche Mono** ou sur **Marche Couleur**.

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse du fax Internet, chargez le document dans l'appareil et appuyez simultanément sur la touche **Alt** et **1** afin de passer au mode de composition "alphabétique".

Pour entrer manuellement l'adresse du fax Internet, voir *Saisie de texte* à la page 185.

## Saisie manuelle du texte

Appuyez simultanément sur **Alt** et sur la touche **1** pour passer au mode de composition "alphabétique".

A présent, vous pouvez vous servir des touches du pavé numérique pour composer l'adresse e-mail.

Pour en savoir plus, *Saisie de texte* à la page 185.

Veillez noter que vous pouvez aussi vous connecter à l'appareil par le biais d'un navigateur Web et spécifier les données d'adresse électronique avec l'utilitaire de gestion à partir du Web. Consultez la rubrique *Gestion à partir du Web* à la page 120 pour obtenir des compléments d'information.

Au fil de sa saisie, l'adresse du fax Internet s'affiche caractère par caractère sur l'afficheur à cristaux liquides. Si vous spécifiez plus de 22 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

Appuyez sur **Marche Mono** ou **Marche Couleur** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à l'appareil récepteur du fax Internet via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler la transmission en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie** pendant la numérisation. Une fois la transmission terminée, l'appareil repasse au mode prêt.

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par e-mail (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Vous pouvez activer l'option Limite taille de la fonction de configuration du courrier envoyé. L'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Mo. Le document ne sera pas envoyé et un rapport d'erreur sera imprimé. Dans ce cas, vous devez découper le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. Vous pouvez activer cette fonction par le biais de l'utilitaire de gestion à partir du Web ou à partir du mode de fonction Réseau.

## Réception d'un e-mail ou d'un fax Internet

Vous pouvez recevoir des messages e-mail de deux façons :

- Réception POP3 (lancée manuellement)
- Réception POP3 à intervalles réguliers

Avec la réception POP3, l'appareil doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir les tâches d'impression. Cette interrogation peut se produire à intervalles réguliers (par exemple, vous pouvez configurer l'appareil pour interroger le serveur de messagerie toutes les 10 minutes) ou bien vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur **Alt + Marche Mono** ou **Marche Couleur**.

Si votre appareil commence à recevoir des tâches d'impression électroniques, l'afficheur à cristaux liquides le signalera. Vous verrez par exemple s'afficher le message *Réception* sur l'afficheur à cristaux liquides suivi de "xx Mail(s)". Si vous appuyez sur les boutons **Alt + Marche Mono** ou **Marche Couleur** pour interroger manuellement le serveur de messagerie afin de voir s'il a des tâches d'impression électroniques et s'il y a des courriers en attente d'impression, l'appareil affichera la mention *Pas de mail* sur l'afficheur à cristaux liquides pendant deux secondes.

Si votre appareil vient à manquer de papier pendant la réception des données, les données reçues sont conservées en mémoire. Ces données seront imprimées automatiquement quand du papier sera chargé dans l'appareil. (Pour les appareils d'Europe, Asie et Océanie, la réception en mémoire doit être activée.)

Si le courrier reçu n'est pas au format de texte ordinaire ou si le fichier annexé n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur suivant s'imprime : "LE FORMAT DU FICHIER ATTACHE N'EST PAS SUPPORTÉ. NOM DE FICHIER:XXXXXX.doc". Si le courrier reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : "FICHIER E-MAIL TROP GRAND." Si Supprimer les messages en erreur POP est activé (défaut) le message en erreur est automatiquement supprimé du serveur de messagerie.



## Réception d'un fax Internet sur votre ordinateur

---

Lorsqu'un ordinateur reçoit un document fax par Internet, celui-ci est annexé à un courrier électronique qui informe l'ordinateur de la réception d'un document de télécopie par Internet. Cette indication figure dans le champ Sujet du message reçu.

Si l'ordinateur auquel vous souhaitez envoyer un document n'exécute pas Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 ou Windows Vista™, veuillez indiquer au propriétaire de l'ordinateur qu'il lui faudra installer un logiciel lui permettant de visualiser les documents au format TIFF-F.

Vous pouvez utiliser le logiciel "Microsoft® Imaging" fourni avec Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 et Windows Vista™.

## Réadressage des messages e-mail et fax reçus

---

Vous pouvez réadresser un courrier électronique ou une télécopie ordinaire à une autre adresse électronique ou à un autre télécopieur. Les messages reçus peuvent être réadressés par e-mail vers un ordinateur ou par fax Internet. Ils peuvent aussi être réadressés par le biais de lignes téléphoniques conventionnelles vers un autre appareil.

La fonction peut être activée à l'aide d'un navigateur Web ou du panneau de commande de l'appareil. Les étapes à suivre pour configurer le réadressage de télécopie sont décrites dans le Guide de l'utilisateur de votre appareil.

Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur accompagnant l'appareil pour vérifier si cette fonction est disponible.

## Diffusion relais

---

Cette fonction permet à l'appareil Brother de recevoir un document par Internet puis de le retransmettre à d'autres télécopieurs par le biais de lignes téléphoniques traditionnelles.

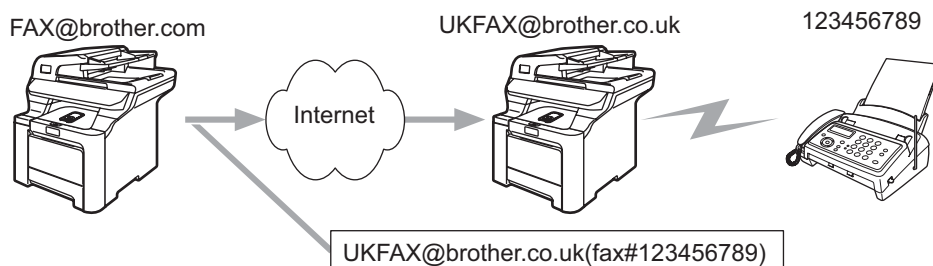
Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme une station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine agréé, en d'autres termes, la partie du domaine qui suit le signe "@".

Le nom d'un domaine autorisé pour la fonction de diffusion/reroutage fait référence à son adresse e-mail. Ainsi, si l'adresse de l'autre partie est robert@brother.com, nous identifions le domaine comme étant brother.com. Si l'adresse e-mail était jacques@brother.co.uk, le domaine serait brother.co.uk.

Faites attention pour sélectionner les domaines agréés car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer un message à diffuser. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 noms de domaine.

La fonction diffusion relais peut prendre en charge le reroutage d'un document à un maximum de 48 télécopieurs par le biais des lignes téléphoniques traditionnelles.

## Diffusion relais à partir d'un appareil



Dans cet exemple, l'adresse e-mail de votre appareil est FAX@brother.com. Vous souhaitez envoyer un document depuis cet appareil à un appareil situé en Angleterre dont l'adresse e-mail est UKFAX@brother.co.uk. Cet appareil retransmettra ensuite le document à un télécopieur classique par le biais d'une ligne téléphonique traditionnelle. Comme votre adresse électronique est FAX@brother.com, vous devez configurer brother.com comme nom de domaine agréé sur l'appareil situé en Angleterre chargé de diffuser le document au télécopieur traditionnel. Si vous n'entrez pas les données du nom de domaine, l'appareil intermédiaire (c'est-à-dire l'appareil chargé du reroutage du document) n'acceptera aucune transmission Internet reçue de l'appareil dans le domaine @brother.com.

Une fois le domaine agréé défini, vous pouvez envoyer le document à partir de votre appareil (FAX@brother.com) en tapant l'adresse électronique de l'appareil (UKFAX@brother.co.uk) qui se chargera de transmettre le document suivi du numéro d'abonné du télécopieur destinataire. Ci-après figure un exemple illustrant comment taper l'adresse e-mail et le numéro de téléphone.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

└──────────────────────────┘      └──────────┘  
 Adresse e-mail                      Numéro de fax

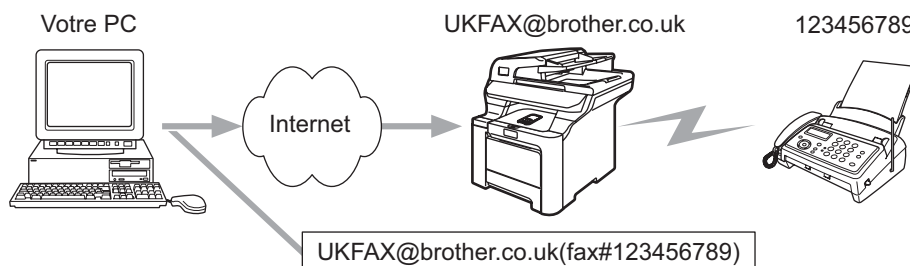
Le mot "fax#" doit être inclus dans le numéro de téléphone, entre parenthèses.

