



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

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

DCP-9010CN
MFC-9010CN
MFC-9120CN
MFC-9320CW

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

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

Le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Vous pouvez y télécharger les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consulter la foire aux questions (FAQ) et les conseils de dépiage de pannes, ou découvrir des solutions d'impression spécifiques.

Conventions typographiques

Tout au long de ce guide utilisateur apparaîtra l'icône suivante :

 IMPORTANT	IMPORTANT signale une situation potentiellement dangereuse susceptible d'endommager l'équipement ou de compromettre son fonctionnement.
 Remarque	Elle marque la présence de notes, qui vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.

Marques commerciales

Le logo Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

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

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

Apple, Macintosh, Safari et TrueType sont des marques de commerce d'Apple Inc. et sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript et PostScript 3 sont soit des marques déposées, soit des marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Corel et CorelDRAW sont des marques de commerce ou des marques déposées de Corel Corporation et/ou de ses filiales au Canada, aux États-Unis et/ou d'autres pays.

BROADCOM, SecureEasySetup et le logo de SecureEasySetup sont des marques de commerce ou des marques déposées de Broadcom Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access et Wi-Fi Protected Setup sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Wi-Fi et Wi-Fi Alliance sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

AOSS est une marque de commerce de Buffalo Inc.

Toutes les marques de commerce et tous les noms de produit des sociétés qui apparaissent sur les produits Brother, les documents liés à ceux-ci et sur tous les autres matériaux sont les marques de commerce ou les marques déposées de leurs sociétés respectives.

Note d'édition et de publication

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

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

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

©2009 Brother Industries, Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- L'usage de ce produit est approuvé dans le pays d'achat uniquement.
N'utilisez pas ce produit à l'extérieur du pays d'achat, il pourrait violer les règlements de télécommunication sans fil et d'alimentation de ce pays.
- Windows® XP dans le présent document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 dans le présent document représente Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 dans le présent document représente Windows Server® 2008 et Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® dans le présent document représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- Windows® 7 dans le présent document représente toutes les éditions de Windows® 7.
- Les illustrations de l'appareil sont basées sur le modèle MFC-9320CW.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Numéros de contact Brother

! IMPORTANT

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

Service client

États-Unis	1 877 BROTHER (1 877 276-8437)
Canada	1 877 BROTHER
Brésil	helpline@brother.com.br
Europe	Consultez le site http://www.brother.com/ pour contacter votre agence Brother locale.

■ Recherche des centres de service (États-Unis)

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

■ Recherche des centres de service (Canada)

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

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

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

Adresse Internet

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

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

Commander des accessoires et des fournitures

États-Unis : 1 877 552-MALL (1 877 552-6255)
1 800 947-1445 (télécopieur)

<http://www.brothermall.com/>

Canada : 1 877 BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Table des matières

1	Introduction	1
	Présentation	1
	Fonctions réseau	2
	Impression réseau	2
	Numérisation réseau	2
	PC Fax en réseau (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW).....	2
	Télécopie vers serveur (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement).....	2
	Utilitaires de gestion	3
	Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement).....	4
	Enregistrement du journal d'impression sur le réseau.....	4
	Types de connexion réseau.....	5
	Exemple de connexion réseau câblée.....	5
	Exemples de connexion réseau sans fil (MFC-9320CW seulement)	7
	Protocoles.....	8
	Protocoles TCP/IP et fonctionnalités	8
	Autre protocole	10
2	Configuration de votre appareil pour un réseau	11
	Présentation	11
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	11
	Adresse IP.....	11
	Masque de sous-réseau	12
	Passerelle (et routeur).....	12
	Tableau pas à pas	13
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	14
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre appareil comme 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	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour modifier les paramètres du serveur d'impression (Windows®)	17
	Utilisation du panneau de commande pour modifier les paramètres du serveur d'impression	18
	Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation.....	18
	Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003/2008)(MFC-9120CN et MFC-9320CW).....	18
	Utilisation d'autres méthodes pour modifier les paramètres du serveur d'impression.....	19

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (MFC-9320CW) 20

Présentation	20
Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	21
SSID (Service Set Identifier) et canaux	21
Authentification et cryptage	21
Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil	24
Pour le mode Infrastructure	24
Pour le mode Ad-hoc.....	25
Confirmation de l'environnement de votre réseau	26
Connexion à un ordinateur avec point d'accès au réseau (mode Infrastructure)	26
Connexion à un ordinateur sans fil sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc).....	26
Confirmation de la méthode de configuration de votre réseau sans fil.....	27
Configuration avec l'installateur Brother du CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (recommandé)	27
Configuration avec le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS (mode sans fil automatique) (mode Infrastructure seulement)	28
Configuration avec l'Assistant de configuration du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil	28
Configuration avec la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure seulement)	29
Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	30
Utilisation de l'installateur Brother fourni sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil	30
Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique).....	30
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande	33
Utilisation de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup	37

4 Configuration sans fil pour Windows® avec l'installateur Brother (pour MFC-9320CW) 39

Configuration en mode Infrastructure	39
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	39
Configuration des paramètres sans fil	40

5 Configuration sans fil pour Macintosh avec l'installateur Brother (MFC-9320CW seulement) 41

Configuration en mode Infrastructure	41
Avant la configuration des paramètres sans fil.....	41
Configuration des paramètres sans fil	43

6	Configuration à l'aide du panneau de commande	51
	Menu Réseau	51
	TCP/IP	51
	Ethernet (réseau câblé seulement)	61
	Assistant de configuration (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement).....	61
	SES/WPS/AOSS (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)	62
	WPS avec code NIP (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)	62
	Statut WLAN (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)	62
	Sél par défaut (MFC-9320CW seulement)	64
	Câblé (MFC-9320CW avec réseau câblé seulement)	65
	RL sfil actv. (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)	65
	Courriel/I-FAX (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)	66
	Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers courriel (Serv courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)	78
	Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers FTP (MFC-9120CN et MFC-9320CW)	79
	Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers réseau (MFC-9120CN et MFC-9320CW)	80
	Télécopie vers serveur (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement).....	81
	Fuseau horaire (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)	83
	Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau	84
	Impression de la liste de configuration du réseau	84
7	Assistant de déploiement de pilote (Windows® seulement)	85
	Présentation	85
	Méthodes de connexion.....	85
	Poste-à-poste	85
	Partage en réseau	86
	Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote	86
	Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote	87
8	Impression réseau à partir de Windows® : impression poste-à-poste TCP/IP de base	90
	Présentation	90
	Configuration du port TCP/IP standard.....	90
	Pilote d'imprimante non installé	90
	Pilote d'imprimante déjà installé	91
	Autres sources d'information	91
9	Impression sur Internet sous Windows®	92
	Présentation	92
	Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008	92
	Pour Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008	92
	Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003	94
	Spécification d'une autre adresse URL	96
	Autres sources d'information	96

10	Impression réseau à partir d'un Macintosh à l'aide du pilote BR-Script 3	97
	Présentation	97
	Comment choisir le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)	97
	Utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x.....	97
	Mac OS X 10.5.x à 10.6.x.....	99
	Autres sources d'information	101
11	Gestion à partir du Web	102
	Présentation	102
	Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web) ...	103
	Informations concernant les mots de passe	104
	Verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 (MFC-9320CW).....	104
	Configuration des paramètres de la fonctionnalité de verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web) (pour MFC-9320CW).....	105
	Modification de la configuration de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur (MFC-9120CN et MFC-9320CW)	109
	Modification de la configuration de Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur (MFC-9120CN et MFC-9320CW)	111
12	Télécopie par Internet et numérisation vers courriel (serveur courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)	113
	Présentation de Télécopie par Internet.....	113
	Pour vous connecter.....	114
	Fonctions des touches du panneau de commande.....	114
	Envoi d'une télécopie par Internet	115
	Saisie manuelle du texte	115
	Réception d'un courriel ou d'une télécopie sur Internet.....	116
	Réception d'une télécopie par Internet sur un ordinateur.....	116
	Réadressage des courriels et des télécopies reçus	117
	Diffusion relais	117
	Message de vérification de transmission.....	120
	Config TX cour.....	120
	Config Rc cour.....	120
	Avis d'erreur	121
	Informations importantes concernant la fonction de télécopie par Internet	121
	Présentation de la fonction Numérisation vers courriel (serveur de messagerie)	122
	Fonctionnement de Numérisation vers courriel (serveur de messagerie)	122
	Utilisation d'un numéro monotouche ou d'un numéro abrégé	123

13 Fonctions de sécurité 124

Présentation	124
Glossaire relatif à la sécurité	124
Protocoles de sécurité	125
Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel	125
Configuration des paramètres des protocoles	126
Gestion sécurisée de votre imprimante réseau	127
Gestion sécurisée à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)	127
Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (pour Windows®)	129
Impression sécurisée de documents à l'aide d'IPPS	130
Spécification d'une URL différente	130
Utilisation de l'avis par courriel avec l'authentification des utilisateurs	131
Création et installation d'un certificat	133
Création et installation d'un certificat auto-signé	135
Création d'une demande CSR et installation d'un certificat	148
Importation et exportation du certificat et de la clé privée	149

14 Dépistage des pannes 150

Présentation	150
Problèmes généraux	150
Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau	152
Problèmes d'impression	155
Problèmes de numérisation et PC Fax	156
Dépannage des réseaux sans fil (MFC-9320CW)	160
Problème de connexion sans fil	160
Problèmes spécifiques aux protocoles	161
Dépannages IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008	161
Dépannage de la gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)	161

A Annexe A 162

Utilisation des services	162
Autres moyens de définir l'adresse IP (utilisateurs avancés et administrateurs)	162
Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP	162
Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP	163
Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	164
Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP	164
Utilisation d'ARP pour configurer l'adresse IP	165
Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP	166
Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS afin de configurer l'adresse IP	166
Installation en cas d'utilisation de services Web (utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7)	167
Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)	168

B Annexe B **169**

Caractéristiques du serveur d'impression.....	169
Réseau Ethernet câblé	169
Réseau Ethernet sans fil	170
Tableau des fonctions et réglages par défaut.....	172
MFC-9010CN et DCP-9010CN	172
MFC-9120CN	174
MFC-9120CN (Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie disponible en téléchargement).....	177
MFC-9320CW.....	181
MFC-9320CW (Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie disponible en téléchargement).....	186
Saisie de texte	193

C Index **195**

Présentation

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

Systèmes d'exploitation	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure
Ethernet 10/100 BASE-TX câblé (TCP/IP)	✓	✓	✓
Ethernet sans fil IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Impression	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✓	✓	✓
Impression sur Internet (IPP)	✓	✓	
Numérisation	✓		✓
Transmission par PC FAX ⁴	✓		✓
Réception par PC Fax ⁴	✓		
Configuration à distance ⁴	✓		✓
Contrôleur d'état	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	

¹ Seul le MFC-9320CW comprend une connexion Ethernet sans fil (TCP/IP) IEEE 802.11b/802.11g.

² Les utilitaires BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

³ Disponible en cas d'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via l'interface USB.

⁴ Non disponible pour les modèles MFC-9010CN et DCP-9010CN

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

Fonctions réseau

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

Impression réseau

Le serveur d'impression offre des services d'impression pour les systèmes exécutant Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 qui prennent en charge les protocoles TCP/IP ainsi que les systèmes Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure) qui prennent en charge TCP/IP.

Numérisation réseau

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

PC Fax en réseau (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Vous pouvez envoyer directement un fichier de votre ordinateur en tant que télécopie PC Fax sur votre réseau (veuillez consulter les sections *Logiciel PC-FAX Brother* pour Windows® et *Envoi d'une télécopie* pour Macintosh dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour une description complète). Les utilisateurs de Windows® peuvent également recevoir une télécopie PC Fax (veuillez consulter la section *Réception PC-FAX* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*).

Télécopie vers serveur (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

La fonction Télécopie vers serveur permet à l'appareil de numériser des documents et de les envoyer par l'intermédiaire d'un serveur de télécopie séparé. Au contraire des fonctionnalités de télécopie par Internet et I-Fax, la fonction Télécopie vers serveur emploie un serveur pour envoyer les documents sous la forme de télécopies via une ligne téléphonique ou T-1.



Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light est un utilitaire pour la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer les paramètres réseau de base comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 ainsi que pour Mac OS X 10.3.9 ou supérieur. Pour installer BRAdmin Light sur Windows®, veuillez consulter le *Guide d'installation rapide* fourni avec l'appareil. Pour les utilisateurs de Macintosh, BRAdmin Light est automatiquement installé quand vous installez le pilote d'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, vous n'avez pas besoin de l'installer de nouveau.

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

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant une gestion plus avancée des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher des produits Brother sur votre réseau et afficher l'état de chaque périphérique dans une fenêtre de type explorateur. Les couleurs utilisées dans cette fenêtre varient en fonction de l'état de chaque périphérique. Vous pouvez configurer les paramètres du réseau et des périphériques en prévoyant la possibilité de mettre à jour le micrologiciel des périphériques depuis un ordinateur Windows® de votre réseau local. BRAdmin Professional 3 peut également consigner l'activité des périphériques Brother de votre réseau et exporter les données de journal en format HTML, CSV, TXT ou SQL.

Les utilisateurs souhaitant surveiller des imprimantes connectées localement peuvent installer le logiciel BRPrint Auditor sur le PC client. Cet utilitaire permet de surveiller les imprimantes connectées à un PC client via l'interface USB depuis BRAdmin Professional 3.

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

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer les paramètres réseau.

Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional 3, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, l'utilitaire serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web prenant en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS¹, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil.

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

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

BRPrint Auditor (Windows®)

Le logiciel BRPrint Auditor offre les fonctions de surveillance des outils de gestion Brother aux ordinateurs connectés localement. Cet utilitaire permet à un ordinateur client de recueillir des informations d'utilisation et d'état à partir d'un appareil MFC ou DCP connecté via l'interface USB. BRPrint Auditor peut ensuite transmettre ces informations à un autre ordinateur du réseau exécutant BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin 1.45 ou une version supérieure. L'administrateur peut ainsi vérifier des éléments tels que le nombre de pages, l'état du toner et du tambour, ou encore la version du micrologiciel. Cet utilitaire fait non seulement rapport aux applications de gestion réseau Brother, mais il peut aussi envoyer directement les informations d'utilisation et d'état à une adresse électronique prédéfinie, sous la forme d'un fichier en format CSV ou XML (prise en charge du protocole de messagerie SMTP requise). L'utilitaire BRPrint Auditor prend également en charge la notification par courrier électronique des avertissements et des situations d'erreur.

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

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



Remarque

Nous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Configuration à distance

Le logiciel de configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau sous Windows® ou Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure). (Voir *Configuration à distance* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*.)

Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

Il est possible d'attribuer une adresse électronique à l'appareil Brother pour envoyer, recevoir ou faire suivre des documents sur un réseau local ou de l'Internet vers un ordinateur ou d'autres appareils fax Internet. Avant l'utilisation de cette fonction, vous devez configurer les paramètres nécessaires de l'appareil au moyen du panneau de commande de l'appareil. (Pour plus de détails, voir *Télécopie par Internet et numérisation vers courriel (serveur courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 113.) Vous pouvez également configurer ces paramètres via la gestion à partir du Web (navigateur Web) (voir *Gestion à partir du Web* à la page 102) ou à l'aide de la configuration à distance (voir *Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 18).



Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

Enregistrement du journal d'impression sur le réseau

La fonction Enregistrement du journal d'impression sur le réseau permet d'enregistrer le fichier du journal d'impression de votre appareil Brother sur un serveur réseau au moyen du protocole CIFS. Vous pouvez consigner l'ID, le type de travail d'impression, le nom d'utilisateur, la date, l'heure, le nombre de pages imprimées et de pages en couleur pour chaque travail d'impression. Vous pouvez configurer ce paramètre à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web). Pour plus d'informations sur cette fonction, téléchargez le manuel **Enregistrement du journal d'impression sur le réseau** sur la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

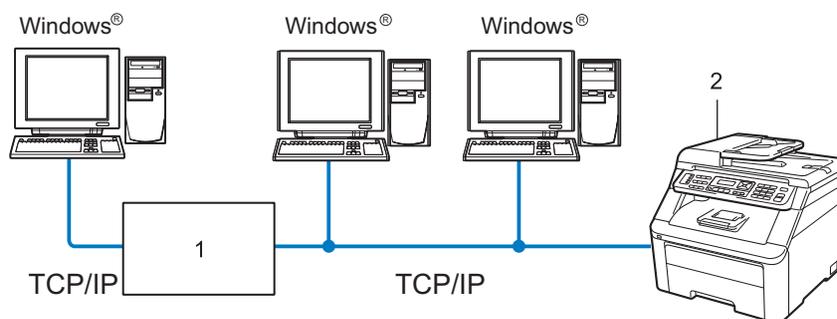
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau câblée

En général, il existe deux sortes de connexions réseau : l'environnement poste-à-poste et l'environnement partagé en réseau.

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

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



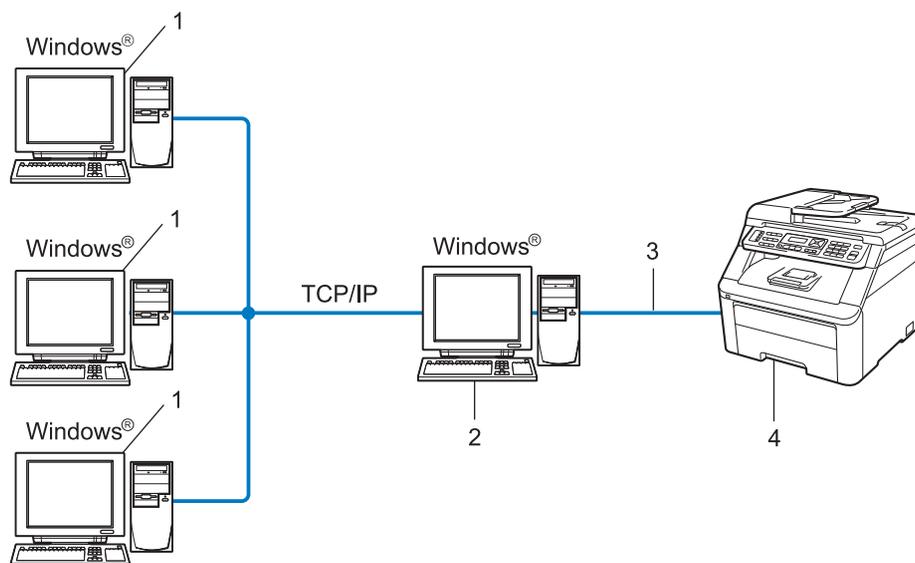
1 Routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

- Sur un réseau plus petit comprenant 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression poste-à-poste, car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée en réseau décrite à la page suivante. 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 aussi communiquer avec un système Macintosh (compatible TCP/IP).

Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données par le biais d'un ordinateur contrôlé de façon centrale. Ce type d'ordinateur est souvent appelé « serveur » ou « serveur d'impression ». Son rôle consiste à contrôler toutes les tâches d'impression.



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

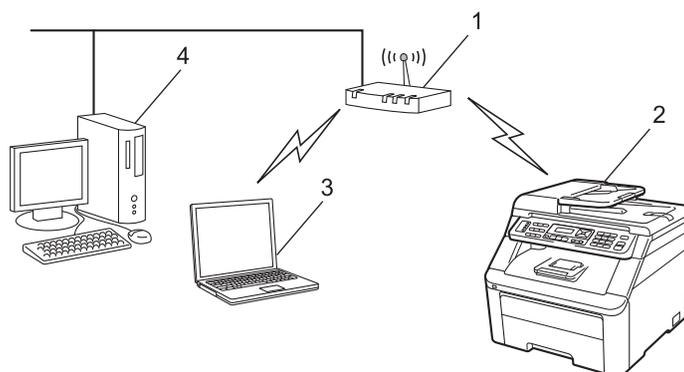
- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le protocole d'impression TCP/IP doit être utilisé pour le « serveur » ou le « serveur d'impression ».
- Il faut configurer une adresse IP appropriée pour l'appareil Brother, sauf s'il est partagé par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

Exemples de connexion réseau sans fil (MFC-9320CW seulement)

1

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

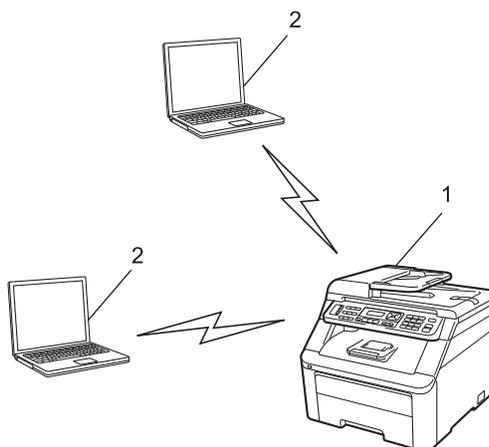
Ce type de réseau possède un point d'accès central au cœur du réseau. Le point d'accès peut également agir à titre de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) fait partie de ce réseau, il reçoit toutes les tâches d'impression par le biais d'un point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



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

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

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



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

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

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

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

TCP/IP est le jeu de protocoles utilisé le plus couramment pour les communications telles qu'Internet et la messagerie électronique. Il peut être utilisé avec presque tous les systèmes d'exploitation : Windows[®], Windows Server[®], Macintosh et Linux[®].

Les protocoles TCP/IP disponibles sur ce produit Brother sont présentés ci-dessous.



Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide de l'interface HTTP (navigateur Web). Voir *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 103.
 - Pour plus d'informations sur les protocoles de sécurité pris en charge, voir *Protocoles de sécurité* à la page 125.
-

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'attribuez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du panneau de commande de l'appareil ou du logiciel BRAdmin) ou automatiquement (à l'aide d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP), le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) attribue automatiquement une adresse IP dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255.

ARP

Le protocole ARP (Address Resolution Protocol) met en correspondance une adresse IP et une adresse MAC dans un réseau TCP/IP.

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.

Résolution de nom NetBIOS

La résolution de nom NetBIOS (Network Basic Input/Output System) permet d'obtenir l'adresse IP de l'autre périphérique à l'aide de son nom NetBIOS pendant la connexion réseau.

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) est un service de fourniture d'informations pour la résolution de nom NetBIOS. Il regroupe une adresse IP et un nom NetBIOS qui se trouve dans le réseau local.

LPR/LPD

Protocoles d'impression courants sur un réseau TCP/IP.

Client SMTP

Un client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est utilisé pour envoyer les courriels par Internet ou intranet.

Port Raw personnalisé (le port par défaut est le Port9100)

Autre protocole d'impression couramment employé sur un réseau TCP/IP. Il permet la transmission interactive de données.

IPP

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



Remarque

Pour le protocole IPPS, voir *Protocoles de sécurité* à la page 125.

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 10.3.9 ou une version supérieure.)

TELNET

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

SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des périphériques du réseau tels que des ordinateurs, des routeurs et des appareils réseau Brother. Le serveur d'impression Brother prend en charge SNMPv1, SNMPv2c et SNMPv3.



Remarque

Pour le protocole SNMPv3, voir *Protocoles de sécurité* à la page 125.

LLMNR

Le protocole LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) résout les noms des ordinateurs voisins, si le réseau n'a pas de serveur DNS. La fonction LLMNR Responder est disponible dans les environnements IPv4 et IPv6 si un ordinateur avec une fonction LLMNR Sender est utilisé, comme Windows Vista® et Windows® 7.

Services Web

Les services Web permettent aux utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 d'installer le pilote d'imprimante Brother en cliquant avec le bouton droit sur l'icône de l'appareil sélectionné dans **démarrer/Réseau**.

Voir *Installation en cas d'utilisation de services Web (utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7)* à la page 167.

Les services Web permettent aussi de vérifier l'état de l'appareil à partir de l'ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

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



Remarque

- Nous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.
- Pour le protocole HTTPS, voir *Protocoles de sécurité* à la page 125.

FTP

Le protocole FTP (File Transfer Protocol) permet à l'appareil Brother de numériser des documents noir et blanc ou couleur directement vers un serveur FTP situé localement sur votre réseau ou sur Internet.

SNTP

Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) sert à synchroniser les horloges des ordinateurs via un réseau TCP/IP. Vous pouvez configurer les paramètres SNTP à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web). (Pour plus de détails, voir *Gestion à partir du Web* à la page 102.)

CIFS

CIFS (Common Internet File System) est la méthode par défaut par laquelle les utilisateurs d'ordinateurs partagent fichiers et imprimantes sous Windows®.

IPv6

Cet appareil est compatible IPv6, le protocole Internet nouvelle génération. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

Autre protocole

LLTD

Le protocole Link Layer Topology Discovery (LLTD) permet de localiser facilement l'appareil Brother dans le mappage réseau de Windows Vista® et Windows® 7. Votre appareil Brother sera indiqué par une icône distinctive et le nom du nœud. Ce protocole est désactivé par défaut. Vous pouvez activer LLTD à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional 3. Consultez la page de téléchargement correspondant à votre modèle à l'adresse <http://solutions.brother.com/> pour télécharger le logiciel BRAdmin Professional 3.

Présentation

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

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



Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur Brother, ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour modifier les paramètres du réseau. Pour plus d'informations, voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 51.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

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

Adresse IP

Une adresse IP est une série de nombres qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP consiste en quatre nombres séparés par des points. Chaque nombre 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

Mode d'attribution de l'adresse IP à votre serveur d'impression :

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (c'est généralement le cas sur un réseau Unix®/Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows Server® 2003/2008), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

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

Pour en savoir plus sur DHCP, BOOTP et RARP, voir :

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP à la page 162.

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP à la page 163.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP à la page 164.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) attribue automatiquement une adresse IP comprise dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 164.

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 : 255.255.255.000

• Ordinateur 2

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.000



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.xx. (où xx sont des nombres entre 0 et 255).

