Serveur d'impression multifonction Ethernet intégré multiprotocole 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 attentivement ce manuel avant d'utiliser cet appareil sur votre réseau. Vous pouvez consulter ce manuel à tout moment sur le CD-ROM fourni. Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin. Vous pouvez également télécharger le manuel au format PDF sur le Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com/)

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

Le nom des touches du panneau de commande et les messages qui s'affichent sur l'écran LCD pour la Suisse et la Belgique sont indiqués entre parenthèses.

Version A

FRE

Définitions des remarques

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

IMPORTANT	IMPORTANT indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des accidents sources de -dommages- matériels uniquement ou d'une panne du produit.
Remarque	Les notes 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 déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

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

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

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

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript et PostScript3 sont des marques déposées ou commerciales d'adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

BROADCOM, SecureEasySetup et le logo SecureEasySetup sont des marques 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 déposées ou des marques commerciales 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 commerciale de Buffalo Inc.

Les noms de commerce et les noms de produit de sociétés apparaissant sur les produits Brother, la documentation associée et n'importe quelle autre publication sont toutes des marques de commerce ou des 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 reprend les descriptions et les caractéristiques les plus récentes du produit.

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

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

©2009 Brother Industries, Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- Ce produit est approuvé uniquement dans le pays d'achat.

  Ne l’utilisez pas dans d’autres pays car il pourrait enfreindre les réglementations relatives aux télécommunications sans fil et à l'alimentation électrique de ces pays.
- Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professionnel, Windows® XP Professionnel Édition x64 et Windows® XP Édition Familiale.
- Windows Server® 2003 dans ce document représente Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 Édition x64.
- Windows Server® 2008 dans ce document représente Windows Server® 2008 et Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- Windows® 7 dans ce document représente toutes les éditions de Windows® 7.
- Les illustrations de la machine s'appuient sur le MFC-9320CW.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Numéros Brother

IMPORTANT

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

Service à la clientèle

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

- Recherche des centres d'entretien (États-Unis)
  Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).
- Recherche des centres d'entretien (Canada)
  Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER.

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

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

Adresses Internet

Site Web international Brother : http://www.brother.com/

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

Commande d'accessoires et de fournitures

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

http://www.brothermall.com/

Au Canada : 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Table des matières

1 Introduction 1

Généralités 1
Fonctions réseau 2
Impression en réseau 2
Numérisation en réseau 2
Fax PC réseau (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW) 2
Fax vers serveur (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement) 2
Utilitaires de gestion 3
Fax/numérisation Internet vers serveur de messagerie (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement) 4
Enregistrer le journal d'impression sur le réseau 4
Types de connexion réseau 5
Exemple de connexion réseau câblée 5
Exemples de connexion réseau sans fil (pour MFC-9320CW uniquement) 7
Protocoles 8
Protocoles TCP/IP et fonctionnalités 8
Autre protocole 11

2 Configuration de votre appareil pour un réseau 12

Généralités 12
Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles 12
Adresse IP 12
Masque de sous-réseau 13
Passerelle (et routeur) 13
Graphique chronologique 14
Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau 15
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau 15
Utilisation du panneau de commande pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau 17
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau 17
Modification des paramètres du serveur d'impression 17
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression 17
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d'impression (Windows®) 18
Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression 19
Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres d'impression/numérisation 19
Utilisation de la configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW) 19
Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression 20

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-9320CW) 21

Généralités 21
Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil 22
SSID (Service Set Identifier) et canaux 22
Authentification et cryptage 22
Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil 25
Pour le mode Infrastructure 25
Pour le mode Ad-hoc 26
Vérifiez votre environnement réseau 27
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès sur le réseau (mode Infrastructure) 27
Connexion à un ordinateur compatible sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc) 27
Vérifiez la méthode de configuration du réseau sans fil 28
Configuration en utilisant l'application d'installation Brother du CD-ROM pour configurer la machine pour le réseau sans fil (recommandé) 28
Configuration en utilisant le menu SES/WPS/AOSS du panneau de commande (mode sans fil automatique) (mode Infrastructure uniquement) 29
Configuration de la machine pour un réseau sans fil au moyen de l'assistant d'installation du panneau de commande 29
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure uniquement) 30
Configurez l'appareil pour un réseau sans fil 31
Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil 31
Utilisation du menu SES/WPS ou AOSS du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique) 31
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande 34
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup 39

4 Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-9320CW) 41

Configuration en mode Infrastructure 41
Avant de définir les paramètres sans fil 41
Définissez les paramètres sans fil 42

5 Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (MFC-9320CW uniquement) 43

Configuration en mode Infrastructure 43
Avant de définir les paramètres sans fil 43
Définissez les paramètres sans fil 45

6 Configuration à l'aide du panneau de commande 53

Menu Réseau 53
TCP/IP 53
Ethernet (réseau câblé uniquement) 63
Assistant de configuration (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement) 63
SES/WPS/AOSS (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement) 64
WPS avec code PIN (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement) 64
Etat WLAN (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement) 64
Cfg.par défaut (MFC-9320CW uniquement) 66
Activer câblé (réseau câblé MFC-9320CW uniquement) 67
WLAN activé (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement) 67
E-mail/IFAX (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement) 68
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Scan vrs Email (serveur de messagerie) (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement) 80
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numér.vers FTP (MFC-9120CN et MFC-9320CW) 81
Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Num vers rés. (MFC-9120CN et MFC-9320CW) 82
Fax vers serv (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement) 83
Fuseau horaire (MFC-9120CN et MFC-9320CW) 85
Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut 86
Impression de la Liste de configuration du réseau 86

7 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement) 87

Généralités 87
Méthodes de connexion 87
Peer to Peer 87
Partage en réseau 88
Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote 88
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote 89

8 Impression réseau depuis Windows® : impression de base Peer-to-Peer à l'aide de TCP/IP 92

Généralités 92
Configuration du port TCP/IP standard 92
Pilote d'imprimante non installé 92
Pilote d'imprimante déjà installé 93
Autres sources d'information 93

9 Impression Internet sous Windows® 94

Généralités 94
Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 94
Pour Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 94
Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 96
Spécification d'une URL différente 98
Autres sources d'information 98

10 Impression réseau à partir d'un Macintosh à l'aide du pilote BR-Script 3 99

Généralités 99
Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP) 99
Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x 99
Pour Mac OS X 10.5.x à 10.6.x 101
Autres sources d'information 103

11 Gestion à partir du Web 104

Généralités 104
Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web) 105
Informations concernant les mots de passe 106
Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-9320CW) 106
Comment configurer les paramètres de Secure Function Lock 2.0 en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web) (Pour MFC-9320CW) 107
Modification de la configuration de la fonction Numér.vers FTP à l'aide d'un navigateur (MFC-9120CN et MFC-9320CW) 111
Modification de la configuration de la fonction Num vers rés. à l'aide d'un navigateur Web (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW) 113

12 Télécopie Internet et numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW) 115

Aperçu de Fax Internet 115
Se connecter 116
Principales fonctions du panneau de commande 116
Envoi d'un fax Internet 117
Entrée manuelle de texte 117
Réception de courriers électroniques ou de fax Internet 118
Réception d'un fax Internet sur votre ordinateur 118
Redirection des courriers électroniques et des messages fax 119
Reroutage 119
Courrier de vérification TX 122
Config TX mail 122
Config RC mail 122
Courrier électronique d'erreur 123
Informations importantes sur les fax Internet 123
Présentation de la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie) 124
Utilisation de la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie) 124
Utilisation d'un numéro monotouche ou abrégé 125

13 Dispositifs de sécurité 126

Généralités 126
Termes relatifs à la sécurité 126
Protocoles de sécurité 127
Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail 127
Configuration des paramètres du protocole....128
Gestion sécurisée de votre imprimante réseau 129
Gestion sécurisée à l'aide d'une gestion à partir du Web (navigateur Web)....129
Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (pour Windows®) 131
Impression sécurisée de documents à l'aide du protocole IPPS....132
Spécification d'une URL différente 132
Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs....133
Création et installation d'un certificat....135
Création et installation d'un certificat auto-signé 137
Création d'un CSR et installation d'un certificat 150
Importation et exportation du certificat et de la clé privée 151

14 Diagnostic des anomalies 152

Généralités 152
Problèmes généraux....152
Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau....154
Problèmes d'impression 156
Problèmes de numérisation et PC FAX....157
Dépistage des pannes des réseaux sans fil (Pour MFC-9320CW) 161
Problèmes liés à la connexion sans fil....161
Problèmes propres aux protocoles....162
Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 162
Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)....162

A Annexe A 163

Utilisation des services 163
Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) 163
Configuration de l'adresse IP à l'aide de DHCP....163
Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP 164
Configuration de l'adresse IP à l'aide de RARP....165
Configuration de l'adresse IP à l'aide de APIPA 165
Configuration de l'adresse IP à l'aide de ARP....166
Configuration de l'adresse IP à l'aide de la console TELNET 167
Configuration de l'adresse IP à l'aide du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS 167
Installation en cas d'utilisation des services Web (pour les utilisateurs Windows Vista® et Windows® 7)....168
Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)....169

B Annexe B 170

Caractéristiques techniques du serveur d'impression 170
Réseau Ethernet câblé 170
Réseau Ethernet sans fil 171
Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut 173
MFC-9010CN et DCP-9010CN 173
MFC-9120CN 174
MFC-9120CN (télécopie Internet et numérisation vers le serveur de messagerie disponibles au téléchargement)....177
MFC-9320CW....181
MFC-9320CW (télécopie Internet et numérisation vers le serveur de messagerie disponibles au téléchargement)....186
Saisie de texte 193

C Index 195

1 Introduction

Généralités

Votre appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mb ou Ethernet sans fil IEEE 802.11b/802.11g à l'aide du serveur d'impression réseau intégré. Ce dernier 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 répertorie 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 ultérieure
10/100BASE-TX Ethernet câblé (TCP/IP)	✔	✔	✔
IEEE 802.11b/g Ethernet sans fil (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 dispose du protocole Ethernet sans fil (TCP/IP) IEEE 802.11b/802.11g.

2 BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés sur le site http://solutions.brother.com/.

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

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

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

Fonctions réseau

Votre machine Brother dispose des fonctions standard suivantes.

Impression en réseau

Le serveur d'impression fournit les services d'impression pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 prenant en charge les protocoles TCP/IP et Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure) prenant en charge le protocole TCP/IP.

Numérisation en réseau

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

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

Vous pouvez envoyer directement un fichier de votre ordinateur sous la forme d'une télécopie PC sur le réseau (voir *Logiciel Brother PC-FAX* pour Windows® et *Envoi d'un fax* pour Macintosh dans le *Guide utilisateur - Logiciel*pour une description complète). Les utilisateurs Windows® peuvent également recevoir des télécopies PC (voir *Réception PC-FAX* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*).

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

La fonction Fax vers serveur permet à la machine de numériser des documents et de les envoyer via un serveur de fax distinct. Contrairement au fax sur Internet ou au I-Fax, la fonctionnalité Fax vers serveur utilise un serveur pour envoyer les documents en tant que données télécopiées par téléphone ou par lignes T1.

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale des périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 ou les ordinateurs utilisant une version ultérieure. Pour installer BRAdmin Light sous Windows®, veuillez vous reporter au *Guide d'installation rapide* fourni avec l'imprimante. Pour les utilisateurs de Macintosh, BRAdmin Light est automatiquement installé lors de l'installation du pilote d'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, vous n'avez pas à le réinstaller.

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

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant la gestion plus avancée des périphériques Brother connectés en réseau. Cet utilitaire recherche les produits Brother sur votre réseau et affiche l'état des périphériques dans une fenêtre de type explorateur, facile à lire et changeant de couleur en fonction de l'état de chaque périphérique. Vous pouvez configurer les paramètres du réseau et des périphériques, ainsi que mettre à jour le microprogramme des périphériques à partir d'un ordinateur Windows® de votre réseau local. BRAdmin Professional 3 peut également consigner l'activité des périphériques Brother du réseau et exporter les données du journal au format HTML, CSV, TXT ou SQL.

Pour les utilisateurs souhaitant surveiller les imprimantes connectées localement, installez le logiciel BRPrint Auditor sur le PC client. Cet utilitaire vous permet de surveiller les imprimantes connectées à un PC client via l'interface USB depuis BRAdmin Professional 3.

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

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau.

Contrairement à BRAdmin Professional 3, conçu pour Windows® uniquement, Web BRAdmin est un utilitaire serveur accessible depuis n'importe quel PC client avec un navigateur Web qui prend en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS [1], les administrateurs peuvent se connecter au serveur Web BRAdmin en utilisant un navigateur Web qui communique avec le périphérique.

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

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

BRPrint Auditor (Windows®)

Le logiciel BRPrint Auditor transfère le pouvoir de surveillance des outils de gestion du réseau Brother aux machines connectées localement. Cet utilitaire permet à un ordinateur client de collecter des informations d'état et d'usage depuis un MFC ou un DCP connecté via l'interface USB. Le BRPrint Auditor peut ensuite transférer ces informations à un autre ordinateur du réseau exécutant BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin 1.45, voire une version ultérieure. Cela permet à l'administrateur de vérifier des éléments comme le décompte des pages, l'état du toner ou du tambour ainsi que la version du microprogramme. Outre sa production de rapports pour les applications de gestion du réseau Brother, cet utilitaire peut envoyer par e-mail les informations d'état et d'usage directement vers une adresse e-mail prédéfinie dans un fichier CSV ou XML (la prise en charge de la messagerie SMTP est requise). L'utilitaire BRPrint Auditor prend également en charge les notifications par e-mail des avertissements et des conditions d'erreur.

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

La gestion à partir du Web permet de contrôler l'état de l'imprimante Brother ou de modifier sa configuration en utilisant un navigateur Web.

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. 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 définir les paramètres réseau depuis un ordinateur Windows® ou Macintosh (Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure). (Voir *Configuration à distance* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*.)

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

Il est possible d'attribuer une adresse électronique à l'appareil Brother pour vous permettre d'envoyer, recevoir ou faire suivre des documents sur un réseau local ou sur Internet vers un PC ou un autre télécopieur doté de cette fonctionnalité. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez configurer les paramètres requis à l'aide du panneau de commande de l'appareil. (Pour en savoir plus, voir *Télécopie Internet et numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 115.) Vous pouvez également configurer ces paramètres à l'aide d'une gestion basée sur le Web (navigateur Web) (voir *Gestion à partir du Web* à la page 104) ou d'une configuration à distance (voir *Utilisation de la configuration à distance pour changer les paramètres du serveur d'impression (non disponible pour Windows Server® 2003/2008) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 19).

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

Enregistrer le journal d'impression sur le réseau

La fonction Enregistrer le journal d'impression sur le réseau vous permet de sauvegarder le fichier journal d'impression de votre appareil Brother sur un serveur réseau à l'aide du CIFS. Vous pouvez enregistrer l'ID, le type de tâche d'impression, le nom d'utilisateur, la date, l'heure, le nombre de pages imprimées et de pages couleur pour chaque tâche 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, veuillez télécharger le manuel **Enregistrer le journal d'impression sur le réseau** depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

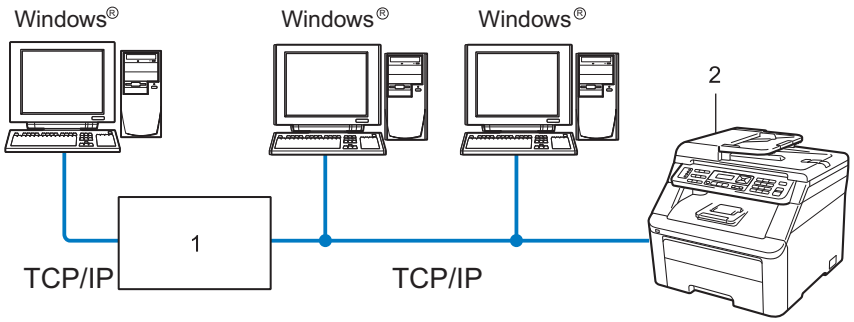
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau câblée

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

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

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



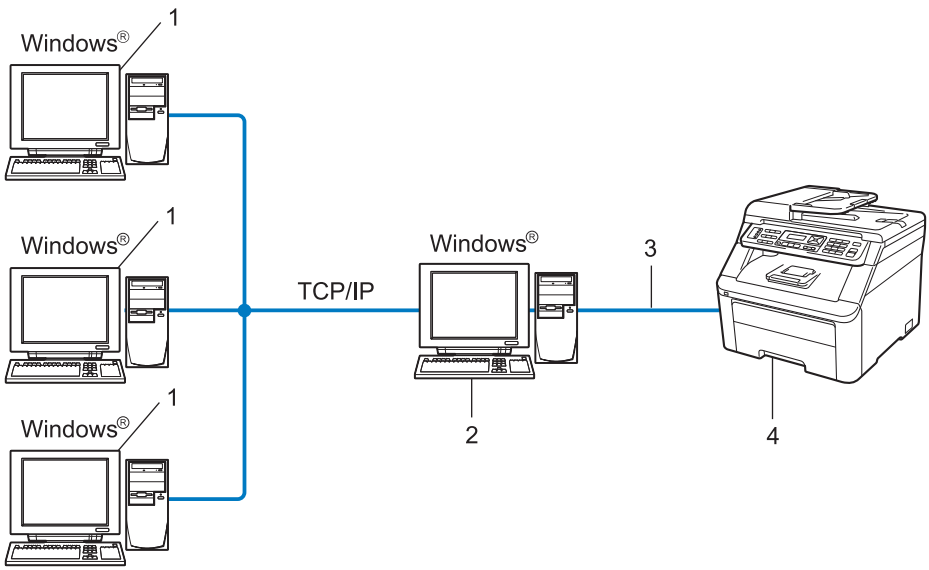
1 Routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

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

Impression partagée en réseau

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



1 Ordinateur client

2 Appelé également « serveur » ou « serveur d'impression »

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

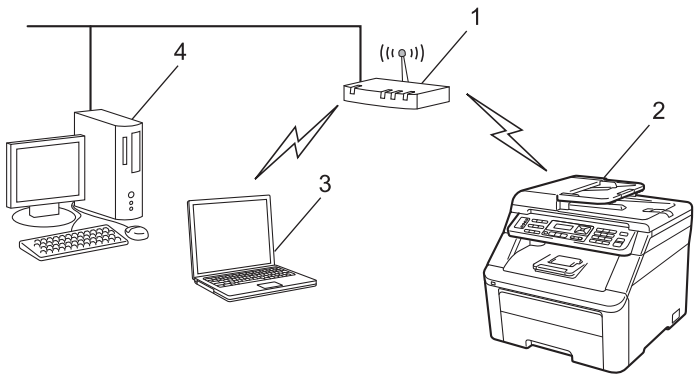
4 Imprimante (votre appareil)

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

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

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

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



1 Point d’accès

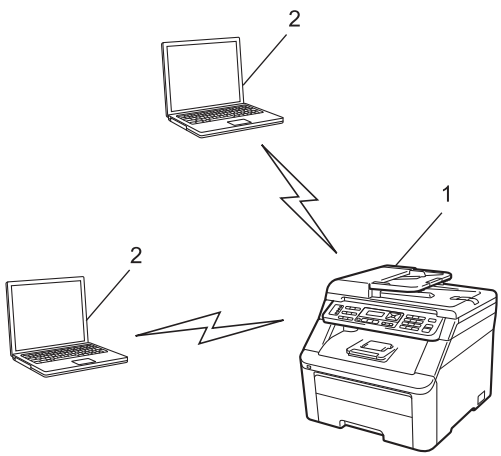
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur compatible sans fil communiquant avec le point d'accès

4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

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

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



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur compatible sans fil

Protocoles

Protocoles TCP/IP et fonctionnalités

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

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

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

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

Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide de l'interface HTTP (navigateur Web). Voir *Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 105.
- Pour en savoir plus sur les protocoles de sécurité pris en charge, voir *Protocoles de sécurité* à la page 127.

DHCP/BOOTP/RARP

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

Remarque

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

APIPA

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

ARP

Le protocole ARP (Address Resolution Protocol) mappe une adresse IP à une adresse MAC sur 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 noms NetBIOS

La résolution de noms 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 au réseau.

WINS

WINS (Windows Internet Name Service) est un service d'informations visant la résolution de noms NetBIOS en consolidant une adresse IP et un nom NetBIOS situé sur le réseau local.

LPR/LPD

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

Client SMTP

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

Custom Raw Port (le port par défaut est 9100)

Un autre protocole d'impression couramment employé sur les réseaux TCP/IP. Permet une transmission interactive des données.

IPP

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

Remarque

Pour le protocole IPPS, voir *Protocoles de sécurité* à la page 127.

mDNS

mDNS permet au serveur d'impression Brother de se configurer automatiquement pour fonctionner sur un système Mac OS X avec une configuration réseau simple. (Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure.)

TELNET

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

SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des appareils réseau, tels que des ordinateurs, des routeurs ou 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 127.

LLMNR

Le protocole LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) résout les noms des ordinateurs voisins si le réseau ne dispose par d'un serveur DNS (Domain Name System). La fonction LLMNR Responder fonctionne dans l'environnement IPv4 ou IPv6 lorsque vous utilisez un ordinateur disposant de la fonction LLMNR Sender, tel que sous Windows Vista® et Windows® 7.

Services Web

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs Windows Vista® et Windows® 7 d'installer le pilote d'imprimante Brother en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la machine dans l'option **démarrer** / **Réseau**.

Voir *Installation en cas d'utilisation des services Web (pour les utilisateurs Windows Vista® et Windows® 7)* à la page 168.

Le protocole Web Services permet également de vérifier l'état actuel de la machine depuis l'ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

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

Remarque

- Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. 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 127.

FTP

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

SNTP

Le protocole Simple Network Time Protocol sert à synchroniser l'horloge des ordinateurs sur 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 104.)

CIFS

Le protocole CIFS (Common Internet File System) est un moyen standard pour les utilisateurs d'ordinateurs de partager des fichiers et des imprimantes sous Windows®.