## Envoi à plusieurs numéros de télécopie :

Si vous souhaitez rerouter le document vers plusieurs télécopieurs classiques, vous pouvez entrer l'adresse de la façon suivante :

- 1 Entrez le numéro de téléphone du premier télécopieur UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Appuyez sur **Menu**.
- 3 Entrez le numéro de fax du deuxième télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
- 4 Appuyez sur **Marche Mono** ou **Marche Couleur**.

## Diffusion relais à partir d'un ordinateur



Vous pouvez également envoyer un e-mail depuis votre ordinateur et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de fax du télécopieur traditionnel destinataire de l'e-mail rerouté dépendra du logiciel de messagerie que vous utilisez. Ci-après figurent quelques exemples pour différents logiciels de messagerie :

Certains logiciels de messagerie ne prennent pas en charge l'émission à plusieurs numéros de fax. Dans ce cas, il faut rerouter le message vers un télécopieur à la fois.

Entrez l'adresse du rerouteur et le numéro d'abonné de la télécopie dans le champ "A" suivant la même méthode que celle de la diffusion à partir d'un appareil.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

### Outlook 97/98/2000/2002/2003 :

Avec Outlook 97/98/2000/2002 et 2003, les données d'adresse doivent être entrées dans le carnet d'adresses de la façon suivante :

Nom : fax#123456789

Adresse de courrier électronique ; UKFAX@brother.co.uk

## Message de vérification de transmission

Le message de vérification de transmission assure deux fonctions distinctes. Le message de vérification pour l'envoi permet de demander un avis du poste récepteur pour signaler que l'I-Fax ou l'e-mail a été reçu et traité. Le message de vérification pour la réception permet de transmettre un rapport par défaut au poste d'origine après la réception et le traitement corrects de l'I-Fax ou de l'e-mail.

Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer l'option Avis à Config RC mail et Config TX mail.

## Config TX mail

---

Vous pouvez définir l'option **Avis de Config TX mail** à **Oui** ou **Non**. Quand elle est activée, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données d'image. Ce champ s'appelle "MDN".

**MDN (Mail Disposition Notification)**

Ce champ demande l'état de l'I-Fax/e-mail après sa livraison par le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé au poste destinataire, ces données sont utilisées quand l'appareil ou l'utilisateur lit ou imprime le fax Internet ou le courrier électronique reçu.

Par exemple, si le message est ouvert en lecture ou imprimé, le poste destinataire renvoie un avis à la machine ou à l'utilisateur d'origine.

Pour que la demande soit prise en compte, le poste destinataire doit prendre en charge le champ MDN.

## Config RC mail

---

Cette option peut être définie à **Oui**, **MDN** ou **Non**.

**Avis de réception "Oui"**

Si cette option est activée, un message fixe est renvoyé au poste d'origine pour indiquer la réception et le traitement corrects du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par le poste d'origine.

Les messages de rapport consistent en :

SUCCESS : Reçu de <adresse e-mail>

**Avis de réception "MDN"**

Quand l'option est sur "MDN", un rapport comme celui décrit ci-dessus est renvoyé au poste d'origine si ce poste a envoyé le champ "MDN" pour demander une confirmation.

**Avis de réception "Non"**

Non désactive toute forme d'avis de réception. Aucun message n'est renvoyé au poste d'origine, quelle que soit la demande.

## Avis d'erreur

---

S'il se produit une erreur de livraison de courrier lors de l'envoi d'un fax par Internet, le serveur de messagerie renverra un avis d'erreur à l'appareil et le message d'erreur sera imprimé. En cas d'erreur lors de la réception d'un message, un message d'erreur est imprimé (par exemple : "Le message transmis à la machine n'était pas au format TIFF-F.").

## Informations importantes concernant la fonction Fax par Internet

---

La fonction de communication par fax Internet sur un réseau local est plus ou moins la même que la communication par courrier électronique. Toutefois, elle est à distinguer des échanges de télécopie sur des lignes téléphoniques classiques. Les points suivants sont importants pour utiliser la fonction fax par Internet :

- En fonction de divers facteurs tels que l'emplacement géographique du destinataire, la structure du réseau local ou le trafic présent sur le circuit (tel qu'Internet), le système peut mettre longtemps à renvoyer un avis d'erreur (en principe de 20 à 30 secondes).
- Dans le cas d'une transmission par Internet, du fait de son piètre niveau de sécurité, nous vous conseillons d'utiliser les lignes téléphoniques traditionnelles pour envoyer des documents revêtant un caractère confidentiel.
- Si le système de messagerie du destinataire n'est pas compatible avec le format MIME, vous ne pourrez pas lui transmettre de document. Suivant le serveur du destinataire, il peut arriver que l'avis d'erreur de livraison ne soit pas renvoyé.
- Si les données d'image du document sont très volumineuses, il est possible que la transmission échoue.
- Vous ne pouvez pas modifier la police ou la taille de caractères des courriers électroniques reçus par Internet.

## Généralités

De nos jours, la sécurité de votre réseau et des données qu'il transporte est soumise à de nombreuses menaces. Votre appareil Brother exploite certains des derniers dispositifs de sécurité réseau et protocoles de cryptage disponibles aujourd'hui. Ces dispositifs peuvent être intégrés au plan général de sécurité de votre réseau pour aider à protéger vos données et empêcher les accès non autorisés à l'appareil. Ce chapitre présente les divers protocoles de sécurité pris en charge et la façon de les configurer.

## Terminologie relative à la sécurité

---

### ■ AC (Autorité de certification)

Une AC (autorité de certification) est un organisme qui délivre des certificats numériques (en particulier des certificats X.509) et qui se porte garant de la validité des informations contenues dans le certificat.

### ■ CSR (Certificate Signing Request)

Un CSR (ou RCS, Requête de Signature de Certificat en français) est un message envoyé par un demandeur à une AC pour demander l'émission d'un certificat. Le CSR contient des informations identifiant le demandeur, la clé publique générée par le demandeur et la signature numérique du demandeur.

### ■ Certificat

Un certificat est l'information qui relie une clé publique à une identité. Le certificat peut être utilisé pour vérifier qu'une clé publique appartient bien à un individu. Le format est défini par la norme x.509.

### ■ Signature numérique

Une signature numérique est une valeur calculée avec un algorithme cryptographique et ajoutée à un objet de données de sorte que tout destinataire des données peut utiliser la signature pour contrôler l'origine des données et leur intégrité.

### ■ Système cryptographique à clé publique

Un système cryptographique à clé publique est une ramification récente de la cryptographie dans laquelle les algorithmes utilisent une paire de clés (une clé publique et une clé secrète) et un composant différent de cette paire pour différentes étapes de l'algorithme.

### ■ Système cryptographique à clé partagée

Un système cryptographique à clé partagée est une ramification de la cryptographie exploitant des algorithmes utilisant la même clé pour deux étapes différentes de l'algorithme (comme le cryptage et le décryptage).

## Protocoles de sécurité

---

Le serveur d'impression Brother supporte les protocoles de sécurité suivants.

### Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.

---

## SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Ces protocoles de communication sécurisée cryptent les données pour prévenir les menaces de sécurité.

### Serveur Web (HTTPS)

La variante du protocole Internet Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) utilisant SSL.

### IPPS

La variante du protocole Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) utilisant SSL.

## Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail

---

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

### Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres des méthodes de sécurité, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.

---

### POP avant SMTP (PbS)

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

### SMTP-AUTH (authentification SMTP)

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

### APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

## Configuration des paramètres de protocole

---

Vous pouvez aussi activer ou désactiver chaque protocole et méthode de sécurité à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

### Remarque

---

Nous recommandons Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou des versions ultérieures) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows<sup>®</sup> et Safari<sup>™</sup> 1.0 pour Macintosh<sup>®</sup>. 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<sup>™</sup> 1.2 ou une version ultérieure pour activer JavaScript. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

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

■ Par exemple :

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

### Remarque

---

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la Page des paramètres de l'imprimante.

Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères max.).

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

### Remarque

---

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



## Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité

Pour gérer votre imprimante réseau de façon sûre, vous devez utiliser les utilitaires de gestion avec les protocoles de sécurité.

### Gestion sécurisée en utilisant la Gestion à partir du Web (navigateur Web)

Pour utiliser le protocole HTTPS, votre imprimante doit être configurée ainsi.

- Un certificat et une clé secrète doivent être installés sur l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé secrète, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 140.
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres de protocole* à la page 134.

#### Remarque

Nous recommandons Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou des versions ultérieures) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows<sup>®</sup> et Safari<sup>™</sup> 1.0 pour Macintosh<sup>®</sup>. 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<sup>™</sup> 1.2 ou une version ultérieure pour activer JavaScript. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "https://Nom Commun/" dans votre navigateur. (Où "Nom Commun" est le Nom Commun que vous avez attribué au certificat. Ce peut être une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine. Pour obtenir des informations sur la façon d'attribuer un Nom Commun pour le certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 140.)

- Par exemple :

`https://192.168.1.2/` (si le Nom Commun correspond à l'adresse IP de l'imprimante)

`https://BRNxxxxxx/` (si le Nom Commun correspond au nom de nœud de l'imprimante)

#### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 3 Vous pouvez maintenant accéder à l'imprimante en utilisant HTTPS.