Passerelle (et routeur)

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

Tableau pas à pas

1 Configurez les paramètres TCP/IP.

- Configurez l'adresse IP → Voir page 14
- Configurez le masque de sous-réseau → Voir page 14
- Configurez la passerelle → Voir page 14

2 Modifiez les paramètres du serveur d'impression.

- Avec l'utilitaire BRAdmin Light → Voir page 16
- Avec l'utilitaire BRAdmin Professional 3 → Voir page 17
- Avec le panneau de commande → Voir page 18
- Avec la gestion à partir du Web (navigateur Web) → Voir page 18
- Avec la configuration à distance → Voir page 18
- Avec d'autres méthodes → Voir page 19

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

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

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light est conçu pour la configuration initiale des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et configurer leurs paramètres réseau de base comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 ainsi que pour Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure.

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



Remarque

- Veuillez employer l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez également télécharger la version la plus récente de cet utilitaire à partir du site <http://solutions.brother.com/>.
- Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée des imprimantes, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous employez un pare-feu ou des applications antivirus ou anti-logiciels espions, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, configurez le logiciel en suivant les instructions.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre active de BRAdmin Light. Le nom du nœud par défaut du serveur d'impression dans l'appareil est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « **access** ».

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

■ Pour Windows®

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

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000.

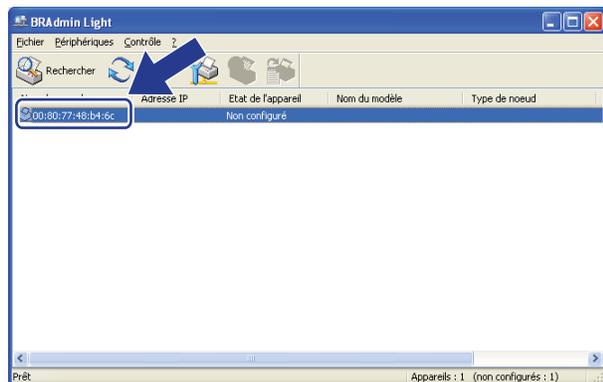
■ Pour Macintosh

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

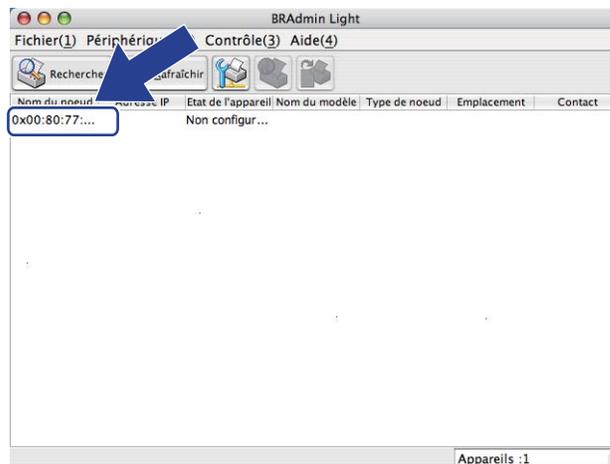
2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh



 Remarque

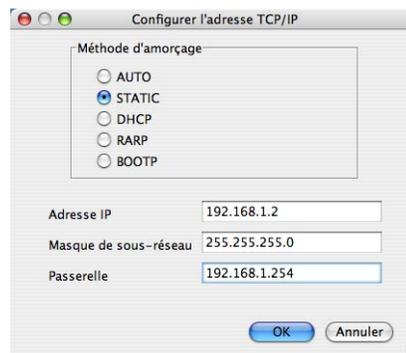
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas un serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant la liste de configuration du réseau.
Voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.

4 Choisissez **STATIC** dans la section **Méthode d'amorçage**. Entrez les valeurs appropriées dans les zones **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** (si nécessaire) pour votre serveur d'impression.

Windows®



Macintosh



5 Cliquez sur **OK**.

6 Une fois l'adresse IP programmée correctement, vous verrez le serveur d'impression Brother dans la liste des périphériques.

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

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

Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 51.

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 (utilisateurs avancés et administrateurs)* à la page 162.

Modification des paramètres du serveur d'impression



Remarque

(MFC-9320CW seulement) Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil, vous devez configurer les paramètres sans fil pour modifier les paramètres du serveur d'impression.

Voir *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 30.

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

1

Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

- Pour Windows®

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

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

- Pour Macintosh

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

2

Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous voulez modifier les paramètres.

3

Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configuration réseau**.

4

Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « **access** ».

5

Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.



Remarque

Si vous voulez modifier des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site <http://solutions.brother.com/>. (Windows® uniquement)

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour modifier les paramètres du serveur d'impression (Windows®)

Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous employez un pare-feu ou des applications antivirus ou anti-logiciels espions, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, configurez le logiciel en suivant les instructions.
- Nom du nœud : le nom du nœud pour chaque appareil Brother sur le réseau s'affiche dans BRAdmin Professional 3. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional (sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008) en cliquant sur **démarrer / Tous les programmes**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000.



- 2 Sélectionnez le serveur d'impression que vous désirez configurer.
- 3 Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configurer le périphérique**.
- 4 Entrez un mot de passe si vous en avez défini un. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
- 5 Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un périphérique APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional 3.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC / adresse Ethernet en imprimant la liste de configuration du réseau. (Pour plus d'informations sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.)

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

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres du serveur d'impression au moyen du menu Réseau du panneau de commande.

Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 51.

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

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Voir *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 103.)

Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Configuration à distance pour Windows®

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

- 1 Cliquez sur le bouton **démarrer** puis sur **Tous les programmes**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN** (ou **DCP-XXXX LAN**), et enfin sur **Configuration à distance**.

¹ Programmes pour les utilisateurs de Windows® 2000.

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

Configuration à distance pour Macintosh

L'application Configuration à distance vous permet de configurer de nombreux paramètres de l'appareil MFC à partir d'une application Macintosh. Quand vous accédez à cette application, les réglages sur votre appareil sont automatiquement téléchargés sur votre Macintosh et apparaissent à l'écran de votre Macintosh. À l'inverse, si vous modifiez les paramètres à partir de l'ordinateur, vous pouvez les télécharger directement vers l'appareil.

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

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

Vous pouvez configurer votre imprimante réseau par d'autres moyens.

Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (utilisateurs avancés et administrateurs)* à la page 162.

Présentation

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes présentées dans le *Guide d'installation rapide*. Pour les utilisateurs de Windows[®], il est conseillé d'effectuer la configuration à l'aide du programme d'installation sur le CD-ROM et un câble USB. Ainsi, vous pourrez facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil. Les utilisateurs de Macintosh doivent choisir la méthode de configuration désirée parmi les options abordées dans le *Guide d'installation rapide*.

Ce chapitre décrit des méthodes supplémentaires pour configurer les paramètres du réseau sans fil. Pour en savoir plus sur les paramètres TCP/IP, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14. Ensuite, dans *Impression réseau à partir de Windows[®] : impression poste-à-poste TCP/IP de base* à la page 90 ou *Impression réseau à partir d'un Macintosh à l'aide du pilote BR-Script 3* à la page 97, vous apprendrez de quelle façon installer le logiciel et les pilotes de réseau sur le système d'exploitation de votre ordinateur.



Remarque

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

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

- Quoique l'appareil Brother MFC-9320CW puisse être utilisé en réseau câblé et sans fil, on ne peut utiliser qu'une seule méthode de connexion à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Si vous voulez utiliser votre appareil sur un réseau sans fil, vous **devez** configurer l'appareil afin de faire correspondre les paramètres du réseau sans fil existant. Cette section définit plusieurs termes et concepts relatifs à ces paramètres qui peuvent se révéler utiles pour configurer l'appareil au sein d'un réseau sans fil.

SSID (Service Set Identifier) et canaux

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

■ SSID

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

■ Canaux

Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil est associé à une fréquence différente. Vous disposez d'un maximum de 14 canaux différents quand vous utilisez un réseau sans fil. Toutefois, dans de nombreux pays, le nombre de canaux disponibles est restreint. (Pour plus d'informations, voir *Réseau Ethernet sans fil* à la page 170.)

Authentification et cryptage

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

Méthodes d'authentification

L'imprimante Brother prend en charge les méthodes suivantes :

■ Système ouvert

Les appareils sans fil ont accès au réseau sans authentification.

■ Clé partagée

Une clé secrète, déterminée au préalable, est partagée par tous les périphériques qui accèdent au réseau sans fil.

L'appareil sans fil Brother utilise la clé WEP comme clé prédéfinie.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Cette méthode active une clé Wi-Fi préalablement partagée à accès protégé (WPA-PSK/WPA2-PSK), qui permet à l'appareil sans fil Brother d'établir une liaison avec des points d'accès au moyen d'un cryptage TKIP pour WPA-PSK ou AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

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

■ EAP-FAST

Le protocole EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) a été mis au point par Cisco Systems, Inc. et utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'authentification, ainsi que des algorithmes de clés symétriques pour réaliser un processus d'authentification en tunnel.

L'appareil Brother prend en charge les authentifications internes suivantes :

• EAP-FAST/NONE

Authentification EAP-FAST pour réseaux CCXv3.

• EAP-FAST/MS-CHAPv2

Authentification EAP-FAST pour réseaux CCXv4. Utilise MS-CHAPv2 comme méthode d'authentification interne.

• EAP-FAST/GTC

Authentification EAP-FAST pour réseaux CCXv4. Utilise GTC comme méthode d'authentification interne.

Méthodes de cryptage

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

■ Aucune

Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

■ WEP

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

■ TKIP

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

■ AES

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

■ CKIP

Cisco Key Integrity Protocol est le protocole exclusif pour LEAP de Cisco Systems, Inc.

Clé de réseau

Des règles s'appliquent à chaque méthode de sécurité :

■ Système ouvert / clé partagée avec WEP

Cette clé, qui a une valeur de 64 bits ou de 128 bits, doit être entrée au format ASCII ou hexadécimal.

- 64 (40) bits en format ASCII :

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

- 64 (40) bits en format hexadécimal :

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

- 128 (104) bits en format ASCII :

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

- 128 (104) bits en format hexadécimal :

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

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

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

■ LEAP

Utilise un ID utilisateur et un mot de passe.

- Nom d'utilisateur : longueur maximale de 64 caractères.
- Mot de passe : longueur maximale de 32 caractères.

■ EAP-FAST

Utilise un ID utilisateur et un mot de passe.

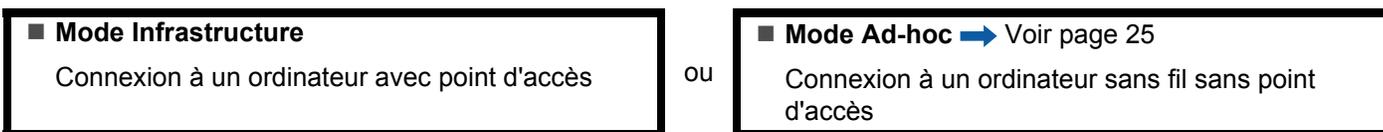
- Nom d'utilisateur : longueur maximale de 64 caractères.
- Mot de passe : longueur maximale de 32 caractères.

Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil

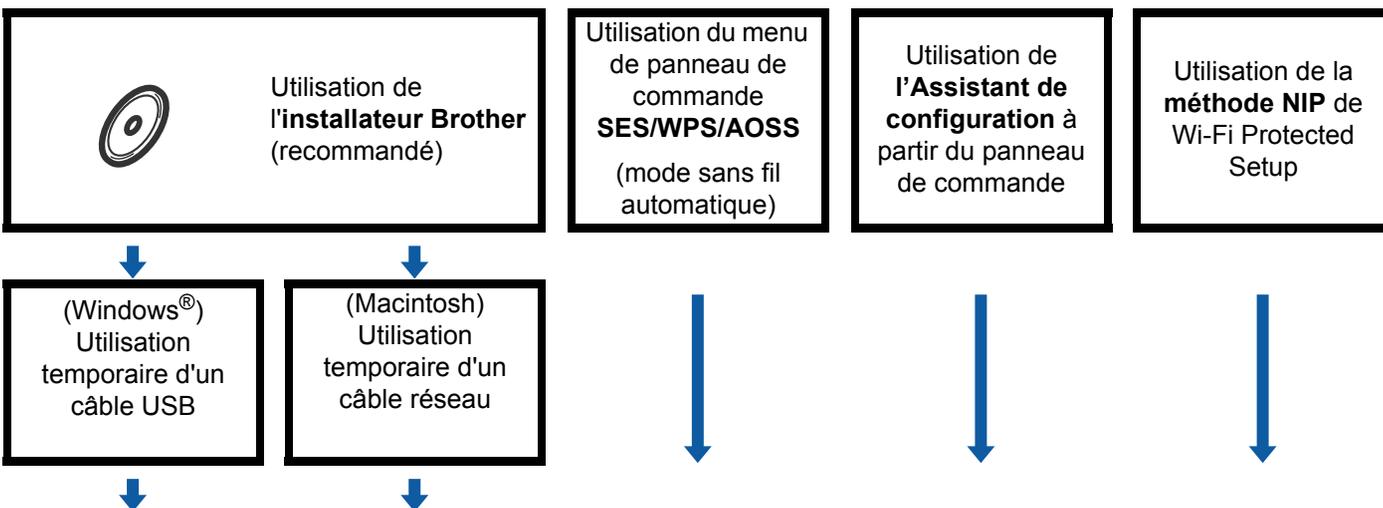
Pour le mode Infrastructure

3

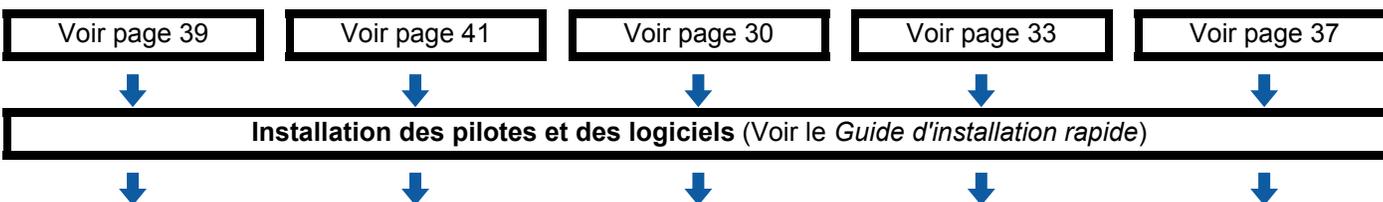
1 Confirmez l'environnement de votre réseau. Voir page 26.



2 Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil. Voir page 27.



3 Configurez votre appareil pour un réseau sans fil. Voir page 30.



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

Pour le mode Ad-hoc

- 1 Confirmez l'environnement de votre réseau. Voir page 26.

■ **Mode Ad-hoc**
Connexion à un ordinateur sans fil sans point d'accès

ou

■ **Mode Infrastructure** → Voir page 24
Connexion à un ordinateur avec point d'accès

3



- 2 Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil. Voir page 27.

Utilisation de l'**Assistant de configuration** à partir du panneau de commande (**recommandé**)



- 3 Configurez votre appareil pour un réseau sans fil. Voir page 30.

Voir page 33



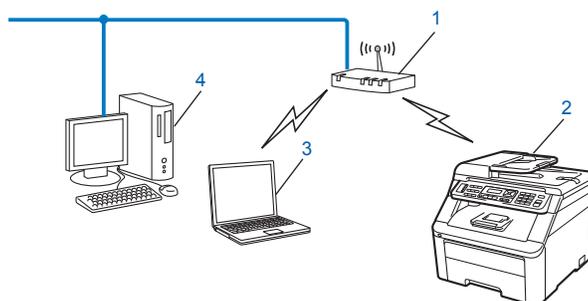
Installation des pilotes et des logiciels (Voir le *Guide d'installation rapide*)



-  La configuration sans fil et l'installation des pilotes et des logiciels sont terminées.

Confirmation de l'environnement de votre réseau

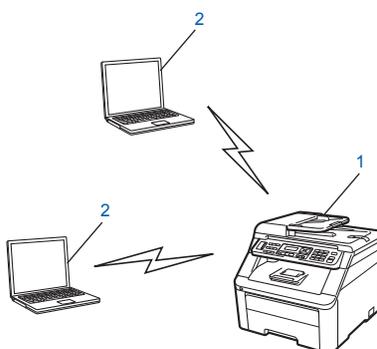
Connexion à un ordinateur avec point d'accès au réseau (mode Infrastructure)



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

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

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



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



Remarque

Nous ne garantissons pas la connexion sans fil avec les produits Windows Server® en mode Ad-hoc.

Confirmation de la méthode de configuration de votre réseau sans fil

Il existe quatre méthodes de configuration de votre appareil réseau sans fil. L'application d'installation Brother (recommandé), WPS/AOSS depuis le menu du panneau de commande, le panneau de commande de l'appareil ou la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup. Le processus de configuration diffère en fonction de l'environnement du réseau.

3

Configuration avec l'installateur Brother du CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (recommandé)

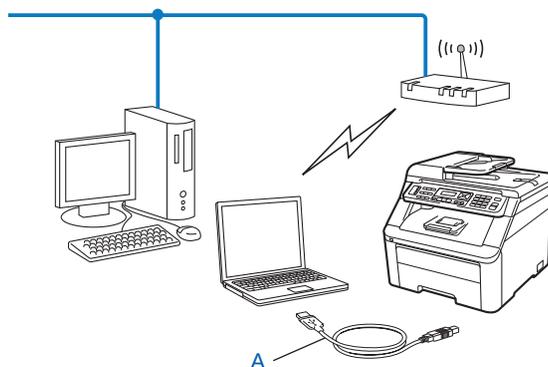
Nous recommandons l'utilisation de l'installateur Brother du CD-ROM qui est fourni avec l'imprimante. Vous serez guidé par les instructions qui s'affichent à l'écran avant que vous puissiez utiliser votre appareil réseau sans fil Brother. Avant de commencer l'installation, vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil. (Voir *Utilisation de l'installateur Brother fourni sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 30.)

Configuration utilisant temporairement une interface USB ou un câble réseau

Vous pouvez utiliser temporairement un câble USB ou un câble réseau lorsque vous configurez votre appareil Brother selon cette méthode.

Méthode USB (Pour Windows®)

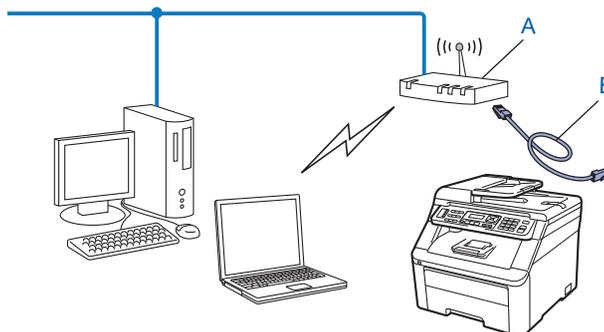
- Vous pouvez configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur qui est également relié au réseau à l'aide d'un câble USB (A)¹.



¹ Vous pouvez configurer les paramètres sans fil de l'appareil à l'aide d'un câble USB temporairement connecté à un ordinateur câblé ou sans fil.

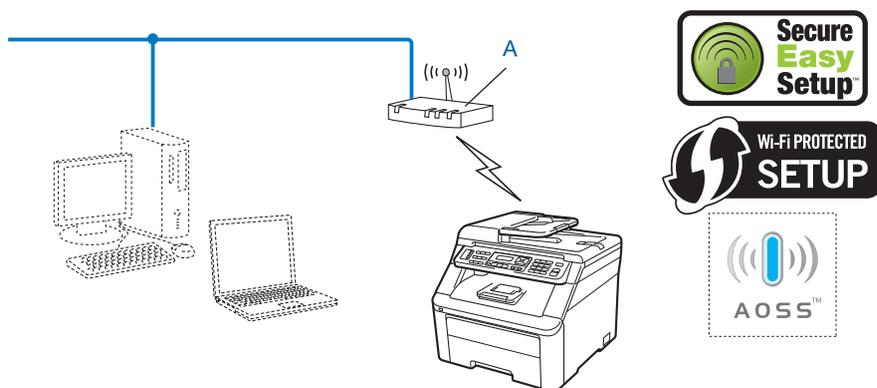
Méthode par câble Ethernet (Pour Macintosh)

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



Configuration avec le menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS (mode sans fil automatique) (mode Infrastructure seulement)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans connaître vos paramètres de réseau sans fil. (Voir *Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 30.)



¹ Configuration du bouton-poussoir

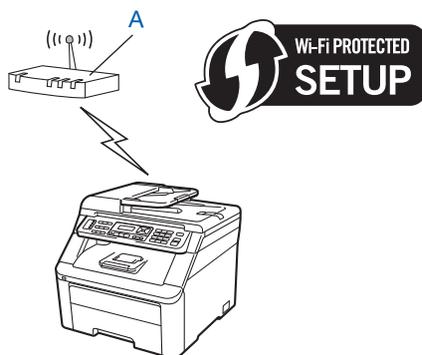
Configuration avec l'Assistant de configuration du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Vous pouvez utiliser le panneau de commande de l'appareil pour configurer vos paramètres du réseau sans fil. En utilisant la fonction `Assist config.` du panneau de commande, vous pourrez facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil. **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil.** (Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 33.)

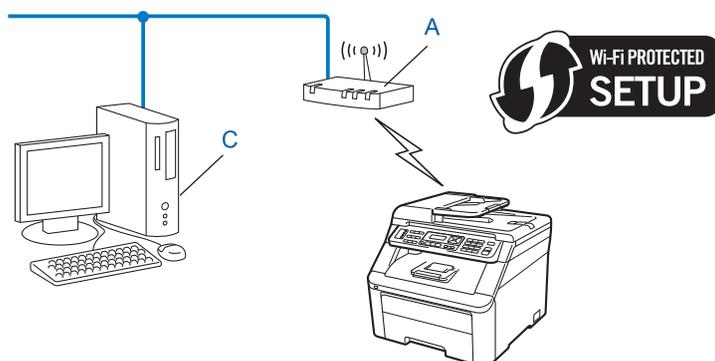
Configuration avec la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure seulement)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez aussi effectuer la configuration en utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup. (Voir *Utilisation de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 37.)

- Connexion lorsque le point d'accès sans fil/routeur (A) est utilisé comme registraire ¹.



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



¹ Le registraire est un dispositif qui gère le réseau sans fil.

Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

! IMPORTANT

- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil.**
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 7, 0** pour `Réinit. réseau`, appuyez sur **1** pour `Init.`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

3

Utilisation de l'installateur Brother fourni sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil pour Windows® avec l'installateur Brother (pour MFC-9320CW)* au chapitre 4 et *Configuration sans fil pour Macintosh avec l'installateur Brother (MFC-9320CW seulement)* au chapitre 5.

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

Si votre point d'accès sans fil/routeur prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer aisément l'appareil sans connaître vos paramètres de réseau sans fil. Vous trouverez sur votre appareil Brother le menu SES/WPS/AOSS à partir du panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement le mode utilisé par votre point d'accès : SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du point d'accès sans fil/routeur et de l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide utilisateur du routeur ou du point d'accès sans fil de votre réseau local pour plus d'informations sur le mode d'utilisation du mode correspondant.

¹ Configuration du bouton-poussoir



Remarque

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



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

```
RL sfil actv.  
Marche
```

- 3 Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **3** pour `SES/WPS/AOSS`. Cette fonction détecte automatiquement quel mode (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) utilise votre point d'accès pour configurer votre appareil.

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



Remarque

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP) et que vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (numéro d'identification personnel), voir *Utilisation de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 37.

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

```
Paramètres WLAN
```

- 5 Mettez votre point d'accès en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, en fonction du mode pris en charge par celui-ci. Reportez-vous à la documentation de votre point d'accès. Le message `Connexion AOSS`, `Connexion SES` ou `Connexion WPS` s'affiche sur l'afficheur pendant que l'appareil recherche votre point d'accès.
- 6 Si l'afficheur indique `Connecté`, l'appareil a obtenu une connexion à votre point d'accès/routeur. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'afficheur indique `Erreur connexion`, c'est qu'un chevauchement de session a été détecté. L'appareil a détecté plusieurs points d'accès/routeurs sur votre réseau lorsque le mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé. Assurez-vous que le mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé sur un seul point d'accès/routeur et reprenez à partir de l'étape 3.

Si l'afficheur indique `Abs point accès`, c'est que l'appareil n'a pas détecté votre point d'accès/routeur sur votre réseau lorsque le mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et reprenez à l'étape 3.

Si l'afficheur indique `Err. Connexion`, c'est que l'appareil n'a pas réussi à obtenir une connexion à votre point d'accès/routeur. Reprenez à partir de l'étape 3. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez les paramètres par défaut de l'appareil et réessayez. (Pour la réinitialisation, voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.)

Messages affichés à l'écran ACL lors de l'utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS/AOSS

Affichage à l'écran ACL	État de la connexion	Action
Paramètres WLAN	Recherche ou accès au point d'accès et téléchargement des paramètres du point d'accès	—
Connexion SES Connexion WPS Connexion AOSS	Connexion au point d'accès	—
Connecté	Connexion réussie	—
Erreur connexion	Détection d'un chevauchement de session	Assurez-vous que le mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé sur un seul routeur ou point d'accès et reprenez à partir de l'étape ③.
Abs point accès	Échec de la détection du point d'accès	Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et reprenez à l'étape ③.
Err. Connexion	Échec de la connexion	1 Reprenez à partir de l'étape ③. 2 Si ce message continue à s'afficher, réinitialisez les paramètres d'usine de l'appareil et réessayez.



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, sélectionnez Installer le logiciel MFL-Pro Suite à partir du menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, double-cliquez sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

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

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

- 1 Notez les paramètres réseau sans fil de votre point d'accès ou de votre routeur sans fil. Si vous les ignorez, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.

Notez les paramètres sans fil actuels du réseau.