IPv6

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

Autre protocole

LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) permet de localiser facilement l'appareil Brother dans le Mappage réseau de Windows Vista® et Windows® 7. Votre appareil Brother apparaîtra avec une icône caractéristique et le nom du nœud. Le protocole est désactivé par défaut. Vous pouvez activer le protocole LLTD à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional 3. Rendez-vous sur la page de téléchargement de votre modèle sur le site http://solutions.brother.com/ afin de télécharger BRAdmin Professional 3.

2 Configuration de votre appareil pour un réseau

Généralités

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

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

Remarque

Si vous ne voulez pas suivre ces instructions, ou si vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation Brother ou l'un des outils logiciel Brother, vous pouvez utiliser le panneau de commande de la machine pour changer les paramètres réseau.
Pour en savoir plus, voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 53.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

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

Adresse IP

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

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (généralement un réseau UNIX®/Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista®, 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 noms dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002.

Remarque

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

Pour en savoir plus sur DHCP, BOOTP et RARP, voir :
Configuration de l’adresse IP à l’aide de DHCP à la page 163.
Configuration de l’adresse IP à l’aide de BOOTP à la page 164.
Configuration de l’adresse IP à l’aide de RARP à la page 165.

Si vous ne disposez pas d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP comprise entre 169.254.1.0 et 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Configuration de l’adresse IP à l’aide de APIPA* à la page 165.

Masque de sous-réseau

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

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

- Ordinateur 1

  Adresse IP : 192.168.1.2

  Masque de sous-réseau : 255.255.255.000

- 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 numéros compris entre 0 et 255.)

Passerelle (et routeur)

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

Graphique chronologique

1 Configuration des paramètres TCP/IP.

- Configuration de l'adresse IP → Voir page 15
- Configuration du masque de sous-réseau → Voir page 15
- Configuration de la passerelle → Voir page 15

2 Changement des paramètres du serveur d'impression.

- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light → Voir page 17
- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 → Voir page 18
- Utilisation du panneau de commande → Voir page 19
- Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) → Voir page 19
- Utilisation de la configuration à distance → Voir page 19
- Utilisation d'autres méthodes → Voir page 20

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

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

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure.

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

Remarque

- Veuillez utiliser l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM qui accompagne votre produit Brother. Vous pouvez aussi télécharger la dernière version de cet utilitaire sur le site http://solutions.brother.com/.
- Si vous avez besoin d'une gestion des imprimantes plus avancée, utilisez la dernière version de Brother BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée sur le site http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez une fonction de pare-feu d'un anti-spyware ou d'un antivirus, désactivez-les temporairement. Dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer, configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre BRAdmin Light actuelle. Le nom du nœud par défaut du serveur d'impression de l'imprimante est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est « **access** ».

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

   ■ Pour les utilisateurs Windows®

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

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

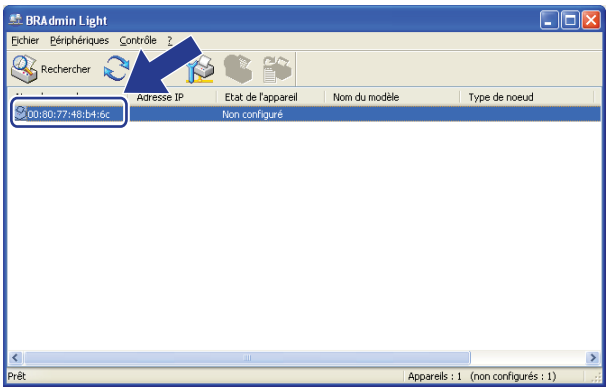
   ■ Pour les utilisateurs de Macintosh

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

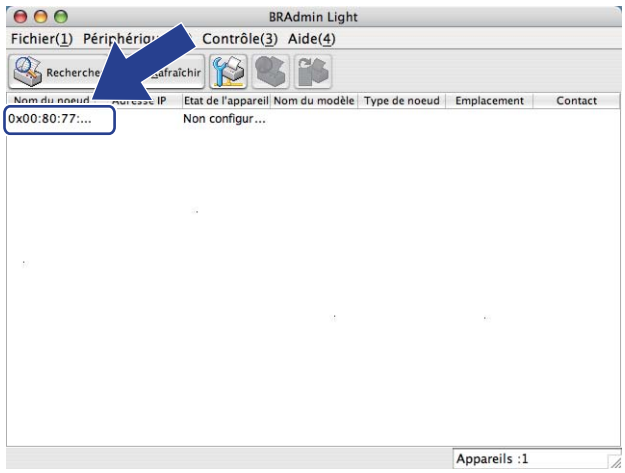
2. BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh

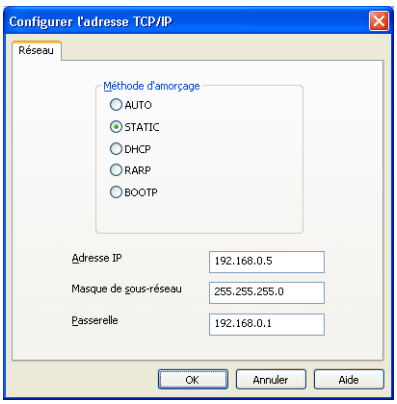


Remarque

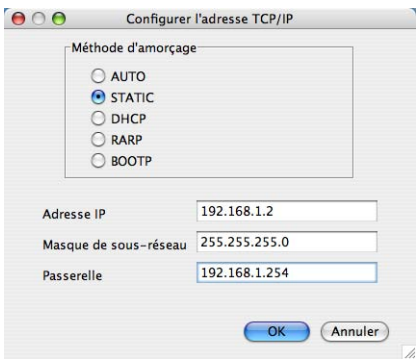
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme **Non configuré** sur l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom du nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant la liste de configuration réseau.
  Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.

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

Windows®



Macintosh



5 Cliquez sur **OK**.

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

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

Vous pouvez configurer votre appareil pour une installation réseau à l'aide du menu Réseau du panneau de commande.
Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 53.

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

Vous pouvez configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau par d'autres moyens.
Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 163.

Modification des paramètres du serveur d'impression

Remarque

(MFC-9320CW uniquement) Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil, vous devez définir les paramètres sans fil pour changer les paramètres du serveur d'impression.
Voir *Configurez l'appareil pour un réseau sans fil* à la page 31.

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

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
   - Pour les utilisateurs Windows®

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

     [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
   - Pour les utilisateurs de Macintosh

     Double-cliquez sur **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / fichier **BRAdmin Light.jar**.
2. Sélectionnez le serveur d'impression dont vous souhaitez changer les paramètres.
3. Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configuration réseau**.
4. Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous souhaitez changer des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargé depuis le site http://solutions.brother.com/. (Windows® uniquement)

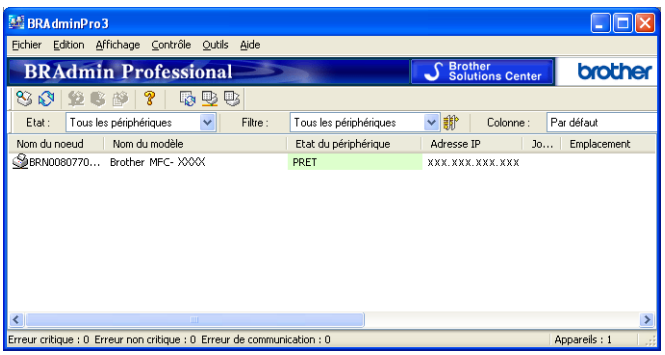
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d'impression (Windows®)

Remarque

- Utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 qui peut être téléchargé sur le site http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez une fonction de pare-feu d'un anti-spyware ou d'un antivirus, désactivez-les temporairement. Dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer, configurez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.
- Nom de nœud : le nœud de chaque périphérique Brother du réseau apparaît dans BRAdmin Professional 3. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

1. Démarrez 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. Choisissez le serveur d'impression à configurer.
3. Choisissez **Configurer le périphérique** dans le menu **Contrôle**.
4. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un. Le mot de passe par défaut est « **access** ».
5. Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional 3.
- Vous pouvez trouver le nom du nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant la liste de configuration du réseau. (Voir la rubrique *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.)

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

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres du serveur d'impression à l'aide du menu `Réseau` du panneau de commande.
Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 53.

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

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Voir *Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 105.)

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

Configuration à distance pour Windows®

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

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

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

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

Configuration à distance pour Macintosh

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

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

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

Vous pouvez configurer l'imprimante réseau en utilisant d'autres méthodes.
Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 163.

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

Généralités

Pour connecter l'appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre la procédure décrite dans le *Guide d'installation rapide*. La méthode de configuration recommandée pour les utilisateurs de Windows® consiste à utiliser le programme d'installation du CD-ROM et un câble USB. Cette méthode vous permet de connecter facilement votre appareil à votre réseau sans fil. Les utilisateurs de Macintosh devront choisir leur méthode de configuration préférée dans les options proposées dans le *Guide d'installation rapide*.

Veuillez lire ce chapitre pour obtenir d'autres informations sur la définition des paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15. Ensuite, lisez *Impression réseau depuis Windows® : impression de base Peer-to-Peer à l'aide de TCP/IP* à la page 92 ou *Impression réseau à partir d'un Macintosh à l'aide du pilote BR-Script 3* à la page 99 pour savoir comment installer le logiciel réseau et les pilotes d'imprimante dans le système d'exploitation s'exécutant sur votre ordinateur.

Remarque

- Pour obtenir les meilleurs résultats pour l'impression normale et quotidienne de documents, placez l'appareil Brother aussi près du point d'accès au réseau (ou routeur) que possible avec un minimum d'obstructions. Les objets volumineux et les murs situés entre les deux appareils ainsi que les interférences provenant d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.

  C'est pour cette raison que les connexions sans fil ne sont pas forcément à privilégier pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez des fichiers volumineux comme des documents à pages multiples avec un mélange de texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser un réseau Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour un débit de traitement optimal.

- Bien que le Brother MFC-9320CW puisse être utilisé sur un réseau câblé et sans fil, une seule connexion peut être utilisée à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Si vous souhaitez utiliser votre appareil sur un réseau sans fil, vous **devez** le configurer de sorte qu'il soit compatible avec les paramètres du réseau sans fil existant. Cette section explique certains des principaux termes et concepts liés à ces paramètres, qui pourraient vous être utiles pour configurer la machine pour un réseau sans fil.

SSID (Service Set Identifier) et canaux

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

- SSID

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

- Canaux

  Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil se trouve sur une fréquence différente. Il peut y avoir jusqu'à 14 canaux possibles pour un réseau sans fil. Cependant, dans de nombreux pays le nombre de canaux disponibles est limité. (Pour en savoir plus, voir *Réseau Ethernet sans fil* à la page 171.)

Authentification et cryptage

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

Méthodes d’authentification

L'imprimante Brother prend en charge les méthodes suivantes :

- Open system (système ouvert)

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

- Shared key (clé partagée)

  Une clé prédéfinie secrète 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

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

- LEAP

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

- EAP-FAST

  EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) a été développé par Cisco Systems, Inc. et utilise un ID utilisateur et un mot de passe pour l’authentification, et des algorithmes de clés symétriques pour assurer un processus d’authentification par canal.

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

  - EAP-FAST/NONE

    Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv3.

  - EAP-FAST/MS-CHAPv2

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

  - EAP-FAST/GTC

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

Méthodes de cryptage

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

- Sans

  Aucune méthode de cryptage n’est utilisée.

- WEP

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

- TKIP

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

- AES

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

- CKIP

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

Clé de réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

- Système ouvert/clé partagée avec WEP

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

  - ASCII 64 (40) bits :

    utilise 5 caractères alphabétiques. Par exemple, « WSLAN » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).

  - Hexadécimal 64 (40) bits :

    utilise des données hexadécimales de 10 chiffres comme « 71f2234aba ».

  - ASCII 128 (104) bits :

    utilise 13 caractères alphabétiques comme « Wirelesscomms » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).

  - Hexadécimal 128 (104) bits :

    utilise des données hexadécimales de 26 chiffres comme « 71f2234ab56cd709e5412aa2ba ».

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

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

- LEAP

  Utilise un ID utilisateur et un mot de passe.

  - ID utilisateur : jusqu'à 64 caractères de long.
  - Mot de passe : jusqu'à 32 caractères de long.

- EAP-FAST

  Utilise un ID utilisateur et un mot de passe.

  - ID utilisateur : moins de 64 caractères de long.
  - Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

Diagramme détaillé de la configuration réseau sans fil

Pour le mode Infrastructure

1 **Vérifiez l'environnement réseau.** Voir page 27.

■ **Mode Infrastructure**
Connecté à un ordinateur avec un point d'accès

ou

■ **Mode Ad-hoc** → Voir page 26
Connecté à un ordinateur compatible sans fil sans point d'accès

2 **Vérifiez la méthode de configuration du réseau sans fil.** Voir page 28.

Utilisation de l'**application d'installation Brother (recommandé)**

(Windows®) Utilisation temporaire d'un câble USB

(Macintosh) Utilisation temporaire d'un câble réseau

Utilisation du menu **SES/WPS/AOSS** du panneau de commande (Mode sans fil automatique)

Utilisation de l'**assistant d'installation** depuis le panneau de commande

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

3 **Configurez l'appareil pour un réseau sans fil.** Voir page 31.

Voir page 41 | Voir page 43 | Voir page 31 | Voir page 34 | Voir page 39

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

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

Pour le mode Ad-hoc

1 **Vérifiez l'environnement réseau.** Voir page 27.

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

ou

■ **Mode Infrastructure** ➡ Voir page 25
Connecté à un ordinateur avec un point d'accès

2 **Vérifiez la méthode de configuration du réseau sans fil.** Voir page 28.

Utilisation de l'**assistant d'installation** depuis le panneau de commande **(recommandé)**

3 **Configurez l'appareil pour un réseau sans fil.** Voir page 31.

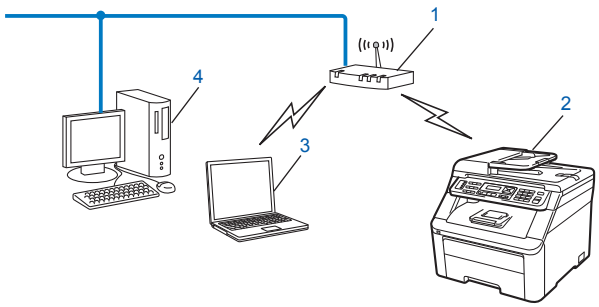
Voir page 34

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

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

Vérifiez votre environnement réseau

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



1 Point d’accès

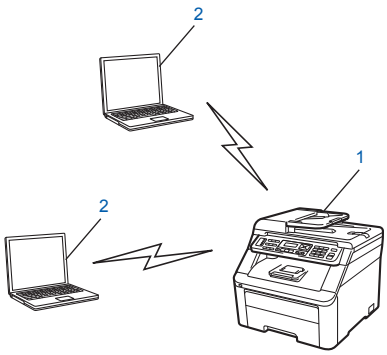
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès

4 Ordinateur filaire non compatible sans fil connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

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

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



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur compatible sans fil

Remarque

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

Vérifiez la méthode de configuration du réseau sans fil

Il existe quatre méthodes de configuration de la machine sur un réseau sans fil. L'application d'installation de Brother (recommandée), le SES/WPS/AOSS depuis le menu du panneau de commande, le panneau de commande de l'appareil ou la méthode PIN du Wi-Fi Protected Setup. La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.

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

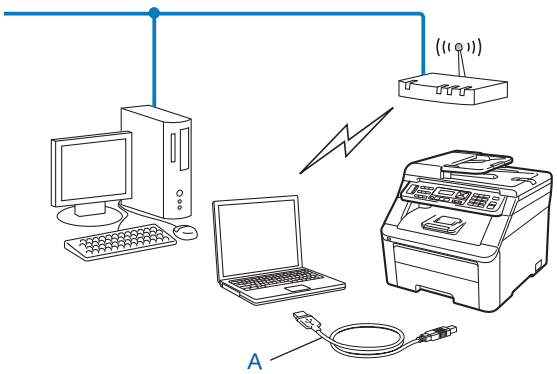
Vous pouvez également utiliser le programme d'installation Brother figurant sur le CD-ROM fourni avec l'imprimante. Suivez les instructions qui s'affichent pour utiliser l'imprimante réseau sans fil Brother. Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation. (Voir *Utilisation de l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 31.)

Configuration provisoire à l'aide d'un câble USB ou réseau

Cette méthode permet d'utiliser temporairement un câble USB ou réseau pour la configuration de votre appareil Brother.

Méthode USB (Pour les utilisateurs Windows®)

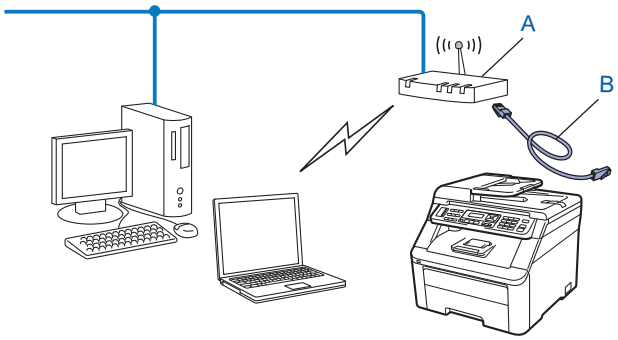
- Vous pouvez configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur appartenant au même réseau à l'aide d'un câble USB (A) [1].



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

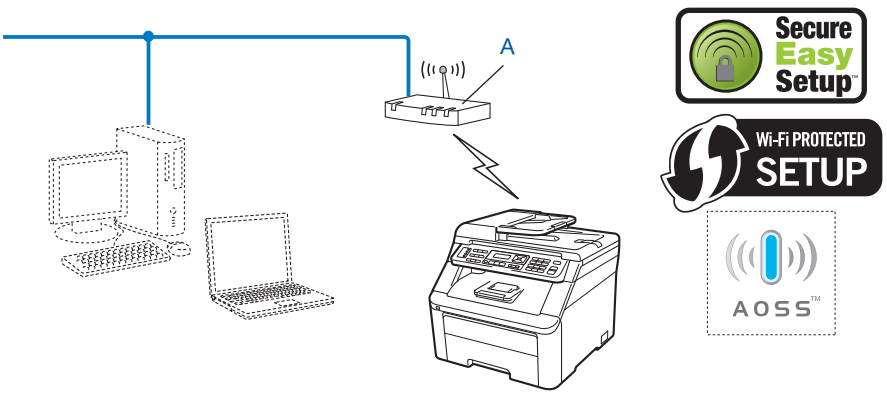
Méthode câble Ethernet (Pour les utilisateurs de Macintosh)

- Si le réseau du point d'accès WLAN (A) comporte un hub Ethernet ou un routeur, vous pouvez provisoirement connecter le hub ou le routeur à l'appareil à l'aide d'un câble réseau (B). Vous pouvez ensuite configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur du réseau.



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

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans connaître les paramètres réseau sans fil. (Voir *Utilisation du menu SES/WPS ou AOSS du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 31.)



[1] Configuration avec bouton poussoir

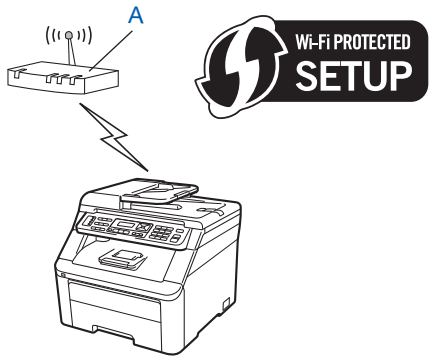
Configuration de la machine pour un réseau sans fil au moyen de l'assistant d'installation du panneau de commande

Vous pouvez configurer votre réseau sans fil à partir du panneau de commande de l'appareil. La fonction `Assis. config.` du panneau de commande vous permet de connecter facilement votre appareil Brother à votre réseau sans fil. **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.** (Voir *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 34.)

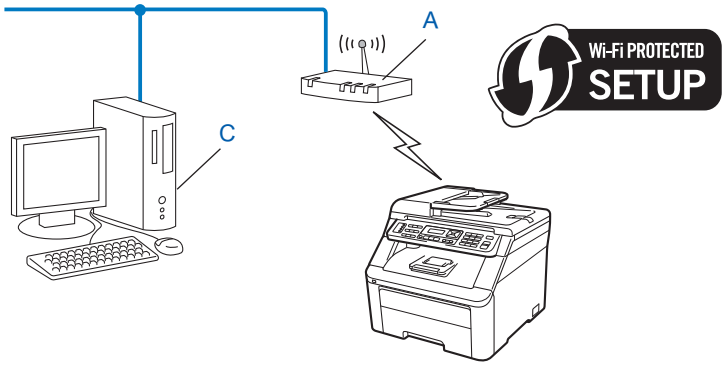
Configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez également effectuer la configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup. (Voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.)

■ Connexion lorsque le point d'accès réseau/routeur (A) est un doublon de registre [1].



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



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

Configurez l'appareil pour un réseau sans fil

IMPORTANT

- Si vous envisagez de connecter la machine Brother au réseau, il est recommandé de contacter l'administrateur système avant l'installation. **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.**
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer de nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, sur **1** pour `Init. (Reset)`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

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

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-9320CW)* au chapitre 4 et *Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (MFC-9320CW uniquement)* au chapitre 5.

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

Si le point d'accès sans fil/routeur prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer aisément l'appareil sans connaître vos paramètres réseau sans fil. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur/point d'accès sans fil et de la machine, vous pouvez définir les paramètres de réseau sans fil et de sécurité. Reportez-vous au guide d'utilisation de votre routeur ou de votre point d'accès sans fil pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton poussoir.

[1] Configuration avec bouton poussoir

Remarque

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

1. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.

2 Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **7**. À l'aide de ▲ ou ▼, choisissez `Activé`, et appuyez sur **OK**.
Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

```
WLAN activé
Activé
```

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

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

Remarque

Si le point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN) et que vous voulez configurer l'appareil avec la méthode PIN (Personal Identification Number), voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.