#### Remarque

Désactivez les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.

## Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional (pour Windows®)

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

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional ou Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin <sup>1</sup> pour gérer vos périphériques Brother, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez éviter d'accéder à votre imprimante avec des anciennes versions de BRAdmin <sup>1</sup>, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin <sup>1</sup> par l'intermédiaire des **Paramètres avancés de SNMP** dans la page **Configurer le protocole**, en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web). Voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.
- Désactivez les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.
- Si vous utilisez BRAdmin Professional et la gestion à partir du Web (navigateur Web) ensemble, utilisez la gestion à partir du Web avec le protocole HTTPS. Voir *Gestion sécurisée en utilisant la Gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 135.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens <sup>2</sup> et du nouveau serveur d'impression NC-6500h ou NC-7300w avec BRAdmin Professional, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ceci permettra de maintenir la sécurité sur le nouveau serveur d'impression NC-6500h ou NC-7300w.

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

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

## Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS

Pour imprimer des documents sur Internet en toute sécurité, vous pouvez utiliser le protocole IPPS.

### Remarque

- Les communications avec IPPS ne peuvent pas empêcher l'accès non autorisé au serveur d'impression.
- IPPS est disponible sous Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003.

Pour utiliser le protocole IPPS, les configurations suivantes sont nécessaires sur votre imprimante.

- Un certificat et une clé secrète doivent être installés sur l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé secrète, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 140.
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres de protocole* à la page 134.

Les étapes de base pour l'impression IPPS sont identiques à l'impression IPP. Pour en savoir plus, consultez la rubrique *Impression Internet sous Windows®* au chapitre 9.

### Spécification d'une URL différente

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

`https://Nom Commun/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

`https://Nom Commun/ipp/port1`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP® Jetdirect®. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d'information** n'affiche pas de données d'imprimante.

### Remarque

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

(Où "Nom Commun" est le Nom Commun que vous avez attribué pour le certificat. Ce peut être une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine. Pour obtenir des informations sur la façon d'attribuer un Nom Commun pour le certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 140.

- Par exemple :

`https://192.168.1.2/` (si le Nom Commun correspond à l'adresse IP de l'imprimante)

`https://BRNxxxxxx/` (si le Nom Commun correspond au nom de nœud de l'imprimante)

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

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

### Remarque

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

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

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

■ Par exemple :

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

`http://BRN123456/` (si le nom de nœud de l'imprimante est BRN123456.)

### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Cliquez sur **Configurer le protocole**.
- 5 Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés** de **POP3/SMTP**.

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



### Remarque

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

## Création et installation d'un certificat

Le serveur d'impression Brother vous permet d'utiliser la communication SSL/TLS en configurant un certificat et la clé secrète correspondante. Ce serveur d'impression supporte deux méthodes de certification. Un certificat auto signé et un certificat délivré par une AC (Autorité de certification).

### ■ Utilisation d'un certificat auto signé

Ce serveur d'impression crée son propre certificat. Avec ce certificat, vous pouvez facilement utiliser la communication SSL/TLS sans avoir besoin d'un certificat émis par une AC. Voir *Création et installation d'un certificat auto signé* à la page 142.

### ■ Utilisation d'un certificat délivré par une AC

Il y a deux façons d'installer un certificat émis par une AC. Si vous avez déjà une AC ou si vous souhaitez utiliser un certificat provenant d'une AC extérieure de confiance :

- Si vous utilisez un CSR (requête de signature de certificat) issu par ce serveur d'impression, reportez-vous à la rubrique *Création d'un CSR et installation d'un certificat* à la page 154.
- Si vous importez un certificat et une clé secrète, reportez-vous à la rubrique *Importation et exportation du certificat et de la clé secrète* à la page 156.

### Remarque

- Si vous avez l'intention d'utiliser une communication SSL/TLS, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant.
- Quand le certificat est installé ou importé, le serveur d'impression mémorise seulement le certificat et la clé secrète (privée) en tant que paire. Cette imprimante remplace le certificat et la clé secrète si vous installez un nouveau certificat.
- Si vous réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut, le certificat et la clé secrète installés seront effacés. Si vous souhaitez conserver les mêmes certificats et clé secrète après la réinitialisation du serveur d'impression, exportez-les avant la réinitialisation puis réinstallez-les. Voir *Comment exporter le certificat et la clé secrète* à la page 157.

Cette fonction peut seulement être configurée à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web). Suivez ces étapes pour accéder à la page de configuration du certificat à l'aide de la gestion à partir du Web.

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

#### ■ Par exemple :

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

`http://BRN123456/` (si le nom de nœud de l'imprimante est BRN123456.)

### Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxx" pour un réseau sans fil (où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".
- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **Configurer un certificat**.
- 7 Vous pouvez configurer les paramètres du certificat dans l'écran ci-dessous.



### Remarque

- Les fonctions grisées et sans lien ne sont pas disponibles.
- Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

## Création et installation d'un certificat auto signé

### Comment créer et installer un certificat auto signé

- 1 Cliquez sur **Créer un certificat auto signé** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et une **Date de validité** puis cliquez sur **Envoyer**.



#### Remarque

- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur tel qu'une adresse IP, un nom de noeud ou un nom de domaine à utiliser pour accéder à cette imprimante via la communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut.
  - Un avertissement s'affiche si vous entrez dans l'URL un nom différent du **Nom Commun** utilisé pour le certificat auto signé.
- 3 Le certificat auto signé a été correctement créé. Cochez la case à gauche de chaque fonction à désactiver puis cliquez sur le bouton **OK**.

En utilisant la configuration que vous avez spécifiée, cette imprimante est activée en mode de communication sécurisé. Il est recommandé de changer la configuration des fonctions suivantes pour sécuriser la communication. Veuillez confirmer les éléments à modifier avant de cliquer sur le bouton "OK". Cochez la case à gauche de la fonction que vous souhaitez désactiver puis cliquez sur le bouton "OK". (Voir le Guide utilisateur – Réseau.)

- Désactiver Telnet
- Désactiver FTP
- Désactiver TFTP
- Désactiver la gestion du réseau avec des versions antérieures de BRAdmin

OK



#### Remarque

- Pour une communication sécurisée, nous recommandons de désactiver les protocoles Telnet, FTP, TFTP et la gestion réseau avec des versions antérieures de BRAdmin <sup>1</sup>. Si vous les autorisez, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Une case à cocher apparaît seulement pour un protocole individuel ou les utilitaires BRAdmin antérieurs s'ils sont déjà activés.

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

- 4 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 5 Le certificat auto signé a été correctement enregistré dans la mémoire de votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, il faut également installer le certificat auto signé sur votre ordinateur. Passez à la section suivante.



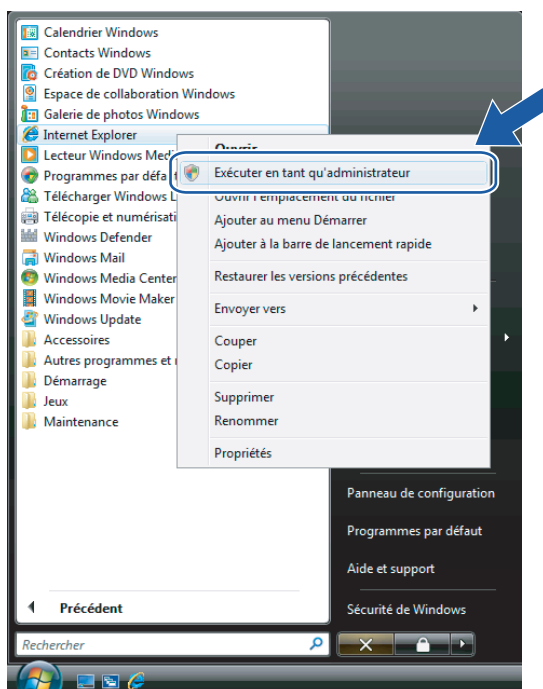
## Comment installer le certificat auto signé sur votre ordinateur

### Remarque

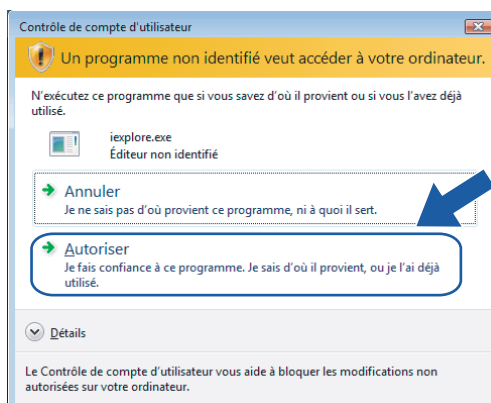
Les étapes suivantes correspondent à Microsoft Internet Explorer. Si vous utilisez un autre navigateur Web, consultez le texte d'aide du navigateur Web.