Nom du réseau (SSID/ESSID) :

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé réseau ⁴
Infrastructure	Système ouvert	WEP ²	
		AUCUNE	—
	Clé partagée	WEP ²	
		WPA/WPA2-PSK ¹	AES
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
EAP-FAST/GTC			
Ad hoc	Système ouvert	WEP ²	
		AUCUNE	—

¹ WPA/WPA2-PSK est une clé Wi-Fi préalablement partagée à accès protégé, qui permet à l'appareil sans fil Brother de s'associer aux points d'accès à l'aide du cryptage TKIP ou AES (WPA personnel). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilise une clé préalablement partagée (PSK) de 8 à 63 caractères de long.

² La clé WEP, destinée aux réseaux à cryptage 64 bits ou 128 bits, peut contenir des chiffres et des lettres. Si vous ne connaissez pas ces informations, consultez la documentation de votre point d'accès ou de votre routeur sans fil. Cette clé, qui a une valeur de 64 bits ou de 128 bits, doit être entrée au format ASCII ou hexadécimal.

Exemples :

ASCII 64 bits : Utilise 5 caractères de texte, par exemple « Hello » (sensible à la casse)

Hexadécimal 64 bits : Utilise 10 chiffres de données hexadécimales, par exemple « 71f2234aba »

ASCII 128 bits : Utilise 13 caractères de texte, par exemple « Communsansfil » (sensible à la casse)

Hexadécimal 128 bits : Utilise 26 chiffres de données hexadécimales par exemple « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

³ Elle n'est prise en charge que pour WPA-PSK

⁴ Clé de chiffrement, clé WEP, phrase de passe.

Pour LEAP et EAP-FAST, prenez note du nom d'utilisateur et du mot de passe

Par exemple :

Nom du réseau (SSID/ESSID) :			
HELLO			

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé réseau
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

3

- 2 Branchez le cordon d'alimentation de l'appareil sur la prise de courant c.a. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil.
- 3 Appuyez sur **Menu** sur le panneau de commande de l'appareil Brother.

- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.

```
Sélect ▲▼ ou OK
7.Réseau
```

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

```
Réseau
2.RL sans fil
```

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

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

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

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

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

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

- 9 Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide de ▲ ou ▼.
Appuyez sur **OK**. Allez à 10.

```
SélectionnerSSID
<Nouveau SSID>
```

- 10 Entrez un nouveau SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de taper du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.

```
SSID:
```

- 11 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Infrastructure ou Ad-hoc. Appuyez sur OK. Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Infrastructure, allez à l'étape 12.
Si vous avez choisi Ad-hoc, allez à l'étape 13.

```
Mode sélection
Infrastructure
```

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

```
Aut. Sélection
Système ouvert
```

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez choisi Système ouvert, passez à l'étape 13.
- Si vous avez choisi Touche partagée, passez à l'étape 14.
- Si vous avez choisi WPA/WPA2-PSK, allez à l'étape 17.
- Si vous avez choisi LEAP, passez à l'étape 18.
- Si vous avez choisi EAP-FAST/AUCUN, EAP-FAST/MSCHAP¹ ou EAP-FAST/GTC, allez à l'étape 17.

¹ Affiché sur l'ACL sous la forme EAP-FAST/MSCHAPv2.

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

```
Cryptage
Aucun
```

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez choisi Aucun, passez à l'étape 20.
- Si vous avez choisi WEP, passez à l'étape 14.

- 14 Sélectionnez l'option de clé, Touc1, Touc2, Touc3, Touc4 à l'aide de ▲ ou ▼, et appuyez sur OK.

```
Conf touche WEP
Touc1:
```

Si vous avez choisi la clé qui affiche *****, allez à l'étape 15.
Si vous avez choisi une clé vierge, allez à 16.

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

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

- 16 Entrez la nouvelle clé WEP que vous avez notée à l'étape 1, page 33. Appuyez sur OK. Allez à l'étape 20. (Pour savoir comment entrer du texte à l'aide du clavier, voir Saisie de texte à la page 193.)

```
WEP:
```

- 17 Sélectionnez le type de cryptage, TKIP ou AES à l'aide de ▲ ou ▼. Appuyez sur OK.
Si vous avez choisi WPA/WPA2-PSK à l'étape 12, allez à l'étape 19.
Si vous avez choisi EAP-FAST à l'étape 12, allez à l'étape 18.

```
Cryptage
TKIP
```

- 18 Entrez le nom d'utilisateur que vous avez noté à l'étape 1, page 33. Appuyez sur **OK**. Allez à l'étape 19. (Pour savoir comment entrer du texte à l'aide du clavier, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

UTILISATEUR :

- 19 Entrez le mot de passe que vous avez noté à l'étape 1, page 33. Appuyez sur **OK**. Allez à l'étape 20. (Pour entrer manuellement le texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

MOT DE PASSE :

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

Appl paramètres?
1.Oui 2.Non

Si vous avez choisi *Oui*, allez à l'étape 21.
Si vous avez choisi *Non*, revenez 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 réussit à se connecter, l'afficheur indique *Connecté* pendant 60 secondes et la configuration est terminée.

Connecté

Si la connexion échoue, l'afficheur indique *Err. Connexion* pendant une minute. Voir *Dépannage des réseaux sans fil (MFC-9320CW)* à la page 160.

OK! (Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, sélectionnez *Installer le logiciel MFL-Pro Suite* à partir du menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, double-cliquez sur *Start Here OSX* sur le CD-ROM.

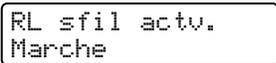
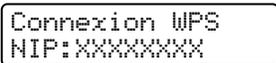
Utilisation de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP), vous pouvez configurer aisément l'appareil. La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mises au point par Wi-Fi Alliance. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le registre (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez la documentation du point d'accès sans fil/routeur de votre réseau local pour plus d'informations sur le mode d'utilisation de Wi-Fi Protected Setup.

Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge Wi-Fi Protected Setup affichent le symbole ci-dessous.



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

- 3 Appuyez sur **Menu, 7, 2, 4** pour **WPS a/code NIP**.
- 4 L'écran ACL affichera un NIP à 8 chiffres et l'appareil commencera à chercher un point d'accès pendant 5 minutes.

- 5 À partir d'un ordinateur relié au réseau, tapez « `http://adresse IP du point d'accès/` » dans le navigateur. (L'« adresse IP du point d'accès » est l'adresse IP du dispositif faisant office de registre ¹.) Allez à la page de paramétrage de WPS (Wi-Fi Protected Setup), entrez le NIP affiché par l'écran ACL à l'étape 4 pour le registre et suivez les instructions affichées à l'écran.

¹ Normalement, le registre est le point d'accès/routeur.

Remarque

La page de paramétrage diffère selon la marque du point d'accès/routeur. Consultez la documentation de votre point d'accès/routeur.

Windows Vista® et Windows® 7

Si vous utilisez votre ordinateur Windows Vista® ou Windows® 7 comme registraire, suivez les étapes suivantes :

Remarque

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista® ou Windows® 7 comme registraire, vous devez avant tout l'enregistrer sur votre réseau. Consultez la documentation de votre point d'accès/routeur.

- 1 (Windows Vista®)
Cliquez sur , **Réseau** puis sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
(Windows® 7)
Cliquez sur , **Panneau de configuration, Réseau et Internet**, puis sur **Ajouter un périphérique sans fil au réseau**.
- 2 Choisissez votre appareil et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Entrez le NIP affiché à l'écran ACL à l'étape ④ à la page 37, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Choisissez le réseau auquel vous voulez vous connecter, et puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Cliquez sur **Fermer**.

- ⑥ Si l'afficheur indique *Connecté*, c'est que l'appareil a obtenu une connexion à votre point d'accès/routeur. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'afficheur indique *Err. Connexion*, c'est que l'appareil n'a pas réussi à obtenir une connexion à votre point d'accès/routeur. Reprenez à partir de l'étape ③. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez les paramètres par défaut de l'appareil et réessayez. (Pour la réinitialisation, voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.)

Si l'afficheur indique *Abs point accès*, c'est que l'appareil n'a pas détecté votre point d'accès/routeur sur votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et reprenez à l'étape ③.

Il se peut aussi qu'un NIP incorrect ait été entré sur la page de paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) de votre routeur ou de votre point d'accès. Entrez le NIP correct et recommencez à l'étape ③.

(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, sélectionnez Installer le logiciel MFL-Pro Suite à partir du menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, double-cliquez sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

Configuration sans fil pour Windows[®] avec l'installateur Brother (pour MFC-9320CW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant la configuration des paramètres sans fil

! IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application d'installation automatique Brother pour Windows[®] fournie sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.
- Si vous utilisez Windows[®] XP ou un ordinateur connecté au point d'accès/routeur à l'aide d'un câble réseau, vous devez savoir vos paramètres du réseau sans fil.

Paramètre	Notez le paramètre actuel du réseau sans fil
SSID (nom du réseau)	
Clé de réseau (clé de sécurité/clé de chiffrement)	

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84).
- Vous devez utiliser de manière temporaire un câble USB pendant la configuration.

Configuration des paramètres sans fil

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.
- 2 L'écran d'installation s'affiche automatiquement.
Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 3 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.



Remarque

- Si la fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows® Explorer pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM de Brother.
 - Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, (Windows Vista®) cliquez sur **Autoriser**. (Windows® 7) cliquez sur **Oui**.
-
- 4 Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.
 - 5 Choisissez **Utiliser directement l'ordinateur ou le panneau de commande**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - 6 Choisissez **Utiliser temporairement un câble USB (recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.
Quand l'écran **Remarque importante** s'affiche, lisez la remarque. Cochez la case après avoir vérifié que la connexion sans fil est activée, puis cliquez sur **Suivant**.
 - 7 Pour configurer les paramètres sans fil, suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- OK!** Vous avez terminé la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner **Installer le logiciel MFL-Pro Suite** à partir du menu du CD-ROM.

Configuration sans fil pour Macintosh avec l'installateur Brother (MFC-9320CW seulement)

Configuration en mode Infrastructure

Avant la configuration des paramètres sans fil

! IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Macintosh qui se trouve sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.
- **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil.** Veillez à noter tous les réglages actuels de votre environnement réseau sans fil, comme le SSID, l'authentification et le cryptage. Si vous les ignorez, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.

Notez les paramètres sans fil actuels du réseau.

Nom du réseau (SSID/ESSID) :

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé réseau ⁴
Infrastructure	Système ouvert	WEP ²	
		AUCUNE	—
	Clé partagée	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP	
EAP-FAST/GTC			

¹ WPA/WPA2-PSK est une clé Wi-Fi préalablement partagée à accès protégé, qui permet à l'appareil sans fil Brother de s'associer aux points d'accès à l'aide du cryptage TKIP ou AES (WPA personnel). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilise une clé préalablement partagée (PSK) de 8 à 63 caractères de long.

² La clé WEP, destinée aux réseaux à cryptage 64 bits ou 128 bits, peut contenir des chiffres et des lettres. Si vous ne connaissez pas ces informations, consultez la documentation de votre point d'accès ou de votre routeur sans fil. Cette clé, qui a une valeur de 64 bits ou de 128 bits, doit être entrée au format ASCII ou hexadécimal.

Exemples :

- ASCII 64 bits : Utilise 5 caractères de texte, par exemple « Hello » (sensible à la casse)
- Hexadécimal 64 bits : Utilise 10 chiffres de données hexadécimales, par exemple « 71f2234aba »
- ASCII 128 bits : Utilise 13 caractères de texte, par exemple « Communsansfil » (sensible à la casse)
- Hexadécimal 128 bits : Utilise 26 chiffres de données hexadécimales par exemple « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba »

³ Elle n'est prise en charge que pour WPA-PSK
⁴ Clé de chiffrement, clé WEP, phrase de passe.
 Pour LEAP et EAP-FAST, prenez note du nom d'utilisateur et du mot de passe

Par exemple :

Nom du réseau (SSID/ESSID) :
HELLO

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé réseau
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

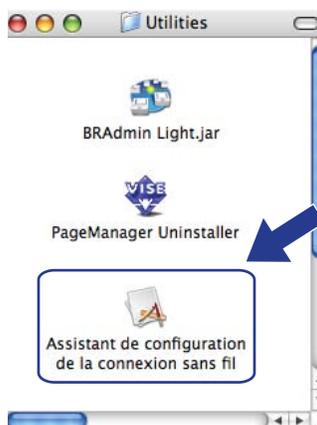
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu, 7, 0** pour *Réinit. réseau*, appuyez sur **1** pour *Init.*, puis choisissez **1** pour *Oui* afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous employez un pare-feu ou des applications antivirus ou anti-logiciels espions, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, configurez à nouveau le logiciel en suivant les instructions.
- Vous devez utiliser de manière temporaire un câble Ethernet pendant la configuration. (Le câble Ethernet n'est pas fourni.)

Configuration des paramètres sans fil

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



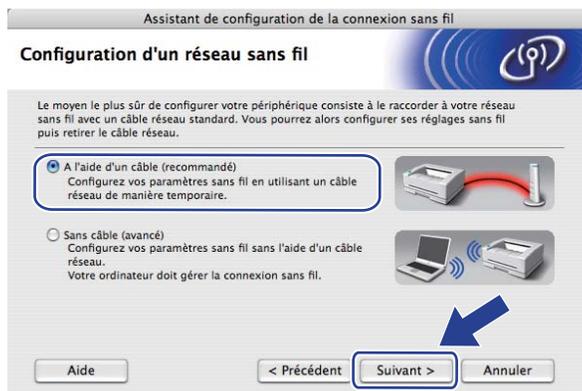
- 5 Double-cliquez sur l'**Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



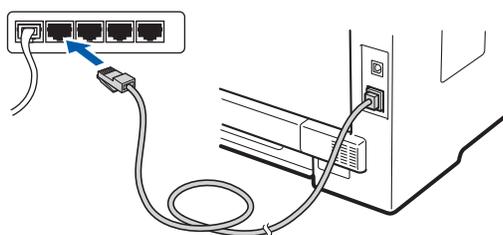
- 6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



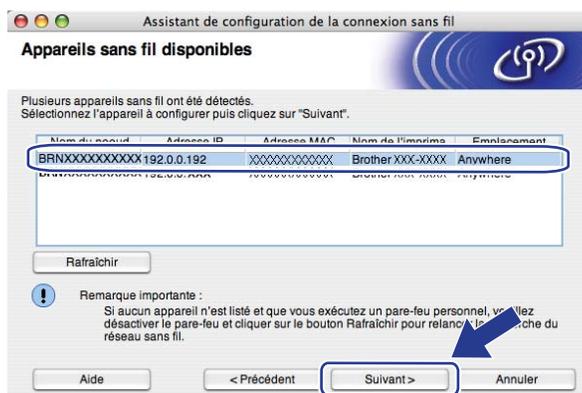
- 7 Choisissez **À l'aide d'un câble (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.



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



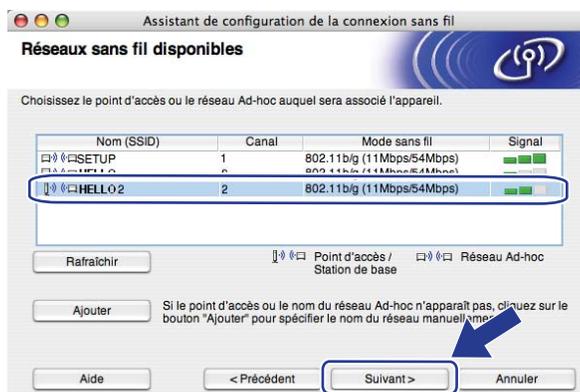
- 9 Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si le point d'accès et l'imprimante sont allumés, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

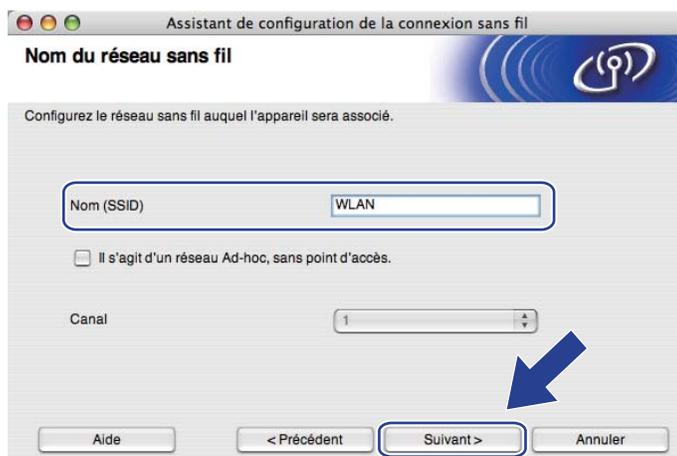
- Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC/Ethernet de votre appareil en imprimant la liste de configuration du réseau. Voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.

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

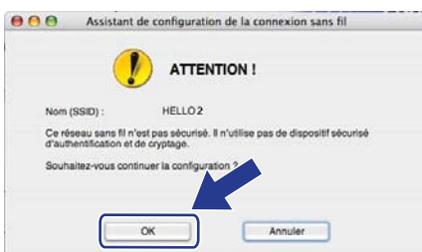


Remarque

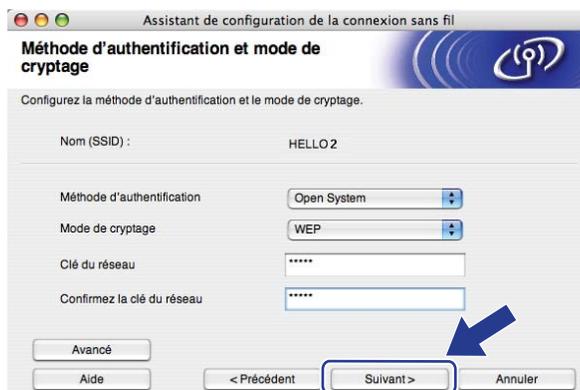
- « SETUP » est le SSID par défaut de l'appareil. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez si le point d'accès est sous tension et s'il diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez ensuite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



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



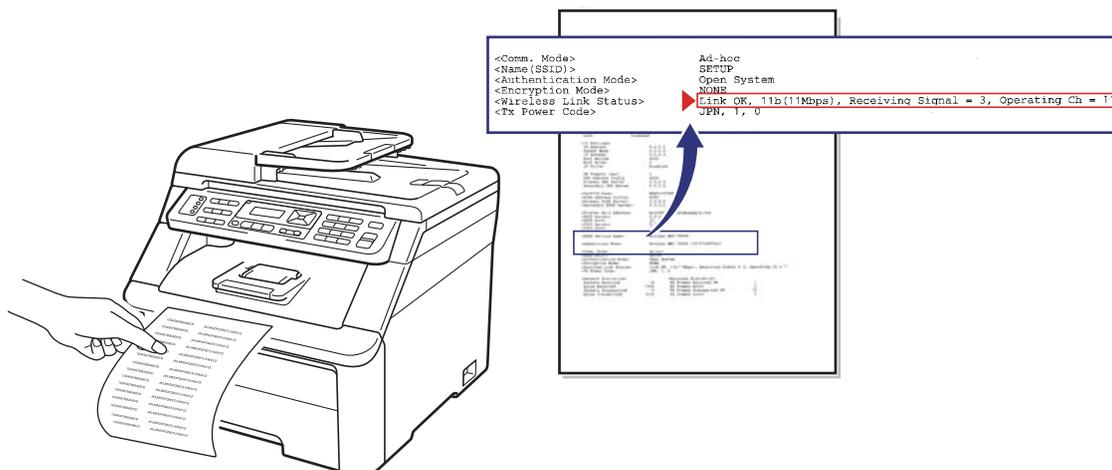
- 12 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Lors de la configuration de votre appareil sans fil Brother, celui-ci doit correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil existant, que vous avez notés à la page 41.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans la liste du menu contextuel de chaque zone de paramètre. Entrez ensuite la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si vous voulez paramétrer ou configurer les index d'une clé WEP supplémentaire autre que la clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage du réseau, veuillez contacter votre administrateur réseau.
- Si vous utilisez WEP et que la page de configuration réseau imprimée à l'étape 13 indique « Link OK » dans la section Wireless Link Status, mais que l'appareil est introuvable sur le réseau, vérifiez si vous avez entré la clé WEP correcte. La clé WEP est sensible à la casse.

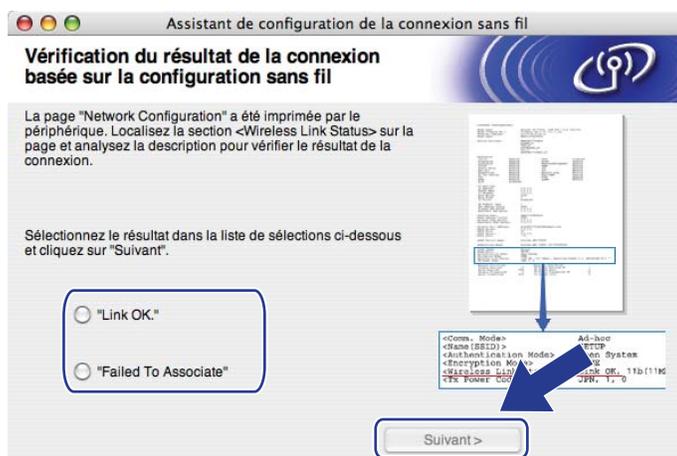
- 13 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres seront envoyés à votre appareil. Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau est imprimée.



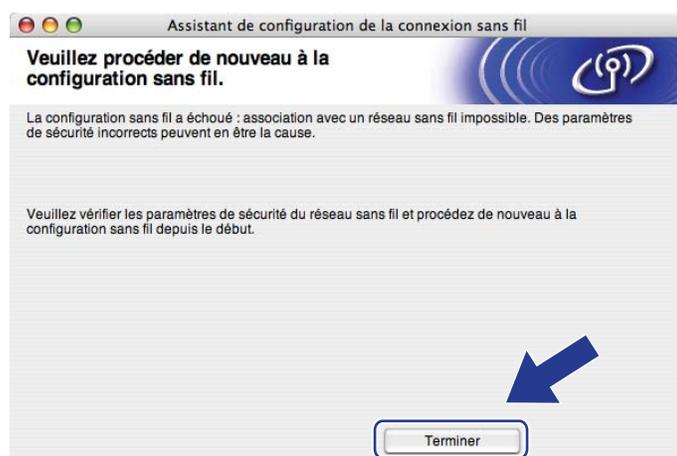
 **Remarque**

- Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.
- Les paramètres du panneau de commande deviennent **RL sans fil** lorsque les paramètres sans fil sont envoyés à l'appareil.

- 14 Vérifiez la page de configuration réseau imprimée. Choisissez l'état tel qu'il est indiqué dans la section **Wireless Link Status** de la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si l'état est "**Link OK.**", allez à l'étape 16.
Si l'état est "**Failed To Associate**", allez à l'étape 15.



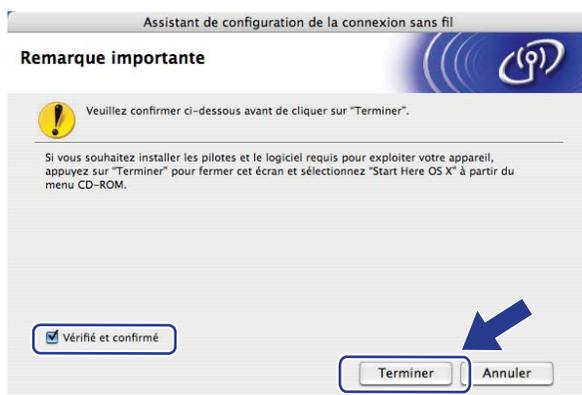
- 15 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas réussi à établir de liaison avec un réseau sans fil. Cette erreur est probablement due à des paramètres de sécurité incorrects. Rétablissez les réglages d'usine du serveur d'impression. (Voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.) Vérifiez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et recommencez à l'étape 5.



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



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



- OK! Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, double-cliquez sur **Start Here OS X** sur le CD-ROM.

Menu Réseau

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

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

Les sélections du menu **Réseau** du panneau de commande vous permettent de régler l'appareil Brother selon la configuration de votre réseau. Appuyez sur **Menu**, puis appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**. Passez à la sélection de menu que vous désirez configurer. Pour plus d'informations sur le menu, voir *Tableau des fonctions et réglages par défaut* à la page 172.

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

TCP/IP

Si vous connectez l'appareil à votre réseau à l'aide d'un câble Ethernet, servez-vous des sélections du menu **LAN filaire**. Si vous connectez l'appareil à un réseau Ethernet sans fil, servez-vous des sélections du menu **RL sans fil**.

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

Méthode d'amorçage

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



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la **Méthode amorce** à **Statique** pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez le panneau de commande de l'appareil, l'utilitaire BRAdmin Light, la configuration à distance ou la gestion à partir du Web (navigateur Web).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **LAN filaire**.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **RL sans fil**.
Appuyez sur **OK**.

- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Méthode amorçage.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Auto¹, Statique², RARP³, BOOTP⁴ ou DHCP⁵.
Appuyez sur **OK**.
 - Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, allez à l'étape 7.
 - Si vous avez choisi Statique, allez à l'étape 6.
- 7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous vous recommandons d'entrer 3 ou plus.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

¹ Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est définie par le protocole APIPA. Après la mise sous tension initiale, l'appareil peut prendre quelques minutes à balayer le réseau pour trouver un serveur.

² Mode statique

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

³ Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction 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 164.)

⁴ Mode BOOTP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. (Pour en savoir plus sur BOOTP, voir *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 163.)

⁵ Mode DHCP

Le protocole DHCP (protocole de configuration dynamique de l'hôte) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (c'est généralement le cas sur un réseau UNIX, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®, Windows® 7), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP d'un serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

- Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez définir la méthode d'amorçage statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez le menu Réseau du panneau de commande de l'appareil, les applications BRAdmin, la configuration à distance ou la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil. Si vous avez défini la méthode d'amorçage statique, entrez l'adresse IP que vous voulez 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 recommandons de communiquer avec votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel l'appareil est connecté.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Adresse IP.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Masq.ss.réseau

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Masq.ss.réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le masque de sous-réseau à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Passerelle

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Passerelle.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse de la passerelle à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Nom du nœud

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Nom du nœud.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur 1 pour sélectionner Chang.
- 7 Entrez le nom du nœud à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
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**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.wins.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Auto ou Statiq.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Auto

Se sert d'une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour que cette fonction puisse fonctionner, vous devez définir la méthode d'amorçage 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 Name Service) primaire. S'il est paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour inscrire son nom auprès du service WINS.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. L'adresse est utilisée en guise de sécurité pour compléter l'adresse du serveur WINS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil peut tout de même s'inscrire auprès d'un serveur secondaire. S'il est paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour inscrire son nom auprès du service WINS. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire, mais pas d'un serveur WINS secondaire, veuillez laisser ce champ vide.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur WINS.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Primaire ou Secondaire.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur WINS à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name System) primaire.