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

```
Config. WLAN
```

5 Basculez le point d'accès en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ en fonction des modes qu'il peut prendre en charge. Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec le point d'accès. Le message `Connexion AOSS (Raccorder AOSS)`, `Connexion SES (Connexion à SES)` ou `Connexion WPS (Connexion à WPS)` s'affiche sur l'écran LCD pendant que la machine recherche votre point d'accès.

6 Si l'écran LCD affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran LCD affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. L'appareil a détecté plusieurs points d'accès/routeurs sur le réseau en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Vérifiez qu'un seul point d'accès/routeur est en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ et essayez de recommencer à partir de l'étape ❸.

Si l'écran LCD affiche `Pas point accès`, l'appareil n'a pas détecté votre point d'accès/routeur en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ sur le réseau. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de recommencer à partir de l'étape ❸.

Si l'écran LCD affiche `Échec connexion`, la machine n'a pas réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape ❸. Si le même message s'affiche de nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.)

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

Message de l'écran LCD	État de la connexion	Action
Config. WLAN	Recherche du point d'accès ou accès à ce point, et téléchargement des paramètres du point d'accès.	—
Connexion SES (Connexion à SES) Connexion WPS (Connexion à WPS) Connexion AOSS (Raccorder AOSS)	Connexion au point d'accès.	—
Branché	Succès de la connexion.	—
Erreur connexion	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez qu'un seul routeur ou point d'accès est en mode SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, puis essayez de recommencer à partir de l'étape ❸.
Pas point accès	La détection du point d'accès a échoué.	Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de recommencer à partir de l'étape ❸.
Échec connexion	Échec de la connexion.	1 Essayez de recommencer à partir de l'étape ❸. 2 Si le même message s'affiche de nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine de la machine et recommencez.

(Windows®)

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

(Macintosh)

Vous avez terminé l'installation du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer en installant les pilotes et le logiciel nécessaires pour utiliser votre appareil, 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 `Assis. config`. Cette dernière est accessible via le menu `Réseau` du panneau de commande de l'appareil. Les étapes ci-dessous détaillent la procédure à suivre.

1. Notez les paramètres de réseau sans fil de votre point d'accès ou routeur sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.
   Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

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

[1] WPA/WPA2-PSK est une clé prépartagée Wi-Fi Protected Access qui permet d'associer l'appareil sans fil Brother à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilise une clé prépartagée (PSK) comprenant entre 8 et 63 caractères.

[2] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés 64 ou 128 bits ; elle peut contenir des chiffres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec votre point d'accès ou votre routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie au format ASCII ou hexadécimal.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques comme « Hello » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres comme « 71f2234aba ».
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques comme « Wirelesscomms » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres comme « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba ».

[3] Pris en charge pour WPA-PSK uniquement

[4] Clé de cryptage, clé WEP, phrase de passe.
Pour LEAP et EAP-FAST, notez le nom d'utilisateur et le 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

2. Branchez le cordon d'alimentation de la machine dans la prise secteur. Mettez la machine sous tension.

3. Appuyez sur **Menu** sur le panneau de commande de l'appareil Brother.

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

```
Sélect. ▲▼ ou OK
7.Réseau
```

5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.

```
Réseau
2.WLAN
```

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

```
WLAN
2.Assis. config.
```

7 Si le message suivant apparaît, appuyez sur **1** pour sélectionner On. Ce réglage désactive l'interface du réseau câblé.

```
WLAN activé ?
1.On 2.Off
```

8 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher la liste des SSID disponibles. Le SSID que vous avez noté auparavant doit normalement être visible. Si la machine détecte plusieurs réseaux, utilisez ▲ ou ▼ pour choisir votre réseau, et appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓬.

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

9 Choisissez <Nouveau SSID> à l'aide de ▲ ou ▼.
Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓾.

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

10 Entrez un nouveau SSID. (Pour obtenir des informations sur la saisie de 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**.
Procédez de l'une des manières suivantes :
Si vous avez choisi Infrastructure, passez à l'étape ⓬.
Si vous avez choisi Ad-hoc, passez à l'étape ⓭.

```
Sélection mode
Infrastructure
```

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

```
Sélection auth.
Système ouvert
```

Procédez de l'une des manières suivantes :
Si vous avez choisi Système ouvert, passez à l'étape ⓭.
Si vous avez choisi Touche partagée, passez à l'étape ⓮.
Si vous avez choisi WPA/WPA2-PSK, passez à l'étape ⓱.
Si vous avez choisi LEAP, passez à l'étape ⓲.
Si vous avez choisi EAP-FAST/AUCUN, EAP-FAST/MSCHAP [1] ou EAP-FAST/GTC, passez à l'étape ⓱.

[1] Affiché sur l'écran LCD en tant que EAP-FAST/MSCHAPv2.

⓭ Choisissez le type de cryptage `Sans` ou `WEP` à l'aide de ▲ ou ▼, et appuyez sur **OK**.

```
Type chiffrage?
Sans
```

Procédez de l'une des manières suivantes :
Si vous avez choisi `Sans`, passez à l'étape ⓴.
Si vous avez choisi `WEP`, passez à l'étape ⓮.

⓮ Choisissez l'option de la clé `TCH1`, `TCH2`, `TCH3`, `TCH4` à l'aide de ▲ ou ▼, et appuyez sur **OK**.

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

Si vous choisissez la clé indiquant **********, passez à l'étape ⓯.
Si vous choisissez une clé vierge, passez à l'étape ⓰.

⓯ Si vous souhaitez modifier la clé choisie à l'étape ⓮, appuyez sur **1** pour sélectionner `Change`. Passez à l'étape ⓰.
Si vous souhaitez conserver la clé choisie à l'étape ⓮, appuyez sur **2** pour sélectionner `Tenir`. Passez à l'étape ⓴.

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

⓰ Entrez la nouvelle clé WEP notée à l'étape ❶, page 34. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓴. (Pour saisir du texte au pavé numérique, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

```
WEP:
```

⓱ Choisissez 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 ⓬, passez à l'étape ⓳.
Si vous avez choisi `EAP-FAST` à l'étape ⓬, passez à l'étape ⓲.

```
Type chiffrage?
TKIP
```

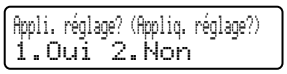
⓲ Entrez le nom d'utilisateur noté à l'étape ❶, page 34. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓳. (Pour saisir du texte au pavé numérique, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

```
UTILISATEUR:
```

⓳ Entrez le mot de passe noté à l'étape ❶, page 34. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape ⓴. (Pour saisir du texte manuellement, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

```
MOT DE PASSE:
```

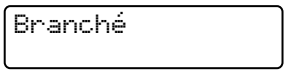
20 Pour appliquer ces paramètres, choisissez Oui. Pour annuler, choisissez Non.



Si vous avez choisi Oui, passez 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 périphérique sans fil se connecte correctement, l'écran affiche Branché pendant une minute, puis la configuration est terminée.



Si la connexion échoue, l'écran affiche Échec connexion pendant une minute. Voir *Dépistage des pannes des réseaux sans fil (Pour MFC-9320CW)* à la page 161.

OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup

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

Remarque

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

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

   ```
   WLAN activé
   Activé
   ```
3. Appuyez sur **Menu**, **7**, **2**, **4** pour `WPS avec PIN`.
4. L'écran LCD affiche un code PIN de 8 chiffres et la machine recherche un point d'accès pendant 5 minutes.

   ```
   Connexion WPS (Connexion à WPS)
   NIP:XXXXXXXX
   ```
5. À l'aide d'un ordinateur présent sur le réseau, tapez « `http://adresse IP du point d'accès/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP du point d'accès` » est l'adresse IP du périphérique utilisé comme registre [1]). Accédez à la page des paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) et entrez le code PIN affiché sur l'écran LCD à l'étape ❹ dans le registre, puis suivez les instructions qui s'affichent.

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

Remarque

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

Windows Vista® et Windows® 7

Si vous utilisez un ordinateur Windows Vista® ou Windows® 7 comme registre, procédez comme suit :

Remarque

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista® ou Windows® 7 comme registre, vous devez au préalable l'enregistrer dans le réseau. Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec le point d'accès/le routeur.

1 (Windows Vista®)
Cliquez sur , sur **Réseau**, puis sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
(Windows® 7)
Cliquez sur , sur **Panneau de configuration**, sur **Réseau et Internet**, puis sur **Ajouter un périphérique sans fil au réseau**.

2 Sélectionnez votre appareil et cliquez sur **Suivant**.

3 Entrez le PIN affiché sur l'écran LCD à l'étape ❹, page 39, puis cliquez sur **Suivant**.

4 Choisissez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Suivant**.

5 Cliquez sur **Fermer**.

6 Si l'écran LCD affiche `Branché`, la machine a réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Vous pouvez maintenant utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.

Si l'écran LCD affiche `Échec connexion`, la machine n'a pas réussi à se connecter à votre point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape ❸. Si le même message s'affiche de nouveau, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez. (Pour restaurer les paramètres, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.)

Si l'écran LCD affiche `Pas point accès`, l'appareil n'a pas détecté votre point d'accès/routeur en mode Wi-Fi Protected Setup sur le réseau. Rapprochez l'appareil de votre point d'accès/routeur et essayez de recommencer à partir de l'étape ❸.
Il se peut également que le code PIN saisi sur la page de paramètres WPS (Wi-Fi Protected Setup) de votre routeur ou de votre point d'accès soit incorrect. Retapez le code PIN approprié et recommencez à partir de l'étape ❸.

OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

4 Configuration sans fil pour Windows® en utilisant l'application d'installation Brother (Pour MFC-9320CW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement de réseau à l'aide de l'application d'installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Si vous utilisez Windows® XP ou un ordinateur connecté à un point d'accès/routeur de réseau câblé, il vous faut connaître les paramètres du réseau sans fil.

Elément	Enregistrez les paramètres réseau sans fil en cours
SSID (nom du réseau)	
Clé du réseau (clé de sécurité/clé de cryptage)	

- Si vous avez précédemment configuré le réseau sans fil, vous devez restaurer les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression (Voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86).
- Vous devez utiliser temporairement un câble USB pendant la configuration.

Définissez les paramètres sans fil

1. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur.
2. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement.
   Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
3. L'écran de 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 Brother.
- Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît,
  (Windows Vista®) Cliquez sur **Autoriser**.
  (Windows® 7) Cliquez sur **Oui**.

4. Cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.
5. Sélectionnez **Utiliser directement l'ordinateur ou le panneau de commande.** et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez **Utiliser temporairement un câble USB (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.
   Lorsque l'écran **Remarque importante** apparaît, lisez le message. Cochez la case après avoir vérifié que la configuration du réseau sans fil est activée, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour configurer les paramètres sans fil.

OK!

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

5 Configuration sans fil pour Macintosh en utilisant l'application d'installation Brother (MFC-9320CW uniquement)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de définir les 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 fourni avec l'appareil.
- **Vous devez connaître les paramètres du réseau sans fil avant d'effectuer l'installation.**

  Veillez à noter tous les paramètres actuels tels que le SSID, l'authentification et le cryptage de votre réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur.

  Vérifiez et notez les paramètres réseau sans fil actuels.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

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

[1] WPA/WPA2-PSK est une clé prépartagée Wi-Fi Protected Access qui permet d'associer l'appareil sans fil Brother à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES) utilise une clé prépartagée (PSK) comprenant entre 8 et 63 caractères.

[2] La clé WEP est destinée aux réseaux chiffrés 64 ou 128 bits ; elle peut contenir des chiffres et des lettres. Si vous ne connaissez pas cette information, consultez la documentation fournie avec votre point d'accès ou votre routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie au format ASCII ou hexadécimal.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 caractères alphabétiques comme « Hello » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres comme « 71f2234aba ».
ASCII 128 bits :	Utilise 13 caractères alphabétiques comme « Wirelesscomms » (fait une distinction entre les majuscules et les minuscules).
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres comme « 71f2234ab56cd709e5412aa3ba ».

[3] Pris en charge pour WPA-PSK uniquement

[4] Clé de cryptage, clé WEP, phrase de passe.
Pour LEAP et EAP-FAST, notez le nom d'utilisateur et le mot de passe

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

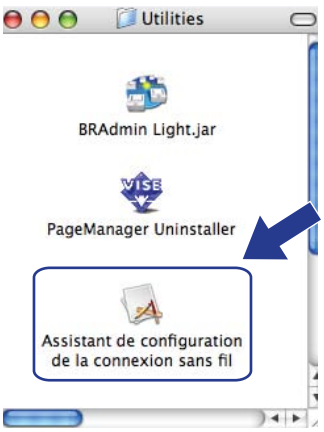
Mode de communication	**Méthode d'authentification**	**Mode de cryptage**	**Clé réseau**
Infrastructure	WPA2-PSK	AES	12345678

- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer de nouveau les paramètres sans fil. Appuyez sur **Menu**, **7**, **0** pour `Réinit. réseau`, sur **1** pour `Init. (Reset)`, puis choisissez **1** pour `Oui` afin d'accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez une fonction de pare-feu d'un anti-spyware ou d'un antivirus, désactivez-les temporairement. Dès que vous êtes certain de pouvoir imprimer, configurez les paramètres du logiciel en suivant de nouveau les instructions.
- Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet au cours de la configuration. (Le câble Ethernet n'est pas fourni en standard.)

Définissez les paramètres sans fil

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

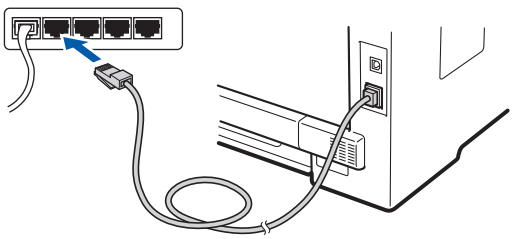
5. Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



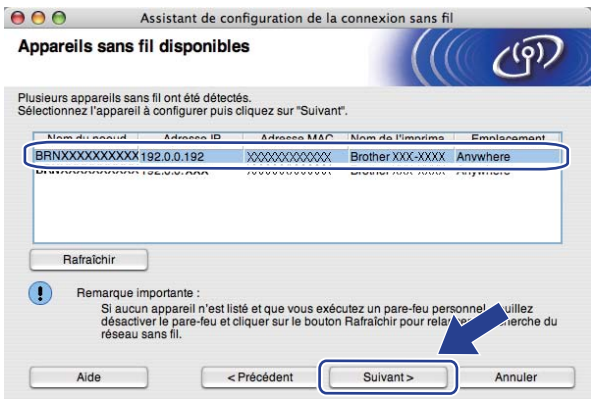
6 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)**, puis cliquez sur **Suivant**.

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

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



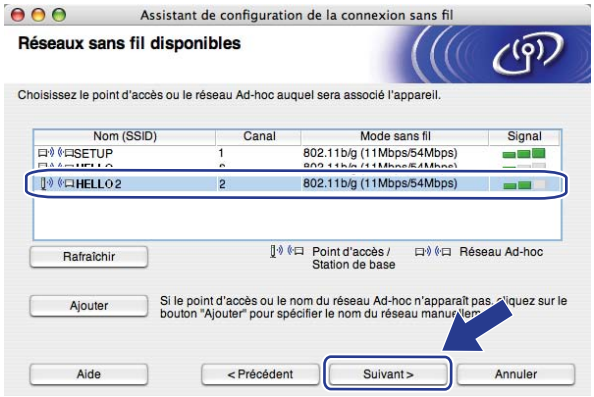
9 Sélectionnez l'appareil à configurer, puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'imprimante sont sous tension, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

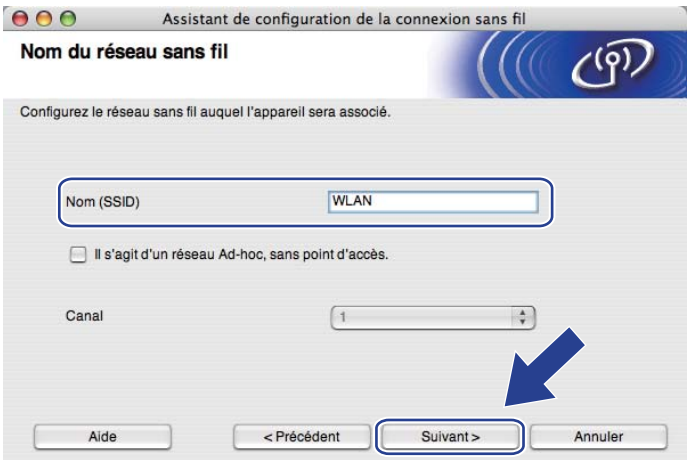
- Le nom du nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx ». (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)
- Vous pouvez trouver l'adresse Ethernet (adresse MAC) de votre machine en imprimant la Liste de configuration du réseau. Voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.

⑩ L'Assistant va rechercher les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Sélectionnez le point d'accès à associer à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.



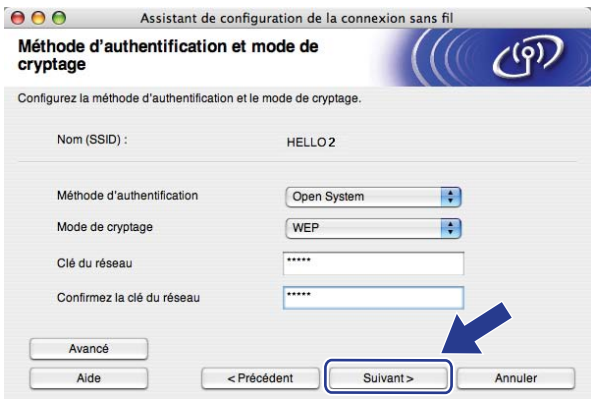
Remarque

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



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

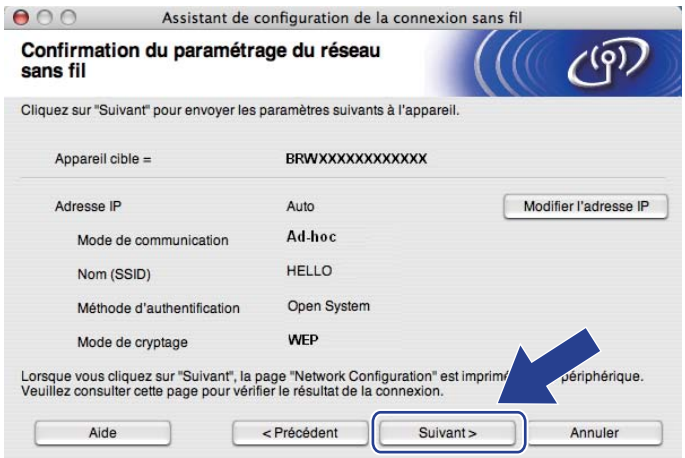
⓬ Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous devez le configurer pour qu'il corresponde aux paramètres d'authentification et de cryptage de votre réseau sans fil (notés page 43).** Choisissez une option dans les listes déroulantes **Méthode d'authentification** et **Mode de cryptage**. Complétez ensuite les champs **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.

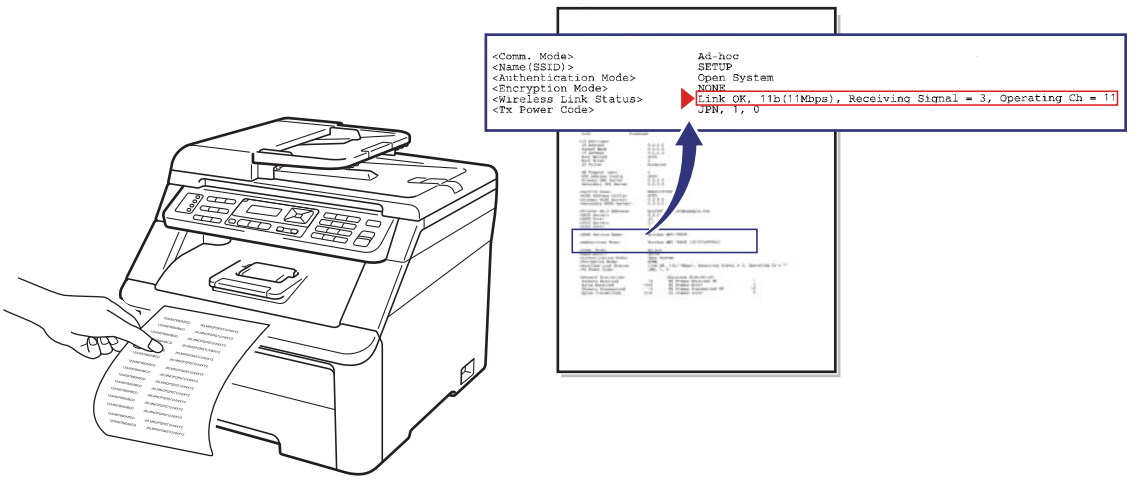


Remarque

- Si vous voulez configurer ou définir des index de clés WEP autres que clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour le réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si vous utilisez le WEP et si la page imprimée de configuration réseau, à l'étape ⓭, indique Link OK dans la zone Wireless Link Status, mais que la machine n'est pas visible sur votre réseau, vérifiez vous avez entré la bonne clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

⓭ Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre appareil. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration réseau sera imprimée.