### Pour les utilisateur de Windows Vista™ possédant les droits d'administrateur

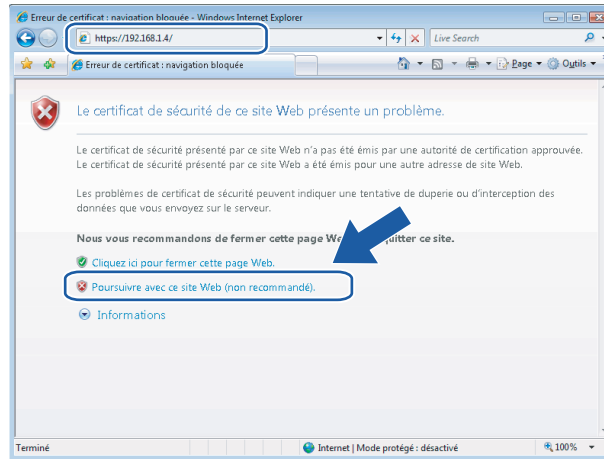
- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Tous les programmes**.
- 2 Faites un clic droit sur **Internet Explorer** puis cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



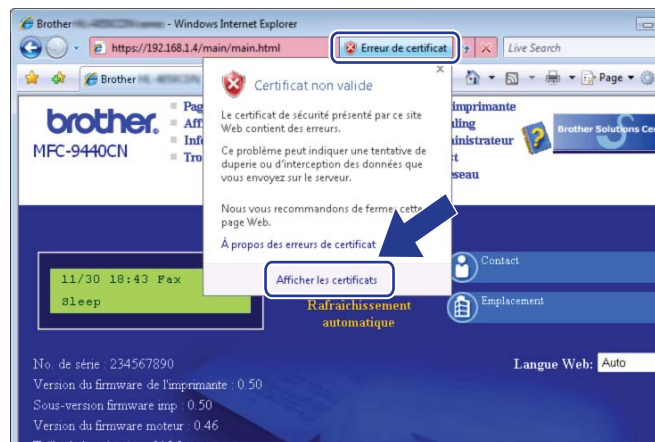
- 3 Cliquez sur **Autoriser**.



- 4 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante). Cliquez ensuite sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.

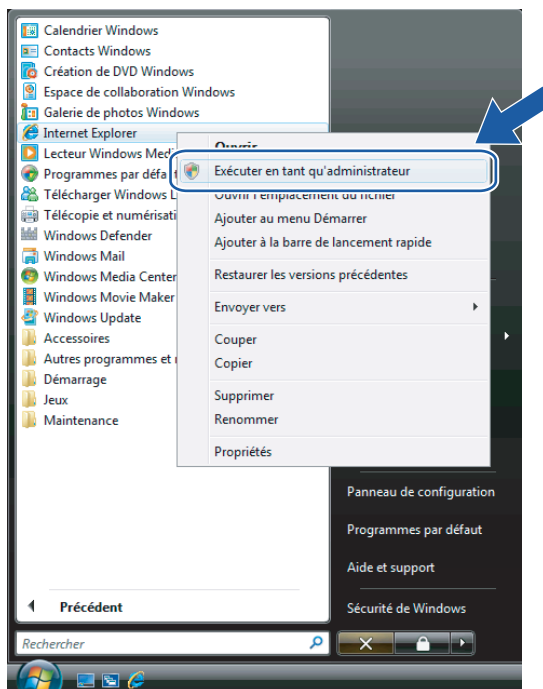


- 5 Cliquez sur **Erreur de certificat** puis sur **Afficher les certificats**. Pour le reste de la procédure, suivez les instructions à partir de l'étape 4 à la page 151.

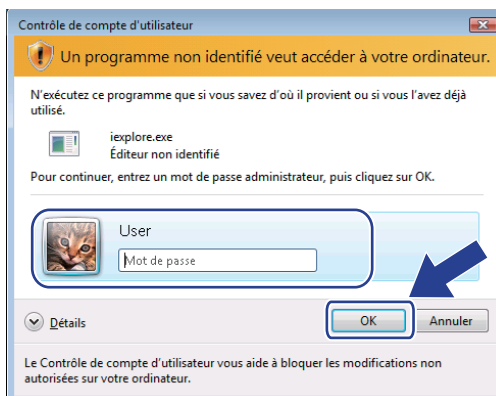


## Pour les utilisateur de Windows Vista™ ne possédant pas les droits d'administrateur

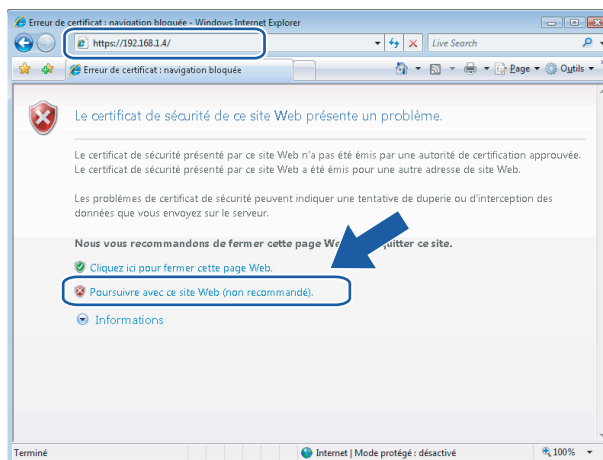
- 1 Cliquez sur **Démarrer** et **Tous les programmes**.
- 2 Faites un clic droit sur **Internet Explorer** puis cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



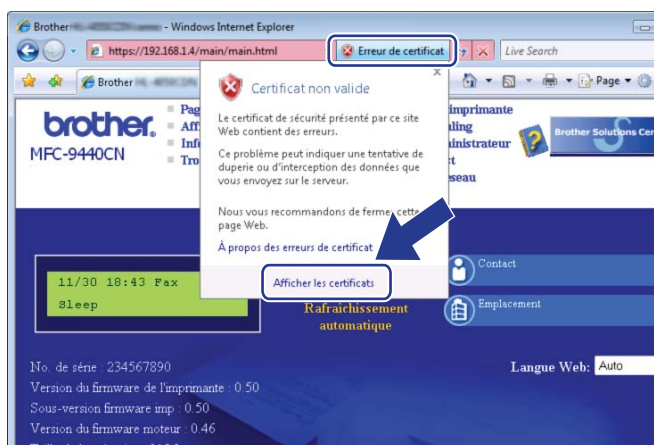
- 3 Choisissez l'Administrateur que vous souhaitez utiliser pour l'installation et entrez le mot de passe administrateur avant de cliquer sur **OK**.



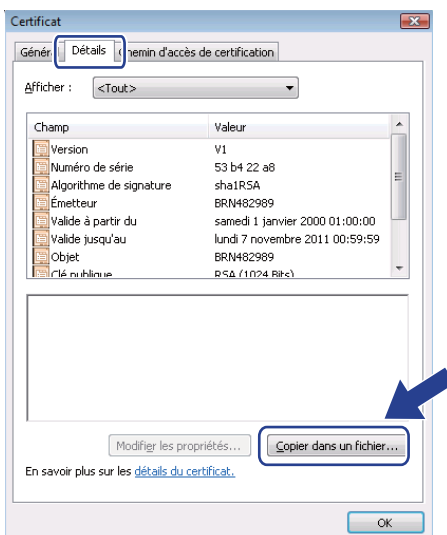
- 4 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante). Cliquez ensuite sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.



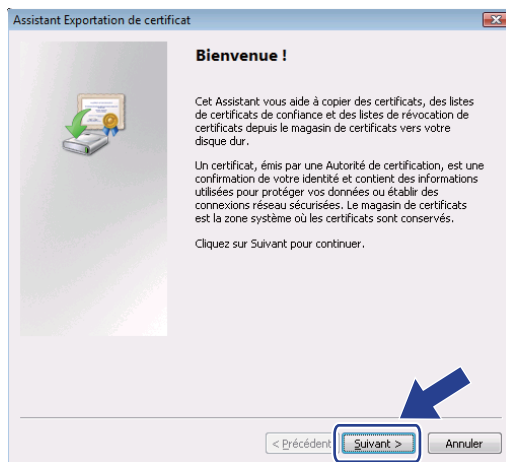
- 5 Cliquez sur **Erreur de certificat** puis sur **Afficher les certificats**.