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. L'adresse est utilisée en guise de sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire. Si vous disposez d'un serveur DNS primaire, mais pas d'un serveur DNS secondaire, veuillez laisser ce champ vide.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Serveur DNS.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Primaire ou Secondaire.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Entrez l'adresse du serveur DNS à l'aide du pavé numérique. (Pour savoir comment entrer des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

APIPA

Si le paramétrage est *Activé*, le serveur d'impression attribuera automatiquement une adresse IP locale de liens dans la plage (169.254.1.0 à 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP par la méthode d'amorçage définie. (Voir *Méthode d'amorçage* à la page 51.) Le paramétrage *Désactivé* indique que l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la méthode d'amorçage définie.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Réseau*.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir *LAN filaire*.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir *RL sans fil*.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *TCP/IP*.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *APIPA*.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Activé* ou *Désactivé*.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

IPv6

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.
Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Allez à l'étape 4.
(MFC-9320CW) Passez à l'étape 3.
- 3 (MFC-9320CW seulement)
(Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **LAN filaire**.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **RL sans fil**.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **TCP/IP**.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **IPv6**.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

- Si vous réglez IPv6 sur **Marche**, éteignez l'appareil puis rallumez-le afin d'activer ce protocole.
- Si vous choisissez IPv6 **Marche**, le paramétrage est appliqué à la fois à l'interface réseau câblé et à l'interface réseau sans fil.

Ethernet (réseau câblé seulement)

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

Vous pouvez définir comme mode de liaison du serveur d'impression le duplex intégral (100B-FD) ou semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et le 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 (MFC-9320CW seulement)
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
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 (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)

L'**Assistant de configuration** vous guide au long de la configuration du réseau sans fil. (Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 33.)

SES/WPS/AOSS (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™ (méthode à une touche), vous pouvez aisément configurer l'appareil sans passer par un ordinateur. Vous trouverez sur votre appareil Brother le menu SES/WPS/AOSS à partir du panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement le mode utilisé par votre point d'accès : SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du point d'accès sans fil/routeur et de l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez le guide utilisateur du routeur ou du point d'accès sans fil de votre réseau local pour plus d'informations sur le mode d'utilisation du mode correspondant. (Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation du menu du panneau de commande SES/WPS ou AOSS pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 30.)

¹ Configuration par pression sur un bouton

WPS avec code NIP (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP), vous pouvez configurer aisément l'appareil sans passer par un ordinateur. La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mise en place par la Wi-Fi Alliance. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le registraire (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Consultez la documentation du point d'accès sans fil/routeur de votre réseau local pour plus d'informations sur le mode d'utilisation de Wi-Fi Protected Setup. (Pour plus d'informations, voir *Utilisation de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 37.)

Statut WLAN (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)

Statut

Ce champ affiche le statut actuel du réseau sans fil : Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé, Err. Connexion ou AOSS activé.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut WLAN.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Le statut actuel du réseau sans fil s'affiche : Activé (11b), Activé (11g), LAN câblé activé, WLAN désactivé, Err. Connexion ou AOSS activé.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Signal

Ce champ affiche la puissance actuelle du signal du réseau sans fil : Signal:Fort, Signal:Moyen, Signal:Faible ou Signal:Aucun.

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

SSID

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut WLAN.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner SSID.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Le SSID actuel du réseau sans fil s'affiche.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mode de comm.

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

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

Sél par défaut (MFC-9320CW seulement)

Sél par défaut permet de rétablir la configuration d'usine de chaque paramètre de réseau câblé et sans fil. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres du réseau câblé et sans fil, voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 (Connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir LAN filaire.
(Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir RL sans fil.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Sél par défaut.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **1** pour sélectionner Init.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Câblé (MFC-9320CW avec réseau câblé seulement)

Si vous voulez utiliser la connexion réseau câblée, définissez `Câblé à Marche`.

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

RL sfil actv. (MFC-9320CW avec réseau sans fil seulement)

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

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

Courriel/I-FAX (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

Ce menu propose cinq options : Adresse courr, Config. serv., Config Rc cour, Config TX cour et Config.Relai. Comme cette section exige la saisie d'un grand nombre de caractères alphabétiques, il peut être plus pratique d'utiliser l'utilitaire de gestion à partir du Web et votre navigateur Web pour configurer ces réglages. (Voir *Gestion à partir du Web* à la page 102.) Pour que la fonction I-Fax fonctionne, ces paramètres doivent être configurés. (Pour en savoir plus sur les télécopies par Internet, voir *Télécopie par Internet et numérisation vers courriel (serveur courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 113.)

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée sur le panneau de commande de l'appareil. (Pour plus d'informations, voir *Saisie de texte* à la page 193.)



Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

Adresse courr.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Adresse courr.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Sélectionnez **1** pour effectuer une modification. Entrez l'adresse de courriel (60 caractères au maximum).
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config. serv.

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.

(Exemple : « 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 Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
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 (64 caractères maximum).
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Port SMTP

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

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

Autorisation SMTP

Vous pouvez spécifier la méthode de sécurité pour l'avis par courriel. (Pour en savoir plus sur les méthodes de sécurité pour l'avis par courriel, voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel* à la page 125.)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Autorisation SMTP.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Aucun, Auth SMTP ou POP avant SMTP.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Si vous avez sélectionné Aucun ou POP avant SMTP à l'étape 6, allez à l'étape 11.
Si vous avez sélectionné Auth SMTP 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 de la fonction Télécopie par Internet.

(Exemple : « 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 Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
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 (64 caractères maximum).
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Port POP3

Ce champ affiche le numéro de port POP3 (pour les courriels entrants) utilisé par l'appareil Brother.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
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 B. A. ltre

Vous pouvez spécifier un nom de boîte à lettre sur le serveur POP3 d'où les tâches d'impression par Internet doivent être récupérées.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Nom B. A. ltre.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le nom du compte utilisateur attribué à l'appareil Brother pour ses connexions au serveur POP3 (60 caractères maximum).
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mot passe bal

Vous pouvez spécifier un mot de passe pour le compte sur le serveur POP3 d'où les tâches d'impression par Internet doivent être récupérées.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Mot passe bal.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez le nom du compte utilisateur attribué à l'appareil pour ses connexions au serveur POP3 (32 caractères maximum). 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.
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

Pour une configuration sans mot de passe, entrez une seule 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 Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config. serv.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner APOP.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config Rc cour

Réception auto

Lorsque cette option est définie à *Activé*, 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 Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config Rc cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réception auto.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
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 10Min).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config Rc cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Période RC.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez la fréquence d'interrogation (maximum 60 minutes).
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Entête

Cette option permet d'imprimer le contenu de l'en-tête du courriel au moment de l'impression du message reçu.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config Rc cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Entête.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Tout, Sujet+DE+A ou Aucun.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Eff.cour err.

Lorsque cette option est définie à **Activé**, l'appareil efface automatiquement les messages d'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 **Courriel/IFAX**.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Rc cour.**
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Eff.cour err.**
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé** ou **Désactivé**.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Avis

La fonction d'avis permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception de fax Internet.

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils Fax Internet supportant la spécification « MDN ».

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Réseau**.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Courriel/IFAX**.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config Rc cour.**
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Avis**.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Activé**, **MDN** ou **Désactivé**.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config TX cour

Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet annexé aux données Fax Internet transmises à un ordinateur à partir de l'appareil Brother.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config TX cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Sujet émetteur.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Si vous souhaitez changer le sujet émetteur, appuyez sur **1** pour choisir Chang.
Allez à 7.
Si vous ne souhaitez pas modifier le sujet émetteur, appuyez sur **2** pour choisir Quitt.
Allez à 8.
- 7 Entrez les données relatives au sujet (40 caractères maximum).
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par courriel (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche le message *Mémoire épuisée* s'il tente d'envoyer par courriel des documents de plus de 1 mégaoctet. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, il vous faudra découper le document que vous voulez envoyer en plusieurs documents séparés plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (À titre indicatif, un document de 42 pages basé sur la charte d'essai 1 de l'UIT-T fait environ 1 mégaoctet.)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config TX cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Limite taille.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Avis

La fonction d'avis permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception de fax Internet.

Cette fonction est seulement disponible sur les appareils Fax Internet supportant la spécification « MDN ».

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config TX cour.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Avis.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config.Relai

Diff.relai

Cette fonction permet à l'appareil de recevoir un document sur Internet puis de le rerouter 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 Courriel/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 sélectionner Activé ou Désactivé.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Domaine relai

Vous pouvez enregistrer les noms de domaine (jusqu'à 10) autorisés à effectuer 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 Courriel/IFAX.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config.Relai.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Domaine relai.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner 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**. (30 caractères max.)
- 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 consiste à imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil. À noter : pour utiliser cette fonction, vous devez attribuer le domaine relais dans la partie « Domaines autorisés » des paramètres de la fonction Relais.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Courriel/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 sélectionner Activé ou Désactivé.
Appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

Pour en savoir plus sur la diffusion relais, voir *Diffusion relais à partir d'un ordinateur* à la page 119.

Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers courriel (Serv courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Numérisation vers courriel (serveur de messagerie). (Pour plus d'informations sur le fonctionnement de Numérisation vers courriel (serveur de messagerie), voir *Télécopie par Internet et numérisation vers courriel (serveur courriel)* (MFC-9120CN et MFC-9320CW) à la page 113.)



Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Scan vrs courr.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp, N&B 200 ppp **ou** N&B 200x100 ppp.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si vous avez choisi Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp **ou** Gris 300 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé, JPEG **ou** XPS.
Si vous avez choisi N&B 200 ppp **ou** N&B 200x100 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé **ou** TIFF.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers FTP (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

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 Num vers FTP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp, N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si vous avez choisi Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp ou Gris 300 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé, JPEG ou XPS.
Si vous avez choisi N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé ou TIFF.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

Pour connaître le fonctionnement de Numérisation vers FTP, consultez la section *Numérisation réseau* du *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.

Définition d'un nouveau réglage par défaut pour Numérisation vers réseau (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Vous pouvez sélectionner la couleur et le type de fichier par défaut pour la fonction Numérisation vers réseau, de façon à numériser directement un document vers un serveur prenant en charge CIFS sur votre réseau local ou via Internet. (Pour plus d'informations sur le protocole CIFS, voir *Protocoles* à la page 8.)

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Num vers rés.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp, N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si vous avez choisi Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp ou Gris 300 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé, JPEG ou XPS.
Si vous avez choisi N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp à l'étape 4, appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir PDF, PDF sécurisé ou TIFF.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.



Remarque

Pour connaître le fonctionnement de Numérisation vers réseau, consultez la section *Numérisation réseau* du *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.

Télécopie vers serveur (MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

La fonction Télécopie vers serveur permet à l'appareil de numériser un document et de l'envoyer sur un réseau vers un serveur de télécopie séparé. Le document est alors envoyé du serveur comme des données de télécopie au numéro du télécopieur destinataire par des lignes téléphoniques classiques. Quand la fonction Télécopie vers serveur est configurée à **Marche**, toutes les transmissions de télécopie automatiques provenant de l'appareil sont envoyées au serveur de télécopie pour l'envoi. Vous pouvez continuer à envoyer une télécopie directement de l'appareil au moyen de la fonction de télécopie manuelle.

Il est important d'utiliser la bonne syntaxe pour le serveur de télécopie lors de l'envoi d'un document à ce serveur. Le numéro de télécopieur 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 également inclure le symbole « @ » au début. Les informations de préfixe et de suffixe doivent être enregistrées dans l'appareil avant l'utilisation de la fonction Télécopie vers serveur. Les numéros des télécopieurs destinataires peuvent être enregistrés comme monotouches ou numéros abrégé, ou entrés à l'aide du pavé numérique (numéros comportant 20 chiffres maximum). Par exemple, si vous désirez envoyer un document au numéro de télécopieur destinataire « 123-555-0001 », il convient d'utiliser la syntaxe suivante :



Remarque

- Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- Votre application de serveur de télécopie doit prendre en charge une passerelle de messagerie.

Activation de la fonction Télécopie vers serveur

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



Remarque

Vous pouvez entrer l'adresse de préfixe et suffixe, celle-ci ne doit pas dépasser 40 caractères.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Téléc. au serv.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Marche.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Préfixe.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Entrez l'adresse de préfixe à l'aide du pavé numérique.
- 7 Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Suffixe.
Appuyez sur **OK**.
- 9 Entrez l'adresse de suffixe à l'aide du pavé numérique.
- 10 Appuyez sur **OK**.
- 11 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mode d'utilisation de Télécopie vers serveur

- 1 Placez le document dans le chargeur automatique de documents ou sur la vitre du scanner.
- 2 Entrez le numéro de télécopie.
- 3 L'appareil envoie le message sur un réseau TCP/IP vers le serveur de télécopie.

Fuseau horaire (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Cette option affiche le fuseau horaire de votre pays. Il s'agit de l'écart de temps entre votre pays et le temps moyen de Greenwich (GMT). Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure normale de l'Est des États-Unis et du Canada est TU-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 choisir 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®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 :
Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration, Date et heure**, puis sur **Changer de fuseau horaire...**
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Cliquez sur **démarrer, Panneau de configuration, Date et heure**, puis sur **Fuseau horaire**.
Pour Windows® 2000 :
Cliquez sur **démarrer, Paramètres, Panneau de configuration, Date et heure**, puis sur **Fuseau horaire**.
- 2 Changez la date et l'heure. Vérifiez le réglage du fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche le décalage horaire par rapport à l'heure GMT).

Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau

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



Remarque

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

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

6

Impression de la liste de configuration du réseau



Remarque

Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

La liste de configuration du réseau est un rapport qui dresse la liste des paramètres réseau actuels, y compris les paramètres du serveur d'impression.

- 1 (MFC-9320CW) Appuyez sur **Menu**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Imp. Rapports**. Appuyez sur **OK**.
(MFC-9120CN) Appuyez sur **Rapports**.
(MFC-9010CN et DCP-9010CN) Appuyez sur **Menu**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Info. machine**. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner **Config réseau**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **Mono Marche** ou **Couleur Marche**.



Remarque

Si la zone **Adresse IP** de la liste de configuration du réseau affiche **0.0.0.0**, attendez une minute puis réessayez.

Présentation

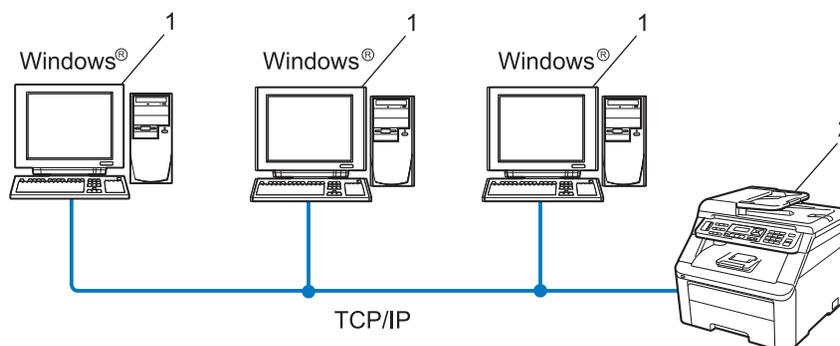
Le logiciel Assistant de déploiement de pilote peut être utilisé pour faciliter l'installation ou même automatiser l'installation d'une imprimante connectée de façon locale ou sur un réseau. On peut également utiliser l'Assistant de déploiement de pilote pour créer des fichiers exécutables automatiques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

Méthodes de connexion

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

Poste-à-poste

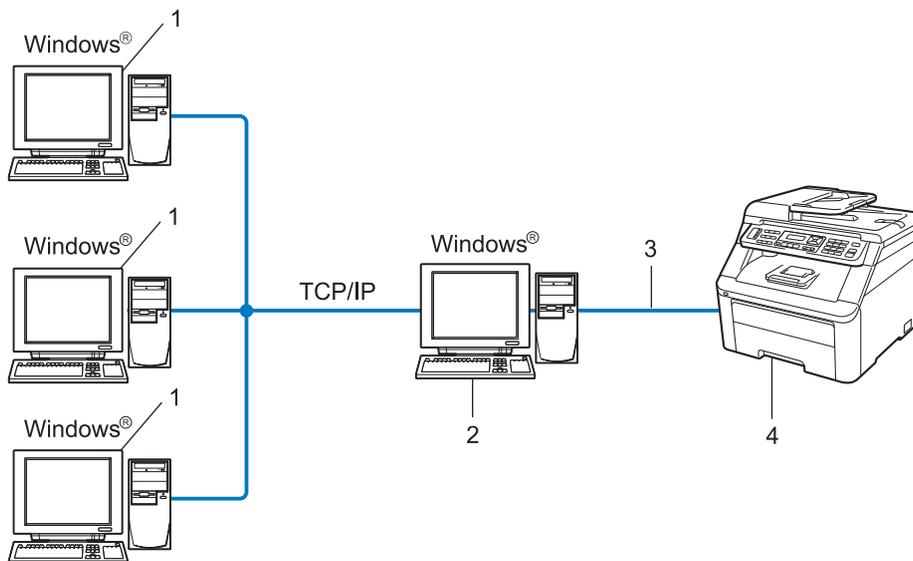
L'appareil est connecté au réseau, mais chaque utilisateur imprime directement à l'imprimante SANS passer par une file centrale.



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

Partage en réseau

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



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

Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote

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



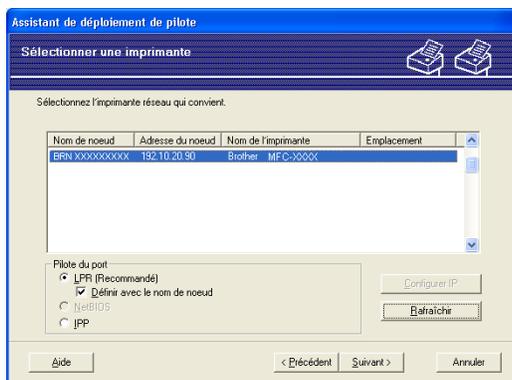
Remarque

Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, (Windows Vista®) cliquez sur **Autoriser**.
(Windows® 7) cliquez sur **Oui**.

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

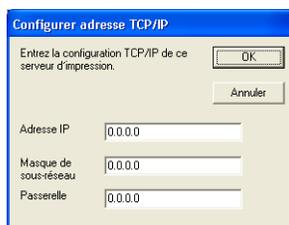
Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote

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

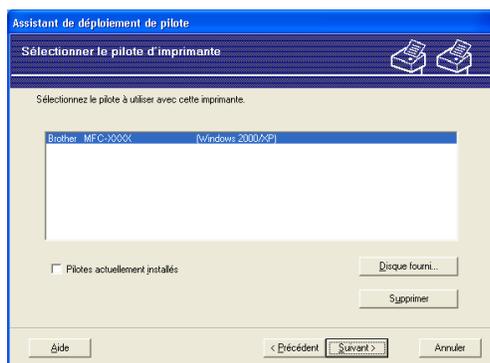


■ Paramétrage de l'adresse IP

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



- 5 Sélectionnez le pilote d'imprimante si vous voulez procéder à son installation.
 - Si le pilote d'imprimante que vous voulez utiliser est installé sur votre ordinateur :
Cochez la case **Pilotes actuellement installés** et sélectionnez l'imprimante que vous voulez installer, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Si le pilote que vous voulez utiliser n'est pas installé sur votre ordinateur :
 - 1 Cliquez sur **Disque fourni...**
 - 2 Sélectionnez le système d'exploitation que vous voulez utiliser, puis cliquez sur **OK**.
 - 3 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans la ressource réseau partagée. Cliquez sur **Ouvrir**.
 - 4 Par exemple, choisissez le dossier « **X:\driver\32¹\votre langue** » (où X est la lettre de lecteur). Cliquez sur **OK**.
- ¹ Dossier **32** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 32 bits et **64** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 64 bits



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



■ Création d'un fichier exécutable

L'Assistant de déploiement de pilote peut également être utilisé pour créer des fichiers .EXE auto-exécutables. Ces fichiers .EXE auto-exécutables peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés sur un CD-ROM, sur une clé USB ou même envoyés par courriel à un autre utilisateur. Quand il est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans intervention de l'utilisateur.

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

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

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

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



Remarque

- Si vous travaillez sur un réseau basé sur une « file d'attente » et que vous créez un fichier exécutable pour un autre utilisateur qui n'a pas accès à la file d'attente d'impression que vous avez définie dans le fichier exécutable, le pilote, lorsqu'il sera installé sur l'ordinateur à distance, prendra la valeur LPT1 par défaut.
- Si vous cochez la case **Pilotes actuellement installés** dans ⑤, vous pouvez modifier les paramètres par défaut du pilote d'imprimante, tels que le format du papier, en cliquant **Personnaliser...**

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

Présentation

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

Si vous êtes un utilisateur de Windows® et que vous voulez configurer votre appareil sans utiliser l'installateur Brother, utilisez le protocole TCP/IP dans un environnement poste-à-poste. Veuillez suivre les instructions du présent chapitre. Il explique comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour imprimer à l'aide de votre appareil réseau.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous avez besoin de configurer l'adresse IP, reportez-vous d'abord à *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14.
- Vérifiez si l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou si 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 *Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 168 pour les détails d'installation.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « **access** ».

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation initiale**.
- 3 Cliquez sur **Pilote d'imprimante seulement (pour réseau)**.
- 4 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue. Suivez les instructions à l'écran.
- 5 Sélectionnez **Installation standard**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 6 Choisissez **Imprimante réseau poste-à-poste Brother**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Suivez les consignes affichées à l'écran, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

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

- 8 Continuez dans l'Assistant et cliquez sur **Terminer** lorsque vous avez terminé.

Pilote d'imprimante déjà installé

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

- 1 (Windows Vista®)
Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration, Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
(Windows® 7)
Cliquez sur le bouton , **Périphériques et imprimantes**.
(Windows Server® 2008)
Cliquez sur **démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
(Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
(Windows® 2000)
Cliquez sur le bouton **démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pilote d'imprimante à configurer, puis sélectionnez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports**, puis sur **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port à utiliser. En général, il s'agit du **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port...**
- 5 L'**Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP** démarre.
- 6 Entrez l'adresse IP de votre imprimante réseau. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Fermez les boîtes de dialogue **Ports d'imprimante** et **Propriétés**.

Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 11.

Présentation

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 peuvent imprimer avec TCP/IP en utilisant le logiciel d'impression réseau standard et le protocole IPP intégré dans toute installation Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous avez besoin de configurer l'adresse IP, reportez-vous d'abord à *Chapitre 2*.
- Vérifiez si l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou si le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est « **access** ».
- Ce serveur d'impression prend également en charge l'impression IPPS. (Voir *Impression sécurisée de documents à l'aide d'IPPS* à la page 130.)

Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008

Si vous voulez utiliser les capacités d'impression IPP de Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows Server® 2003/2008, suivez les instructions suivantes.

Les étapes peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.

Pour Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista®)
Cliquez sur le bouton , puis sur **Panneau de configuration, Matériel et audio, et Imprimantes**.
(Windows® 7)
Cliquez sur le bouton , **Périphériques et imprimantes**.
(Windows Server® 2008)
Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis sur **Panneau de configuration, Matériel et audio, et Imprimantes**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
- 3 Choisissez **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 » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante).



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.) Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

- 6 Lorsque vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 établissent une connexion avec l'adresse URL spécifiée.

- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :

L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans la fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante**. Cliquez sur **OK**.

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous voulez utiliser ce pilote pour l'imprimante par défaut pour terminer l'Assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

Allez 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 lui. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante. Vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows Server® 2008 le type de pilote à utiliser.

Allez 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 demandera ensuite d'insérer le disque du pilote.

- 8 Cliquez sur **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

- Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer** ou **Oui**.
- 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 **Assistant Ajout d'imprimante** se termine.

- 11 La fenêtre **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans l'assistant **Ajouter une imprimante**. Activez la case à cocher **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous voulez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
- 12 Pour tester la connexion de l'imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test**, puis cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer.

Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

- 1 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur le bouton **démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
(Windows® 2000)
Cliquez sur le bouton **démarrer** et sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.
- 2 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour lancer l'assistant **Ajouter une imprimante**.
(Windows® 2000)
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour lancer l'assistant **Ajouter une imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** lorsque la fenêtre **Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 4 Choisissez **Imprimante réseau**.
(Windows® XP et Windows Server® 2003)
Choisissez **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.
(Windows® 2000)
Choisissez **Imprimante réseau**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Choisissez
Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise,
puis entrez les données suivantes dans la zone URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(« adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante.)
(Windows® 2000)
Choisissez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur votre réseau intranet**, puis
entrez les données suivantes dans la zone URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(« adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante.)



Remarque

Si vous avez édité le fichier `hosts` sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.) Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

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 :

L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans la fenêtre **Ajouter une 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, vous serez invité à indiquer si vous voulez utiliser ce pilote comme imprimante par défaut, après quoi l'Assistant Ajout d'imprimante prend fin. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

Allez 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 lui. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom du modèle de l'imprimante. Vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP ou Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.

Allez à l'étape 8.

8 L'installation du pilote commence automatiquement.



Remarque

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

¹ Oui pour les utilisateurs de Windows® 2000.