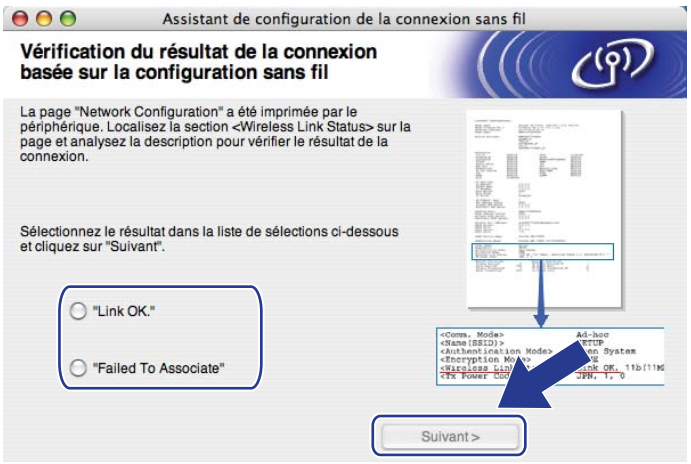




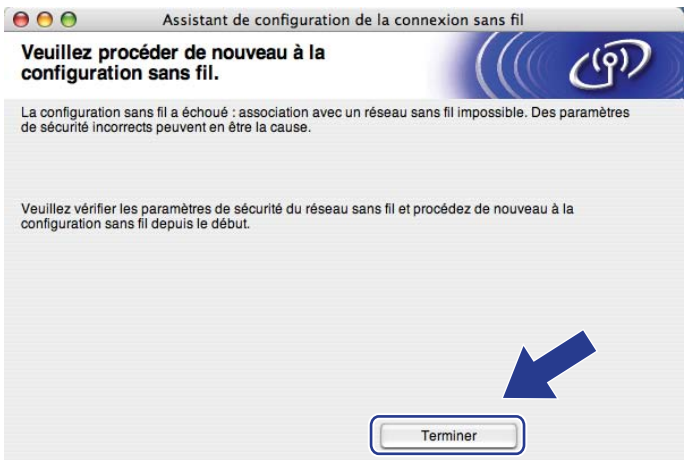
Remarque

- Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP**, puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.
- Les paramètres du panneau de commande seront automatiquement modifiés en `WLAN` lorsque les paramètres sans fil seront envoyés à votre machine.

⓮ Vérifiez la page imprimée de la configuration du réseau. Choisissez l'état comme l'indique la zone **Wireless Link Status** sur la page de configuration réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si l'état est **"Link OK."**, passez à l'étape ⓰.
Si l'état est **"Failed To Associate"**, passez à l'étape ⓯.

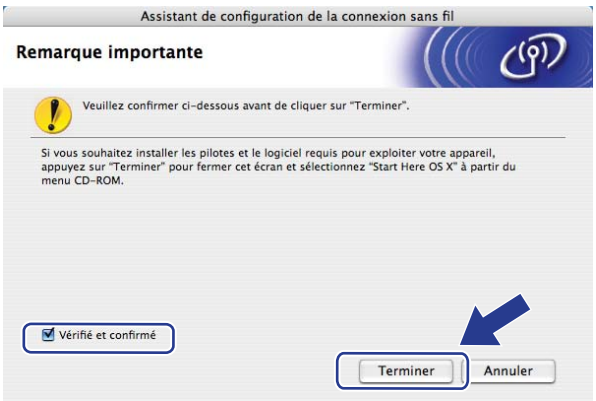


⓯ Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil a échoué car elle n'était pas associée à un réseau sans fil. Cela est probablement dû à des paramètres de sécurité incorrects. Restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression. (Voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.) Confirmez les paramètres de sécurité de votre réseau sans fil et essayez de recommencer à partir de l'étape ❺.



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

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



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

6 Configuration à l'aide du panneau de commande

Menu Réseau

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

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

Les sélections du menu `Réseau` du panneau de commande vous permettent de configurer votre machine Brother en fonction de la configuration de votre réseau. Appuyez sur **Menu**, puis sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer. Pour plus d'informations sur le menu, voir *Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut* à la page 173.

Veuillez noter que l'appareil est livré avec les applications BRAdmin Light et Configuration à distance, qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. (Voir *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 17.)

TCP/IP

Si vous connectez votre machine à votre réseau via un câble Ethernet, utilisez les sélections du menu `LAN filaire`. Si vous connectez votre machine à un réseau sans fil Ethernet, utilisez les sélections du menu `WLAN`.

Ce menu comporte dix sections : `Méth. boot (Méthode Boot)`, `Adresse IP`, `Masq.SS.réseau`, `Passerelle`, `Nom du nœud`, `Config.WINS`, `Serveur WINS`, `Serveur DNS`, `APIPA` et `IPv6`.

Méthode Boot

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

Remarque

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
Appuyez sur **OK**.

5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Méth. boot (Méthode Boot)`.
Appuyez sur **OK**.

6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto` [1], `Statique` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
Appuyez sur **OK**.

- Si vous avez choisi `Auto`, `RARP`, `BOOTP` ou `DHCP`, passez à l'étape 7.
- Si vous avez choisi `Statique`, passez à l'étape 8.

7 Entrez le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil. Nous conseillons de saisir 3 ou plus.
Appuyez sur **OK**.

8 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

[1] Mode Auto
Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par ce serveur qui sera utilisée. S'il ne trouve aucun serveur DHCP, l'appareil recherche un serveur BOOTP sur le réseau. S'il en détecte un et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse d'un serveur RARP, l'adresse IP est définie en utilisant le protocole APIPA. À sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes avant de trouver un serveur.

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

[3] Mode RARP
L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. (Pour en savoir plus sur RARP, voir *Configuration de l'adresse IP à l'aide de RARP* à la page 165.)

[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 *Configuration de l'adresse IP à l'aide de BOOTP* à la page 164.)

[5] Mode DHCP
Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes automatisés d'attribution d'adresse IP. Si un serveur DHCP se trouve sur votre réseau (généralement un réseau UNIX, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®, Windows® 7), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de noms dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002.

Remarque

- Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez paramétrer la méthode BOOT sur Statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du menu `Réseau` du panneau de commande de la machine, des applications BRAdmin, de la configuration à distance ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

Adresse IP

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Adresse IP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse IP à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Masq.SS.réseau

Cette option affiche le masque de sous-réseau actuel 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 utiliser.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Masq.SS.réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Passerelle

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Passerelle`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez l'adresse de la passerelle à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom du nœud

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom du nœud`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **1** pour sélectionner `Changez`.
7. Entrez le nom du nœud à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config. WINS

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config.WINS`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto` ou `Statique`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Auto

Se sert d'une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez paramétrer la méthode BOOT sur Auto.

Statique

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

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

Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur WINS`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez l'adresse du serveur WINS à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

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

Adresse IP du serveur DNS secondaire

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Serveur DNS`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Primaire` ou `Secondaire`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez l'adresse du serveur DNS à l'aide du pavé numérique. (Pour saisir des chiffres et du texte, voir *Saisie de texte* à la page 193.)
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

APIPA

Paramétrez cette option sur `Oui` pour que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP « link-local » dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la méthode BOOT que vous avez définie. (Voir *Méthode Boot* à la page 53.) Si vous paramétrez cette option sur `Non`, l'adresse IP ne change pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la méthode BOOT définie.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
   (MFC-9120CN, MFC-9010CN et DCP-9010CN) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN filaire`.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `APIPA`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

IPv6

Cet appareil est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, choisissez Activé. Par défaut, ce paramètre est Désactivé. Pour en savoir plus sur ce protocole, 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) Passez à l'étape ❹.
   (MFC-9320CW) Passez à l'étape ❸.
3. (MFC-9320CW uniquement)
   (Avec fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN filaire.
   (Sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner TCP/IP.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner IPv6.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Activé ou Désactivé.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Remarque

- Si vous réglez IPv6 sur Activé, mettez l'interrupteur d'alimentation sur Arrêt puis remettez-le sur Marche pour activer ce protocole.
- Lorsque vous aurez paramétré IPv6 sur Activé, ce paramètre sera appliqué aux interfaces LAN câblés et sans fil.

Ethernet (réseau câblé uniquement)

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

Vous pouvez paramétrer le mode de liaison du serveur sur duplex intégral (100B-FD) ou semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et sur duplex intégral (10B-FD) ou semi-duplex (10B-HD) 10BASE-T. Cette modification ne s'appliquera qu'après 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 uniquement)
   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 (Stop/Exit)**.

Assistant de configuration (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement)

L'**Assistant de configuration** vous guide tout 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 34.)

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

Si votre point d'accès sans fil prend en charge SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™ (méthode avec bouton poussoir), vous pouvez facilement configurer l'appareil sans ordinateur. Le panneau de commande de la machine Brother contient le menu SES/WPS/AOSS. Cette fonction détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur/point d'accès sans fil et de la machine, vous pouvez définir les paramètres de réseau sans fil et de sécurité. Reportez-vous au guide d'utilisation de votre routeur ou de votre point d'accès sans fil pour savoir comment accéder au mode utilisant un bouton poussoir. (Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation du menu SES/WPS ou AOSS du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 31.)

[1] Configuration avec bouton poussoir

WPS avec code PIN (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement)

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN), vous pouvez facilement configurer l'appareil sans ordinateur. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance. En entrant un code PIN créé par un enregistré (votre machine) dans le registre (un périphérique qui gère le réseau LAN sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Reportez-vous au guide d'utilisation de votre point d'accès sans fil/routeur pour savoir comment accéder au mode Wi-Fi Protected Setup. (Pour en savoir plus, voir *Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 39.)

Etat WLAN (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement)

État

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat`.
   Appuyez sur **OK**.
6. L'état actuel du réseau sans fil sera affiché : `Activé(11b)`, `Activé(11g)`, `LAN câblé activé`, `WLAN désactivé (WLAN ARRET)`, `Échec connexion` ou `AOSS activé`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Signal

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Etat WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Signal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. La puissance actuelle du signal du réseau sans fil sera affichée : `Signal:Fort`, `Signal:Moyen`, `Signal:Faible` ou `Signal:Sans`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

SSID

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

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

Mode de commu.

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

Cfg.par défaut (MFC-9320CW uniquement)

`Cfg.par défaut` vous permet de restaurer chacun des paramètres à leur valeur par défaut définie en usine, que ce soit pour un réseau câblé ou sans fil. Si vous souhaitez réinitialiser à la fois les paramètres d'un réseau câblé et sans fil, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.

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

Activer câblé (réseau câblé MFC-9320CW uniquement)

Si vous souhaitez utiliser une connexion filaire au réseau, paramétrez `Activer câblé` sur `Activé`.

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

WLAN activé (réseau sans fil MFC-9320CW uniquement)

Si vous souhaitez utiliser une connexion sans fil au réseau, paramétrez `WLAN activé` sur `Activé`.

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

E-mail/IFAX (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

Ce menu comprend 5 options : `Adresse mail`, `Config. serv. (Config.serveur)`, `Config RC mail`, `Config TX mail` et `Config.relai`. Étant donné que cette section vous impose d'entrer un grand nombre de caractères alphabétiques, il est plus pratique d'utiliser la gestion Web et votre navigateur Web pour définir ces paramètres. (Voir *Gestion à partir du Web* à la page 104.) Ces paramètres doivent être configurés pour que la fonction IFAX fonctionne. (Pour plus d'informations sur les fax Internet, voir *Télécopie Internet et numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 115.)

Vous pouvez également accéder au caractère désiré en appuyant de manière répétitive sur la touche numérique appropriée du panneau de commande de la machine. (Pour en savoir plus, voir *Saisie de texte* à la page 193.)

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

Adresse mail

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Adresse mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **1** pour changer. Saisissez l'adresse électronique (60 caractères maximum).
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config. serv. (Config.serveur)

Serveur SMTP

Ce champ contient le nom de nœud ou l'adresse IP d'un serveur de messagerie SMTP (serveur du courrier sortant) du 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 `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   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 (jusqu'à 64 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Port SMTP

Ce champ contient le numéro de port SMTP (pour le courrier électronique sortant) du réseau.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   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 (Stop/Exit)**.

Auth.pour SMTP

Vous pouvez définir la méthode de sécurité de la notification par courrier électronique. (Pour en savoir plus sur les méthodes de sécurité liées à la notification par e-mail, voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 127.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auth.pour SMTP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Aucun`, `SMTP-AUTH` ou `POP avant SMTP`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Si vous avez choisi `Aucun` ou `POP avant SMTP` à l'étape ❻, passez à l'étape ⓫.
   Si vous avez choisi `SMTP-AUTH` à l'étape ❻, passez à l'étape ❽.
8. Entrez le nom du compte de l'authentification SMTP.
   Appuyez sur **OK**.
9. Entrez le mot de passe du compte de l'authentification SMTP.
   Appuyez sur **OK**.
10. Entrez de nouveau le mot de passe du compte.
    Appuyez sur **OK**.
11. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur POP3

Ce champ contient le nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de messagerie entrant) utilisé par la machine Brother. Cette adresse est nécessaire pour que les fonctions fax Internet puissent fonctionner correctement.

(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 `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   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 (jusqu'à 64 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Port POP3

Ce champ affiche le numéro de port POP3 (pour le courrier électronique entrant) utilisé par la machine Brother.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   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 (Stop/Exit)**.

Nom bal

Vous pouvez définir le nom d'une boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les travaux d'impression Internet doivent être extraits.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom bal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le nom du compte utilisateur affecté à la machine Brother qui va se connecter au serveur POP3 (jusqu'à 60 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Mot passe bal

Vous pouvez définir le mot de passe du compte du serveur POP3 où les travaux d'impression Internet doivent être extraits.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Mot passe bal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le mot de passe utilisateur affecté à la machine qui va se connecter au serveur POP3 (jusqu'à 32 caractères). Notez que ce mot de passe tient compte de la casse.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez de nouveau le mot de passe.
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Remarque

Si vous ne souhaitez pas définir de mot de passe, entrez un 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 `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config. serv. (Config.serveur)`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `APOP`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `On` ou `Arrêt`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config RC mail

Réception auto

Lorsque cette fonction est paramétrée sur `Oui`, la machine recherche automatiquement les messages sur le serveur POP3.

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

Période RC

Définit l'intervalle entre chaque vérification des nouveaux messages sur le serveur POP3 (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 `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config RC mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Période RC`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez la fréquence d'interrogation (jusqu'à 60 minutes).
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Entête (En-tête)

Cette section permet d'imprimer le contenu de l'en-tête de courrier avec le message reçu.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config RC mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Entête (En-tête)`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Tout`, `Sujet+De+A` ou `Sans`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Eff.Mail err. (Eff. mail err.)

Lorsque cette fonction est paramétrée sur Oui, la machine supprime automatiquement les messages erronés qu'elle 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 E-mail/IFAX.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Config RC mail.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Eff.Mail err. (Eff. mail err.).
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Oui ou Non.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Avis

La notification permet d'envoyer à la station émettrice un message confirmant la bonne réception du fax Internet.

Cette fonction n'est disponible que sur les fax Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

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

Config TX mail

Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet associé aux données faxées par Internet et envoyées depuis l'imprimante Brother vers un ordinateur.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Sujet émetteur`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Si vous souhaitez changer le sujet émetteur, appuyez sur **1** pour sélectionner `Changez` et modifier le sujet émetteur.
   Passez à l'étape ❼.
   Si vous ne souhaitez pas changer le sujet émetteur, appuyez sur **2** pour sélectionner `Quit`.
   Passez à l'étape ❽.
7. Entrez le sujet (jusqu'à 40 caractères).
   Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne permettent pas d'envoyer des documents volumineux (généralement l'administrateur définit une taille maximale de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, la machine affiche `Mémoire saturée` lors des tentatives d'envoi de documents par e-mail dont la taille dépasse 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur s'imprime. Le document que vous envoyez doit être divisé en plusieurs petits documents qu'accepte alors le serveur de messagerie. (À titre d'information, un document de 42 pages basé sur le tableau de test ITU-T 1 a une taille de 1 Mo environ.)

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Limite taille`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Avis

La notification permet d'envoyer à la station émettrice un message confirmant la bonne réception du fax Internet.

Cette fonction n'est disponible que sur les fax Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/IFAX`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config TX mail`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Avis`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config.relai

Diff.relai

Cette fonction permet à la machine de recevoir un document sur Internet et de le router vers d'autres fax sur les lignes téléphoniques standard.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/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 `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Domaine relai

Vous pouvez enregistrer les noms de domaines (10 max.) autorisés à demander un reroutage.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/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 sur ▼ pour sélectionner `Relai(01 - 10)`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Entrez le nom du domaine de reroutage autorisé à demander un reroutage.
   Appuyez sur **OK**. (30 caractères max.)
8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Rapport relais

Un rapport de reroutage peut être imprimé sur la machine qui fait office de station relais pour tous les reroutages.

Sa principale fonction consiste à imprimer les rapports des reroutages envoyés via la machine. Notez que pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez définir le domaine de reroutage dans la section des domaines autorisés des paramètres de la fonction de reroutage.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `E-mail/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 `Oui` ou `Non`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Remarque

Pour en savoir plus sur le reroutage, voir *Reroutage depuis un ordinateur* à la page 121.

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Scan vrs Email (serveur de messagerie) (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier couleur par défaut pour la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie). (Pour en savoir plus sur le fonctionnement de Scan vrs Email (serveur de messagerie), voir *Télécopie Internet et numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)* à la page 115.)

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution 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 `Num vers email`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `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`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Numér.vers FTP (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

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

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

Remarque

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

Comment définir un nouveau paramètre par défaut pour Num vers rés. (MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier et la couleur par défaut pour la fonction Num vers rés. pour numériser un document directement sur un serveur prenant en charge CIFS sur votre réseau local ou sur Internet. (Pour en savoir plus 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`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `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`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp` à l'étape ❹, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Remarque

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

Fax vers serv (pour MFC-9120CN et MFC-9320CW : disponible en téléchargement)

La fonction Fax vers serv permet à la machine de numériser un document et de l'envoyer sur le réseau à un serveur de fax. Le document est envoyé ensuite du serveur sous la forme d'un fax au numéro de fax de destination sur les lignes téléphoniques standard. Lorsque la fonction Fax vers serv est paramétrée sur `Activé`, toutes les transmissions automatiques de fax sont envoyées au serveur de fax pour la transmission fax. Vous pouvez continuer d'envoyer un fax directement depuis la machine en utilisant la fonction de fax manuelle.

Pour envoyer un document au serveur de fax, vous devez utiliser la syntaxe correcte du serveur. Le numéro de fax de destination doit être envoyé avec un préfixe et un suffixe qui correspondent aux paramètres utilisés par le serveur de fax. Dans la plupart des cas, la syntaxe du préfixe est « fax= » et la syntaxe du suffixe correspond au nom de domaine de la passerelle de messagerie du serveur de fax. Le suffixe doit en outre commencer par le caractère @. Le préfixe et le suffixe doivent être stockés dans la machine pour que vous puissiez utiliser la fonction Fax vers serv. Les numéros de fax de destination peuvent être enregistrés dans des numéros monotouches et abrégés ou entrés via le pavé numérique (numéros à 20 chiffres maximum). Par exemple, si vous voulez envoyer un document au numéro de fax 123-555-0001, utilisez la syntaxe suivante.

Remarque

- Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)
- L'application de serveur de fax doit prendre en charge une passerelle de messagerie.

Activation de la fonction Fax vers serv

Vous pouvez stocker le préfixe/suffixe de l'adresse du serveur de fax dans la machine.

Remarque

Vous pouvez entrer le préfixe et le suffixe de l'adresse en utilisant 40 caractères maximum.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Fax vers serv.`
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Préfixe`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le préfixe en utilisant le pavé numérique.
7. Appuyez sur **OK**.
8. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Suffixe`.
   Appuyez sur **OK**.
9. Entrez le suffixe en utilisant le pavé numérique.
10. Appuyez sur **OK**.
11. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Fonctionnement de la fonction Fax vers serv

1. Placez le document dans le chargeur automatique de documents ou sur la vitre du scanner.
2. Entrez le numéro de fax.
3. La machine envoie le message sur un réseau TCP/IP au serveur de fax.

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

Ce champ contient le fuseau horaire de votre pays. L'heure affichée correspond à la différence horaire entre votre pays et l'heure du méridien de Greenwich. Par exemple, le fuseau horaire pour l'est des États-Unis et du Canada est UTC-05:00.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Fuseau horaire`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir l'heure.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Définition du fuseau horaire Windows®

Vous pouvez afficher la différence horaire pour votre pays en utilisant le paramètre Fuseau horaire de Windows®.

1. Pour Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 :
   Cliquez sur le bouton , puis choisissez **Panneau de configuration**, **Date et heure**, et enfin **Changer de fuseau horaire**.
   Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Panneau de configuration**, **Date et heure**, et enfin **Fuseau horaire**.
   Pour Windows® 2000 :
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Paramètres**, **Panneau de configuration**, **Date et heure**, et enfin **Fuseau horaire**.
2. Changez la date et l'heure. Vérifiez les paramètres de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche la différence horaire par rapport à l'heure GMT).

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

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

Remarque

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

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

Impression de la Liste de configuration du réseau

Remarque

Nom de nœud : nom de nœud qui 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. (« xxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

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

1. (Pour MFC-9320CW) Appuyez sur **Menu**. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Impr. rapports`.
   Appuyez sur **OK**.
   (Pour MFC-9120CN) Appuyez sur **Rapports (Reports)**.
   (Pour MFC-9010CN et DCP-9010CN) Appuyez sur **Menu**. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Info. appareil`. Appuyez sur **OK**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config Réseau (Config. réseau)`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**.

Remarque

Si l'**Adresse IP** indiquée dans la liste de configuration réseau est **0.0.0.0**, attendez une minute et réessayez.