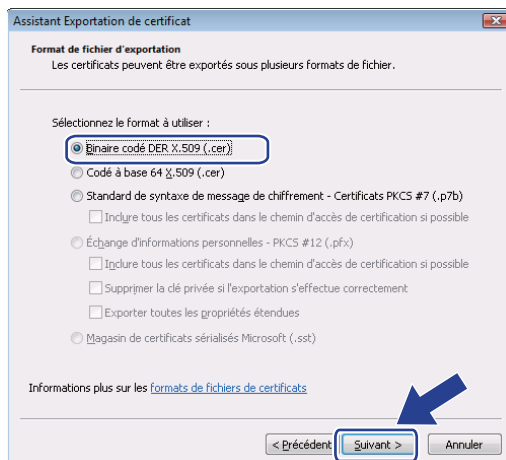
- 6 Cliquez sur l'onglet **Détails** puis sur le bouton **Copier dans un fichier...**



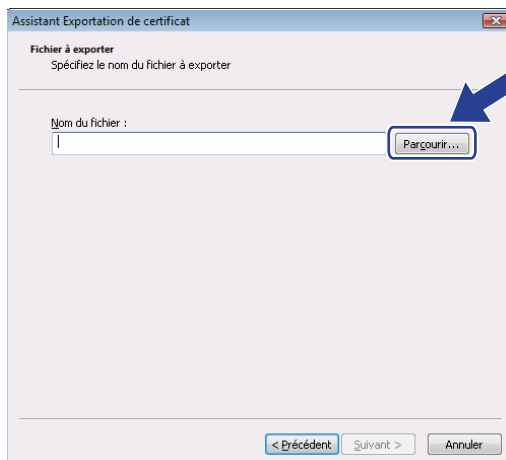
7 Cliquez sur **Suivant**.



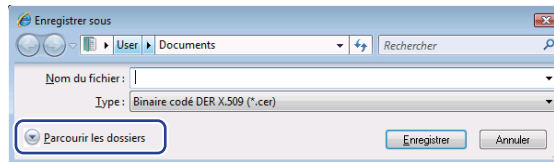
8 Assurez-vous que le **Binaire codé DER X.509 (.cer)** est coché puis cliquez sur **Suivant**.



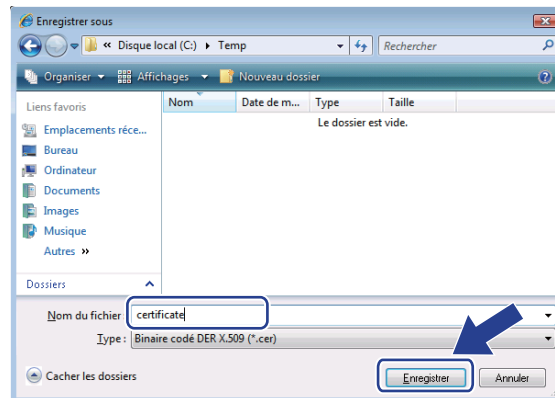
9 Cliquez sur le bouton **Parcourir...**



- 10 Cliquez sur le bouton **Parcourir les dossiers**.



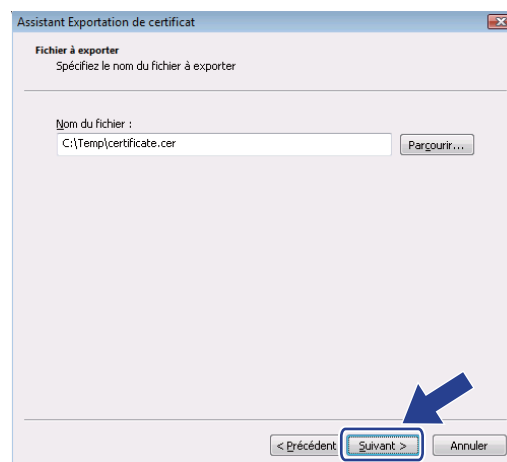
- 11 Choisissez un dossier pour enregistrer le fichier de certificat puis entrez un nom de fichier avant de cliquer sur **Enregistrer**.



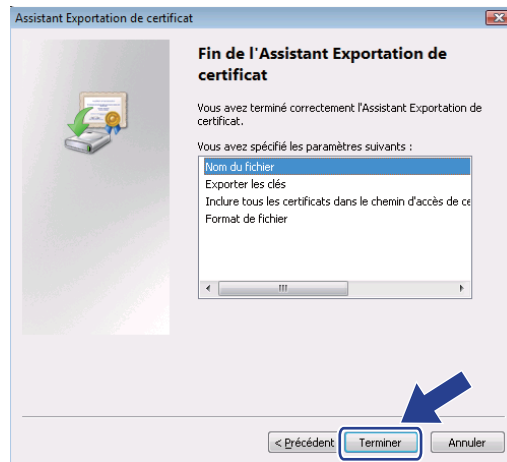
### Remarque

Si vous choisissez **Bureau**, le fichier de certificat est enregistré sur le Bureau de l'Administrateur que vous avez sélectionné.

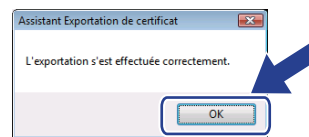
- 12 Cliquez sur **Suivant**.



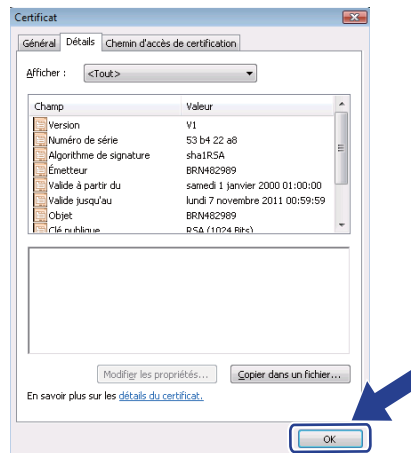
- 13 Cliquez sur **Terminer**.



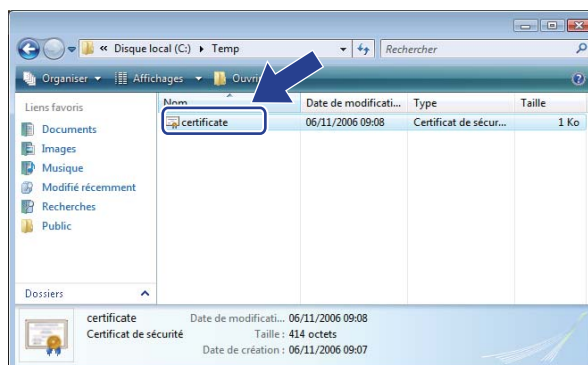
- 14 Cliquez sur **OK**.



- 15 Cliquez sur **OK**.

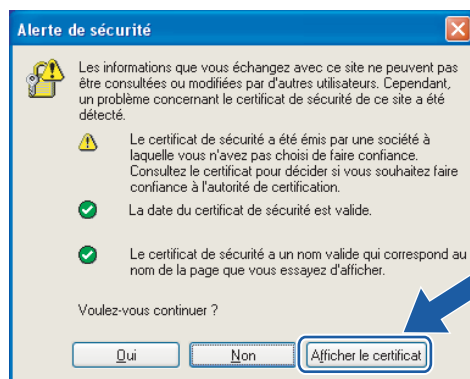


- 16 Ouvrez le dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier de certificat à l'étape 11 et double-cliquez sur le fichier de certificat. Pour le reste de la procédure, suivez les instructions à partir de l'étape 4 à la page 151.



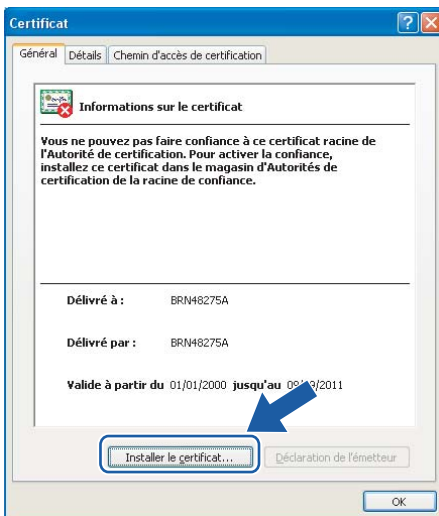
### Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud que vous avez assigné pour le certificat).
- 3 Quand le dialogue suivant s'affiche, cliquez sur **Afficher le certificat**.





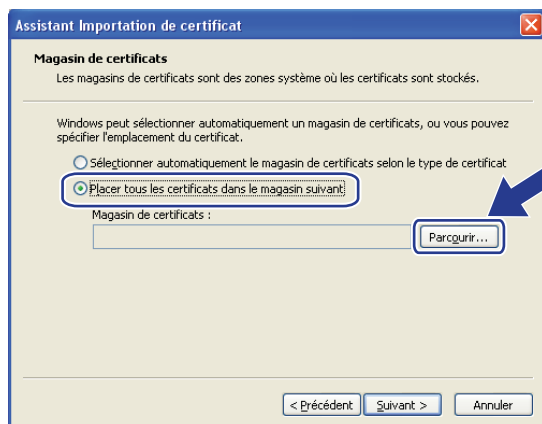
- 4 Cliquez sur **Installer le certificat...** dans l'onglet **Général**.



- 5 Quand l'**Assistant Importation de certificat** s'affiche, cliquez sur **Suivant**.