9 (Windows® XP et Windows Server® 2003)

Cliquez sur **Disque fourni...** Le système vous demandera ensuite d'insérer le disque du pilote.

(Windows® 2000)

Cliquez sur **OK** quand l'écran **Insérer un disque** s'affiche.

10 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans la ressource réseau partagée.

Par exemple, sélectionnez le dossier « **X:\driver\32¹\votre langue** » (ou X est la lettre du lecteur).

Cliquez sur **Ouvrir**.

¹ Dossier **32** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 32 bits et **64** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 64 bits

11 Cliquez sur **OK**.

12 Cochez la case **Oui** si vous voulez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.

13 Cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

Spécification d'une autre adresse URL

Il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

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

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

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

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP JetDirect.

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



Remarque

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

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

- Exemples :

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 11.

Présentation

Le présent chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script 3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau en utilisant Mac OS X 10.3.9 ou une version supérieure.

! IMPORTANT

Pour obtenir les pilotes les plus récents et des informations sur la version de Mac OS X que vous utilisez, visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à l'adresse suivante : <http://solutions.brother.com/>.

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

Utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x

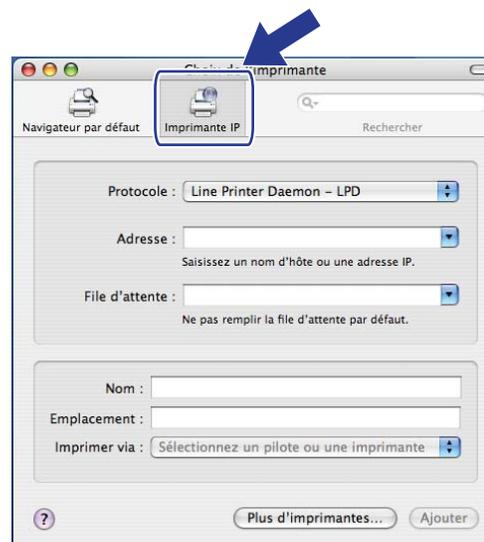
- 1 Allumez l'appareil.
- 2 Dans le menu **Aller**, sélectionnez **Applications**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilities**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**.
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.

- 6 (Mac OS X 10.3.9) Sélectionnez **Impression via IP**.
(Mac OS X 10.4) Sélectionnez **Imprimante IP**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

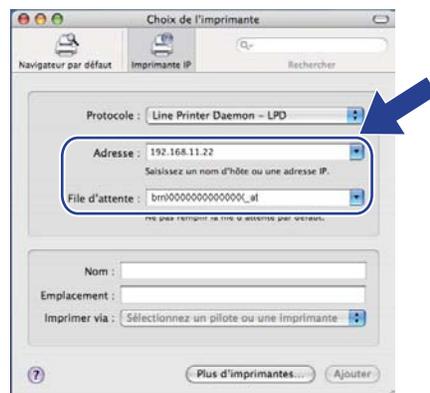


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.
(Mac OS X 10.4.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

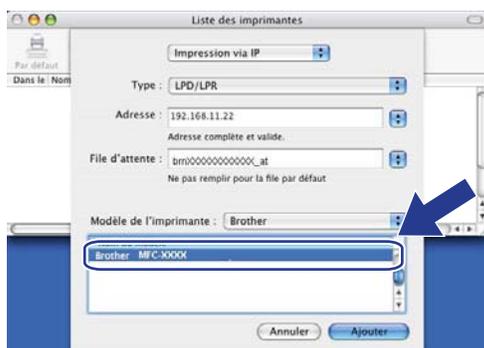


Remarque

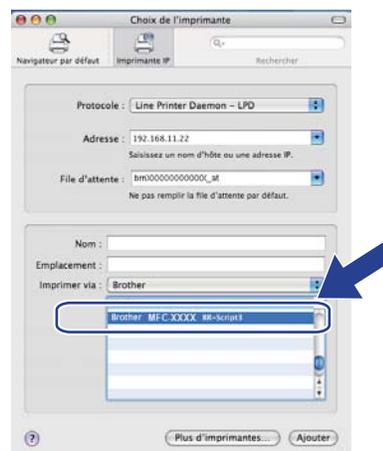
- Imprimez la liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la page de configuration, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.
- Lorsque vous indiquez la **File d'attente**, utilisez le service PostScript® « BRNXXXXXXXXXXXX_AT » pour Macintosh. (« XXXXXXXXXXXX » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

- Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante**. Choisissez par exemple **Brother MFC-XXXX**.

(Mac OS X 10.3.9)



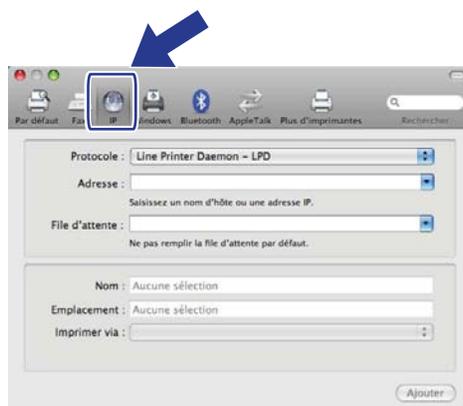
(Mac OS X 10.4.x)



- Cliquez sur **Ajouter**. L'imprimante est ajoutée à la **Liste des imprimantes**. L'appareil est prêt à imprimer.

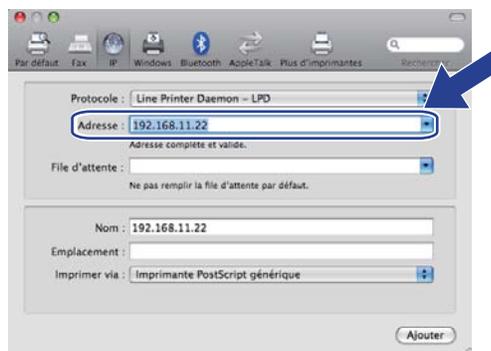
Mac OS X 10.5.x à 10.6.x

- Allumez l'appareil.
- Dans le menu **Apple**, sélectionnez **Préférences Système**.
- Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
- Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre appareil.
- Sélectionnez **IP**.



- Choisissez **Line Printer Daemon - LPD** dans la liste **Protocole**.

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



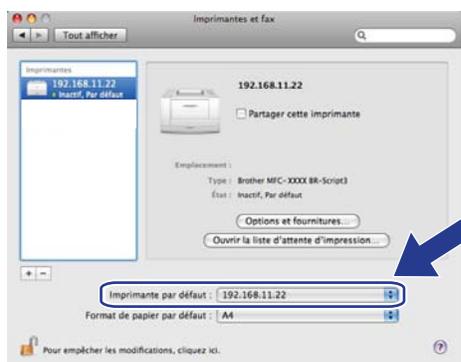
 **Remarque**

- Imprimez la liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la page de configuration, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.
- Lorsque vous indiquez la **file**, utilisez le service PostScript® « BRNxxxxxxxxxxx_AT » pour Macintosh. (« xxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)

8 Dans le menu **Imprimer via**, choisissez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser** puis, dans la liste des modèles d'imprimante, choisissez votre modèle. Sélectionnez par exemple **Brother MFC-XXXX BR-Script3**, puis cliquez sur **Ajouter**.



- 9 Dans le menu **Imprimante par défaut**, sélectionnez votre modèle pour en faire l'imprimante par défaut. L'imprimante est maintenant prête à imprimer.



Autres sources d'information

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

Présentation

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

- Information sur l'état de l'imprimante
- Modification des paramètres de configuration de télécopie, comme la configuration générale, la composition par numéro abrégé et les options de télécopie à distance
- Modification des paramètres réseau tels que la configuration TCP/IP
- Configuration de Secure Function Lock 2.0 (verrouillage sécurisé des fonctions)
- Configuration de la numérisation vers FTP
- Configuration de la numérisation vers réseau
- Information sur la version du logiciel de l'appareil et du serveur d'impression
- Modification des détails de configuration du réseau et de l'appareil



Remarque

Nous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

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



Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 11.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh et UNIX peuvent également se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également vous servir des applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.
- Ce serveur d'impression prend également en charge HTTPS pour la gestion sécurisée à l'aide de SSL. (Voir *Gestion sécurisée de votre imprimante réseau* à la page 127.)

Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)

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

Remarque

- Il est conseillé d'utiliser le protocole HTTPS pour assurer votre sécurité sur Internet lorsque vous configurez les paramètres à l'aide de la gestion à partir du Web. Pour savoir comment activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres des protocoles* à la page 126.
- Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

1 Lancez votre navigateur Web.

2 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP de l'imprimante` » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante).

■ Exemple :

`http://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 (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression. Puisque le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.) Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « `BRNxxxxxxxxxxx` » pour un réseau câblé ou « `BRWxxxxxxxxxxx` » pour un réseau sans fil. (« `xxxxxxxxxxx` » est l'adresse MAC/Ethernet de l'appareil.)
- 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 dans l'écran **Contrôleur d'état**. Pour en savoir plus, veuillez consulter le *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM.

3 Cliquez sur **Configuration réseau**.

4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « `admin` » et le mot de passe par défaut est « `access` ».

5 Cliquez sur **OK**.

6 Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous avez changé les paramètres du protocole, redémarrez l'imprimante après avoir cliqué sur **Soumettre** pour activer la configuration.

Informations concernant les mots de passe

La gestion à partir du Web offre deux niveaux d'accès protégé par mot de passe. Les utilisateurs peuvent accéder aux sections **Paramètres généraux**, **Paramètres télécopie**, **Paramètres téléc / Internet** (MFC-9120CN et MFC-9320CW seulement), **Paramètres copie**, **Paramètres de l'imprimante** et **Interface USB directe**. Le nom d'utilisateur par défaut est « **user** » (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est « **access** ».

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

Verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 (MFC-9320CW)

La fonctionnalité de verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 Brother vous permet de réaliser des économies et d'accroître votre sécurité en limitant les fonctions disponibles sur votre appareil Brother.

Elle permet de définir des mots de passe pour les utilisateurs sélectionnés afin de leur accorder l'accès à certaines fonctions ou à toutes celles-ci, ou encore de leur fixer une limite de pages. De la sorte, seules les personnes autorisées peuvent employer ces fonctions.

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres suivants du verrouillage sécurisé des fonctions à l'aide d'un navigateur Web.

- **Impression PC** ¹
- **Impression directe USB**
- **Copie**
- **Impression couleur**
- **Limite de page**
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Numérisation**

¹ Si vous enregistrez les noms de connexion des utilisateurs d'ordinateur, vous pouvez limiter l'impression depuis les ordinateurs sans forcer les utilisateurs à entrer un mot de passe. Pour plus d'informations, voir *Limitation de l'impression PC par nom de connexion* à la page 106.

Configuration des paramètres de la fonctionnalité de verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web) (pour MFC-9320CW)

Configuration de base

- 1 Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web MFC-XXXX, puis cliquez sur **Verrouill. fonctions sécurisée**.

Paramètres administrateur

Configurer le mot de passe Paramètres Web
 Profil de ton, réseau/FTP Param. de ton, réseau/FTP Verrouill. fonction sécurisée

Verrouill. fonction sécurisée

Verrouillage des fonctions Non Oui Param. réint. auto compteur

Mot de passe d'administrateur Limitation d'impression PC par nom de connexion

Retaper le nouveau mot de passe

Numéro/Nom ID	PIN	Imprimer					Autres			Compteur de pages			
		Impression PC	Impression directe USB	Copie	Impression couleur	Limite de page	Transmission de fax	Réception de fax	Numerisation	Réint. tous les compteurs			
					Oui	Max.				Total	N&B	Couleur	
Mode public		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
18		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
19		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
21		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
22		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
24		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
25		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0

Enregistrement dernier cpteur
 Exporter vers un fichier CSV

Annuler Soumettre

Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved

- 2 Choisissez **Oui** dans la section **Verrouillage des fonctions**.



Remarque

Pour configurer le verrouillage sécurisé des fonctions par l'intermédiaire du serveur Web incorporé, vous devez entrer le mot de passe de l'administrateur (nombre à quatre chiffres). Si les paramètres ont été configurés précédemment à l'aide du menu Panneau et que vous voulez les modifier, vous devez au préalable compléter la zone **Mot de passe d'administrateur**.

- 3 Entrez un nom de groupe ou d'utilisateur, de 15 caractères alphanumériques au maximum, dans la zone **Numéro/Nom ID**. Entrez ensuite un mot de passe de 4 chiffres dans la zone **PIN**.
- 4 Désactivez les fonctions dont vous voulez restreindre l'utilisation dans les zones **Imprimer** et **Autres**. Si vous voulez configurer le nombre maximal de pages, activez l'option **Oui** dans la section **Limite de page**, puis entrez le nombre dans la zone **Max**. Cliquez ensuite sur **Soumettre**.
- 5 Si vous voulez limiter l'impression PC par nom d'utilisateur, cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion** et configurez les paramètres. (Voir *Limitation de l'impression PC par nom de connexion* à la page 106.)

Numérisation en cas d'emploi de Secure Function Lock 2.0 (verrouillage sécurisé des fonctions)

La fonctionnalité Secure Function Lock 2.0 (verrouillage sécurisé des fonctions) permet à l'administrateur de limiter l'accès à la fonction de numérisation à certains utilisateurs. Lorsque la fonction de numérisation est désactivée pour les utilisateurs publics, seuls les utilisateurs dont la case à cocher est activée pourront effectuer des numérisations. Pour pouvoir numériser à partir du panneau de commande de l'appareil, l'utilisateur doit entrer son code NIP afin d'accéder au mode de numérisation. Pour pouvoir numériser à partir de son ordinateur, un utilisateur restreint doit également entrer au préalable son code NIP sur le panneau de commande de l'appareil. Si l'utilisateur n'entre pas son code NIP sur le panneau de commande de l'appareil, un message d'erreur s'affiche sur son ordinateur lorsqu'il tente d'effectuer une numérisation.

Limitation de l'impression PC par nom de connexion

Si vous configurez ce paramètre, l'imprimante pourra procéder à une authentification par nom d'utilisateur afin d'autoriser un travail d'impression provenant d'un ordinateur enregistré.

- 1 Cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion**. La fenêtre **Limitation d'impression PC par nom de connexion** s'affiche.

Limitation d'impression PC par nom de connexion

Lors de la configuration de ce paramètre, le périphérique peut authentifier l'utilisateur via le nom de connexion PC au moment de l'impression PC. Sélectionnez Numéro/Nom ID et entrez le nom de connexion de l'utilisateur. Si vous souhaitez limiter l'impression PC par groupe, sélectionnez le même numéro nom ID pour le nom de connexion de plusieurs utilisateurs.

Limitation d'impression PC Non Oui

	Nom de connexion	Numéro ID	Nom de connexion	Numéro ID
1	PCUSER01	01 USER01	26	--
2	PCUSER02	01 USER01	27	--
3	PCUSER03	02 USER02	28	--
4	PCUSER04	02 USER02	29	--
5	PCUSER05	02 USER02	30	--
6	PCUSER06	03 USER03	31	--
7	PCUSER07	03 USER03	32	--
8	PCUSER08	04 USER04	33	--
9	PCUSER09	04 USER04	34	--
10	--	--	35	--
11	--	--	36	--
12	--	--	37	--
13	--	--	38	--
14	--	--	39	--
15	--	--	40	--
16	--	--	41	--
17	--	--	42	--
18	--	--	43	--
19	--	--	44	--
20	--	--	45	--
21	--	--	46	--
22	--	--	47	--
23	--	--	48	--
24	--	--	49	--
25	--	--	50	--

Annuler Soumettre

Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 Entrez le nom de connexion de l'utilisateur PC dans la zone **Nom de connexion**, puis choisissez le numéro ID que vous avez défini dans **Numéro/Nom ID** à l'étape 3 de *Configuration de base* dans la liste déroulante **Numéro ID** pour chaque nom de connexion.
- 3 Cliquez sur **Soumettre**.



Remarque

- Si vous voulez limiter l'impression PC par groupe, choisissez le même numéro ID pour chaque nom d'utilisateur désiré dans le groupe.
- Si vous utilisez la fonction de nom de connexion, vous devez également veiller à ce que l'option **Utiliser le Login de l'ordinateur** du pilote d'imprimante soit activée. Pour plus d'informations sur le pilote d'imprimante, consultez le *chapitre 1* du *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM.
- Le verrouillage sécurisé des fonctions ne prend pas en charge le pilote BRScript pour l'impression.

Configuration du mode public

Vous pouvez configurer le mode public afin de limiter les fonctions disponibles pour les utilisateurs publics. Les utilisateurs publics ne sont pas obligés d'entrer un mot de passe pour accéder aux fonctionnalités rendues accessibles via ce paramétrage.

- 1 Désactivez la case à cocher correspondant à la fonction dont vous voulez limiter l'utilisation dans la zone **Mode public**.
- 2 Cliquez sur **Soumettre**.

Autres fonctionnalités

Vous pouvez configurer les fonctionnalités suivantes dans Secure Function Lock 2.0 :

■ Réinit. tous les compteurs

Vous pouvez remettre le compteur de pages à zéro en cliquant sur **Réinit. tous les compteurs**.

■ Exporter vers un fichier CSV

Vous pouvez exporter le compteur de pages actuel, avec les informations de numéro ID/Nom sous forme de fichier CSV.

■ Enregistrement dernier cpteur

L'appareil mémorise le nombre de pages après la remise à zéro du compteur.

■ Param. réinit. auto compteur

Vous pouvez remettre automatiquement à zéro les compteurs de pages en choisissant un intervalle quotidien, hebdomadaire ou mensuel.



Remarque

- Le verrouillage sécurisé des fonctions Secure Function Lock 2.0 peut être configuré à l'aide de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargé gratuitement depuis l'adresse <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs de Windows®.
- La configuration définie dans le panneau de configuration pour le verrouillage sécurisé des fonctions est automatiquement appliquée aux réglages de la gestion à partir du Web.

Modification de la configuration de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

La fonctionnalité Numérisation vers FTP permet de numériser directement un document vers un serveur FTP sur votre réseau local ou sur Internet. (Consultez le *chapitre 4* du *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur la fonctionnalité Numérisation vers FTP.)

- 1 Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web MFC-XXXX, puis cliquez sur **Param. de num. réseau/FTP**.
- 2 Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Numérisation vers FTP.
 Vous pouvez également enregistrer deux noms de fichiers définis par l'utilisateur, qui peuvent servir à la création d'un profil de serveur FTP, en plus des 7 noms de profils présents dans la zone **Créer nom fichier défini usager**. Vous pouvez utiliser au maximum 15 caractères pour chacune des deux zones.
 Après avoir défini les paramètres, cliquez sur **Soumettre**.
- 3 Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**.
 Vous pouvez ensuite configurer et modifier les paramètres suivants de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.



- **Nom de profil** (15 caractères max.)
- **Adresse de l'hôte** (adresse du serveur FTP)
- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Répertoire mémoire**
- **Nom de fichier**
- **Qualité**
- **Type de fichier**
- **Mode passif**
- **Numéro de port**

Vous pouvez activer ou désactiver le **Mode passif** en fonction de votre serveur FTP et de la configuration de pare-feu du réseau. Par défaut, il est paramétré à Arrêt. Vous pouvez également changer le numéro de port utilisé pour accéder au serveur FTP. La valeur par défaut de ce paramètre correspond au port 21. Dans la plupart des cas, ces deux paramètres peuvent conserver leur valeur par défaut.



Remarque

La fonction Numérisation vers FTP n'est pas disponible si les les profils de serveur FTP sont configurés à l'aide de la gestion à partir du Web.

Modification de la configuration de Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

La fonction Numérisation vers réseau permet de numériser directement des documents vers un dossier partagé sur un serveur CIFS situé sur votre réseau local ou sur Internet. (Pour plus d'informations sur le protocole CIFS, voir *Protocoles* à la page 8.) Pour activer le protocole CIFS, activez la case à cocher **CIFS** dans la page **Configuration réseau**. (Consultez le *chapitre 12* du *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur la fonctionnalité Numérisation vers réseau.)



Remarque

La fonction Numérisation vers réseau prend en charge les modes d'authentification Kerberos et NTLMv2.¹

¹ Pour Windows® 2000 ou les versions ultérieures.

- 1 Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web MFC-XXXX, puis cliquez sur **Param. de num. réseau/FTP**.
- 2 Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Numérisation vers réseau.
- 3 Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**. Vous pouvez ensuite configurer et modifier les paramètres suivants de Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur Web.

The screenshot shows the Brother MFC-XXXX web interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Page d'accueil', 'Informations d'entretien', 'Listes rapports', 'Trouver périphérique', 'Paramètres administrateur', and 'Configuration réseau'. The 'Paramètres administrateur' page is active, and the 'Profil de num. réseau/FTP' section is highlighted. Below this, the 'Nom de profil 6(Réseau)' configuration page is shown, which includes the following fields and options:

- Nom de profil**: Text input field.
- Adresse de l'hôte**: Text input field.
- Repertoire memoire**: Text input field.
- Nom de fichier**: Dropdown menu (selected: BFN0015A9000954).
- Qualité**: Dropdown menu (selected: 100 ppp couleur).
- Type de fichier**: Dropdown menu (selected: PDF).
- Utiliser PIN pour authent.**: Radio buttons for 'Arrêt' (selected) and 'Marche'.
- Code PIN**: Text input field (value: 0000).
- Paramètre d'authentification**:
 - Méthode d'authentification**: Radio buttons for 'Auto' (selected), 'Kerberos', and 'NTLMv2'.
 - Nom d'utilisateur**: Text input field.
 - Mat de passe**: Text input field.
 - Retap nouveau mot passe**: Text input field.
 - Adresse du serveur Kerberos**: Text input field.

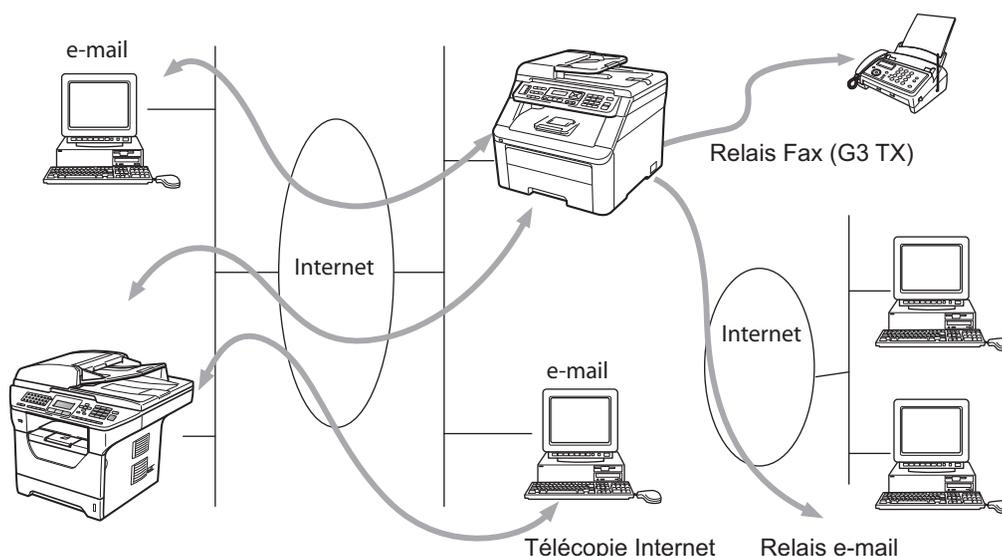
Buttons for 'Annuler' and 'Soumettre' are at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.'

- **Nom de profil** (15 caractères max.)
- **Adresse de l'hôte**
- **Répertoire mémoire**
- **Nom de fichier**
- **Qualité**
- **Type de fichier**
- **Utiliser PIN pour authent.**
- **Code PIN**
- **Méthode d'authentification**
- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe**
- **Adresse du serveur Kerberos**

Télécopie par Internet et numérisation vers courriel (serveur courriel) (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Présentation de Télécopie par Internet

La fonction de télécopie par Internet (I-Fax) vous permet d'envoyer et de recevoir des télécopies en vous servant d'Internet comme moyen de communication. Les documents sont transmis par courriel sous forme de fichiers joints au format TIFF-F. Cela signifie qu'un ordinateur peut également 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 n'importe quelle application de visualisation 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 prendre en charge le format MIME.



Remarque

- Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir de la page de téléchargement du Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- Les télécopies par Internet sont uniquement disponibles en noir et blanc.

Pour vous connecter

Avant d'envoyer ou de recevoir une télécopie par Internet, vous devez configurer votre appareil Brother de manière à ce qu'il communique avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Vous devez disposer des éléments suivants : une adresse IP configurée correctement pour votre appareil, une adresse électronique pour votre appareil, l'adresse IP de vos serveurs de messagerie, un nom et un mot de passe de boîte aux lettres pour votre appareil Brother. Si vous avez des doutes concernant l'un ou l'autre de ces éléments, consultez votre administrateur système. (Pour en savoir plus sur la façon de configurer ces paramètres, voir *Gestion à partir du Web* à la page 102.)

Fonctions des touches du panneau de commande

Alt + 1

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

Pavé numérique

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

◀ ou ▶

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

OK

Permet d'enregistrer des numéros multiples.

Mono Marche ou Couleur Marche

Permet de lancer la transmission d'un document.

Arrêt/Sortie

Permet d'effacer les données saisies et d'arrêter la numérisation ou la transmission en cours.

Monotouches

▼ (Carnet d'adr.)

Ces fonctions s'utilisent de la même façon qu'avec un appareil classique. Toutefois, vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de numérotation séquentielle pour les adresses électroniques.

Alt + Mono Marche ou Couleur Marche

Permet de recevoir un courriel du serveur POP3 manuellement.

Envoi d'une télécopie par Internet

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

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse de télécopie par 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 de télécopie par Internet, voir *Saisie de texte* à la page 193.

Saisie manuelle du texte

Appuyez simultanément sur **Alt** et **1** pour passer au mode de composition « alphabétique ».

Vous pouvez vous servir des touches du pavé numérique pour composer l'adresse électronique. Pour plus d'informations, voir *Saisie de texte* à la page 193.