7 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)

Généralités

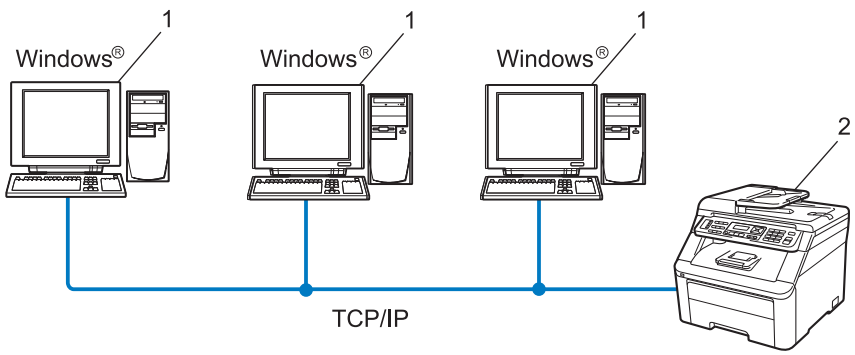
L'Assistant de déploiement de pilote facilite ou automatise l'installation d'une imprimante connectée localement ou en réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur un PC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

Méthodes de connexion

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

Peer to Peer

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

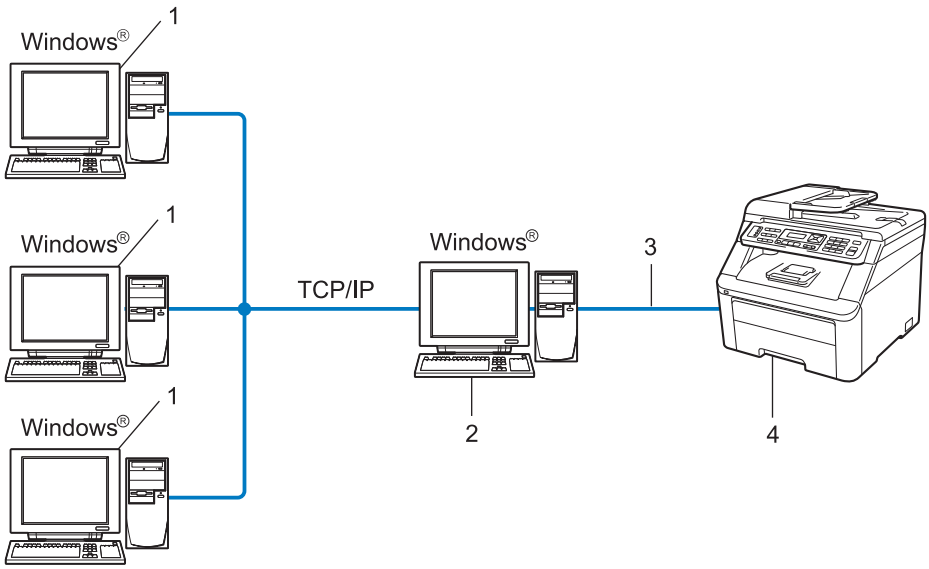


1 Ordinateur client

2 Imprimante réseau (votre appareil)

Partage en réseau

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



1 Ordinateur client

2 Aussi appelé « serveur » ou « serveur d'impression »

3 TCP/IP ou USB

4 Imprimante (votre appareil)

Comment installer l’Assistant de déploiement de pilote

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

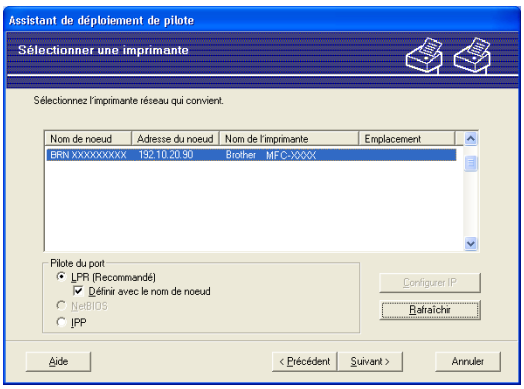
Remarque

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 du contrat de licence, puis suivez les consignes qui s’affichent à l’écran.
6. Cliquez sur **Terminer**. Le logiciel de l’Assistant de déploiement de pilote est maintenant installé.

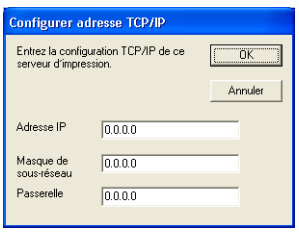
Utilisation du logiciel de l’Assistant de déploiement de pilote

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



■ Paramétrage de l'adresse IP

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



5 Choisissez le pilote d'imprimante si vous voulez effectuer l'installation.

- Si le pilote d'imprimante à utiliser est installé sur l'ordinateur :

  Cochez la case **Pilotes actuellement installés** et choisissez l'imprimante à installer, puis cliquez sur **Suivant**.

- Si le pilote d'imprimante à utiliser n'est pas installé sur l'ordinateur :

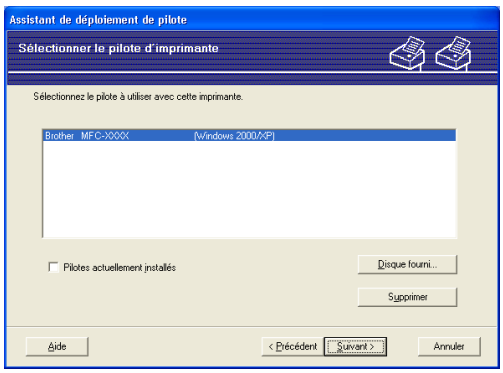
  1 Cliquez sur **Disque fourni**.

  2 Sélectionnez le système d'exploitation que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **OK**.

  3 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

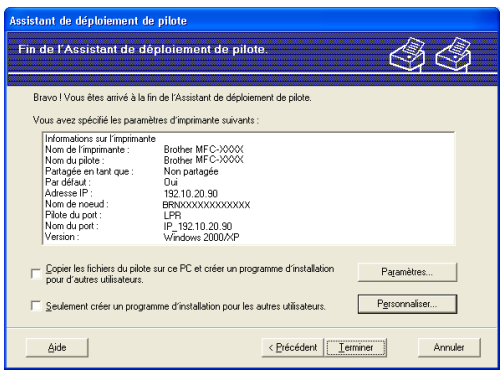
  4 Par exemple, choisissez le dossier « **X:\driver\32** [1]**\votre langue** » (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **OK**.

[1] Le dossier **32** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 32 bits et le dossier **64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 64 bits



6 Cliquez sur **Suivant** après avoir spécifié le pilote correct.

7 Un écran résumé s'affiche. Vous pouvez alors confirmer le paramétrage du pilote.



Création d’un fichier exécutable

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

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

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

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

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

Remarque

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

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

8 Impression réseau depuis Windows® : impression de base Peer-to-Peer à l'aide de TCP/IP

Généralités

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

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

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), voir *Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 169 pour les détails d'installation.
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « **access** ».

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d’imprimante non installé

1. Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l’écran de nom de modèle s’affiche, sélectionnez votre appareil. Si l’écran de langue s’affiche, sélectionnez votre langue.
2. L’écran de menu principal du CD-ROM s’affiche. Cliquez sur **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 consignes qui s’affichent à l’écran.
5. Sélectionnez **Installation standard**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
6. Choisissez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Suivez les instructions qui s’affichent, 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 à suivre les instructions de l’Assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.

Pilote d’imprimante déjà installé

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

1. (Windows Vista®)
   Cliquez sur le bouton , puis choisissez **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, et enfin **Imprimantes**.
   (Windows® 7)
   Cliquez sur le bouton , **Périphériques et imprimantes**.
   (Windows Server® 2008)
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, et enfin **Imprimantes**.
   (Windows® XP et Windows Server® 2003)
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
   (Windows® 2000)
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Paramètres** et **Imprimantes**.
2. Faites un clic droit sur le pilote d'imprimante à configurer et sélectionnez **Propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Ports**, puis sur **Ajouter un port**.
4. Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. Il s'agit généralement 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 ordinateur. Cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Terminer**.
8. Fermez les boîtes de dialogue **Ports d’imprimante** et **Propriétés**.

Autres sources d’information

Voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 12 pour savoir comment configurer l’adresse IP de l'imprimante.

9 Impression Internet sous Windows®

Généralités

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 peuvent imprimer en utilisant TCP/IP et le protocole IPP d'impression réseau 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 n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et la machine se trouvent dans le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour envoyer les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est « **access** ».
- Ce serveur d'impression prend également en charge les impressions IPPS. (Voir *Impression sécurisée de documents à l'aide du protocole IPPS* à la page 132.)

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

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

Les étapes peuvent différer selon le système d'exploitation utilisé.

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

1. (Windows Vista®)
   Cliquez sur le bouton , puis choisissez **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, et enfin **Imprimantes**.
   (Windows® 7)
   Cliquez sur le bouton , **Périphériques et imprimantes**.
   (Windows Server® 2008)
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, puis choisissez **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, et enfin **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 saisissez l'information suivante dans le champ d'URL :
   `http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp` (Où « `adresse IP de l'imprimante` » est l'adresse IP ou le nom du 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 DNS du serveur d'impression. 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 dans la Liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.) Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

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

- Si le pilote d'imprimante est déjà installé :

  L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'Assistant **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 souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'Assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

  Passez à l'étape ⓫.

- Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :

  L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008 le type de pilote à utiliser.

  Passez à l'étape ❼.

7 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes disponibles, cliquez sur le bouton **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.

8 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

9 Cliquez sur **OK**.

10 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.

Remarque

- 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 poursuivre l'installation. L'Assistant **Assistant Ajout d'imprimante** s'achève ensuite.

11 L'écran **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans l'Assistant **Ajouter une imprimante**. Cochez la case **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous souhaitez utiliser cette imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.

12 Pour tester la connexion de l'imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test**, puis sur **Terminer**. L'imprimante est 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 choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
(Windows® 2000)
Cliquez sur le bouton **démarrer** et choisissez **Paramètres**, puis **Imprimantes**.

2 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'Assistant **Ajouter une imprimante**.
(Windows® 2000)
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'Assistant **Ajouter une imprimante**.

3 Cliquez sur **Suivant** lorsque l'écran **Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.

4 Choisissez **Imprimante réseau**.
(Windows® XP et Windows Server® 2003)
Sélectionnez **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)
Sélectionnez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise**, puis entrez l'adresse suivante dans le champ URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(Où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du nœud de l'imprimante.)
(Windows® 2000)
Choisissez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur votre réseau intranet**, puis entrez l'adresse suivante dans le champ URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(Où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du 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 DNS du serveur d'impression. 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 dans la Liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.) Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

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 l'Assistant **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, un message vous demande simplement si vous voulez définir le pilote comme pilote d'imprimante par défaut ; ensuite l'Assistant Ajout d'imprimante se termine. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

  Passez à l'étape ⓬.

- Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :

  L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et vous n'aurez donc pas besoin d'indiquer à Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 le type de pilote à utiliser.

  Passez à l'étape ❽.

8 L'installation du pilote commence automatiquement.

Remarque

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

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

9 (Windows® XP et Windows Server® 2003)
Cliquez sur **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.
(Windows® 2000)
Cliquez sur **OK** lorsque l'écran **Insérer un disque** s'affiche.

10 Cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le pilote d'imprimante Brother approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau.
Par exemple, choisissez le dossier « **X:\driver\32** [1]**\votre langue** » (où X est la lettre du lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**.

[1] Le dossier **32** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 32 bits et le dossier **64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 64 bits

11 Cliquez sur **OK**.

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

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

Spécification d’une URL différente

Veuillez noter qu’il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

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

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

`http://adresse IP de l'imprimante:631/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/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données.

« `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante.

- Par exemple :

  `http://192.168.1.2/`

  `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 12.

10 Impression réseau à partir d'un Macintosh à l’aide du pilote BR-Script 3

Généralités

Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script 3 (émulation du langage PostScript® 3™) sur un réseau exécutant Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure.

IMPORTANT

Pour obtenir les derniers pilotes et les dernières informations sur votre Mac OS X, visitez le Brother Solution Center à l'adresse http://solutions.brother.com/.

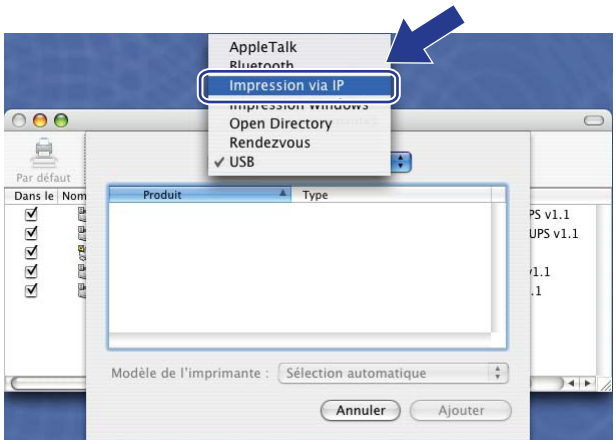
Comment sélectionner le pilote d'imprimante BR-Script 3 (TCP/IP)

Pour les utilisateurs de Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x

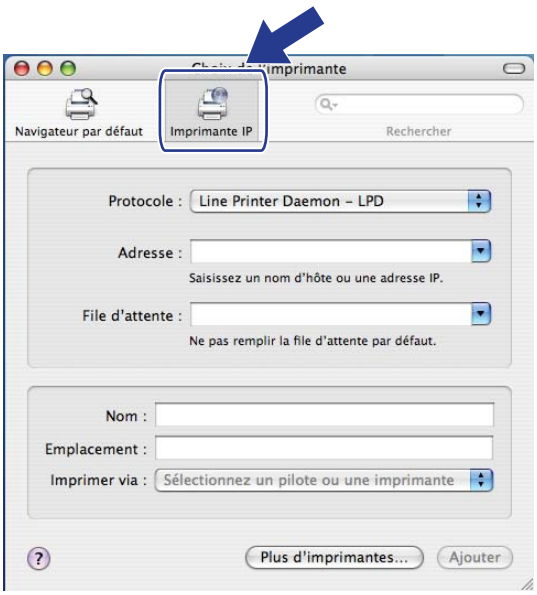
1. Allumez l’appareil (ON).
2. Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
3. Ouvrez le dossier **Utilities**.
4. Double-cliquez sur l’icône **Configuration d’imprimante**.
5. Cliquez sur **Ajouter**.

6 (Mac OS X 10.3.9) Choisissez **Impression via IP**.
(Mac OS X 10.4.x) Choisissez **Imprimante IP**.

(Mac OS X 10.3.9)

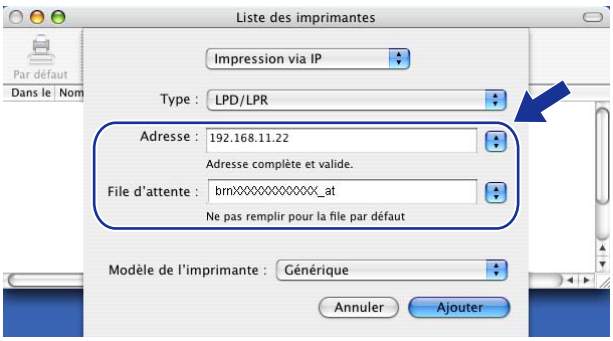


(Mac OS X 10.4.x)

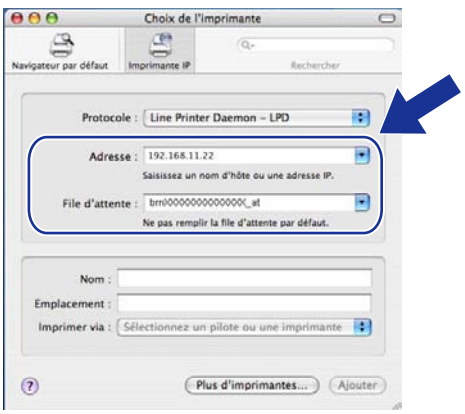


7 (Mac OS X 10.3.9) Saisissez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.
(Mac OS X 10.4.x) Saisissez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



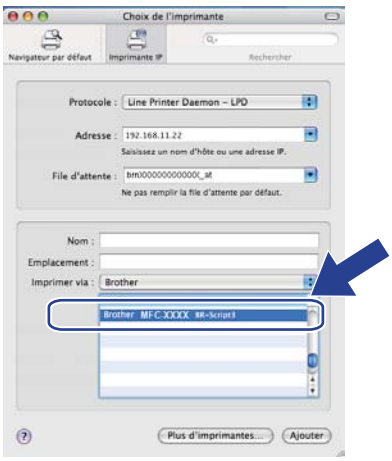
Remarque

- Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur l'impression de la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.
- Lors de la spécification de la **File d'attente**, utilisez le service PostScript® « BRNxxxxxxxxxxxx_AT » pour Macintosh. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

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

(Mac OS X 10.3.9)

(Mac OS X 10.4.x)



9 Cliquez sur **Ajouter** ; l'imprimante sera alors disponible dans la **Liste des imprimantes**. La machine est désormais prête à imprimer.

Pour Mac OS X 10.5.x à 10.6.x

10

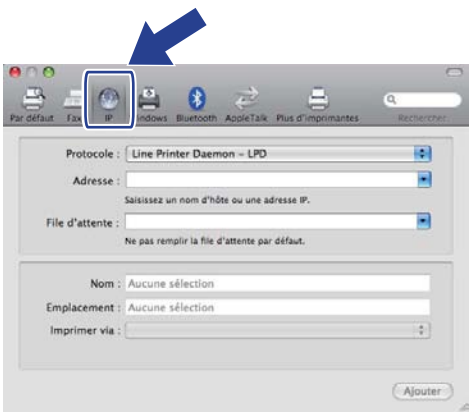
1 Allumez l'appareil (ON).

2 Dans le menu **Apple**, choisissez **Préférences Système**.

3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.

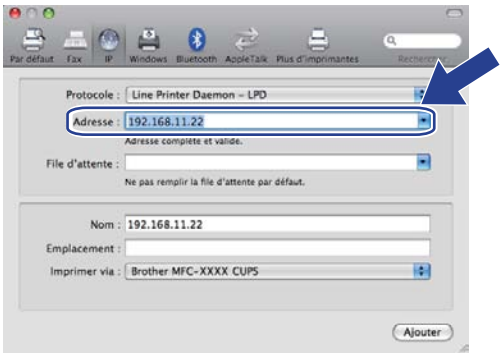
4 Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre machine.

5 Choisissez **IP**.



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

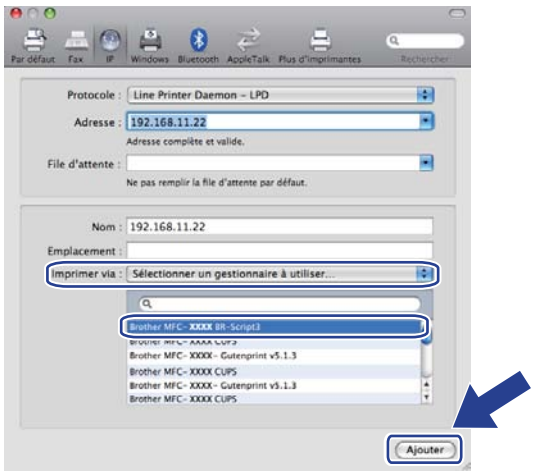
7 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone **Adresse**.



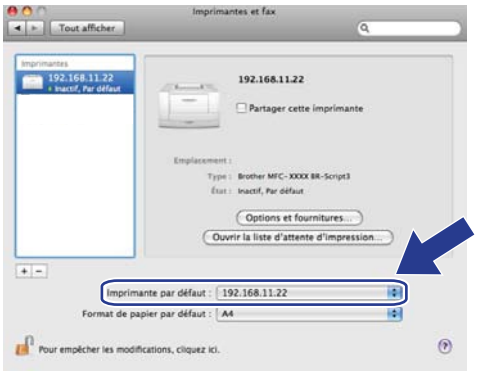
Remarque

- Imprimez la Liste de configuration du réseau pour vérifier l'adresse IP. Pour en savoir plus sur l'impression de la page de configuration, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.
- Lors de la spécification de la **File d'attente**, utilisez le service PostScript® « BRNxxxxxxxxxxx_AT » pour Macintosh. (« xxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)

8 Dans le menu contextuel **Imprimer via**, choisissez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser**, puis sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante du modèle d'imprimante. Par exemple, choisissez **Brother MFC-XXXX BR-Script3**, puis cliquez sur **Ajouter**.



9 Dans le menu contextuel **Imprimante par défaut**, choisissez votre modèle pour le définir comme imprimante par défaut. L'imprimante est prête.



Autres sources d'information

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

11 Gestion à partir du Web

Généralités

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

- Informations d'état de l'imprimante
- Modifier des options de configuration de télécopie, telles que Paramétrage général, Paramétrage de la numérotation automatique et Options d'accès à distance
- Modifiez les paramètres réseau tels que les informations TCP/IP.
- Configurer Secure Function Lock 2.0
- Configurer la fonction Numér.vers FTP
- Configurer la fonction Num vers rés.
- Informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- Modifier les détails de configuration de l'appareil et du réseau

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

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

Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre appareil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau* à la page 12.
- Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques, ainsi les utilisateurs de Macintosh et UNIX peuvent aussi se connecter à l'appareil pour le gérer.
- Vous pouvez également utiliser les applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.
- Ce serveur d'impression prend également en charge HTTPS pour une gestion sécurisée à l'aide de SSL. (Voir *Gestion sécurisée de votre imprimante réseau* à la page 129.)

Comment configurer les paramètres de la machine en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)

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

Remarque

- Nous vous recommandons d'utiliser le protocole HTTPS pour assurer votre sécurité sur Internet lors de la configuration des paramètres au moyen d'une gestion basée sur le Web. (Pour activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 128.)
- Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP ou le nom de nœud du serveur d'impression.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom du nœud de l'imprimante).
   - Par 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 DNS du serveur d'impression. 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 dans la Liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.) Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.)
- Les utilisateurs de Macintosh peuvent accéder facilement au système de gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Contrôleur d'état**. Pour plus d'informations, voir 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 changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, relancez 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 **Paramètres généraux**, **Paramètres télécopie**, **Paramètres téléc / Internet** (MFC-9120CN et MFC-9320CW uniquement), **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 de l'utilisateur 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** ».

Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-9320CW)

Secure Function Lock 2.0 de Brother vous permet d'économiser de l'argent et améliore votre sécurité en restreignant les fonctions disponibles sur votre machine Brother.

Secure Function Lock vous permet de configurer des mots de passe pour les utilisateurs sélectionnés, en leur octroyant un accès à certaines, voire à toutes ces fonctions, ou en les limitant à un certain nombre de pages. Seules les personnes autorisées pourront donc les utiliser.

Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de Secure Function Lock à l'aide d'un navigateur Web.