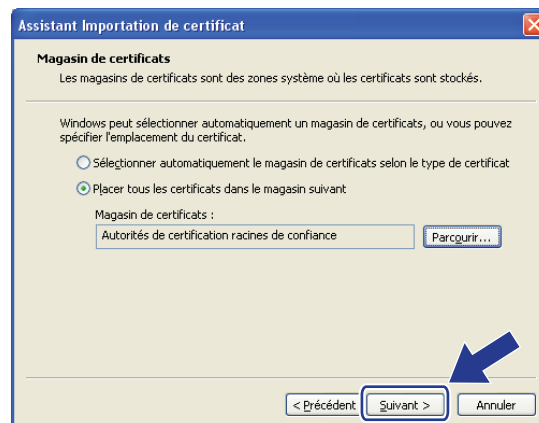
- 6 Choisissez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** puis cliquez sur **Parcourir...**



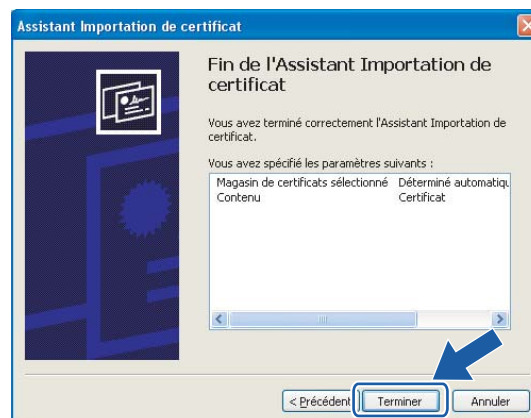
- 7 Sélectionnez **Autorités de certification racines de confiance** puis cliquez sur **OK**.



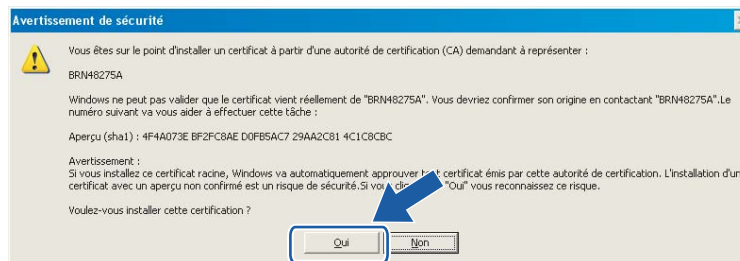
- 8 Cliquez sur **Suivant**.



- 9 Cliquez sur **Terminer**.



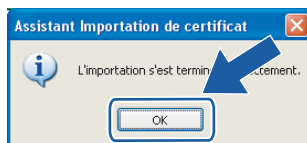
- 10 Cliquez sur **Oui** si l'empreinte (thumbprint) est correcte.



### Remarque

L'empreinte figure dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104.

- 11 Cliquez sur **OK**.



- 12 Le certificat auto signé est maintenant installé sur votre ordinateur et la communication SSL/TLS est disponible.

## Création d'un CSR et installation d'un certificat

---

### Comment créer le CSR

- 1 Cliquez sur **Créer un CSR** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et votre information, comme votre **Organisation**. Cliquez ensuite sur **Envoyer**.

#### Remarque

---

- Nous recommandons d'installer le certificat racine de l'AC sur votre ordinateur avant de créer le CSR.
  - La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur tel qu'une adresse IP, un nom de noeud ou un nom de domaine à utiliser pour accéder à cette imprimante via la communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut. Le **Nom commun** est un champ obligatoire.
  - Un avertissement s'affiche si vous entrez dans l'URL un nom différent du Nom Commun utilisé pour le certificat.
  - La longueur de l'**Organisation**, de l'**Unité d'organisation**, de la **Ville/localité** et du **Département** est inférieure à 64 octets.
  - Le **Pays** doit être un code de pays ISO 3166 de deux caractères.
- 

- 3 Quand le contenu du CSR apparaît, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier CSR sur votre ordinateur.
- 4 Le CSR est maintenant créé.

#### Remarque

---

- Suivez les directives de votre AC pour la méthode d'envoi d'un CSR à votre AC.
  - Si vous utilisez **Autorité racine d'entreprise** de Windows Server® 2003, nous recommandons d'utiliser le **modèle de certificat Serveur Web** pour créer le certificat. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com>.
-

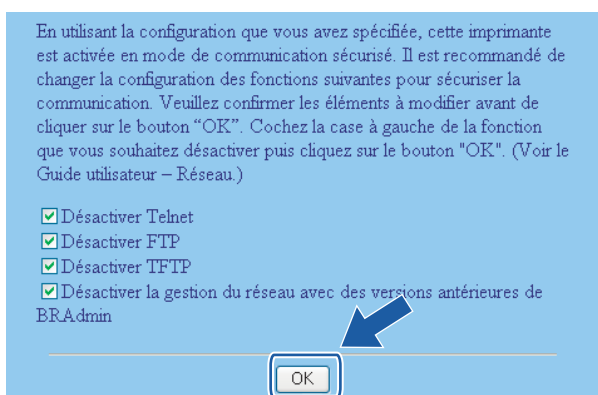
## Comment installer le certificat sur votre imprimante

Quand vous recevez le certificat d'une AC, suivez les étapes suivantes pour l'installer sur le serveur d'impression.

### Remarque

Seul un certificat délivré avec le CSR de cette imprimante peut être installé.

- 1 Cliquez sur **Installer le certificat** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Spécifiez le fichier de certificat qui a été délivré par une AC puis cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Le certificat est maintenant créé. Cochez la case à gauche de chaque fonction à désactiver puis cliquez sur le bouton **OK**.



### Remarque

- Pour une communication sécurisée, nous recommandons de désactiver les protocoles Telnet, FTP, TFTP et la gestion réseau avec des versions antérieures de BRAdmin<sup>1</sup>. Si vous les autorisez, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Une case à cocher apparaît seulement pour un protocole individuel ou les utilitaires BRAdmin antérieurs s'ils sont déjà activés.

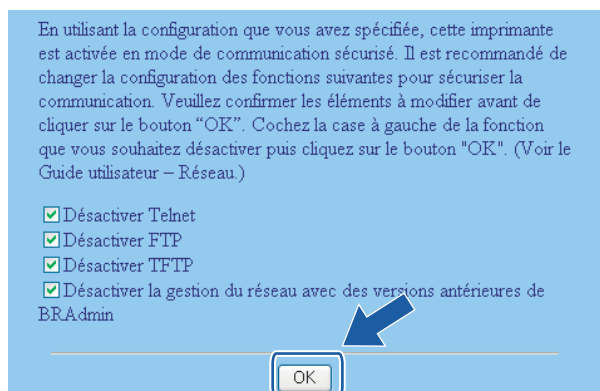
<sup>1</sup> BRAdmin Professional antérieur à la Ver. 2.80, Web BRAdmin antérieur à la Ver. 1.40, BRAdmin Light pour Macintosh® antérieur à la Ver. 1.10.

- 4 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 5 Le certificat est maintenant enregistré dans votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine provenant de l'AC doit être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur système à propos de l'installation.

## Importation et exportation du certificat et de la clé secrète

### Comment importer le certificat et la clé secrète

- 1 Cliquez sur **Importer le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Spécifiez le fichier à importer.
- 3 Entrez le mot de passe si le fichier est crypté puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été importés. Cochez la case à gauche de chaque fonction à désactiver puis cliquez sur le bouton **OK**.



### Remarque

- Pour une communication sécurisée, nous recommandons de désactiver les protocoles Telnet, FTP, TFTP et la gestion réseau avec des versions antérieures de BRAdmin<sup>1</sup>. Si vous les autorisez, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Une case à cocher apparaît seulement pour un protocole individuel ou les utilitaires BRAdmin antérieurs s'ils sont déjà activés.

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

- 5 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 6 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été importés dans votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine provenant de l'AC doit aussi être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur système à propos de l'installation.

## Comment exporter le certificat et la clé secrète

- 1 Cliquez sur **Exporter le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez le mot de passe si vous souhaitez crypter le fichier.



### Remarque

Si un mot de passe vierge est utilisé, la sortie ne sera pas cryptée.

- 3 Entrez à nouveau le mot de passe pour le vérifier puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Précisez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier.
- 5 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été exportés vers votre ordinateur.



### Remarque

Vous pouvez importer le fichier que vous avez exporté.

## Généralités

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

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

## Problèmes généraux

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

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

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

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

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

- Pour Windows®

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

#### Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2

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



#### Remarque

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**

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

- Pour Macintosh®

Resélectionnez votre appareil dans l'application DeviceSelector qui se trouve dans **Mac OS X** ou **Macintosh HD(Démarrage)/Bibliothèque/Printers/Brother/Utilitaires** ou dans la liste déroulante des modèles de ControlCenter3.