Il est à noter que vous pouvez aussi vous connecter à l'appareil par le biais d'un navigateur Web et enregistrer les données d'adresse électronique comme numéro de monotouche ou numéro abrégé avec la gestion à partir du Web. (Pour plus d'informations sur la gestion à partir du Web, voir *Gestion à partir du Web* à la page 102.)

Au fil de sa saisie, l'adresse de la télécopie par Internet s'affiche caractère par caractère à l'écran ACL. Si vous spécifiez plus de 22 caractères, l'écran ACL fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

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

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à l'appareil de télécopie par Internet destinataire par le biais de 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 d'attente.

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par courriel (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum pour les courriers électroniques). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche le message *Mémoire épuisée* s'il tente d'envoyer par courriel des documents de plus de 1 mégaoctet. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, il vous faudra découper le document que vous voulez envoyer en plusieurs documents séparés plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (À titre indicatif, un document de 42 pages basé sur la charte d'essai 1 de l'UIT-T fait environ 1 mégaoctet.)

Réception d'un courriel ou d'une télécopie sur Internet

Vous pouvez recevoir des courriers électroniques 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 vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur les touches **Alt + Mono Marche** ou **Couleur Marche**.

Si votre appareil commence à recevoir des tâches d'impression de courriers électroniques, l'écran ACL signale cette opération. Par exemple, vous verrez le message `Réception` à l'écran ACL, suivi de `xx Mail(s)`. Si vous appuyez sur les touches **Alt + Mono Marche** ou **Couleur Marche** pour interroger manuellement le serveur de messagerie afin de voir s'il y a des tâches d'impression de courriers électroniques et qu'il n'y a pas de courriels en attente d'impression, l'appareil affichera `Pas de courriel` à l'écran ACL pendant deux secondes.

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

Si le courriel reçu n'est pas au format texte simple ou si le fichier joint n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur suivant s'imprime : « LE FORMAT DU FICHIER ATTACHÉ N'EST PAS SUPPORTÉ. NOM DE FICHIER : XXXXXX.doc. » Si le courriel reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : « FICHIER E-MAIL TROP GRAND ». Si la suppression des messages provoquant des erreurs sur le serveur POP est activée (configuration par défaut), les messages concernés sont automatiquement supprimés du serveur de messagerie.

Réception d'une télécopie par Internet sur un ordinateur

Lorsqu'un ordinateur reçoit un document de télécopie par Internet, le document est annexé à un courriel électronique qui informe l'ordinateur de la réception d'un document de télécopie par Internet. Cette indication figure dans le champ d'objet (sujet) du message reçu.

Si l'ordinateur auquel vous souhaitez envoyer un document n'exécute pas Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows Vista® ou Windows® 7, vous devez indiquer au propriétaire de l'ordinateur qu'il lui faudra installer un logiciel lui permettant de visualiser les documents au format TIFF-F.

Réadressage des courriels et des télécopies reçus

Vous pouvez réadresser un courriel ou une télécopie ordinaire à une autre adresse électronique ou à un autre télécopieur. Les messages reçus peuvent être réadressés par courriel vers un ordinateur ou par télécopie par Internet. Ils peuvent aussi être réadressés par le biais de lignes téléphoniques classiques 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.

Consultez le *Guide de l'utilisateur* accompagnant l'appareil pour vérifier si cette fonction est prise en charge.

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.

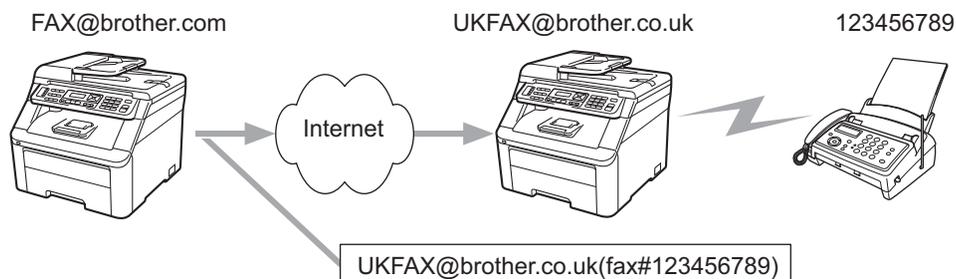
Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine autorisé (la partie du nom qui suit le signe « @ »).

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

Procédez avec précaution lors de la sélection des domaines autorisés car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer des diffusions relais. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 noms de domaine.

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

Diffusion relais à partir d'un appareil



Dans cet exemple, l'adresse électronique de votre appareil est FAX@brother.com. Vous souhaitez envoyer un document à partir de cet appareil à un appareil situé en Angleterre dont l'adresse électronique 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 autorisé sur l'appareil anglais 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 autorisé défini, vous pouvez envoyer le document à partir de votre appareil [c.-à-d. 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 saisir l'adresse électronique et le numéro de télécopieur.

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

└────────────────────────────────┘ └────────────────────────────────┘
Adresse électronique Numéro de télécopieur

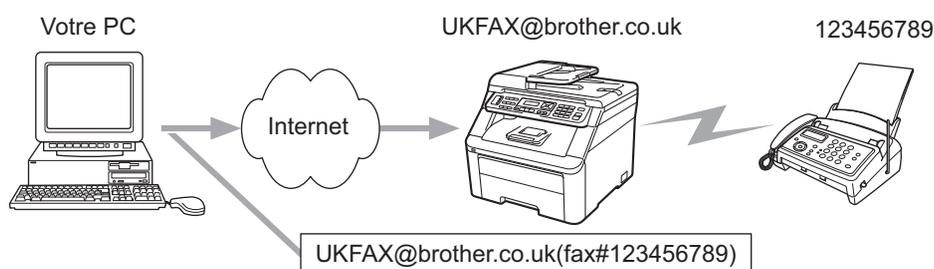
Le mot « fax# » doit être inclus dans le numéro de téléphone à l'intérieur des parenthèses.

Envoi à plusieurs numéros de télécopieur :

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

Diffusion relais à partir d'un ordinateur



Vous pouvez également envoyer un courrier électronique à partir de votre ordinateur et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de téléphone du télécopieur traditionnel destinataire du courrier électronique rerouté varie en fonction 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 un grand nombre de numéros de télécopieur. Si votre logiciel de messagerie ne prend pas en charge l'émission à plusieurs numéros, il vous faudra rerouter le message à un télécopieur à la fois.

Entrez l'adresse de l'appareil relais et le numéro de téléphone du télécopieur dans le champ « À » suivant la même méthode que celle décrite pour la diffusion à partir d'un appareil.

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

Microsoft® Outlook® :

Pour Microsoft® Outlook® 97 ou les versions supérieures, vous devez saisir les données de l'adresse dans le carnet d'adresses comme suit :

Nom : fax#123456789

Adresse 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 la télécopie par Internet ou le courriel a été reçu et traité. Le message de vérification pour la réception permet de transmettre un rapport par défaut au poste d'origine après avoir correctement reçu et traité le fax Internet ou le courriel.

Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez activer `Avis` dans les options `Config Rc cour` et `Config TX cour`.

Config TX cour

Vous pouvez définir la fonctionnalité `Avis` dans l'option `Config TX cour` à `Activé` ou à `Désactivé`. Quand elle est définie à `Activé`, 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 du fax Internet ou du courriel après sa livraison par le système de transport SMTP. 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 l'appareil 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 cour

Il y a trois réglages possibles pour cette option : `Activé`, `MDN` ou `Désactivé`.

Avis de réception « Activé »

Avec le paramétrage « `Activé` », 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 se composent des éléments suivants :

Réussite : Reçu de <adresse électronique>

Avis de réception « MDN »

Avec le paramétrage « `MDN` », un rapport identique à 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 « Désactivé »

`Désactivé` 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 courriel lors de l'envoi d'un fax 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 de télécopie par Internet

La fonction de communication Télécopie par 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 télécopies par lignes téléphoniques classiques. En cas d'utilisation de la fonction Télécopie par Internet, il convient de tenir compte des points suivants :

- 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 (normalement entre 20 et 30 s).
- Du fait du piètre niveau de sécurité d'une transmission par Internet, nous vous conseillons d'utiliser les lignes téléphoniques classiques 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 et la taille de caractère des courriels reçus par Internet.

Présentation de la fonction Numérisation vers courriel (serveur de messagerie)

Si vous sélectionnez Numérisation vers courriel (serveur de messagerie), vous pourrez numériser un document noir et blanc ou couleur et l'envoyer directement par courriel à partir de l'appareil. Vous pouvez sélectionner PDF ou TIFF pour un document noir et blanc, et PDF ou JPEG pour un document couleur.



Remarque

La fonction Numérisation vers courriel (serveur de messagerie) requiert la prise en charge des serveurs de messagerie SMTP/POP3. (Voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel* à la page 125.)

Fonctionnement de Numérisation vers courriel (serveur de messagerie)

- 1 Placez le document face vers le haut dans le chargeur de documents ou face vers le bas sur la vitre du scanner.
- 2 Appuyez sur (**Numériser**).
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Scan vrs courr.`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Changer param.`. Appuyez sur **OK**.
Si vous ne souhaitez pas modifier la qualité, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Entrer adresse`. Appuyez sur **OK**, puis allez à l'étape ③.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp, N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`. Appuyez sur **OK**.
Si vous avez choisi `Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp`, allez à l'étape ⑥.
Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`, allez à l'étape ⑦.
- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF, PDF sécurisé, JPEG` ou `XPS`. Appuyez sur **OK** et allez à l'étape ③.
- 7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF, PDF sécurisé` ou `TIFF`. Appuyez sur **OK** et allez à l'étape ③.
- 8 L'écran ACL vous demande de saisir l'adresse. Saisissez l'adresse électronique du destinataire à l'aide du pavé numérique, ou utilisez une monotouche ou un numéro abrégé. Appuyez sur **Mono Marche** ou **Couleur Marche**. L'appareil démarre l'opération de numérisation.



Remarque

Vous pouvez choisir uniquement un numéro de monotouche ou un numéro abrégé qui ont une adresse électronique enregistrée en tant que profil de numérisation.

Utilisation d'un numéro monotouche ou d'un numéro abrégé

Vous pouvez aussi numériser un document directement vers une adresse enregistrée sous un numéro monotouche ou abrégé. Lorsque vous numérisez le document, le paramétrage enregistré avec le numéro monotouche ou abrégé est utilisé pour la qualité et le type de fichier. Seuls les monotouches ou les numéros abrégés associés à une adresse électronique peuvent être utilisés lorsque vous numérisez des données à l'aide de ces touches. (Vous ne pouvez pas utiliser d'adresses Télécopie par Internet.)

- 1 Placez le document face vers le haut dans le chargeur de documents ou face vers le bas sur la vitre du scanner.
- 2 Appuyez sur  (**Numériser**).
- 3 Choisissez Monotouche.
- 4 Appuyez sur **Mono Marche** ou **Couleur Marche**.
L'appareil lance l'opération de numérisation.



Remarque

Si vous enregistrez l'adresse électronique en tant que monotouche ou numéro abrégé, vous pouvez enregistrer la résolution de numérisation (profil de numérisation) pour chaque adresse électronique.

Présentation

À l'heure actuelle, de nombreuses menaces pèsent sur la sécurité de votre réseau et des données qui transitent par celui-ci. Votre appareil Brother emploie quelques-uns des plus récents protocoles de sécurité et de cryptage existants. Ces fonctions réseau peuvent être intégrées au plan de sécurité global de votre réseau de façon à contribuer à la protection de vos données et à empêcher tout accès non autorisé à l'appareil. Ce chapitre présente les différents protocoles de sécurité pris en charge et la façon de les configurer.

Glossaire relatif à la sécurité

■ CA (autorité de certification)

Une CA est une entité qui émet des certificats numériques (en particulier des certificats X.509) et qui garantit le lien entre les éléments de données d'un certificat.

■ CSR (demande de signature de certificat)

La demande CSR est un message envoyé par un candidat à une autorité de certification (CA) pour requérir l'émission d'un certificat. La demande CSR contient des informations qui identifient le candidat, la clé publique générée par le candidat et la signature numérique de ce dernier.

■ Certificat

Un certificat correspond à l'ensemble des informations qui associent une clé publique à une identité. Le certificat permet de vérifier qu'une clé publique appartient bien à une personne précise. Son format est défini par la norme x.509.

■ Signature numérique

Une signature numérique est une valeur calculée à l'aide d'un algorithme cryptographique et ajoutée à un objet de données d'une telle façon que tout destinataire des données peut utiliser la signature pour vérifier l'origine des données et leur intégrité.

■ Cryptosystème à clé publique

Un cryptosystème à clé publique est un domaine moderne de la cryptographie où les algorithmes emploient une paire de clés (clé publique et clé privée) et utilisent un élément différent de la paire pour leurs différentes étapes.

■ Cryptosystème à clé partagée

Un cryptosystème à clé partagée est un domaine de la cryptographie impliquant des algorithmes qui utilisent la même clé pour deux étapes différentes (comme le cryptage et le décryptage).

Protocoles de sécurité

Le serveur d'impression Brother prend en charge les protocoles de sécurité ci-dessous.



Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres des protocoles, 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 sécurité des communications cryptent les données afin de prévenir les risques de sécurité.

Serveur Web (HTTPS)

Le protocole Internet HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) utilise SSL.

IPPS

Le protocole d'impression IPP (Internet Printing Protocol, version 1.0) utilise SSL.

SNMPv3

Le protocole SNMPv3 (Simple Network Management Protocol, version 3) fournit des fonctions d'authentification des utilisateurs et de cryptage des données afin de sécuriser la gestion des périphériques réseau.

Méthodes de sécurité pour l'avis par courriel

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



Remarque

Pour savoir comment configurer les 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)

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

SMTP-AUTH (authentification SMTP)

SMTP-AUTH est une extension de SMTP (le protocole d'envoi de courriel sur Internet) comprenant une méthode d'authentification qui s'assure de l'identité véritable de l'émetteur.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

Configuration des paramètres des protocoles

Vous pouvez activer ou désactiver chaque protocole et méthode de sécurité via la fonction Gestion à partir du Web (navigateur Web).



Remarque

Nous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. 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/` » (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante).

■ Exemple :

```
http://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 (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. 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 à présent configurer les paramètres du protocole.



Remarque

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

Gestion sécurisée de votre imprimante réseau

Pour gérer votre imprimante réseau en toute sécurité, vous devez employer les utilitaires de gestion avec des protocoles de sécurité.

Gestion sécurisée à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)

Il est conseillé d'utiliser les protocoles HTTPS et SNMPv3 pour la gestion sécurisée. Pour pouvoir utiliser le protocole HTTPS, les réglages suivants sont requis sur l'imprimante.

- Un certificat et une clé privée doivent être installés sur l'imprimante. (Pour savoir comment installer un certificat et une clé privée, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 133.)
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, activez l'option **La communication SSL n'est pas utilisée (Port 443)** dans la page **Paramètres avancés** de la section **Gestion à partir du Web (Serveur Web)** de la page **Configurer le protocole**. (Pour savoir comment activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres des protocoles* à la page 126.)

Remarque

- Nous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows® et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.
- Il est conseillé de désactiver les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Voir *Configuration des paramètres des protocoles* à la page 126.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « `http://nom commun/` » dans votre navigateur (où « `nom commun` » est le nom commun que vous avez attribué au certificat, par exemple une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine). (Pour savoir comment attribuer un nom commun au certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 133.)
 - Exemple :


```
https://192.168.1.2/
```

 (si le nom commun est l'adresse IP de l'imprimante)

Remarque

- Si vous avez édité le fichier `hosts` sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « `BRNxxxxxxxxxx` » pour un réseau câblé ou « `BRWxxxxxxxxxx` » pour un réseau sans fil.

- 3 Vous pouvez à présent accéder à l'imprimante à l'aide du protocole HTTPS. Il est conseillé d'employer la gestion sécurisée (SNMPv3) en plus du protocole HTTPS. Si vous utilisez le protocole SNMPv3, procédez comme suit.



Remarque

Vous pouvez également modifier les paramètres SNMP au moyen de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin.

- 4 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 5 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** ».
- 6 Cliquez sur **OK**.
- 7 Cliquez sur **Configurer le protocole**.
- 8 Assurez-vous que le paramétrage **SNMP** est activé, puis cliquez sur **Paramètres avancés** à côté de **SNMP**.
- 9 Vous pouvez configurer les paramètres SNMP dans l'écran ci-dessous.



Il existe trois modes de connexion SNMP.

■ Accès SNMPv3 en lecture/écriture

Avec ce mode, le serveur d'impression utilise la version 3 du protocole SNMP. Utilisez ce mode si vous voulez gérer le serveur d'impression en toute sécurité.



Remarque

Si vous employez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**, tenez compte des points suivants :

- Vous pouvez uniquement gérer le serveur d'impression à l'aide de BRAdmin Professional 3, de Web BRAdmin ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Il est conseillé d'utiliser la communication SSL (HTTPS).
- À l'exception de BRAdmin Professional 3 et de Web BRAdmin, toutes les applications qui emploient SNMPv1/v2c seront interdites. Pour permettre l'utilisation d'applications SNMPv1/v2c, activez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule** ou **Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture**.

■ Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule

Dans ce mode, le serveur d'impression utilise l'accès en lecture/écriture de la version 3 et l'accès en lecture seule des versions 1 et 2c du protocole SNMP.

Remarque

Lorsque vous utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule**, certaines applications Brother (p.ex. BRAdmin Light) qui accèdent au serveur d'impression ne fonctionnent pas correctement, car elles autorisent l'accès en lecture seule des versions 1 et 2c. Si vous voulez utiliser toutes les applications, activez le mode **Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture**.

■ Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture

Dans ce mode, le serveur d'impression utilise les versions 1 et 2c du protocole SNMP. Ce mode permet d'utiliser toutes les applications Brother. Il n'est toutefois pas sécurisé, car il n'authentifie pas l'utilisateur et ne crypte pas les données.

Remarque

Pour plus d'informations, reportez-vous au texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (pour Windows®)

Pour utiliser l'utilitaire BRAdmin Professional en toute sécurité, suivez les points ci-dessous.

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin ¹ pour gérer vos appareils Brother, l'authentification de l'utilisateur ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez prévenir l'accès à votre imprimante avec des versions plus anciennes de BRAdmin ¹, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin ¹ par le biais des options **Paramètres avancés** du protocole **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 des protocoles, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour configurer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 18.) Si vous désactivez le protocole FTP, la fonction Numérisation vers FTP est désactivée.
- Si vous employez simultanément BRAdmin Professional et la gestion à partir du Web (navigateur Web), utilisez la gestion à partir du Web avec le protocole HTTPS. (Voir *Gestion sécurisée à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 127.)
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens ² et de nouveaux serveurs d'impression NC-6700h ou NC-7500w avec BRAdmin Professional, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ceci permettra de maintenir la sécurité sur les nouveaux serveurs d'impression NC-6700h ou NC-7500w.

¹ Versions de BRAdmin Professional antérieures à la version 2.80, versions de Web BRAdmin antérieures à la version 1.40, versions de BRAdmin Light pour Macintosh antérieures à la version 1.10

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

Impression sécurisée de documents à l'aide d'IPPS

Pour imprimer des documents en toute sécurité via Internet, vous pouvez employer le protocole IPPS.



Remarque

- La communication à l'aide du protocole IPPS ne peut pas interdire les accès non autorisés au serveur d'impression.
- IPPS est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008.

Pour pouvoir utiliser le protocole IPPS, les réglages suivants sont requis sur l'imprimante.

- Un certificat et une clé privée doivent être installés sur l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé privée, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 133.
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole IPPS, activez l'option **La communication SSL n'est pas utilisée (Port 443)** dans la page **Paramètres avancés** de la section **IPP** de la page **Configurer le protocole**. Pour savoir comment accéder à la page **Configurer le protocole**, voir *Configuration des paramètres des protocoles* à la page 126.

La procédure de base pour l'impression en mode IPPS est identique à celle en mode IPP. Pour plus de détails, voir *Impression sur Internet sous Windows®* au chapitre 9.

Spécification d'une URL différente

Il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

```
https://nom commun/ipp/
```

Il s'agit de l'URL par défaut que nous conseillons d'utiliser. L'option **Obtenir plus d'informations** n'affiche aucune donnée sur l'imprimante.

```
https://nom commun/ipp/port1/
```

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP JetDirect. L'option **Obtenir plus d'informations** n'affiche aucune donnée sur l'imprimante.



Remarque

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`http://nom commun/`) ; l'imprimante pourra ainsi quand même recevoir et traiter les données.

« nom commun » est le nom commun que vous avez attribué au certificat, par exemple une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine. (Pour savoir comment attribuer un nom commun au certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 133.)

- Exemple :

```
https://192.168.1.2/ (si le nom commun est l'adresse IP de l'imprimante)
```

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

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

Remarque

Vous devez faire correspondre les paramètres de l'authentification POP3/SMTP avec l'un des serveurs de messagerie. Contactez votre administrateur 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/` » (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante).
 - Exemple :


```
http://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 (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. 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**.
- 7 Assurez-vous que le paramétrage de **POP3/SMTP** est **Activer**, et puis cliquez sur **Paramètres avancés** dans **POP3/SMTP**.

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

The screenshot shows a web browser window displaying the Brother MFC-XXXX web interface. The main content area is titled 'Configurer POP3/SMTP' and is set against a dark blue background. The interface includes the following fields and options:

- Etat:** A dropdown menu set to 'Activer'.
- Adresse de serveur SMTP:** A text input field containing '0.0.0.0'.
- Port SMTP:** A text input field containing '25'.
- Méthode d'authentification du serveur SMTP:** Radio buttons for 'aucune', 'SMTP-AUTH', and 'POP avant SMTP'.
- Nom du compte SMTP-AUTH:** A text input field.
- Mot de passe du compte SMTP-AUTH:** Two text input fields labeled 'Entrez un mot de passe' and 'Répétez le mot de passe'.
- Adresse e-mail de l'imprimante:** A text input field containing 'bn000077ccc75e@example.com'.
- Adresse de serveur POP3:** A text input field containing '0.0.0.0'.
- Port POP3:** A text input field containing '110'.
- Nom de la boîte aux lettres:** A text input field.
- Mot de passe de la boîte aux lettres:** Two text input fields labeled 'Entrez un mot de passe' and 'Répétez le mot de passe'.
- Utiliser APOP:** A checkbox that is currently unchecked.
- Délai de message découpe dépassé:** A text input field containing '120 min'.

At the bottom of the form, there are 'Annuler' and 'Envoyer' buttons. The footer of the page reads 'Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.'

Remarque

- Vous pouvez également modifier le numéro du port SMTP à l'aide de la gestion à partir du Web. Cette fonctionnalité peut s'avérer utile si votre FAI (fournisseur d'accès Internet) emploie le service OP25B (« Outbound Port 25 Blocking », blocage du port sortant 25). En remplaçant le numéro de port SMTP par la valeur que votre FAI emploie pour le serveur SMTP (par exemple le port 587), vous pouvez envoyer un courriel via le serveur SMTP. Il vous faudra également sélectionner **SMTP-AUTH** comme **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour activer l'authentification du serveur SMTP.
- Si vous utilisez POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
- Si vous optez pour POP avant SMTP comme méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
- Pour obtenir des compléments d'information, reportez-vous au texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres de courriel sont corrects après les avoir configurés en envoyant un courriel de test.

9 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. Le dialogue Test de la configuration d'envoi/réception des courriels s'affiche.

10 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran si vous voulez tester les paramètres courants.

Création et installation d'un certificat

Le serveur d'impression Brother permet d'utiliser les communications SSL/TLS en configurant un certificat et la clé privée correspondante. Le serveur d'impression prend en charge deux méthodes de certification : un certificat auto-signé et un certificat émis par une CA (autorité de certification).

■ Emploi d'un certificat auto-signé

Le serveur d'impression émet lui-même son certificat. Ce certificat vous permet d'utiliser aisément les communications SSL/TLS sans détenir de certificat émanant d'une CA. (Voir *Création et installation d'un certificat auto-signé* à la page 135.)

■ Utilisation d'un certificat émis par une CA

Il existe deux méthodes pour installer un certificat émanant d'une CA si vous avez déjà une CA ou si vous voulez utiliser un certificat provenant d'une CA externe approuvée :

- Utilisation d'une demande CSR (demande de signature de certificat) depuis ce serveur d'impression. (Voir *Création d'une demande CSR et installation d'un certificat* à la page 148.)
- Importation d'un certificat et d'une clé privée. (Voir *Importation et exportation du certificat et de la clé privée* à la page 149.)



Remarque

- Si vous comptez utiliser les communications SSL/TLS, contactez votre administrateur système au préalable.
- Le serveur d'impression n'enregistre qu'une seule paire de certificat et de clé privée que vous avez installée ou importée précédemment. Si vous installez une nouvelle paire de certificat et de clé privée, l'imprimante écrase la paire existante.
- Lorsque vous rétablissez les réglages d'usine du serveur d'impression, le certificat et la clé privée installés sont supprimés. Si vous voulez conserver le même certificat et la clé privée après la réinitialisation du serveur d'impression, exportez-les au préalable, puis réinstallez-les. (Voir *Comment exporter le certificat et la clé privée* à la page 149.)

Cette fonctionnalité ne peut être configurée qu'à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web). Procédez comme suit pour accéder à la page de configuration de certificat à l'aide de la gestion à partir du Web.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante).
 - Exemple :
`http://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 (DNS), vous pouvez également entrer le nom de domaine du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs de Windows®, comme le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84. Le nom NetBIOS attribué correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. 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 de certificat dans l'écran ci-dessous.