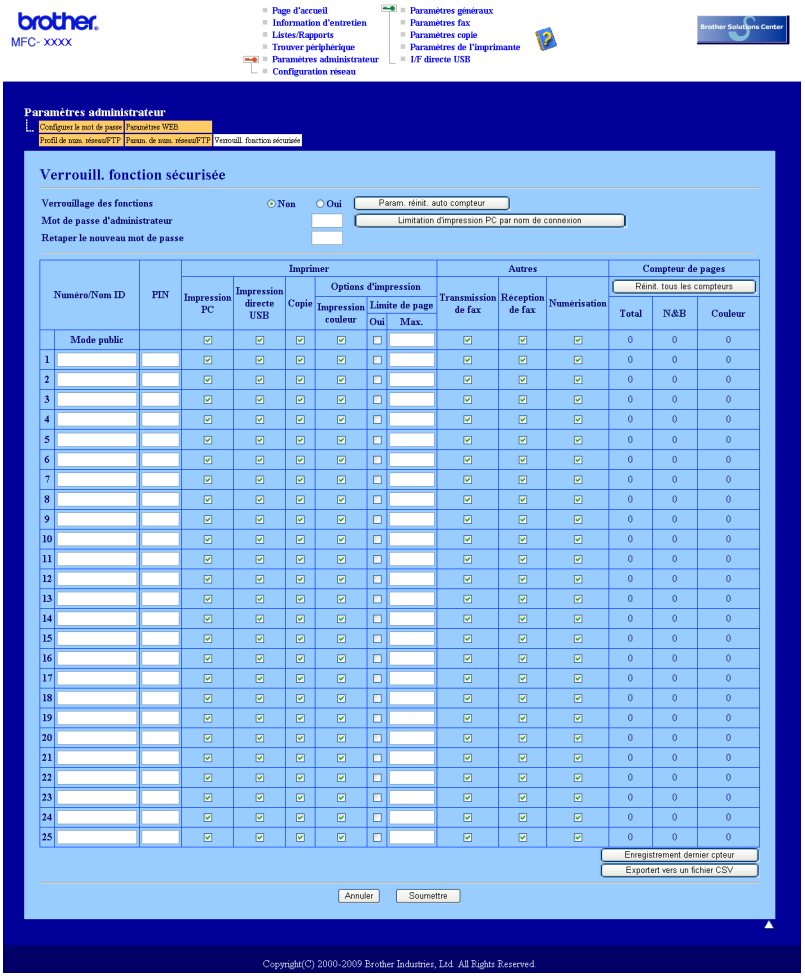
- **Impression PC** [1]
- **Impression directe USB**
- **Copie**
- **Impression couleur**
- **Limite de page**
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Numérisation**

[1] Si vous enregistrez les noms de connexion utilisateur, vous pouvez restreindre l'impression sans que l'utilisateur n'entre de mot de passe. Pour plus d'informations, voir *Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion utilisateur* à la page 108.

Comment configurer les paramètres de Secure Function Lock 2.0 en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web) (Pour MFC-9320CW)

Configuration élémentaire

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



2 Choisissez **Oui** dans **Verrouillage des fonctions**.

Remarque

Pour configurer Secure Function Lock via le serveur Web intégré, vous devez saisir le mot de passe d'administrateur (numéro à quatre chiffres). Si les paramètres ont été configurés précédemment à l'aide du menu du panneau de commande et que vous souhaitez les modifier, vous devez d'abord renseigner les blancs dans la zone **Mot de passe d'administrateur**.

3 Entrez un nom de groupe ou un nom d'utilisateur de 15 caractères alphanumériques maximum dans la zone **Numéro/Nom ID**, puis entrez un mot de passe de quatre caractères dans la zone **PIN**.

4 Désactivez les fonctions que vous souhaitez limiter dans la zone **Imprimer** ou **Autres**. Si vous souhaitez configurer le nombre de pages maximum, cochez la case **Oui** dans **Limite de page**, puis entrez le nombre souhaité dans la case **Max.**
Cliquez ensuite sur **Soumettre**.

5 Pour restreindre l'impression depuis un PC à l'aide d'un nom de connexion utilisateur, cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion** et configurez les paramètres. (Voir *Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion utilisateur* à la page 108.)

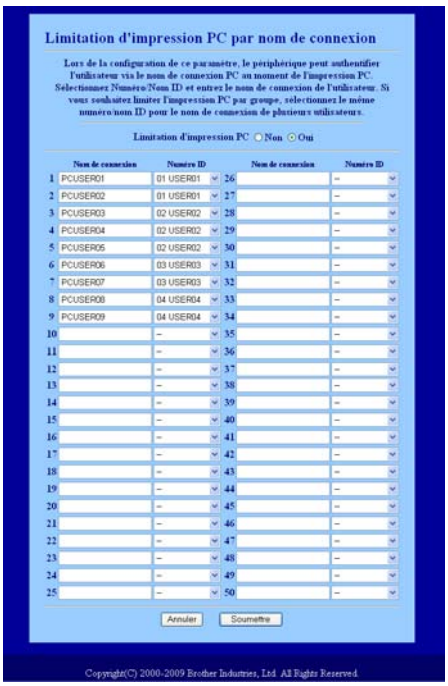
Numérisation en cas d'utilisation de Secure Function Lock 2.0

La fonction Secure Function Lock 2.0 permet à l'administrateur de restreindre les utilisateurs autorisés à numériser. Lorsque la fonction de numérisation est désactivée pour les utilisateurs publics, seuls les utilisateurs pour lesquels la case Numérisation est cochée pourront numériser. Pour envoyer des documents numérisés depuis le panneau de commande de l'appareil, les utilisateurs doivent saisir leur code PIN pour accéder au mode de numérisation. Pour récupérer des documents numérisés sur leur ordinateur, les utilisateurs restreints doivent également saisir leur code PIN sur le panneau de commande de l'appareil pour pouvoir numériser depuis leur ordinateur. Si l'utilisateur ne saisit pas son code PIN sur le panneau de commande de l'appareil, un message d'erreur s'affiche sur l'ordinateur lorsqu'il tente de récupérer des documents numérisés.

Restriction de l'impression à l'aide d'un nom de connexion utilisateur

Si vous configurez ce paramètre, l'imprimante peut authentifier le nom de connexion de l'utilisateur et autoriser un travail d'impression depuis un ordinateur enregistré.

1 Cliquez sur **Limitation d'impression PC par nom de connexion**. L'écran du même **Limitation d'impression PC par nom de connexion** apparaît.



2 Saisissez le nom de connexion de l'utilisateur du PC dans la boîte **Nom de connexion**, puis sélectionnez l'ID que vous avez défini dans **Numéro/Nom ID** à l'étape ❸ de la section *Configuration élémentaire* dans la liste déroulante **Numéro ID** pour chaque nom de connexion.

3 Cliquez sur **Soumettre**.

Remarque

- Si vous souhaitez restreindre l'impression PC par groupe, choisissez le même numéro d'identification pour chaque nom de connexion au PC souhaité dans le groupe.
- Si vous utilisez le nom de connexion du PC, veillez également à ce que la case **Utiliser le Login de l'ordinateur** soit cochée dans le pilote d'imprimante. Pour en savoir plus sur le pilote d'imprimante, voir le *Chapitre 1* du *Guide utilisateur - Logiciel* sur le CD-ROM.
- La fonction Secure Function Lock ne prend pas en charge le pilote BRScript pour l'impression.

Configuration du mode public

Vous pouvez configurer le mode public pour limiter les fonctions disponibles pour les utilisateurs publics. Les utilisateurs publics n'ont pas à entrer de mot de passe pour accéder aux fonctionnalités disponibles via ce paramétrage.

1. Désélectionnez la case de la fonction que vous souhaitez limiter dans la zone **Mode public**.
2. Cliquez sur **Soumettre**.

Autres fonctionnalités

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

- **Réinit. tous les compteurs**

  Vous pouvez réinitialiser le compteur de pages en cliquant sur **Réinit. tous les compteurs**.

- **Exportert vers un fichier CSV**

  Vous pouvez exporter l'actuel compteur de pages en incluant les informations Numéro ID/Nom dans un fichier au format CSV.

- **Enregistrement dernier cpteur**

  La machine mémorise le nombre de pages après réinitialisation du compteur.

- **Param. réinit. auto compteur**

  Vous pouvez réinitialiser automatiquement les compteurs de pages en configurant l'intervalle sur la base des paramètres Quotidien, Hebdomadaire ou Mensuel.

Remarque

- Secure Function Lock 2.0 peut être configuré à l'aide de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargé sur http://solutions.brother.com/. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- La configuration définie sur le panneau de commande pour Secure Function Lock s'applique automatiquement aux paramètres de la gestion à partir du Web.

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

La fonction Numér.vers FTP vous permet de numériser un document directement vers un serveur FTP de votre réseau local ou sur Internet. (Pour plus d'informations sur la fonction Numér.vers FTP, voir le *Chapitre 4* du *Guide utilisateur - Logiciel*.)

1. Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web du MFC-XXXX, puis sur **Param. de num. réseau/FTP**.

2. Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Numér.vers FTP. Vous pouvez également stocker deux noms de fichier définis par l'utilisateur pouvant servir à créer un profil de serveur FTP en plus des sept noms de fichier actuels dans **Créer nom fichier défini usager**. Un maximum de 15 caractères peut être entré dans chacun des deux champs.
   Après la configuration, cliquez sur **Soumettre**.

3. Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**.
   Vous pouvez configurer et changer les paramètres suivants de la fonction Numér.vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.

- **Nom de profil** (jusqu'à 15 caractères)
- **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 désactiver ou activer le **Mode passif** en fonction de la configuration du pare-feu de votre serveur FTP et de votre réseau. Par défaut, ce mode est désactivé. Vous pouvez également modifier le numéro du port utilisé pour accéder au serveur FTP. Le port paramétré par défaut est le 21. Dans la majorité des cas, ces deux paramètres par défaut peuvent être conservés.

Remarque

La fonction Numér. vers FTP est disponible lorsque les profils de serveur FTP sont configurés à l’aide d’une gestion à partir du Web.

Modification de la configuration de la fonction Num vers rés. à l'aide d'un navigateur Web (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)

La fonction Num vers rés. vous permet de numériser des documents directement vers un dossier partagé sur un serveur CIFS, situé sur votre réseau local ou sur Internet. (Pour en savoir plus sur le protocole CIFS, voir *Protocoles* à la page 8.) Pour activer le protocole CIFS, cochez la case **CIFS** sur la page **Configuration réseau**. (Pour plus d'informations sur la fonction Num vers rés., voir le *Chapitre 12* du *Guide utilisateur - Logiciel*.)

Remarque

La fonction Num vers rés. prend en charge l'authentification Kerberos et l'authentification NTLMv2. [1]

[1] Disponibles pour Windows® 2000 ou une version ultérieure.

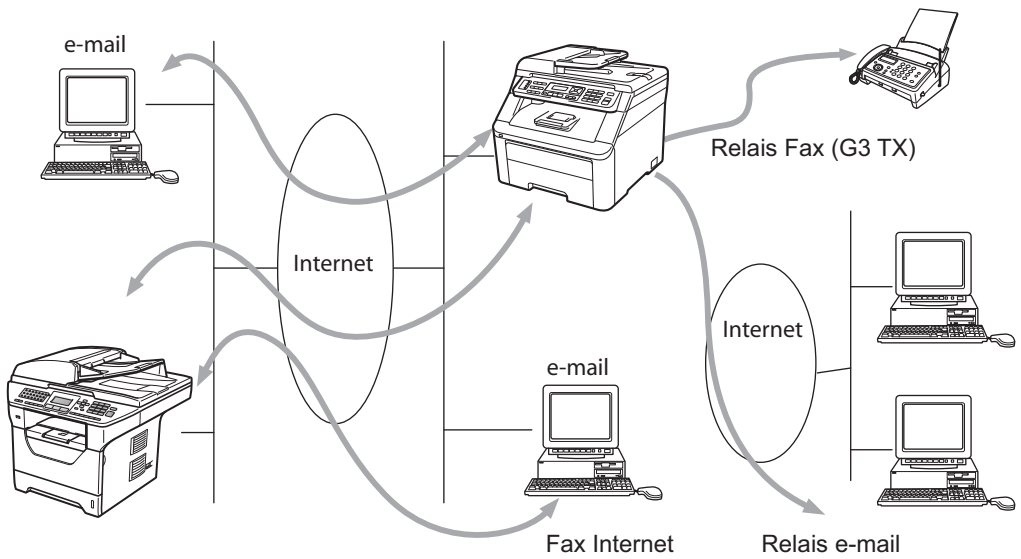
1. Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web du MFC-XXXX, puis sur **Param. de num. réseau/FTP**.
2. Vous pouvez choisir les numéros de profils (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Num vers rés.
3. Cliquez sur **Profil de num. réseau/FTP** sur la page **Paramètres administrateur**.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

- **Nom de profil** (jusqu'à 15 caractères)
- **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**

12 Télécopie Internet et numérisation vers E-mail (serveur de messagerie) (Pour MFC-9120CN et MFC-9320CW)

Aperçu de Fax Internet

Fax Internet (IFAX) permet d'envoyer et de recevoir des fax en utilisant Internet comme vecteur. Les documents sont transmis dans des messages de courrier électronique sous forme de fichiers TIFF-F joints. Cela implique que les ordinateurs peuvent recevoir et envoyer des documents s'ils disposent d'une application qui peut générer et afficher des fichiers TIFF-F. Vous pouvez utiliser n'importe quelle application d'affichage TIFF-F. Les documents envoyés via la machine sont convertis automatiquement au format TIFF-F. Si vous voulez envoyer et recevoir des messages vers et depuis votre machine, l'application de messagerie installée sur l'ordinateur doit prendre en charge le format MIME.



Remarque

- Pour utiliser cette fonction, téléchargez le logiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)
- La fonction Fax Internet est disponible en mode Noir et blanc uniquement.

Se connecter

Pour pouvoir envoyer et recevoir un fax Internet, vous devez configurer votre machine Brother pour qu'elle puisse communiquer avec votre serveur réseau et de messagerie. Vous devez définir une adresse IP et une adresse électronique pour la machine, l'adresse IP du ou des serveurs de messagerie, un nom de boîte aux lettres et un mot de passe pour la machine Brother. Si vous ne connaissez pas ces informations, contactez l'administrateur système. (Pour plus d'informations sur la configuration de ces éléments, voir *Gestion à partir du Web* à la page 104.)

Principales fonctions du panneau de commande

Alt (Shift) + 1

Permet de changer le mode de saisie. Vous pouvez utiliser les touches du pavé numérique comme touches alphabétiques standard.

Pavé de numérotation

Permet d'entrer des caractères alphanumériques standard (26 lettres) et les caractères @. espace ! “ # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ et des nombres.

◄ ou ►

Déplace le curseur LCD vers la gauche ou la droite lorsque vous entrez du texte.

OK

Permet de stocker plusieurs numéros.

Mono Marche (Mono Start) ou Couleur Marche (Colour Start)

Commence à transmettre le document.

Arrêt/Sortie (Stop/Exit)

Supprime les données entrées et arrête la numérisation ou la transmission.

Monotouches (One Touch)

(Carnet d’adr.)

Ces fonctions agissent de la même manière qu'avec une machine traditionnelle.
Toutefois, notez que vous ne pouvez pas utiliser la numérotation abrégée pour l'adresse de courrier électronique.

Alt (Shift) + Mono Marche (Mono Start) ou Couleur Marche (Colour Start)

Permet de recevoir manuellement le courrier électronique du serveur POP3.

Envoi d'un fax Internet

L'envoi d'un fax Internet est identique à l'envoi d'un fax standard. Si vous avez déjà programmé les adresses de destination des fax Internet sous forme de numéro monotouche ou abrégé, vous pouvez envoyer le fax Internet en chargeant le document dans la machine, utiliser la touche Fax **Résolution (Resolution)** pour définir la résolution préférée, choisir un numéro abrégé ou monotouche et appuyer sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**.

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse du fax Internet, chargez le document dans la machine et appuyez simultanément sur **Alt (Shift)** et sur **1** pour passer en mode « alphabet ».

Pour entrer manuellement l'adresse fax Internet, voir *Saisie de texte* à la page 193.

Entrée manuelle de texte

Appuyez simultanément sur **Alt (Shift)** et **1** pour passer en mode « alphabet ».

Vous pouvez utiliser le pavé de numérotation pour entrer l'adresse électronique. Pour en savoir plus, voir *Saisie de texte* à la page 193.

Notez que vous pouvez également vous connecter à la machine en utilisant un navigateur Web et stocker les informations d'adresse électronique dans un numéro abrégé ou monotouche via la gestion Web. (Pour en savoir plus sur la gestion à partir du Web, voir *Gestion à partir du Web* à la page 104.)

Lorsque vous entrez une adresse fax Internet, chaque caractère de l'adresse apparaît sur l'écran LCD. Si vous entrez plus de 22 caractères, l'écran LCD décale le nom vers la gauche caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

Appuyez sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement envoyé au fax Internet de destination via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler l'opération d'envoi en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** au cours de la numérisation. À la fin de la transmission, la machine repasse en mode Veille.

Certains serveurs de messagerie ne permettent pas d'envoyer des documents volumineux (généralement l'administrateur définit une taille maximale de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, la machine affiche `Mémoire saturée` lors des tentatives d'envoi de documents par e-mail dont la taille dépasse 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur s'imprime. Le document que vous envoyez doit être divisé en plusieurs petits documents qu'accepte alors le serveur de messagerie. (À titre d'information, un document de 42 pages basé sur le tableau de test ITU-T 1 a une taille de 1 Mo environ.)

Réception de courriers électroniques ou de fax Internet

Vous pouvez recevoir des messages électroniques de deux manières :

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

Avec POP3, la machine destinataire doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir des travaux d'impression. Cette interrogation peut avoir lieu à des intervalles définis (par exemple, vous pouvez configurer la machine pour qu'elle interroge le serveur de messagerie toutes les 10 minutes) ou vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur les touches **Alt (Shift)** + **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**.

Si la machine reçoit les travaux d'impression de courrier électronique, l'écran LCD indique cette activité. Par exemple, l'écran LCD affichera `Réception` suivi de `XX Mail(s)`. Si vous appuyez sur les touches **Alt (Shift)** + **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)** pour rechercher manuellement sur le serveur de messagerie les travaux d'impression de courrier électronique et qu'il n'y aucun document en attente d'impression, la machine affichera `Pas de mail` pendant deux secondes sur l'écran LCD.

S'il n'y a plus de papier lors de la réception des données, les données reçues sont stockées en mémoire. Ces données seront automatiquement imprimées dès que du papier aura été introduit dans la machine. (Pour les machines européennes, asiatiques et destinées à l'Océanie, `Récep. en mém. (Réception mém.)` doit être mis sur `Oui`.)

Si le courrier reçu n'est pas au format texte ordinaire ou qu'un fichier joint n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur « FORMAT DE FICHIER JOINT NON PRIS EN CHARGE. NOM DE FICHIER : XXXXXX.doc » est imprimé. Si le courrier électronique est trop volumineux, le message d'erreur « FICHIER DE COURRIER ELECTRONIQUE TROP VOLUMINEUX » est imprimé. Si la fonction Supprimer les messages en erreur POP est activée (elle l'est par défaut), le courrier erroné est automatiquement supprimé du serveur de messagerie.

Réception d'un fax Internet sur votre ordinateur

Lorsqu'un ordinateur reçoit un fax Internet, ce document est lié à un message électronique qui indique à l'ordinateur qu'il a reçu un tel document. Cette information est indiquée dans le champ Objet du message électronique reçu.

Si l'ordinateur auquel vous voulez envoyer un document n'exécute pas le système d'exploitation Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows Vista® ou Windows® 7, indiquez au propriétaire de l'ordinateur qu'il doit installer le logiciel permettant d'afficher les fichiers TIFF-F.

Redirection des courriers électroniques et des messages fax

Vous pouvez rediriger les courriers électroniques ou messages fax standard vers une autre adresse électronique ou un autre fax. Les messages reçus peuvent être redirigés par courrier électronique vers un ordinateur ou un fax Internet. Vous pouvez également les rediriger via les lignes téléphoniques standard vers une autre machine.

Vous pouvez activer cette fonction en utilisant un navigateur Web ou via le panneau de commande de la machine. Les instructions relatives à la configuration de la redirection des fax se trouvent dans le *Guide de l'utilisateur* fourni avec la machine.

Reportez-vous à ce *guide* pour déterminer si cette fonction est disponible.

Reroutage

Cette fonction permet à la machine Brother de recevoir un document via Internet et de le router vers d'autres fax sur les lignes téléphoniques standard.

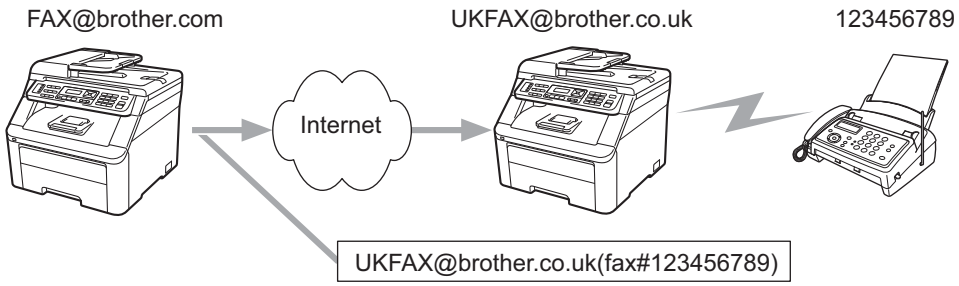
Pour utiliser votre machine comme périphérique de reroutage, vous devez définir le nom de domaine autorisé sur la machine, à savoir la partie du nom située après le caractère @.

Un domaine autorisé fait référence à l'adresse électronique. Par exemple, si l'adresse du correspondant est robert@brother.com, le domaine est brother.com. Si l'adresse électronique est jacques@brother.co.uk, le domaine est brother.co.uk.