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

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

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

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

- 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 (Réseaux câblés) Vérifiez l'activité des témoins. Les serveurs d'impression Brother sont dotés de deux témoins lumineux situés sur le panneau arrière de l'appareil. Le témoin supérieur vert indique l'état de la liaison (Réception/Transmission). Le témoin inférieur orange indique l'état de la vitesse.
- Témoin éteint : si le témoin supérieur est éteint, le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.
  - Le témoin supérieur est vert : le témoin Liaison/Activité est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
  - Le témoin inférieur est orange : le témoin Vitesse est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100Base-TX Fast Ethernet.
  - Le témoin inférieur est éteint : le témoin Vitesse est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 10BASE-T Ethernet.
- 3 Imprimez la Liste de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon d'imprimer la Liste de configuration du réseau, voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 104.
- 4 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :
- **Pour Windows®**  
 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :  
 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**<sup>1</sup>, **Accessoires** puis choisissez **Invite de commandes**.  
<sup>1</sup> Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000  

```
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 103.
- 6 (Pour Windows®)  
 Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour obtenir des informations sur la façon de désactiver le pare-feu, voir *Problèmes généraux* à la page 158. 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 nœud 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 104.
- 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 rubrique *Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003* à la page 166. 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 103.

**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®**

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

**Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2**

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet** puis sur **Pare-feu Windows**. Assurez-vous que **Pare-feu Windows** dans l'onglet **Général** est Activé.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur le bouton **Paramètres...** de la section **Paramètres de connexion réseau**.
- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
- 4 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
  1. Dans la **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 Pour ajouter le port 54926 pour la fonction PC Fax réseau, entrez les informations ci-dessous :
  1. Dans la **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 Pour ajouter le port 137 pour la fonction de numérisation réseau, l'impression en réseau et la réception PC Fax, entrez les informations ci-dessous :
  1. Dans la **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**.



### 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 Assurez-vous que **Activé (recommandé)** est sélectionné dans l'onglet **Général**.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port**.
- 6 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation réseau, entrez les informations ci-dessous :
  1. Dans **Nom** : entrez une description 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**.



### Remarque

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

# 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 103.

**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® 98/98SE/Me/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® :

Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 26 ou *Configuration sans fil pour Windows®* à la page 33.

■ Pour Macintosh® :

Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 26 ou *Configuration sans fil pour Macintosh®* à la page 58.

## 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.

## Problèmes spécifiques aux protocoles

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

---

#### Utilisation d'un numéro de port différent de 631

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

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

```
http://adresseip/ipp
```

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

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

Si vous utilisez l'URL suivante :

```
http://adresseip:631 or http://adresseip:631/ipp,
```

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

```
http://adresseip
```

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

### Diagnostic des anomalies avec un navigateur Web (TCP/IP)

---

- 1 Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des Exceptions et, au besoin, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. Ceci empêchera votre ordinateur d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez consulter le serveur d'impression.
- 2 Veillez à utiliser un navigateur Web approprié. 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.



## Diagnostic des anomalies LDAP

---

Si vous avez des problèmes pour vous connecter à un serveur Windows® LDAP, veuillez contacter votre administrateur réseau et vérifier les options de sécurité LDAP.

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

## 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)
PCL_P1	Service PCL <sup>®</sup> (fait passer les imprimantes compatibles PJI en mode PCL <sup>®</sup> )
BRNxxxxxx_P1	Binaire TCP/IP
BRNxxxxxx_P1_AT	Service PostScript pour Macintosh <sup>®</sup>
POSTSCRIPT_P1	Service PostScript <sup>®</sup> (fait passer les imprimantes compatibles PJI en mode PostScript <sup>®</sup> )

Où "xxxxxx" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet (par exemple, BRN310107\_P1).

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

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre appareil en réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, consultez la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14.

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

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



#### Remarque

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

## Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour 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, éditez le fichier de configuration BOOTP (il s'agit en principe de `/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.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

et :

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.168.1.2:
```

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

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

## Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

```
00:80:77:31:01:07 BRN310107
```

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

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

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

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

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

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

## Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

Le serveur d'impression Brother fonctionne avec le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing). Avec APIPA, les clients DHCP configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau quand un serveur DHCP n'est pas disponible. Le périphérique choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 - 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 83.

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
ping adresseip
```

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®

En général, les systèmes Windows® 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
ping 192.168.1.2
```

## ■ Systèmes UNIX®/Linux

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

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

### Remarque

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

## 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 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.
- Avant de commencer l'installation, désactivez votre logiciel de pare-feu personnel (Pare-feu Windows par ex.) si vous en utilisez un. Vous pourrez le relancer quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.

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



### Remarque

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

- 8 Cliquez sur **Terminer**.

## Caractéristiques techniques du serveur d'impression

### Réseau Ethernet câblé

<b>Nom de modèle de la carte réseau</b>	NC-6500h
<b>Réseau</b>	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance. <sup>1 2</sup>
<b>Support pour</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition <sup>2</sup> Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur
<b>Protocoles</b>	TCP/IP pour IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client et server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP client, LDAP, POP3  TCP/IP pour IPv6 : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client et server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3
<b>Type de réseau</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX en auto négociation (LAN câblé)
<b>Utilitaires de gestion<sup>3</sup></b>	BRAdmin Light pour Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition et Mac OS® X 10.2.4 ou une version ultérieure  BRAdmin Professional pour Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition  Web BRAdmin pour Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition  Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java™.

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

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

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



## Réseau Ethernet sans fil

<b>Nom de modèle de la carte réseau</b>	NC-7300w
<b>Réseau</b>	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance <sup>1 2</sup> .
<b>Support pour</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>™</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou ultérieur
<b>Protocoles</b>	TCP/IP pour IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client et server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP client, LDAP, POP3  TCP/IP pour IPv6 : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client et server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), LDAP, POP3
<b>Utilitaires de gestion</b>	BRAdmin Light pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>™</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003, Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition et Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 ou une version ultérieure  BRAdmin Professional pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>™</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>3</sup>  Web BRAdmin pour Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>™</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 et Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>3</sup>  Ordinateurs clients avec un navigateur Web supportant Java <sup>™</sup> <sup>1</sup>
<b>Type de réseau</b>	IEEE 802.11 b/g (LAN câblé)
<b>Fréquence</b>	2412-2472 MHz
<b>Canaux RF</b>	US/Canada            1-11 Japon                    802.11b :1-14, 802.11g :1-13 Autres pays            1-13
<b>Mode de communication</b>	Infrastructure, Ad-hoc 802.11 (802.11b uniquement)

<b>Débits de données</b>	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
<b>Distance de la liaison</b>	70m au débit de données minimal (la distance varie en fonction de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)	
<b>Sécurité du réseau</b>	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	

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

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

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

## Configuration requise

Configuration minimale requise et fonctions logicielles PC prises en charge								
Version de la plateforme informatique et du système d'exploitation		Fonctions logicielles PC prises en charge	Interface PC	Vitesse minimale du processeur	RAM minimale	RAM recommandée	Espace disque dur disponible	
							Pour les pilotes	Pour les applications
Système d'exploitation Windows®	Windows® 2000 Professional <sup>4</sup>	Impression, PC Fax <sup>3</sup> , Numérisation	USB, Ethernet, sans fil 802.11 b/g	Intel® Pentium® ou équivalent	64 Mo	256 Mo	150 Mo	310 Mo
	Windows® XP Home <sup>1 4</sup>				128 Mo			
	Windows® XP Professional <sup>1 4</sup>							
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>1</sup>			AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® avec Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 avec Intel® EM64T ou équivalent	256 Mo	512 Mo		
	Windows Vista™ <sup>1</sup>			Intel® Pentium® 4 ou CPU 64 bits équivalente	512 Mo	1 Go	500 Mo	500 Mo
	Windows Server® 2003	Impression	Ethernet	Intel® Pentium® III ou équivalent	256 Mo	512 Mo	50 Mo	Non disponible
	Windows Server® 2003 x64 Edition							
Système d'exploitation Macintosh®	Mac OS® X 10.2.4 ou ultérieur	Impression, Envoi par PC Fax <sup>3</sup> , Numérisation	USB <sup>2</sup> , Ethernet, sans fil 802.11 b/g	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz	128 Mo	160 Mo	80 Mo	400 Mo

<sup>1</sup> Pour WIA, résolution 1200x1200. L'utilitaire de numérisation Brother permet une amélioration jusqu'à 19200 x 19200 ppp.

<sup>2</sup> Les ports USB tiers ne sont pas supportés.

<sup>3</sup> PC Fax fonctionne seulement avec le format noir et blanc.

<sup>4</sup> PaperPort™ 11SE est compatible avec Microsoft® SP4 ou des versions ultérieures pour Windows® 2000 et SP2 ou avec des versions ultérieures pour XP.

## Authentification et cryptage pour les utilisateurs sans fil seulement

### Méthode d'authentification :

L'appareil Brother supporte les méthodes suivantes :

#### ■ Open System

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

#### ■ Clé partagée (Shared key)

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

#### ■ LEAP

Cisco<sup>®</sup> LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a été développé par Cisco Systems, Inc. et permet au produit sans fil Brother de s'associer aux points d'accès en utilisant les cryptages CKIP et CMIC.