Remarque

- Les fonctions affichées en grisé et sans lien ne sont pas disponibles.
- Pour plus d'informations sur la configuration, reportez-vous au 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** doit être inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur, comme une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine, à utiliser en cas d'accès à cette imprimante par communication SSL/TLS. Le nom de nœud est affiché par défaut.
 - Un message d'avertissement s'affiche si vous employez le protocole IPPS ou HTTPS et que vous entrez dans l'URL un nom différent du **Nom commun** employé pour le certificat auto-signé.
-
- 3 Le certificat auto-signé est à présent créé.
 - 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les autres paramètres de sécurité.
 - 5 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
 - 6 Le certificat auto-signé est enregistré dans la mémoire de l'imprimante. Pour pouvoir utiliser la communication SSL/TLS, le certificat auto-signé doit également être installé sur votre ordinateur. Passez à la section suivante.

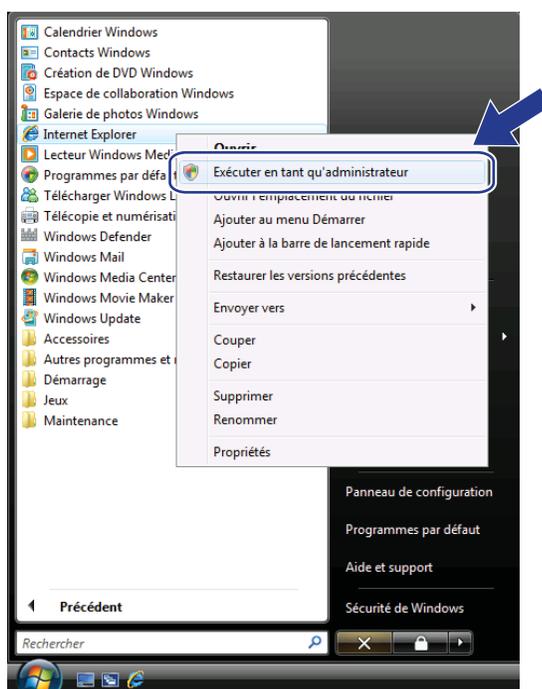
Comment installer le certificat auto-signé sur votre ordinateur

Remarque

La procédure ci-dessous est basée sur Microsoft® Internet Explorer®. Si vous utilisez un autre navigateur Web, reportez-vous à sa documentation.

Utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 possédant des droits d'administrateur

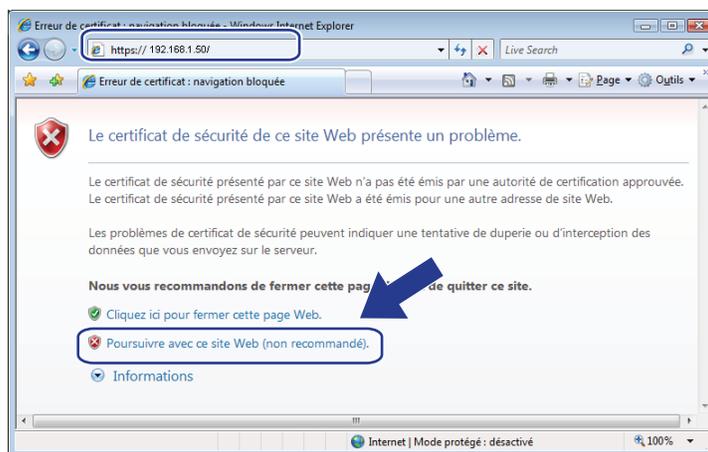
- 1 Cliquez sur le bouton  puis sur **Tous les programmes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur **Internet Explorer**, puis cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



Remarque

Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, (Windows Vista®) cliquez sur **Continuer**. (Windows® 7) cliquez sur **Oui**.

- 3 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans le navigateur afin d'accéder à votre imprimante (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante). Cliquez ensuite sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.

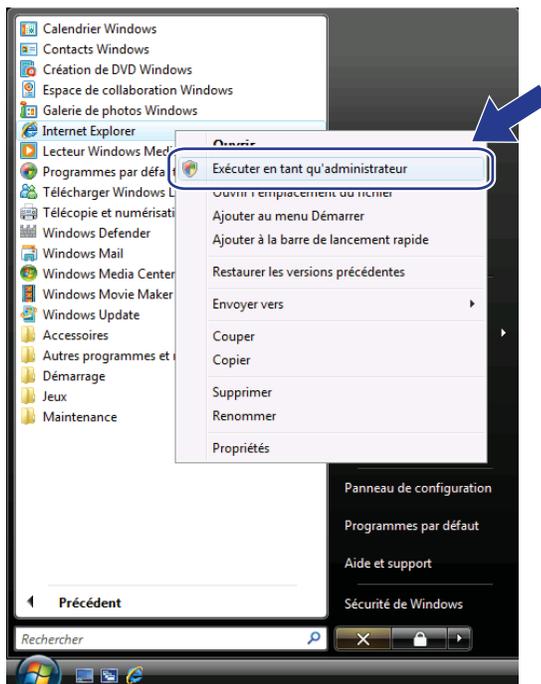


- 4 Cliquez sur **Erreur de certificat**, puis sur **Afficher les certificats**. Pour la suite de la procédure, suivez les étapes à partir de 4 à la page 144.

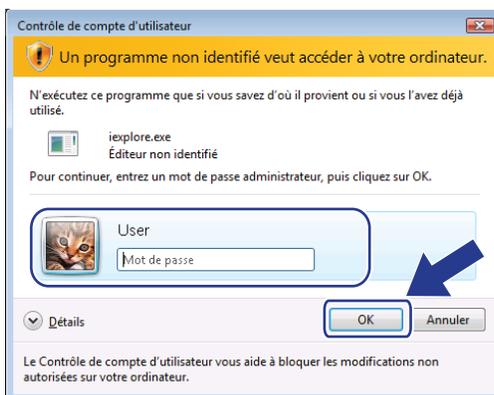


Utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 ne possédant pas de droits d'administrateur

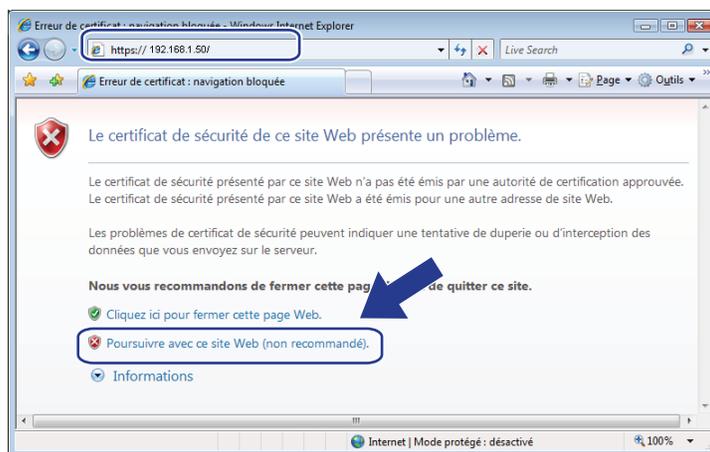
- 1 Cliquez sur le bouton  puis sur **Tous les programmes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur **Internet Explorer**, puis cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



- 3 Choisissez l'administrateur sous l'identité duquel vous voulez effectuer l'installation, entrez son mot de passe, puis cliquez sur **OK** ou **Oui**.



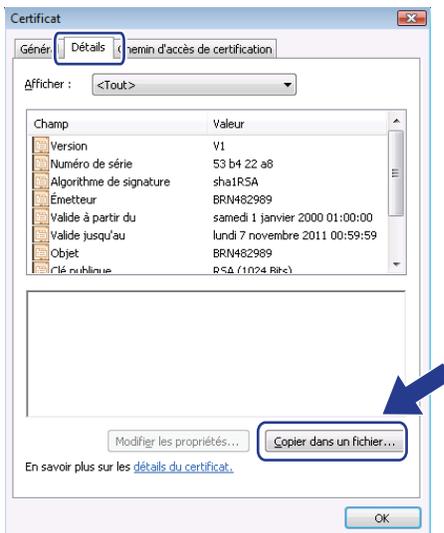
- 4 Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans le navigateur afin d'accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » est l'adresse IP ou le nom de nœud de l'imprimante). Cliquez ensuite sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.



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



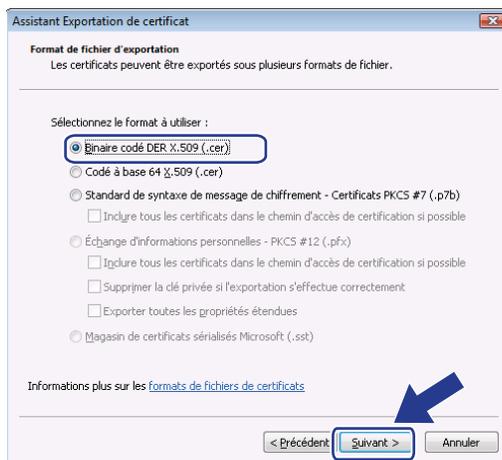
6 Choisissez l'onglet **Détails**, puis cliquez sur **Copier dans un fichier...**



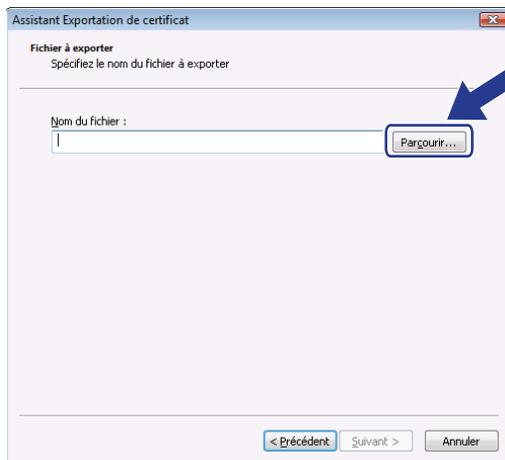
7 Cliquez sur **Suivant**.



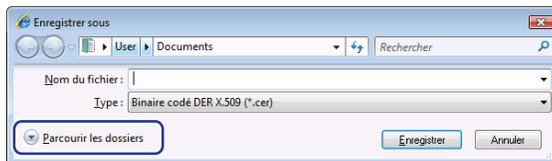
8 Assurez-vous que l'option **Binaire codé DER X.509 (.cer)** est bien activée, puis cliquez sur **Suivant**.



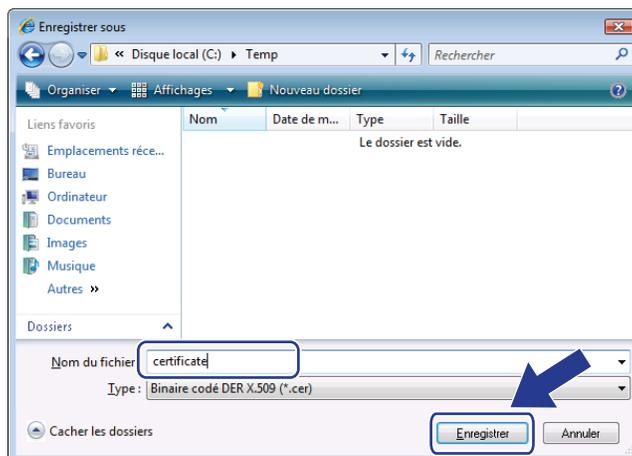
9 Cliquez sur **Parcourir...**



10 Cliquez sur **Parcourir les dossiers**.



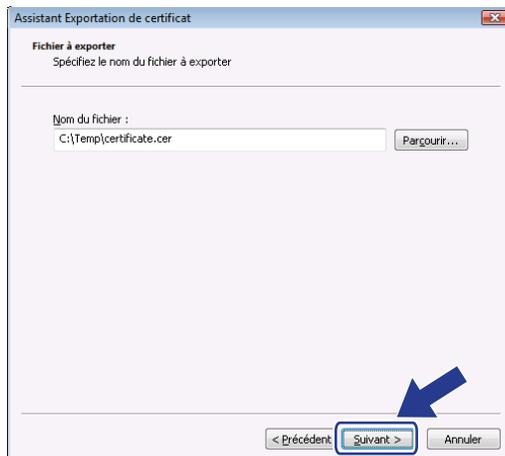
11 Choisissez le dossier où vous voulez enregistrer le fichier de certificat, entrez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.



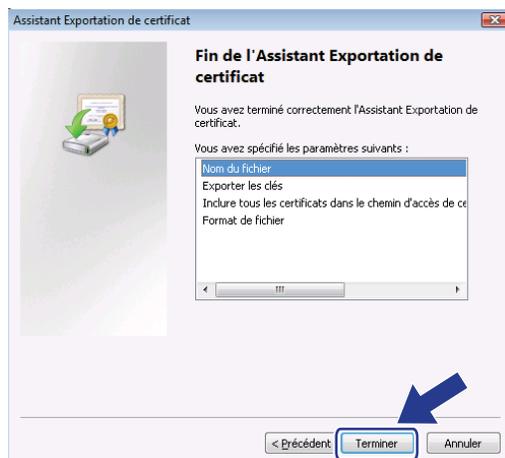
Remarque

Si vous choisissez **Bureau**, le fichier de certificat est enregistré sur le bureau de l'administrateur que vous avez choisi.

12 Cliquez sur **Suivant**.



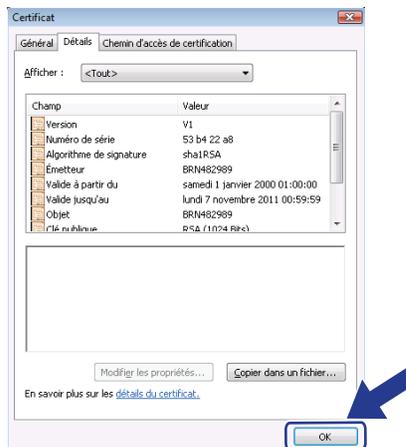
13 Cliquez sur **Terminer**.



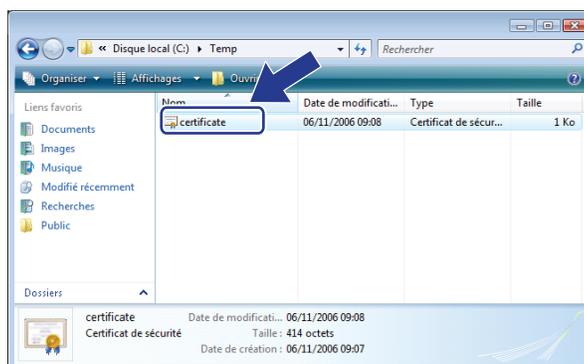
14 Cliquez sur **OK**.



15 Cliquez sur **OK**.



16 Ouvrez le dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier de certificat à l'étape 11, puis double-cliquez sur ce fichier. Pour la suite de la procédure, suivez les étapes à partir de 4 à la page page 144.



Utilisateurs de Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003/2008

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'imprimante/ » dans le navigateur afin d'accéder à votre imprimante (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP ou le nom de nœud que vous avez défini pour le certificat).
- 3 Lorsque la boîte de dialogue suivante s'affiche, cliquez sur **Afficher le certificat**.



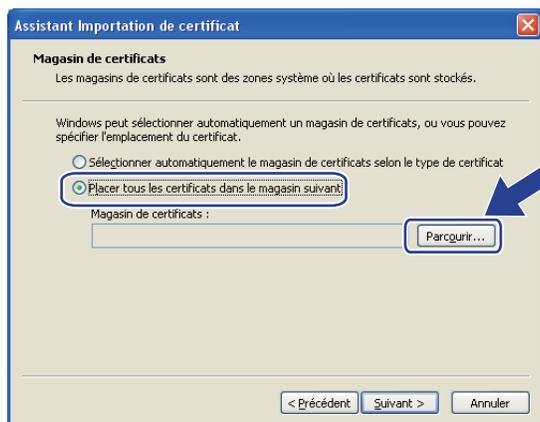
- 4 Cliquez sur **Installer le certificat...** dans l'onglet **Général**.



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



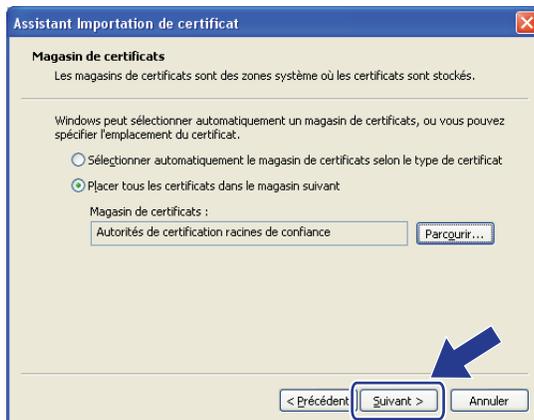
- 6 Choisissez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant**, puis cliquez sur **Parcourir...**



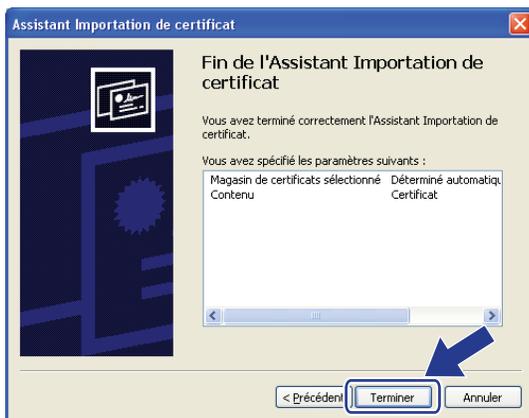
- 7 Choisissez **Autorités de certification racines de confiance**, puis cliquez sur **OK**.



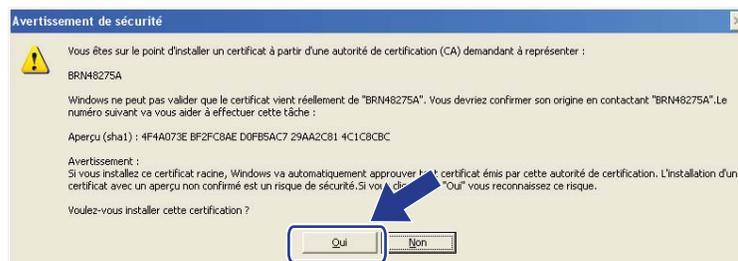
8 Cliquez sur **Suivant**.



9 Cliquez sur **Terminer**.



10 Cliquez sur **Oui** si l'empreinte est correcte.



Remarque

L'empreinte est imprimée dans la liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.)

- 11 Cliquez sur **OK**.



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

Création d'une demande CSR et installation d'un certificat

Comment créer la demande CSR

- 1 Cliquez sur **Créer un CSR** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et les informations vous concernant, par exemple votre **Organisation**. Cliquez ensuite sur **Envoyer**.

Remarque

- Il est conseillé d'installer le certificat racine provenant de la CA sur votre ordinateur avant de créer la CSR.
- La longueur du **Nom commun** doit être inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur, comme une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine, à utiliser en cas d'accès à cette imprimante par communication SSL/TLS. Le nom de nœud est affiché par défaut. Le **Nom commun** est obligatoire.
- Un message d'avertissement s'affiche si vous entrez dans l'URL un nom différent du nom commun employé pour le certificat.
- La longueur des valeurs **Organisation**, **Unité d'organisation**, **Ville/localité** et **Département** doit être inférieure à 64 octets.
- Le **Pays** doit être un code de pays à deux caractères, conformément à la norme ISO 3166.

- 3 Lorsque le contenu de la demande CSR s'affiche, cliquez sur **Enregistrer** afin d'enregistrer le fichier CSR sur votre ordinateur.

- 4 La demande CSR est à présent créée.

Remarque

- Suivre votre politique en matière de CA pour déterminer par quelle méthode la demande CSR sera envoyée à la CA.
- Si vous utilisez le composant **Autorité racine d'entreprise** de Windows Server® 2003/2008, il est conseillé d'employer le **Serveur Web Modèle de certificat** lors de la création du certificat. Pour plus d'informations, visitez notre site à l'adresse <http://solutions.brother.com/>.

Comment installer le certificat sur votre imprimante

Lorsque vous recevez le certificat depuis une CA, procédez comme suit pour l'installer sur le serveur d'impression.

Remarque

Il n'est possible d'installer un certificat que s'il a été émis avec la demande CSR de cette imprimante.

- 1 Cliquez sur **Installer le certificat** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Précisez le fichier du certificat qui a été émis par une CA, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Le certificat est à présent créé.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les autres paramètres de sécurité.
- 5 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 6 Le certificat est à présent enregistré sur votre imprimante. Pour pouvoir utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine émanant de la CA doit être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur réseau pour plus d'informations sur l'installation.

Importation et exportation du certificat et de la clé privée

Comment importer le certificat et la clé privée

- 1 Cliquez sur **Importer le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Spécifiez le fichier à importer.
- 3 Si le fichier est crypté, entre le mot de passe, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Le certificat et la clé privée sont importés.
- 5 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les autres paramètres de sécurité.
- 6 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 7 Le certificat et la clé privée sont importés sur votre imprimante. Pour pouvoir utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine émanant de la CA doit également être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur réseau pour plus d'informations sur l'installation.

Comment exporter le certificat et la clé privée

- 1 Cliquez sur **Exporter le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Si vous voulez crypter le fichier, entrez un mot de passe.



Remarque

Si vous n'employez pas de mot de passe, le fichier résultant ne sera pas crypté.

- 3 Entrez à nouveau le mot de passe pour le confirmer, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Spécifiez l'emplacement où le fichier doit être enregistré.
- 5 Le certificat et la clé privée sont exportés sur votre ordinateur.



Remarque

Vous pouvez importer le fichier que vous avez exporté.

Présentation

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

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC Fax
- Problèmes spécifiques aux protocoles
- Problèmes spécifiques aux réseaux sans fil (MFC-9320CW)

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré mais ne démarre pas automatiquement

Si votre ordinateur ne prend pas en charge la lecture automatique des disques (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.

Comment rétablir les réglages d'usine du serveur d'impression Brother

Vous pouvez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres par défaut (ce qui réinitialisera toutes les données telles que le mot de passe et l'adresse IP). (Voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.)

Mon ordinateur ne trouve pas l'appareil ou le serveur d'impression.

Je n'arrive pas à établir la connexion nécessaire à l'appareil ou au serveur d'impression.

L'appareil ou le serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre de configuration à distance, de BRAdmin Light ou de BRAdmin Professional.

■ Pour Windows®

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

Utilisateurs de Windows® XP SP2 ou d'une version ultérieure :

- 1 Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis sur **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

Lorsque le progiciel Brother est installé, réactivez le pare-feu.

Utilisateurs de Windows® 7 :

Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration, Système et sécurité**, puis sur **Pare-feu Windows**.

Vérifiez que l'**État du Pare-feu Windows** est défini sur désactivé.

Utilisateurs de Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur le bouton , puis sur **Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** et enfin **Modifier les paramètres**.
- 2 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez la procédure suivante.
 - Utilisateurs disposant de droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Utilisateurs ne possédant pas de droits d'administrateur : tapez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.



Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, réactivez le pare-feu.

■ Macintosh

Sélectionnez à nouveau votre appareil dans l'application DeviceSelector située dans **Mac OS X** ou **Macintosh HD (Démarrage)/Bibliothèque/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** ou à partir du menu ControlCenter2.

Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau

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

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

■ Pour un réseau Ethernet câblé

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

■ Pour un réseau sans fil

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

Vérifiez les points suivants :

- 1 Vérifiez si l'appareil est allumé, connecté et prêt à imprimer.
- 2 Vérifiez l'état de la connexion de votre réseau.

Utilisateurs de réseaux câblés :

Vérifiez l'activité des témoins. Les serveurs d'impression Brother sont dotés de deux témoins lumineux situés sur le panneau arrière de l'appareil. Le témoin supérieur orange indique l'état de la vitesse. Le témoin inférieur vert indique l'état de la liaison (réception/envoi).

- Le témoin supérieur est orange : le témoin de la vitesse est orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau Fast Ethernet 100BASE-TX.
- Le témoin supérieur est éteint : le témoin de la vitesse est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet 10BASE-T.
- Le témoin inférieur est vert : le témoin de liaison est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Le témoin inférieur est éteint : le témoin de liaison est éteint si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.

Utilisateurs de réseaux sans fil (MFC-9320CW seulement) :



Remarque

Assurez-vous que les paramètres de réseau sans fil de votre appareil sont activés.

Vérifiez si le signal sans fil sur l'écran ACL est l'un des suivants en mode Prêt ou Veille, en mode Infrastructure :  (Fort) /  (Moyen) /  (Faible)

Votre appareil est connecté au réseau sans fil.

Si le signal a la valeur  (Aucun), c'est que votre appareil n'est pas connecté au réseau sans fil. Pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (MFC-9320CW)* à la page 20.



Remarque

Si vous tentez de vous connecter à un réseau (mode ad hoc ou infrastructure) avec authentification de type système ouvert, le témoin de force du signal sans fil indiquera un signal à pleine puissance, même si l'appareil est incapable de se connecter.

- 3 Imprimez la liste de configuration du réseau et vérifiez si les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez si l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et assurez-vous qu'aucun autre nœud sur le réseau n'a la même adresse IP. (Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.)

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

■ Pour Windows®

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

Cliquez sur **démarrer**, **Tous les programmes**¹, **Accessoires**, puis sur **Invite de commandes**.

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (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).

■ Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (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 étapes 1 à 4 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour en savoir plus sur la façon de rétablir les réglages d'usine, voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.)
- 6 (Pour Windows®)
Si l'installation échoue, il est possible que ce soit le pare-feu de votre ordinateur qui bloque la connexion réseau nécessaire vers l'appareil. Dans ce cas, vous devrez désactiver le pare-feu de votre ordinateur et réinstaller les pilotes. (Pour savoir comment désactiver le pare-feu, voir *Problèmes généraux* à la page 150.) Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel, veuillez consulter sa documentation ou vous adresser à l'éditeur du logiciel.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression.

- 1 Vérifiez si l'appareil est allumé, connecté 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 si l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et assurez-vous qu'aucun autre nœud sur le réseau n'a la même adresse IP. (Pour en savoir plus sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau, voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 84.)
- 3 Vérifiez si le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

■ Pour Windows®

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

```
ping ipaddress
```

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

- 2 En cas de réponse positive, passez à la section *Dépannages IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008* à la page 161. Sinon, passez à l'étape 4.

■ Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (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 étapes 1 à 3 ci-dessus sans succès, réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour en savoir plus sur la façon de rétablir les réglages d'usine, voir *Rétablissement des réglages d'usine des paramètres réseau* à la page 84.)

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 avec beaucoup de graphiques haute résolution), l'imprimante ne peut pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, une situation de « dépassement de temps » qui génère un message d'erreur se produit. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression aussitôt que les autres sont terminées.

Problèmes de numérisation et PC Fax

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

La fonction PC Fax en réseau ne fonctionne pas dans Windows®

La configuration du pare-feu de votre ordinateur rejette peut-être la connexion réseau nécessaire. Suivez les instructions ci-dessous pour désactiver le pare-feu. Si vous utilisez un logiciel pare-feu personnel, veuillez consulter sa documentation ou vous adresser à l'éditeur du logiciel.

Utilisateurs de Windows® XP SP2 ou d'une version ultérieure :

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

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



Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, réactivez le pare-feu.

Utilisateurs de Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur le bouton , puis sur **Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows** et enfin **Modifier les paramètres**.
- 2 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez la procédure suivante.
 - Utilisateurs disposant de droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Utilisateurs ne possédant pas de droits d'administrateur : tapez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Assurez-vous que **Activé (recommandé)** est sélectionné dans l'onglet **Général**.
- 4 Cliquez sur l'onglet **Exceptions**.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter un port...**
- 6 Pour ajouter le port 54925 pour la numérisation en réseau, entrez les informations suivantes :
 1. Dans la zone **Nom**, entrez la description de votre choix, par exemple « Scanner Brother ».
 2. Dans la zone **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 en réseau, entrez les informations suivantes :
 1. Dans la zone **Nom**, entrez la description de votre choix, par exemple « PC-Fax Brother ».
 2. Dans la zone **Numéro du port**, entrez « 54926 ».
 3. Assurez-vous que **UDP** est sélectionné.
 4. Cliquez sur **OK**.
- 9 Vérifiez si le nouveau paramètre a été ajouté et s'il est coché, puis cliquez sur **Appliquer**.
- 10 Si vous avez encore des problèmes avec votre connexion réseau pour la numérisation ou l'impression, cliquez sur **Partage de fichiers et d'imprimantes** dans l'onglet **Exceptions**, puis cliquez sur **Appliquer**.



Remarque

Lorsque le progiciel Brother est installé, réactivez le pare-feu.

Utilisateurs de Windows® 7 :

- 1 Cliquez sur le bouton , sur **Panneau de configuration**, sur **Système et sécurité**, puis sur **Pare-feu Windows**.
Assurez-vous que l'option **État du Pare-feu Windows** est réglé à **Activé**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres avancés**. La fenêtre **Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité** s'affiche.
- 3 Cliquez sur **Règles de trafic entrant**.
- 4 Cliquez sur **Nouvelle règle**.
- 5 Sélectionnez **Port**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Pour ajouter un port, entrez les informations suivantes :
 - Pour la numérisation réseau
Sélectionnez **UDP**, puis entrez « **54925** » dans les **Ports locaux spécifiques** :.
Cliquez sur **Suivant**.
 - Pour PC-Fax réseau
Sélectionnez **UDP**, puis entrez « **54926** » dans les **Ports locaux spécifiques** :.
Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Sélectionnez **Autoriser la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 8 Sélectionnez les éléments applicables, puis cliquez sur **Suivant**.
- 9 Entrez la description de votre choix dans **Nom** : (par exemple « Scanner Brother » ou « Brother PC-Fax ») puis cliquez sur **Terminer**.
- 10 Vérifiez si le nouveau paramètre a été ajouté et s'il est coché.
- 11 Cliquez sur **Règles de trafic sortant**.
- 12 Cliquez sur **Nouvelle règle**.
- 13 Sélectionnez **Port**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 14 Pour ajouter un port, entrez les informations suivantes :
 - Pour la numérisation réseau
Sélectionnez **UDP**, puis entrez « **54925** » dans les **Ports dist. spéc. :**.
Cliquez sur **Suivant**.
 - Pour PC-Fax réseau
Sélectionnez **UDP**, puis entrez « **54926** » dans les **Ports dist. spéc. :**.
Cliquez sur **Suivant**.
- 15 Sélectionnez **Autoriser la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 16 Sélectionnez les éléments applicables, puis cliquez sur **Suivant**.

- 17 Entrez la description de votre choix dans **Nom** : (par exemple « Scanner Brother » ou « Brother PC-Fax ») puis cliquez sur **Terminer**.
- 18 Vérifiez si le nouveau paramètre a été ajouté et s'il est coché.

Dépannage des réseaux sans fil (MFC-9320CW)

Problème de connexion sans fil

La connexion au réseau sans fil est parfois interrompue.

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

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

Problèmes spécifiques aux protocoles

Dépannages IPP sous Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 et Windows Server[®] 2003/2008

Je veux utiliser un numéro de port différent de 631.

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

Pour envoyer une tâche d'impression sous IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez la ligne suivante lors de la configuration du système Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 ou Windows Server[®] 2003/2008 :

```
http://ipaddress/ipp/
```

L'option « Aller sur le site Web de l'imprimante » sous Windows[®] XP, Windows Vista[®] et Windows[®] 7 ne fonctionne pas

L'option « Obtenir plus d'informations » sous Windows[®] 2000 et Windows Server[®] 2003/2008 ne fonctionne pas

Si vous utilisez l'URL :

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

l'option **Obtenir plus d'informations** de Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 et Windows Server[®] 2003/2008 ne fonctionnera pas. Si vous voulez utiliser l'option **Obtenir plus d'informations**, utilisez l'URL suivante :

```
http://ipaddress/
```

Ceci forcera Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 et Windows Server[®] 2003/2008 à utiliser le port 80 pour communiquer avec le serveur d'impression Brother.

Dépannage de la gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)

- 1 Si vous n'arrivez pas à vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur Web, il est conseillé de vérifier les paramètres proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des exceptions et, si besoin est, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. Ceci empêchera votre ordinateur d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy chaque fois que vous voulez consulter le serveur.
- 2 Vérifiez si vous utilisez un navigateur Web approprié. Nous recommandons d'utiliser Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 1.0 (ou supérieur) pour Windows[®] et Safari 1.3 (ou supérieur) pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs voulant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother propose les services prédéfinis suivants (lancez 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 la liste des commandes disponibles.

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

Où « xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC (adresse Ethernet) de votre appareil.

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

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

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

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



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez choisir la méthode d'amorçage statique pour que le serveur d'impression utilise une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez le menu **Réseau** du panneau de commande de l'appareil, les applications BRAdmin, la configuration à distance ou la gestion à partir du Web (navigateur Web).

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et en cours d'exécution 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 par le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'activer en supprimant le « # » devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Voici un exemple d'une entrée type `bootp` dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

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

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

Remarque

Pour activer BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère « # » (s'il n'y a pas de « # », cela signifie que BOOTP est déjà activé). Ensuite, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour savoir comment entrer ces informations (de nombreux systèmes UNIX ont également des exemples de modèles dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées types du fichier `/etc/bootptab` (« BRN » ci-dessous est « 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 un nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

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

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

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

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

Si le programme daemon RARP n'est pas déjà en cours d'exécution, lancez-le (avec la commande `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autrement, en fonction du système ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus). Pour vérifier si le programme daemon RARP est en cours d'exécution sur un système UNIX Berkeley, tapez la commande suivante :

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

Pour les systèmes AT&T UNIX, tapez :

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

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

Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP

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

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous voulez le désactiver, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. (Pour plus d'informations, voir *APIPA* à la page 59.)

Utilisation d'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[®] disposant de TCP/IP ainsi que sur les systèmes UNIX. Pour utiliser ARP, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

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

■ Systèmes Windows[®]

Les systèmes Windows[®] exigent l'utilisation du caractère « - » (tiret) entre les chiffres de l'adresse MAC (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 MAC (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 le présent chapitre pour entrer l'adresse IP. Si votre administrateur a configuré le système pour fournir des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de l'un de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une seule fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser de nouveau la commande ARP pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous voulez changer l'adresse IP, utilisez la gestion à partir du Web (navigateur Web), TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur d'impression à ses valeurs par défaut (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

Utilisation de la console TELNET pour configurer l'adresse IP

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

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

Tapez `TELNET <command line>` à l'invite de commande système, où `<command line>` est l'adresse IP du serveur d'impression. Lorsque vous êtes connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour obtenir l'invite « # ». Entrez le mot de passe « **access** » (le mot de passe n'apparaît pas à l'écran).

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

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

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

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

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

Si vous n'avez pas de sous-réseau, 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 routeraddress`, où `routeraddress` correspond à l'adresse IP de la passerelle que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression. Par exemple :

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

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

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

Tapez `EXIT` ou Ctrl-D (maintenez la touche de contrôle enfoncée et tapez « D ») pour clore la session de la console déportée.

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

Le logiciel serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau local ou étendu. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS¹, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web prenant en charge Java.

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

Veillez consulter le site <http://solutions.brother.com/> pour en savoir plus sur ce logiciel et pour le télécharger.

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

Installation en cas d'utilisation de services Web (utilisateurs de Windows Vista[®] et Windows[®] 7)

Les étapes peuvent varier selon le système d'exploitation que vous utilisez.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 14.
- Vérifiez si l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou si le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.



1 Cliquez sur le bouton  puis choisissez **Réseau**.



2 Le nom de l'appareil pour les services Web sera affiché avec l'icône de l'imprimante. Cliquez avec le bouton droit sur l'appareil où vous voulez les installer.



Remarque

Le nom de l'appareil Brother pour les services Web est le nom de votre modèle plus l'adresse MAC (adresse Ethernet) de l'appareil (p. ex. Brother MFC-XXXX (nom du modèle) [XXXXXX] (adresse MAC/adresse Ethernet)).



3 Cliquez sur **Installer**.



4 Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, suivez la procédure suivante.

- Utilisateurs disposant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer** ou **Oui**.
- Utilisateurs ne possédant pas les droits d'administrateur : tapez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK** ou **Oui**.



5 Choisissez **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.



6 Insérez le CD-ROM Brother.



7 Choisissez **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur (avancé)** sur l'ordinateur.



8 Choisissez le lecteur de CD-ROM puis le dossier **driver \ 32¹ \ votre langue**. Cliquez sur **OK**.

¹ Dossier **32** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 32 bits et **64** pour les utilisateurs de systèmes d'exploitation 64 bits



9 Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.

Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)



Remarque

Si vous avez l'intention de vous connecter à une imprimante partagée sur le réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur de système pour connaître le nom de la file d'attente ou le nom de partage de l'imprimante avant l'installation.

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



Remarque

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

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

Caractéristiques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

Nom de modèle de la carte réseau	NC-6700h type2
Réseau local	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression réseau, la numérisation réseau, PC Fax et la configuration à distance. ^{1 2}
Prise en charge	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure ³
Protocoles	IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder IPv6 : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Type de réseau	Auto-négociation Ethernet 10/100 BASE-TX (LAN câblé)
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Gestion à partir du Web (navigateur Web)

¹ Transmission par PC Fax pour Mac

² Impression seulement pour Windows Server[®] 2003/2008

³ Pour obtenir les mises à jour les plus récentes des pilotes, consultez le site <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Les utilitaires BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Ils sont destinés à Windows[®] exclusivement.

⁵ Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.

⁶ Disponible en cas d'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via l'interface USB.

Réseau Ethernet sans fil

Nom de modèle de la carte réseau	NC-7500w type2	
Réseau local	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression réseau, la numérisation réseau, PC Fax et la configuration à distance ^{1 2} .	
Prise en charge	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008 et Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS X 10.3.9 ou version supérieure ³	
Protocoles	IPv4 :	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNTTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
	IPv6 :	(Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Gestion à partir du Web (navigateur Web)	
Type de réseau	IEEE 802.11 b/g (LAN sans fil)	
Fréquence	2412-2472 MHz	
Canaux RF	EU/Canada	1-11
	Japon	802.11b : 1-14, 802.11g : 1-13
	Autres	1-13
Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc (802.11b uniquement)	
Débit des données	802.11b	11/5,5/2/1 Mbit/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbit/s

Distance de la liaison	70 m (233 pi) au débit le plus bas (Le débit dépend de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)
Sécurité du réseau	WEP 128 bits (104)/64 (40) bits, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
Utilitaires auxiliaires de configuration	SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

¹ Transmission par PC Fax pour Mac

² Impression seulement pour Windows Server® 2003/2008

³ Pour obtenir les mises à jour les plus récentes des pilotes, consultez le site <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Les utilitaires BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Ils sont destinés à Windows® exclusivement.

⁵ Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.

⁶ Disponible en cas d'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB.

Tableau des fonctions et réglages par défaut

MFC-9010CN et DCP-9010CN

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

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
4. Réseau	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)	
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		3. Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)	
		6. Config. wins	Auto* Statiq	
		7. Serveur WINS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8. Serveur DNS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
9. APIPA	Activé* Désactivé			

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options
4 . Réseau (suite)	1 . TCP/IP (suite)	0 . IPv6	Marche Arrêt*
	2 . Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	0 . Réinit. réseau	1 . Init.	1 . Oui 2 . Non
		2 . Quitt	

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

MFC-9120CN

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

B

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)	
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	
		3. Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)	
		6. Config. wins	Auto* Statiq	
		7. Serveur WINS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8. Serveur DNS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9. APIPA	Activé* Désactivé	
0. IPv6	Marche Arrêt*			

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau (suite)	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. Num vers FTP	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF
	4. Num vers rés.	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau (suite)	5. Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Réinit. réseau	1. Init.	1. Oui 2. Non	
		2. Quitt	—	

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

MFC-9120CN (Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie disponible en téléchargement)

Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le micrologiciel requis à partir de la page de téléchargement du site Web Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

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

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto , RARP , BOOTP ou DHCP , vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)	
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	
		3. Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	
		5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)	
		6. Config. wins	Auto* Statiq	
		7. Serveur WINS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8. Serveur DNS	Primaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secondaire	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau (suite)	1. TCP/IP (suite)	9. APIPA	Activé* Désactivé	
		0. IPv6	Marche Arrêt*	
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. Courriel/ IFAX	1. Adresse courr IFAX	1. Adresse courr	Nom (60 caractères max.)
			2. Config. serv.	1. Serveur SMTP
		2. Port SMTP		00025* [00001-65535]
		3. Autori pr SMTP		Aucun* Auth SMTP POP avant SMTP
		4. Serveur POP3		Nom (64 caractères max.) Adresse IP [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
		5. Port POP3		00110* [00001-65535]
		6. Nom B. A. ltre		(60 caractères max.)
		7. Mot passe bal		(32 caractères max.)
		8. APOP		Activé Désactivé*
		3. Config Rc cour	1. Réception auto	Activé* Désactivé
	2. Période RC		10Min* (01Min à 60Min)	
3. Entête	Tout Sujet+DE+A Aucun*			

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options		
5. Réseau (suite)	3. Courriel/ IFAX (suite)	3. Config Rc cour (suite)	4. Eff. cour err.	Activé*	Désactivé
			5. Avis	Activé	MDN Désactivé*
		4. Config TX cour	1. Sujet émetteur	(40 caractères max.)	
			2. Limite taille	Activé	Désactivé*
			3. Avis	Activé	Désactivé*
		5. Config. Relai	1. Diff. relai	Activé	Désactivé*
			2. Domaine relai	RelaiXX: Relai (01 - 10)	
			3. Rapport Relais	Activé	Désactivé*
		4. Scan vrs courr.	—	Couleur 100 ppp*	(Si vous avez choisi une option Couleur)
			Couleur 200 ppp	PDF*	
			300 ppp couleur	PDF sécurisé	
			600 ppp couleur	JPEG	
			Gris 100 ppp	XPS	
		Gris 200 ppp	(Si vous avez choisi une option Gris)		
		Gris 300 ppp	PDF*		
		N&B 200 ppp	PDF sécurisé		
		N&B 200x100 ppp	JPEG		
			XPS		
			(Si vous avez choisi une option N&B)		
			PDF*		
			PDF sécurisé		
			TIFF		

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
5. Réseau (suite)	5. Num vers FTP	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF
	6. Num vers rés.	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF
	7. Téléc. au serv	—	—	Marche Arrêt*
	8. Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Réinit. réseau	1. Init.	1. Oui	—
	2. Quitt	2. Non		

MFC-9320CW

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

B

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7.Réseau	1.LAN filaire	1.TCP/IP	1.Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)
			2.Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3.Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4.Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.wins	Auto* Statiq
			7.Serveur WINS	(Primaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	1. LAN filaire (suite)	1. TCP/IP (suite)	8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			9. APIPA	Activé* Désactivé
			0. IPv6	Marche Arrêt*
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Sél par défaut	1. Init.	—
			2. Quitt	—
		4. Câblé	—	Marche* Arrêt
	2. RL sans fil	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)
			2. Adresse IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹
			3. Masq. ss. réseau	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹
			4. Passerelle	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	2. RL sans fil (suite)	1. TCP/IP (suite)	5. Nom du nœud	BRWxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6. Config. wins	Auto* Statiq
			7. Serveur WINS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			9. APIPA	Activé* Désactivé
			0. IPv6	Marche Arrêt*
		2. Assist config.	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS a/code NIP	—	—

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	2. RL sans fil (suite)	5. Statut WLAN	1. Satut	Activé (11b) Activé (11g) LAN câblé activé WLAN désactivé Err. Connexion AOSS activé
			2. Signal	Signal:Fort Signal:Moyen Signal:Faible Signal:Aucun
			3. SSID	—
			4. Mode de comm.	Ad-hoc Infrastructure
		6. Sél par défaut	1. Init.	—
			2. Quitt	—
		7. RL sfil actv.	—	Marche Arrêt*
	3. Num vers FTP	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	4. Num vers rés.	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF
	5. Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Réinit. réseau	1. Init.	—	1. Oui 2. Non
		2. Quitt	—	—

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

MFC-9320CW (Télécopie Internet/numérisation vers serveur de messagerie disponible en téléchargement)



Remarque

Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le micrologiciel requis à partir de la page de téléchargement du site Web Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

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

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options
7. Réseau	1. LAN filaire	1. TCP/IP	1. Méthode amorce Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3. Masq. ss. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5. Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
		6. Config. wins	Auto* Statiq
		7. Serveur WINS	(Primaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secondaire) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	1. LAN filaire (suite)	1. TCP/IP (suite)	8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			9. APIPA	Activé* Désactivé
			0. IPv6	Marche Arrêt*
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Sél par défaut	1. Init.	—
			2. Quitt	—
	4. Câblé	—	Marche* Arrêt	
	2. RL sans fil	1. TCP/IP	1. Méthode amorce	Auto* Statiq RARP BOOTP DHCP (Si vous avez choisi Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à indiquer combien de fois l'appareil tente d'obtenir l'adresse IP.)
			2. Adresse IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹
			3. Masq. ss. réseau	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹
			4. Passerelle	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	2. RL sans fil (suite)	1. TCP/IP (suite)	5. Nom du nœud	BRWxxxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6. Config. wins	Auto* Statiq
			7. Serveur WINS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			8. Serveur DNS	(Primaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]* (Secondaire) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*
			9. APIPA	Activé* Désactivé
			0. IPv6	Marche Arrêt*
		2. Assist config.	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS a/code NIP	—	—

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	2. RL sans fil (suite)	5. Statut WLAN	1. Satut	Activé (11b) Activé (11g) LAN câblé activé WLAN désactivé Err. Connexion AOSS activé
			2. Signal	Signal:Fort Signal:Moyen Signal:Faible Signal:Aucun
			3. SSID	—
			4. Mode de comm.	Ad-hoc Infrastructure
		6. Sél par défaut	1. Init.	—
			2. Quitt	—
		7. RL sfil actv.	—	Marche Arrêt*
	3. Courriel/ IFAX	1. Adresse courr 2. Config. serv.	Nom (60 caractères max.)	
			1. Serveur SMTP	Nom (64 caractères max.) Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2. Port SMTP	00025* [00001-65535]
			3. Autori pr SMTP	Aucun* Auth SMTP POP avant SMTP
			4. Serveur POP3	Nom (64 caractères max.) Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			5. Port POP3	00110* [00001-65535]
			6. Nom B. A. ltre	(60 caractères max.)
7. Mot passe bal			(32 caractères max.)	
8. APOP	Activé Désactivé*			

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	3. Courriel/ IFAX (suite)	3. Config Rc cour	1. Réception auto	Activé* Désactivé
			2. Période RC	10Min* (01Min à 60Min)
			3. Entête	Tout Sujet+DE+A Aucun*
			4. Eff. cour err.	Activé* Désactivé
			5. Avis	Activé MDN Désactivé*
		4. Config TX cour	1. Sujet émetteur	(40 caractères max.)
			2. Limite taille	Activé Désactivé*
			3. Avis	Activé Désactivé*
		5. Config. Relai	1. Diff. relai	Activé Désactivé*
			2. Domaine relai	RelaiXX: Relai (01 - 10)
			3. Rapport Relais	Activé Désactivé*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options
7. Réseau (suite)	4. Scan vrs courr.	—	<p>Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp</p> <p>(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF</p>
	5. Num vers FTP	—	<p>Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp</p> <p>(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF</p>

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu		Options
7. Réseau (suite)	6. Num vers rés.	—	Couleur 100 ppp* Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous avez choisi une option Couleur) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option Gris) PDF* PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous avez choisi une option N&B) PDF* PDF sécurisé TIFF
	7. Téléc. au serv	—	—	Marche Arrêt*
	8. Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Réinit. réseau	1. Init.	—	—
2. Quitt		—	—	—

Saisie de texte

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

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

- Pour entrer une adresse électronique, options de menu Numér. FTP et options de menu Courriel/IFAX

Appuyez sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois	cinq fois	six fois	sept fois	huit fois	neuf fois
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Pour configurer d'autres sélections de menu

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

Insertion d'espaces

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

Corrections

Si vous avez entré une lettre incorrecte et que vous désirez la modifier, appuyez sur ◀ pour déplacer le curseur sur le caractère incorrect, puis appuyez sur **Effacer/Retour**.

Répétition de lettres

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

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur *, # ou 0, puis sur ◀ ou ► pour placer le curseur sur le caractère ou le symbole souhaité.

Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et caractères suivants apparaîtront en fonction de l'option de menu choisie.

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

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

Appuyez sur 0 pour É À È Ê Î Ç Ë Ö 0

A

Accessoires et fournituresiv
 Adresse IP 11, 53
 Adresse MAC 8, 14, 15, 17, 45,
 55, 84, 93, 94, 98, 100, 103, 162, 163, 164, 165, 167
 AES 23
 AOSS™ 28, 30, 62
 APIPA 8, 59, 164
 APOP 125
 ARP 8, 165
 Assistant de déploiement de pilote 1, 85
 Authentification 22

B

BINARY_P1 162
 BOOTP 8, 52, 163
 BRAdmin Light 1, 3
 BRAdmin Professional 1, 3, 14, 16, 17
 BRNxxxxxxxxxxxx 162
 BRNxxxxxxxxxxxx_AT 162
 Brother
 Accessoires et fournituresiv
 Brother Solutions Center 14, 17

C

CA 124, 133
 Canaux 21
 Caractéristiques 169
 Certificat 124, 133
 CIFS 10
 CKIP 23
 Clé de réseau 23
 Clé partagée 22
 Clé privée 133
 Client DNS 8
 Client SMTP 9
 Config.wins 56
 Configuration à distance 1, 18
 Configuration simple du réseau pour Mac OS X 152
 Contrôleur d'état 1
 Cryptage 23
 Cryptosystème à clé partagée 124
 Cryptosystème à clé publique 124
 CSR 124

D

DHCP 8, 52, 162
 Domaine 93, 94

E

EAP-FAST 22

F

FTP 10

G

Gestion à partir du Web
 (navigateur Web) 18, 126, 127
 Glossaire relatif à la sécurité 124

H

HTTPS 125, 127
 Hyper Text Transfer Protocol 18

I

Impression à partir d'un Macintosh 97
 Impression partagée en réseau 6
 Impression réseau 90
 Impression sur Internet 1, 92
 Impression TCP/IP 90
 Installateur Brother 27, 28
 IPP 9, 92
 IPPS 125, 130
 IPv6 10, 60

L

LEAP 22
 Liste de configuration du réseau 84
 LLMNR 9
 LLTD 10
 LPR/LPD 9

M

Marques commerciales	i
Masque de sous-réseau	12, 54
mDNS	9
Méthode NIP	29, 37, 62
Mode Infrastructure	39, 41
Mot de passe	92

N

Nom du nœud	55
-------------------	----

P

Panneau de commande	18
Paramètres du serveur d'impression	16
Pare-feu	151, 154, 156
Passerelle	54
PBC	28, 30, 62
PCL_P1	162
Ping	153, 155
POP avant SMTP	125, 131
Port9100	9
Poste-à-poste	5
POSTSCRIPT_P1	162
Protocole	8

R

RARP	8, 52, 164
Réglages par défaut	84
Réseau sans fil	20
Résolution de nom NetBIOS	8
Restauration des paramètres réseau	84
RFC 1001	162

S

SecureEasySetup	28, 30, 62
Serveur DNS	58
Serveur Web (HTTP)	10
Serveur Web (HTTPS)	125
Serveur WINS	57
Service	162
Services Web	10, 167
Signature numérique	124
SMTP-AUTH	125, 131
SNMP	9
SNMPv3	125, 127
SSID	21
SSL/TLS	125, 133
Système ouvert	22
Systèmes d'exploitation	1

T

TCP/IP	8, 51
TELNET	9, 166
TEXT_P1	162
Texte	
caractères spéciaux	194
saisie	193
TKIP	23

W

Web BRAdmin	3
WEP	23
Wi-Fi Protected Setup	28, 29, 30, 37, 62
WINS	9
WPA-PSK/WPA2-PSK	22