Sélectionnez un domaine autorisé avec précaution, car tous les utilisateurs d'un domaine autorisé peuvent rerouter des fax. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 noms de domaine.

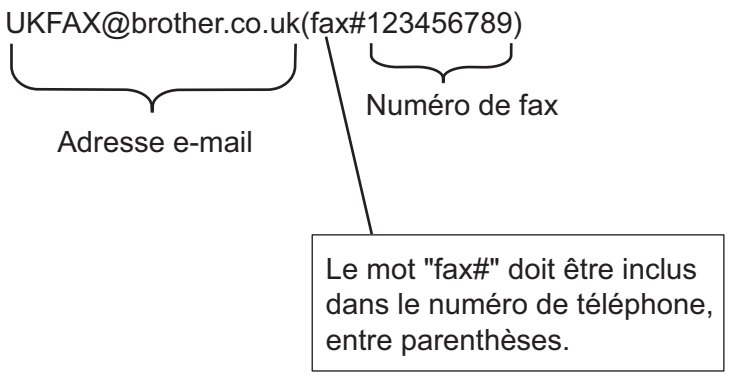
Le reroutage peut prendre en charge le reroutage d'un document vers 48 fax maximum sur les lignes téléphoniques standard.

Reroutage depuis une machine



Dans cet exemple, votre machine a l'adresse électronique FAX@brother.com. Vous envoyez un document de cette machine à une autre, située en Angleterre et dont l'adresse électronique est UKFAX@brother.co.uk. Cette machine envoie ensuite le document vers un fax standard sur une ligne téléphonique standard. Si votre adresse électronique est FAX@brother.com, vous devez définir le nom de domaine autorisé brother.com sur la machine en Angleterre qui envoie le document vers le fax standard. Si vous n'entrez pas les informations de nom de domaine, la machine intermédiaire (la machine qui reroute le document) n'autorisera aucun travail Internet reçu de la machine qui se trouve dans le domaine @brother.com.

Après avoir défini le domaine autorisé, vous pouvez envoyer le document depuis votre machine [FAX@brother.com] en entrant l'adresse électronique de la machine [UKFAX@brother.co.uk] qui reroute le document, suivi du numéro de téléphone du fax destinataire du document. Voici un exemple qui explique comment entrer l'adresse électronique et le numéro de téléphone.

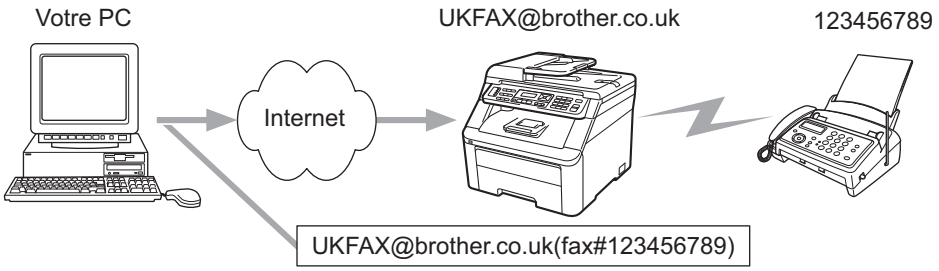


Envoi vers plusieurs numéros de téléphone

Si vous voulez rerouter le document vers plusieurs fax standard, vous pouvez entrer l'adresse de la manière suivante :

1. Entrez le numéro de téléphone du premier fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
2. Appuyez sur **OK**.
3. Entrez le numéro de téléphone du second fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
4. Appuyez sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**.

Reroutage depuis un ordinateur



Vous pouvez également envoyer un courrier électronique depuis votre ordinateur et le rerouter vers un fax standard. La méthode d'entrée du numéro du fax standard destinataire du courrier électronique rerouté varie en fonction de l'application de messagerie que vous utilisez. Des exemples d'applications de messagerie figurent ci-après.

Certaines applications de messagerie ne permettent pas d'envoyer des données vers plusieurs numéros de téléphone. Si votre application ne permet pas d'effectuer cette opération, vous pouvez uniquement rerouter les données vers un seul fax à la fois.

Entrez l'adresse de la machine relais et le numéro de téléphone du fax dans le champ « À » en utilisant la méthode utilisée pour l'envoi vers une machine.

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

Microsoft® Outlook® :

Pour Microsoft® Outlook® 97 et les versions ultérieures, les informations d'adresse doivent être entrées dans le carnet d'adresses comme suit :

Nom : fax#123456789

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

Courrier de vérification TX

Le mode de courrier de vérification de transmission prend en charge deux fonctions. La fonction de vérification d'envoi de courrier électronique permet de demander une notification à la station réceptrice indiquant que le fax Internet ou le courrier électronique a été reçu et traité. La fonction de vérification de réception de courrier électronique permet d'envoyer un rapport par défaut à la station émettrice après réception et traitement d'un fax Internet ou d'un courrier électronique.

Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez configurer l'option `Avis` dans les options `Config RC mail` et `Config TX mail`.

Config TX mail

Vous pouvez paramétrer l'option `Avis` de `Config TX mail` sur `Oui` ou `Non`. Lorsqu'elle est paramétrée sur `Oui`, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données de l'image. Ce champ s'appelle « MDN ».

MDN (Mail Disposition Notification) :
Ce champ demande l'état du fax Internet/message électronique après sa distribution via le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé à la station réceptrice, ces données sont utilisées lorsque la machine ou l'utilisateur lit ou imprime le fax Internet ou le courrier électronique reçu. Par exemple, si le message est ouvert pour lecture ou imprimé, la station réceptrice envoie une notification à la machine ou à l'utilisateur expéditeur d'origine.

La station réceptrice doit prendre en charge le champ MDN pour pouvoir envoyer un rapport de notification ; autrement la demande est ignorée.

Config RC mail

Trois paramètres sont possibles pour cette option : `Oui`, `MDN` et `Non`.

Avis réception « `Oui` »

Lorsque cette option est paramétrée sur `Oui`, un message fixe est envoyé au poste émetteur pour indiquer la bonne réception et le traitement adéquat du message. Le message fixe dépend de l'opération demandée par la station émettrice.

Les messages de rapport se présentent ainsi :

`SUCCES : Reçu de <adresse e-mail>`

Avis réception « `MDN` »

Lorsque cette option est paramétrée sur `MDN`, un rapport tel que décrit ci-dessus est renvoyé au poste émetteur si le poste d'origine a envoyé le champ `MDN` pour demander confirmation.

Avis réception « `Non` »

Le paramètre `Non` désactive toutes les formes de notification de réception. Aucun message n'est renvoyé à la station émettrice, indépendamment de la demande.

Courrier électronique d'erreur

En cas d'erreur de distribution d'un fax Internet, le serveur de messagerie envoie un message d'erreur à la machine et ce message est imprimé. Si une erreur se produit lors de la réception du courrier électronique, un message d'erreur est imprimé (exemple : « Le message envoyé à la machine n'est pas au format TIFF-F. »).

Informations importantes sur les fax Internet

Les communications fax Internet sur un système LAN sont essentiellement les mêmes que celles effectuées par courrier électronique. Toutefois, elles diffèrent des communications fax utilisant les lignes téléphoniques standard. Informations importantes sur les fax Internet :

- Des facteurs tels que l'emplacement du récepteur, la structure du système LAN et le niveau d'activité du circuit (tel qu'Internet) peuvent allonger considérablement le délai d'envoi d'un message électronique d'erreur. (normalement entre 20 et 30 secondes).
- En raison du faible niveau de sécurité des transmissions via Internet, il est recommandé d'utiliser des lignes téléphoniques standard pour envoyer les documents confidentiels.
- Si le système de messagerie du récepteur n'est pas compatible avec le format MIME, vous ne pouvez pas transmettre de document au destinataire. Selon le serveur du récepteur, il peut arriver que le message d'erreur ne soit pas envoyé.
- Si les données d'image du document sont trop volumineuses, la transmission peut échouer.
- Vous ne pouvez pas modifier la police ou la taille des caractères des courriers Internet que vous recevez.

Présentation de la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie)

Lorsque vous choisissez cette fonction, vous pouvez numériser un document monochrome ou couleur et l'envoyer directement à une adresse électronique depuis la machine. Vous pouvez choisir le format PDF ou TIFF pour un document monochrome et PDF ou JPEG pour un document couleur.

Remarque

La fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie) nécessite la prise en charge d'un serveur de messagerie SMTP/POP3. (Voir *Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail* à la page 127.)

Utilisation de la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie)

1. Placez le document face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents ou vers le bas, sur la vitre du scanner.
2. Appuyez sur (**Scan**).
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Scan > Email (Scan > E-mail)`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Change réglage`.
   Appuyez sur **OK**.
   Si vous n'avez pas à modifier la qualité, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Taper adresse (Tapez adresse)`.
   Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 8.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Couleur 100 ppp`, `Couleur 200 ppp`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `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`, `Couleur 300 ppp`, `Couleur 600 ppp`, `Gris 100 ppp`, `Gris 200 ppp` ou `Gris 300 ppp`, passez à l'étape 6.
   Si vous avez choisi `N&B 200 ppp` ou `N&B 200x100 ppp`, passez à l'étape 7.
6. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé`, `JPEG` ou `XPS`. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 8.
7. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `PDF`, `PDF sécurisé` ou `TIFF`. Appuyez sur **OK** et passez à l'étape 8.
8. Un message sur l'écran LCD vous invite à entrer une adresse. Entrez l'adresse électronique de destination à l'aide du pavé numérique ou utilisez le numéro monotouche ou abrégé. Appuyez sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**. La machine lance la numérisation.

Remarque

Vous pouvez choisir uniquement un numéro monotouche ou abrégé ayant une adresse électronique enregistrée comme profil de numérisation.

Utilisation d'un numéro monotouche ou abrégé

Vous pouvez également numériser un document directement vers une adresse enregistrée sous forme de numéro monotouche ou abrégé. Lorsque vous numérisez le document, les paramètres que vous avez enregistrés avec le numéro monotouche ou abrégé sont utilisés pour la qualité et le type de fichier. Seuls les numéros monotouches et abrégés associés à une adresse électronique enregistrée peuvent être utilisés lors d'une numérisation au moyen de la numérotation monotouche ou abrégée. (Les adresses fax Internet ne peuvent pas être utilisées.)

1. Placez le document face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents ou vers le bas, sur la vitre du scanner.
2. Appuyez sur (**Scan**).
3. Sélectionnez Monotouche.
4. Appuyez sur **Mono Marche (Mono Start)** ou **Couleur Marche (Colour Start)**.
   La machine lance la numérisation.

Remarque

Vous pouvez enregistrer la résolution de numérisation (profil de numérisation) de chaque adresse électronique si vous stockez l'adresse électronique dans un numéro monotouche ou abrégé.

13 Dispositifs de sécurité

Généralités

De nos jours, votre réseau et les données qui y transitent sont exposés à de nombreuses menaces de sécurité. Votre appareil Brother emploie certains des protocoles de sécurité réseau et de cryptage les plus récents. Ces fonctions réseau peuvent être intégrées à votre plan général de sécurité réseau pour vous aider à protéger vos données et empêcher un accès non autorisé à votre machine. Ce chapitre décrit les différents protocoles de sécurité pris en charge et leur mode de configuration.

Termes relatifs à la sécurité

- CA (Certificate Authority)

  Une CA (autorité de certification) est une entité qui émet des certificats numériques (principalement des certificats X.509) et qui se porte garante du lien existant entre les données présentes dans un certificat.

- CSR (Certificate Signing Request)

  Un CSR (signature de certificat) est un message envoyé par un candidat à la CA afin de demander l'émission d'un certificat. Le CSR contient des informations identifiant le demandeur, la clé publique générée par le candidat ainsi que sa signature numérique.

- Certificat

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

- Signature numérique

  Une signature numérique est une valeur calculée d'après un algorithme cryptographique et annexée à un objet de donnée de sorte que le destinataire de ces données puisse utiliser la signature pour en vérifier l'origine et l'intégrité.

- Système cryptographique à clé publique

  Un système cryptographique à clé publique est une branche moderne de la cryptographie dans laquelle les algorithmes emploient une paire de clés (une clé publique et une clé privée) et utilisent un composant différent de la paire pour différentes étapes de l'algorithme.

- Système cryptographique à clé partagée

  Un système cryptographique à clé partagée est une branche de la cryptographie dans laquelle les algorithmes emploient la même clé pour deux étapes différentes de l'algorithme (comme le cryptage et le décryptage).

Protocoles de sécurité

Le serveur d’impression Brother prend en charge les protocoles de sécurité suivants.

Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 19.

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

Ces protocoles de communication de sécurité cryptent les données afin de bloquer les menaces de sécurité.

Serveur Web (HTTPS)

Le protocole Internet utilisé par le protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) est SSL.

IPPS

Le protocole d’impression utilisé par le protocole IPP (Internet Printing Protocol) (IPP Version 1.0) est SSL.

SNMPv3

Le protocole SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) offre une authentification des utilisateurs et un cryptage des données afin de gérer les périphériques réseau en toute sécurité.

Méthodes de sécurité pour l'avis par e-mail

Le serveur d’impression Brother prend en charge les méthodes de sécurité suivantes pour l'avis par e-mail.

Remarque

Pour savoir comment configurer les méthodes de sécurité, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 19.

POP avant SMTP (PbS)

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

SMTP-AUTH (authentification SMTP)

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

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

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

Configuration des paramètres du protocole

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

Remarque

Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

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

     `http://192.168.1.2/`

Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » 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 changez les paramètres du protocole, relancez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

Gestion sécurisée de votre imprimante réseau

Pour une gestion sécurisée de votre imprimante réseau, vous devez employer les utilitaires de gestion avec des protocoles de sécurité.

Gestion sécurisée à l'aide d'une gestion à partir du Web (navigateur Web)

Nous vous conseillons d'utiliser les protocoles HTTPS et SNMPv3 pour une gestion sécurisée. Pour utiliser le protocole HTTPS, les paramètres d'imprimante suivants sont nécessaires.

- 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 135.)
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, activez **La communication SSL n'est pas utilisée (Port 443)** sur la page **Paramètres avancés** de **Gestion à partir du Web (Serveur Web)** sur la page **Configurer le protocole**. (Pour activer le protocole HTTPS, voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 128.)

Remarque

- Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.
- Nous vous conseillons de désactiver les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil au moyen de ces protocoles n'est pas sécurisé. Voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 128.

1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `https://Nom commun/` » dans votre navigateur, (où « `Nom commun` » est le nom commun que vous avez affecté au certificat, comme 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 135.)
   - Par 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, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.

3 Vous pouvez à présent accéder à l'imprimante à l'aide du protocole HTTPS.
Nous vous conseillons d'utiliser une gestion sécurisée (SNMPv3) avec le protocole HTTPS. Si vous employez le protocole SNMPv3, suivez les étapes ci-dessous.

Remarque

Vous pouvez également modifier les paramètres SNMP à l'aide de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin.

4 Cliquez sur **Configuration réseau**.

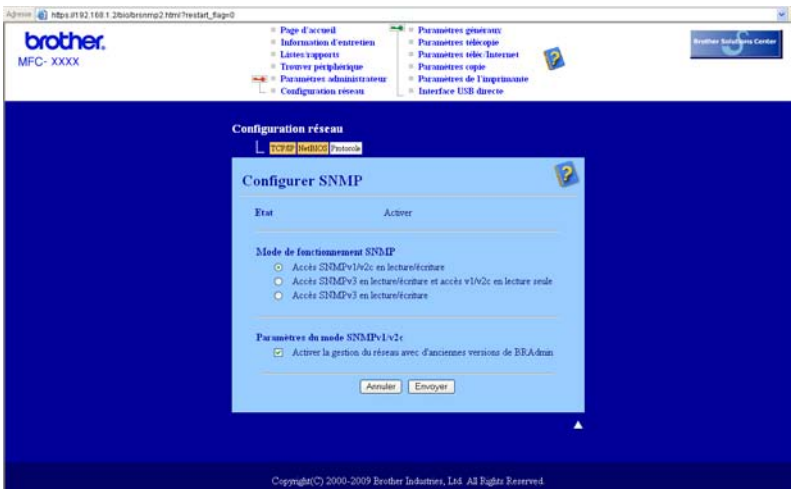
5 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est « **access** ».

6 Cliquez sur **OK**.

7 Cliquez sur **Configurer le protocole**.

8 Vérifiez que le paramètre **SNMP** est bien activé, puis cliquez sur **Paramètres avancés** de **SNMP**.

9 Vous pouvez configurer les paramètres SNMP depuis l'écran ci-dessous.



La connexion SNMP fonctionne de trois manières.

■ **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**

Avec ce mode, le serveur d'impression utilise la version 3 du protocole SNMP. Si vous souhaitez obtenir une gestion sécurisée du serveur d'impression, utilisez ce mode.

Remarque

Si vous utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**, veuillez noter les éléments suivants.

- Vous pouvez gérer le serveur d'impression à l'aide de BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web) uniquement.
- Nous vous conseillons d'employer une communication sécurisée SSL (HTTPS).
- À l'exception de BRAdmin Professional 3 et de Web BRAdmin, toutes les applications utilisant le protocole SNMPv1/v2c feront l'objet de restrictions. Pour autoriser l'utilisation d'applications SNMPv1/v2c, utilisez 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

Si vous utilisez le mode **Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule**, certaines des applications Brother (par exemple, BRAdmin Light) qui accèdent au serveur d'impression ne fonctionnent pas correctement puisqu'elles autorisent l'accès en lecture seule des versions 1 et 2c. Pour pouvoir 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. Vous pouvez utiliser toutes les applications Brother sous ce mode. Cependant, leur usage ne sera pas sécurisé puisqu'elles n'authentifieront pas l'utilisateur et que les données ne seront pas cryptées.

Remarque

Pour en savoir plus, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

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

Pour vous servir de l'utilitaire BRAdmin Professional en toute sécurité, procédez comme suit.

- Nous vous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin, qui peut être téléchargé sur le site http://solutions.brother.com/. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin [1] pour gérer vos appareils Brother, l'authentification des utilisateurs ne sera pas sécurisée.
- Pour éviter d'accéder à votre imprimante avec d'anciennes versions de BRAdmin [1], vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin [1] via l'option **Paramètres avancés** de **SNMP** sur 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 changer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 19.)
- Désactivez les protocoles TELNET, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil au moyen de ces protocoles n'est pas sécurisé. (Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres d'impression/numérisation* à la page 19.) Si vous désactivez le FTP, la fonction de numérisation vers FTP sera désactivée.
- Si vous conjuguez 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 d'une gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 129.)
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens [2] et du nouveau serveur d'impression NC-6700h ou NC-7500w avec BRAdmin Professional, nous vous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ainsi, vous maintenez la sécurité sur le nouveau serveur d'impression NC-6700h ou NC-7500w.

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

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

Impression sécurisée de documents à l’aide du protocole IPPS

Pour une impression sécurisée de documents via Internet, vous pouvez utiliser le protocole IPPS.

Remarque

- Une communication à l’aide du protocole IPPS ne peut pas bloquer un accès non autorisé au serveur d’impression.
- IPPS est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008.

Pour utiliser le protocole IPPS, les paramètres d’imprimante suivants sont nécessaires.

- 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 135.
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole IPPS, sélectionnez **La communication SSL n’est pas utilisée (Port 443)** sur la page **Paramètres avancés** de **IPP** sur la page **Configurer le protocole**. Pour savoir comment accéder à la page **Configurer le protocole**, voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 128.

Les étapes élémentaires d’une impression IPPS sont identiques à celles d’une impression IPP. Pour plus d'informations, voir *Impression Internet sous Windows®* au chapitre 9.

Spécification d’une URL différente

Veuillez noter qu’il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`https://Nom commun/ipp/`

Il s’agit de l’URL par défaut que nous vous conseillons d’utiliser. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d’informations** n’affichera aucune donnée concernant l’imprimante.

`https://Nom commun/ipp/port1/`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP Jetdirect. Veuillez noter que l'option **Obtenir plus d’informations** n’affichera aucune donnée concernant l’imprimante.

Remarque

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

« `Nom commun` » est le nom commun que vous avez affecté au certificat, comme 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 135.)

- Par exemple :

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

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

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

Remarque

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

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

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

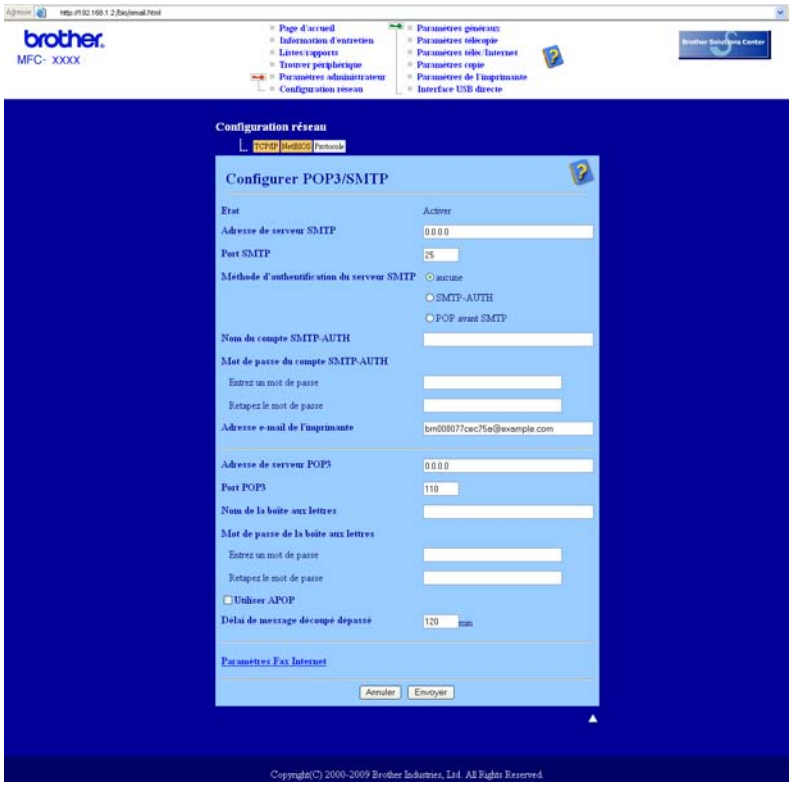
     `http://192.168.1.2/`

Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » 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. Veillez à paramétrer **POP3/SMTP** sur **Activer**, puis cliquez sur **Paramètres avancés** dans **POP3/SMTP**.