### 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 :

#### ■ 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<sup>®</sup>.

#### ■ CKIP

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

## Clé du réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

### ■ Système ouvert (Open System)/Clé partagée (Shared Key) avec WEP

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

- 64 (40) bits ASCII :

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

- 64 (40) bits Hexadécimal :

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

- 128 (104) bits ASCII :

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

- 128 (104) bits Hexadécimal :

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

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

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

### ■ LEAP

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

- Nom d'utilisateur : moins de 64 caractères de long.
- Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

## Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7. Réseau	1. Câblé	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	<b>Auto*</b> Statique RARP BOOTP DHCP
			2. Adresse IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <sup>1</sup>
			3. Masq. SS. réseau	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <sup>1</sup>
			4. Passerelle	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5. Nom du nœud	BRNXXXXXX
			6. Config. WINS	<b>Auto*</b> Statique
			7. Serveur WINS	(Primaire) 000.000.000.000 (Secondaire) 000.000.000.000
			8. Serveur DNS	(Primaire) 000.000.000.000 (Secondaire) 000.000.000.000
			9. APIPA	<b>Oui*</b> Non
			0. IPv6	Activé <b>Désactivé*</b>
	2. Ethernet	—	<b>Auto*</b> 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	

B

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7. Réseau (suite)	1. Câblé (suite)	3. Cfg. par défaut	1. Init.	—
			2. Quitter	—
		4. Activer câblé		Activé* Désactivé
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	Auto* Statique RARP BOOTP DHCP
			2. Adresse IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <sup>1</sup>
			3. Masq. SS. réseau	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <sup>1</sup>
			4. Passerelle	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5. Nom du nœud	BRWXXXXXX
			6. Config. WINS	Auto* Statique
			7. Serveur WINS	(Primaire) 000.000.000.000 (Secondaire) 000.000.000.000
			8. Serveur DNS	(Primaire) 000.000.000.000 (Secondaire) 000.000.000.000
			9. APIPA	Oui* Non
			0. IPv6	Activé Désactivé*
			2. Assis. config.	—
3. SecurEasySetup	—	—		

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7. Réseau (suite)	2. WLAN (suite)	4. Etat WLAN	1. Etat	Activé (11b) Activé (11g) LAN câblé activé WLAN désactivé Connexion NR
			2. Signal	Fort Moyen Faible Sans
			3. SSID	—
			4. Mode de commu.	Ad-hoc Infrastructure
		5. Cfg. par défaut	1. Init.	—
			2. Quitter	—
	6. WLAN activé		Activé Désactivé*	
	3. Config. IFAX	1. Internet	1. Adresse mail	—
			2. Serveur SMTP	Nom? (64 caractères max.)  Adresse IP? [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			3. Port SMTP	[00001-65535]
			4. Auth. pour SMTP	Aucun*  SMTP-AUTH  POP avant SMTP
			5. Serveur POP3	Nom? (64 caractères max.)  Adresse IP? [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]



Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options	
7. Réseau (suite)	3. Config. IFAX (suite)	1. Internet (suite)	6. Port POP3	[00001-65535]	
			7. Nom bal	—	
			8. Mot passe bal	—	
			9. APOP	ON <b>Arrêt*</b>	
			2. Config RC mail	1. Réception auto	<b>Oui*</b> Non
				2. Période RC	10 MIN
				3. Entête	Tout Sujet+De+A <b>Sans*</b>
				4. Eff. Mail err.	<b>Oui*</b> Non
				5. Avis	Oui MDN <b>Non*</b>
		3. Config TX mail	1. Sujet émetteur	—	
			2. Limite taille	Oui <b>Non*</b>	
			3. Avis	Oui <b>Non*</b>	
		4. Config. relai	1. Diff. relai	Oui <b>Non*</b>	
			2. Domaine relai	RelaiXX:	
			3. Rapport relais	Oui <b>Non*</b>	
		4. Scan vrs Email	—	Couleur 150 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option couleur) <b>PDF*</b> JPEG (Si vous avez choisi une option N&B) <b>PDF*</b> TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7. Réseau (suite)	5. Numér. vers FTP	—	Couleur 150 ppp	(Si vous avez choisi une option couleur) <b>PDF*</b> JPEG
			Couleur 300 ppp	
	6. Fax vers serv.	—	—	Oui <b>Non*</b>
			7. Fuseau horaire	—
	0. Réinit. d'usine.	1. Init.	—	1. Oui 2. Non
2. Quitter		—	—	

<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

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

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

- Pour définir une adresse e-mail, les options de menu `Numér. vers FTP` et les options de menu `Config.IFAX (Menu, 7, 3)`

Appuyer sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois	six fois	sept fois	huit fois
1	@	.	/	1	@	.	/	1
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 entrer un espace dans un numéro de télécopie, 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**.

## Répétition de lettres

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

## Caractères spéciaux et symboles

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

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

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

Appuyez sur 0 pour À Â Ç É È Ê Ë Ì Í Î Ï Ò Ó Ô Ù Ú Û 0

## Remarques sur les licences Open Source

### Déclarations OpenSSL

---

#### OpenSSL License

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS 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 ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

#### Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" 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 OR CONTRIBUTORS 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 ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## Déclarations OpenLDAP

---

### **This product includes software developed by the OpenLDAP Project.**

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

### **The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003**

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE 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 ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

## **The OpenLDAP Public License**

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.



3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact [foundation@openldap.org](mailto:foundation@openldap.org).
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS 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 ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### **RFC 2251 Full Copyright Statement**

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

# D

## Index

### A

AC .....	132, 140
Adresse IP .....	12, 79
AES .....	24
APIPA .....	9, 83, 170
APOP .....	133
ARP .....	170
Assistant de déploiement de pilote .....	1, 105
Authentification .....	24

### B

BINARY_P1 .....	168
BOOTP .....	9, 78, 169
BRAdmin Light .....	1, 3, 14, 17
BRAdmin Professional .....	1, 4, 30, 136
BRNxxxxxx_P1 .....	168
BRNxxxxxx_P1_AT .....	168
Brother Solutions Center .....	14, 30

### C

Canaux .....	23
Caractéristiques techniques .....	174
Certificat .....	132
certificat .....	140
CKIP .....	24
Clé du réseau .....	25
Clé partagée .....	24
clé secrète .....	140
Client DNS .....	9
Client SMTP .....	9
Config.WINS .....	81
Configuration à distance .....	1, 19, 32
Configuration simple du réseau pour Mac OS® X .....	159
Contrôleur d'état .....	1
Cryptage .....	24
CSR .....	132

### D

DHCP .....	9, 78, 168
Domaine .....	113, 114, 134, 135, 138, 141

### G

Gestion à partir du Web (navigateur Web) .....	134, 135
--	----------

### H

HTTPS .....	133, 135
-------------	----------

### I

Impression à partir d'un Macintosh .....	117
Impression en réseau .....	110
Impression partagée en réseau .....	6
Impression sous Windows Server® 2003 .....	110
Impression sous Windows Vista™ .....	110
Impression sous Windows® 2000/XP .....	110
Impression sous Windows® XP .....	110
Impression sur Internet .....	1, 112
Impression TCP/IP .....	110
IPP .....	10, 112
IPPS .....	133, 137
IPv6 .....	11, 84

### L

LDAP .....	10, 123
LEAP .....	24
Liste de configuration du réseau .....	104
LPR/LPD .....	9

### M

Marques commerciales .....	i
Masq.SS.réseau .....	79
Masque de sous réseau .....	13
mDNS .....	10
Mot de passe .....	112

### N

Navigateur Web (HTTP) .....	18
Nom du nœud .....	80

### O

Open System .....	24
-------------------	----

<b>P</b>	
Panneau de commande .....	17, 31
Paramètres du serveur d'impression .....	17, 30
Pare-feu .....	158, 160, 163
Passerelle .....	80
PCL_P1 .....	168
Peer to Peer .....	5
Ping .....	160, 161
POP avant SMTP .....	133, 138
Port9100 .....	9
POSTSCRIPT_P1 .....	168
Protocole .....	9
<b>R</b>	
RARP .....	9, 78, 170
Remarques sur les licences Open Source .....	187
Réseau sans fil .....	20
Restauration des paramètres réseau .....	103
RFC 1001 .....	168
<b>S</b>	
SecureEasySetup™ .....	28, 45, 67
Serveur DNS .....	82
Serveur Web (HTTP) .....	10
Serveur Web (HTTPS) .....	133
Serveur WINS .....	82
Service .....	168
Signature numérique .....	132
SMTP-AUTH .....	133, 138
SNMP .....	10
SSID (Service Set Identifier) .....	23
SSL/TLS .....	133, 140
Système cryptographique à clé partagée .....	132
Système cryptographique à clé publique .....	132
Systèmes d'exploitation .....	1
<b>T</b>	
TCP/IP .....	9, 77
Telnet .....	10, 171
Terminologie relative à la sécurité .....	132
TEXT_P1 .....	168
Texte	
caractères spéciaux .....	186
saisie .....	185
TKIP .....	24
<b>V</b>	
Valeurs par défaut .....	103
<b>W</b>	
Web BRAdmin .....	4
WEP .....	24
WPA2-PSK .....	24
WPA-PSK .....	24