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



Remarque

- Vous pouvez également changer le numéro de port SMTP en utilisant la gestion à partir du Web. Ceci peut être utile si votre FAI (fournisseur d'accès Internet) prend en charge le service « Outbound Port 25 Blocking (OP25B) ». En changeant le numéro de port SMTP en un numéro spécifique que votre FAI affecte à votre serveur SMTP (par exemple, port 587), vous pourrez envoyer un e-mail via le serveur SMTP. Vous devez également activer l'option **SMTP-AUTH** de **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 paramétrez la méthode d'authentification du serveur SMTP sur POP avant SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
- Pour en savoir plus, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres e-mail sont corrects après les avoir configurés en envoyant un e-mail de test.

9 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. La boîte de dialogue Test de la configuration d'envoi/de réception des e-mails s'affiche.

10 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran si vous souhaitez tester les paramètres actuels.

Création et installation d’un certificat

Le serveur d’impression Brother vous autorise à utiliser une communication 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 (Certificate Authority).

■ Utilisation d’un certificat auto-signé

Ce serveur d’impression émet son propre certificat. Avec ce certificat, vous pouvez facilement utiliser la communication SSL/TLS sans avoir de certificat émis par une CA. (Voir *Création et installation d’un certificat auto-signé* à la page 137.)

■ Utilisation d’un certificat émis par une CA

Il existe deux méthodes d’installation d’un certificat émis par une CA. Si vous avez déjà une CA ou si vous souhaitez utiliser un certificat émis par une CA autorisée externe :

- Vous utilisez un CSR (Certificate Signing Request) depuis ce serveur d’impression. (Voir *Création d’un CSR et installation d’un certificat* à la page 150.)
- Vous importez un certificat et une clé privée. (Voir *Importation et exportation du certificat et de la clé privée* à la page 151.)

Remarque

- Si vous envisagez d’utiliser une communication SSL/TLS, nous vous conseillons de contacter votre administrateur système au préalable.
- Le serveur d’impression n’enregistre qu'une paire d'un certificat et d'une clé privée que vous avez installée ou importée précédemment. L'imprimante écrase le certificat et la clé privée si vous installez de nouveaux éléments.
- Si vous restaurez les paramètres d’usine par défaut du serveur d’impression, le certificat et la clé privée installés seront supprimés. Si vous souhaitez conserver le même certificat et la même clé privée après réinitialisation du serveur d’impression, exportez-les avant cette réinitialisation et réinstallez-les. (Voir *Exportation du certificat et de la clé privée* à la page 151.)

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

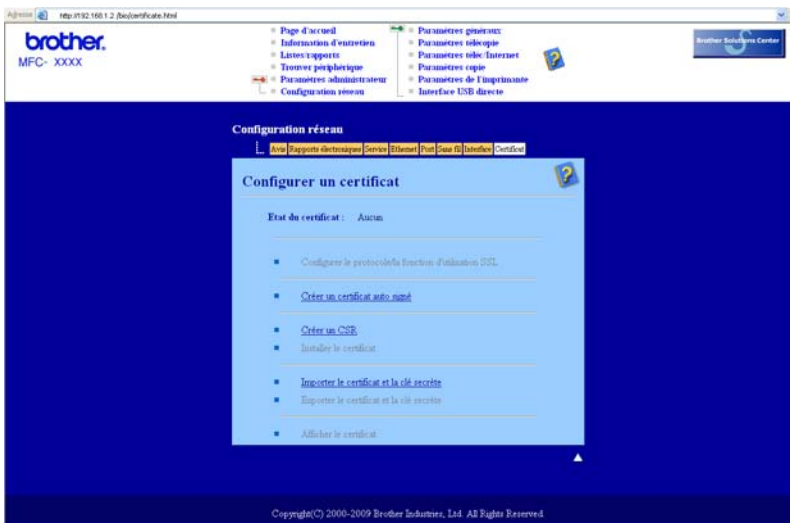
1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `http://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
   - Par exemple :

     `http://192.168.1.2/`

Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de noms de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs 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 dans la Liste de configuration du réseau. Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud. Il 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 du certificat depuis l'écran ci-dessous.



Remarque

- Les fonctions grisées et n'apparaissant pas sous forme de lien ne sont pas disponibles.
- Pour en savoir plus sur la configuration, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Création et installation d’un certificat auto-signé

Création et installation d’un certificat auto-signé

1. Cliquez sur **Créer un certificat auto signé** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Complétez les champs **Nom commun** et **Date de validité**, puis cliquez sur **Envoyer**.

Remarque

- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez l'identifiant, tel qu'une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine, à utiliser lors de l’accès à cette imprimante via une communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut.
- Une fenêtre d’avertissement apparaît si vous utilisez le protocole IPPS ou HTTPS et entrez un autre nom dans l’URL que le **Nom commun** utilisé pour le certificat auto-signé.

3. La création du certificat auto-signé a réussi.
4. Suivez les instructions qui s’affichent à l’écran pour configurer les autres paramètres de sécurité.
5. Redémarrez l’imprimante pour activer la configuration.
6. Le certificat auto-signé est à présent enregistré dans la mémoire de votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat auto-signé doit également être installé sur votre ordinateur. Passez à la section suivante.

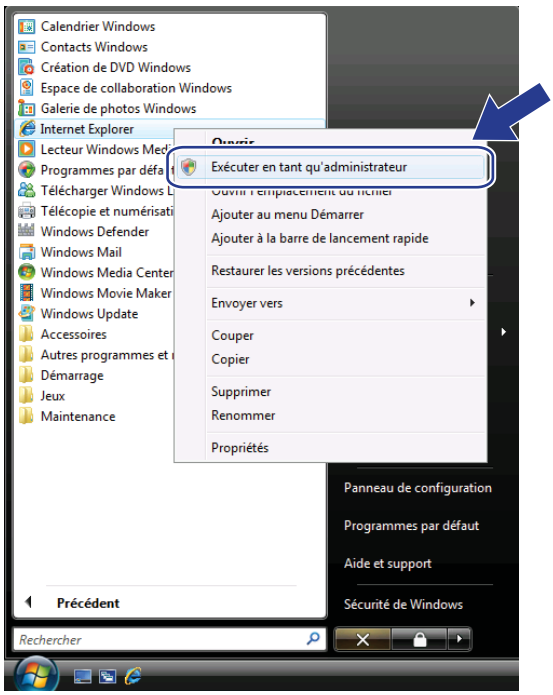
Installation du certificat auto-signé sur votre ordinateur

Remarque

Les étapes suivantes s'appliquent à Microsoft® Internet Explorer®. Si vous utilisez un autre navigateur Web, suivez le texte d'aide correspondant.

Pour les utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 ayant des droits d'administrateur

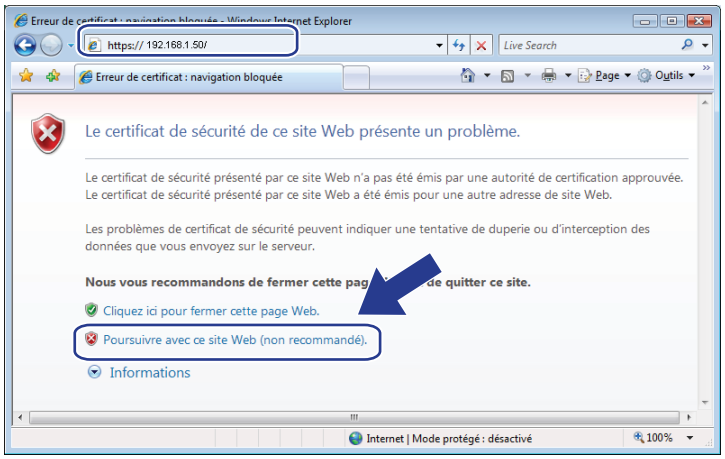
1. Cliquez sur le bouton , puis sur **Tous les programmes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Internet Explorer**, puis cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



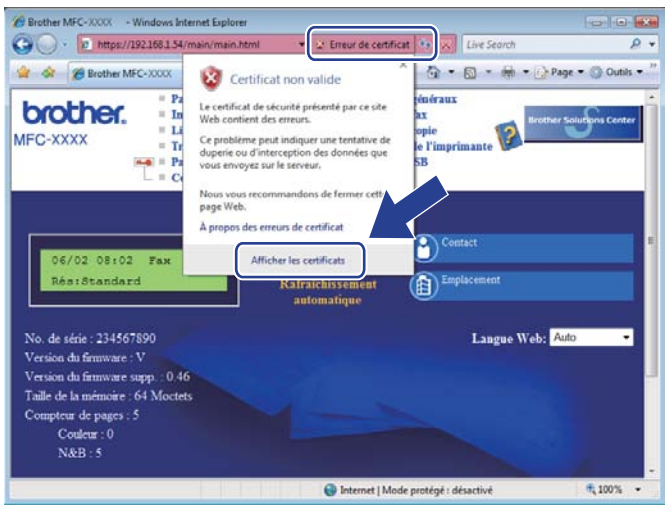
Remarque

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

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

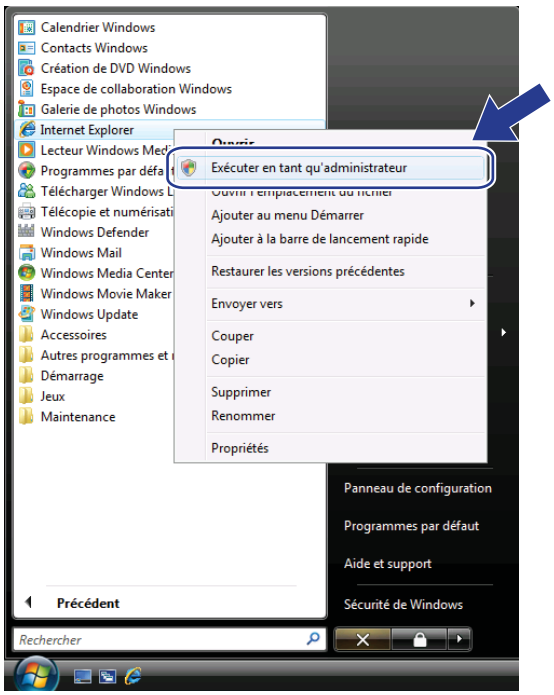


d Cliquez sur **Erreur de certificat**, puis sur **Afficher les certificats**. Suivez ensuite les instructions à partir de l'étape ❹ page 146.

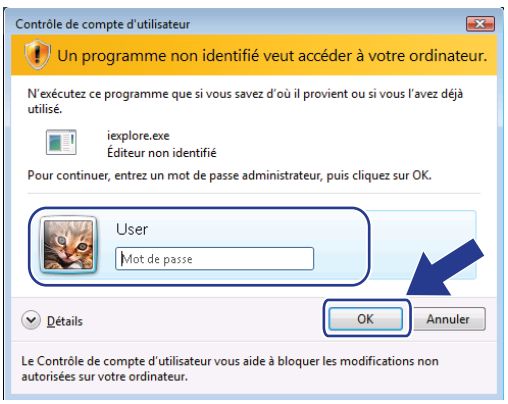


Pour les utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 n’ayant pas de droits d'administrateur

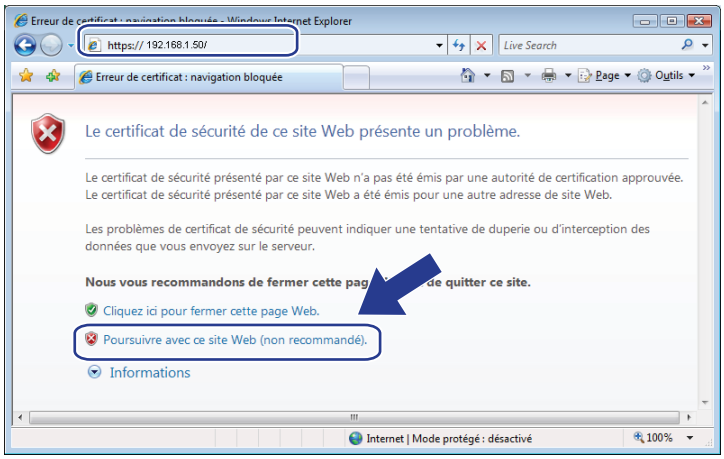
1. Cliquez sur le bouton , puis sur **Tous les programmes**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Internet Explorer**, puis cliquez sur **Exécuter en tant qu’administrateur**.



3. Choisissez l’administrateur avec lequel vous souhaitez procéder à l'installation, entrez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur **OK** ou **Oui**.

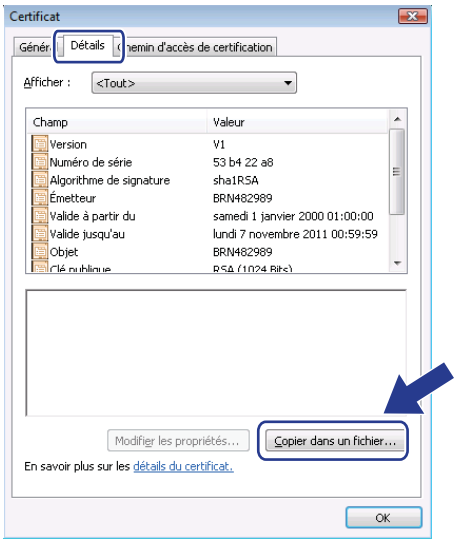


4 Tapez « `https://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante).
Cliquez ensuite sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé).**

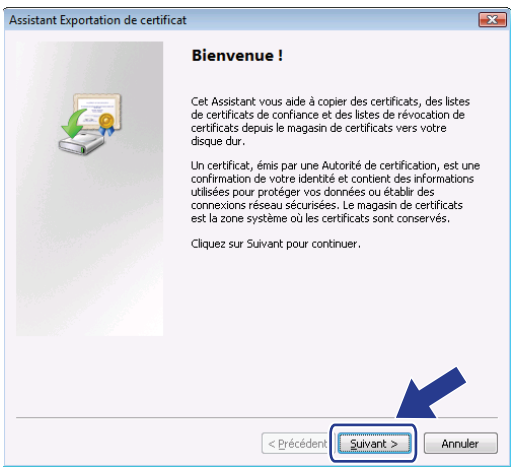


5 Cliquez sur **Erreur de certificat**, puis sur **Afficher les certificats**.

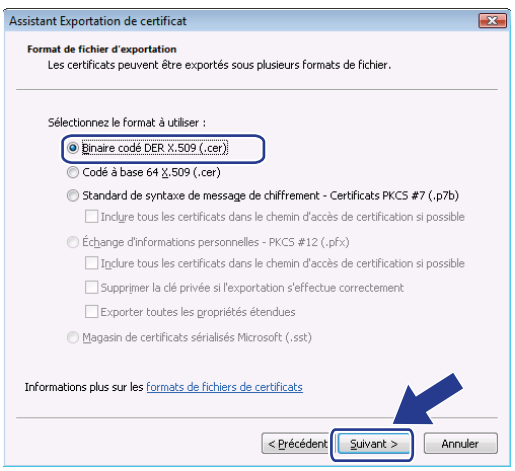
6 Choisissez l'onglet **Détails**, puis cliquez sur **Copier dans un fichier...**



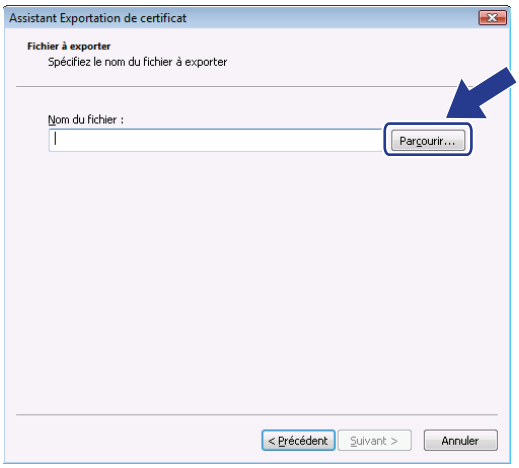
7 Cliquez sur **Suivant**.



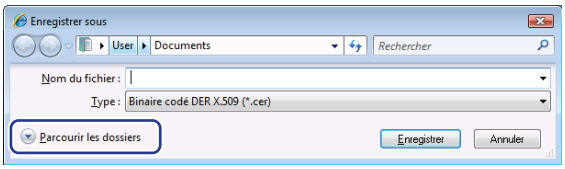
8 Vérifiez que l'option **Binaire codé DER X.509 (.cer)** est bien sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant**.



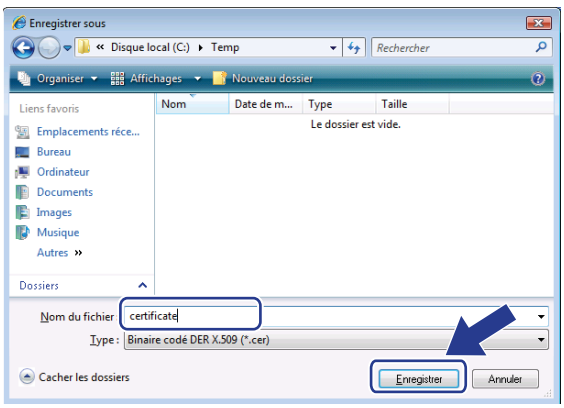
9 Cliquez sur **Parcourir...**



10 Cliquez sur **Parcourir les dossiers**.



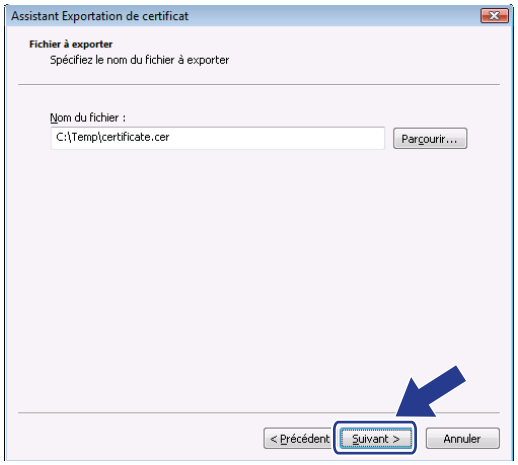
11 Choisissez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier du certificat, entrez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.



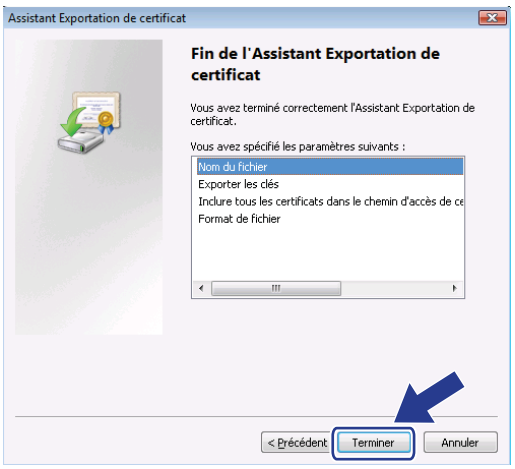
Remarque

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

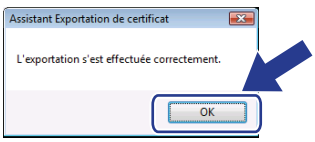
⓬ Cliquez sur **Suivant**.



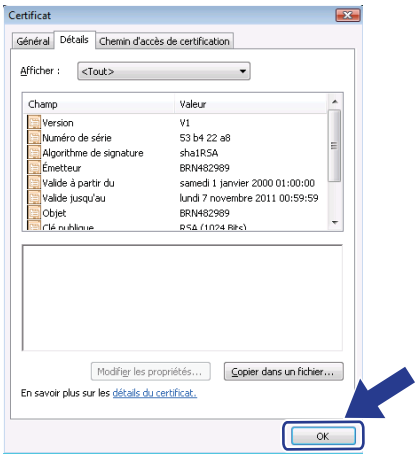
⓭ Cliquez sur **Terminer**.



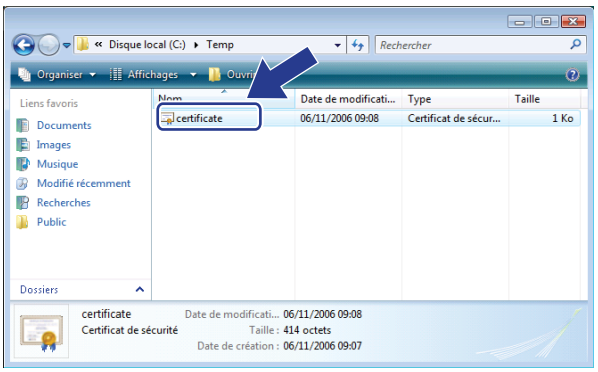
⓮ Cliquez sur **OK**.



⓯ Cliquez sur **OK**.

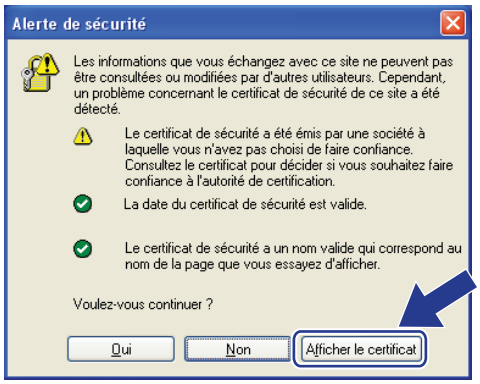


⓰ Ouvrez le dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier du certificat à l'étape ⓫ et double-cliquez sur le fichier concerné. Suivez ensuite les instructions à partir de l'étape ❹ page 146.

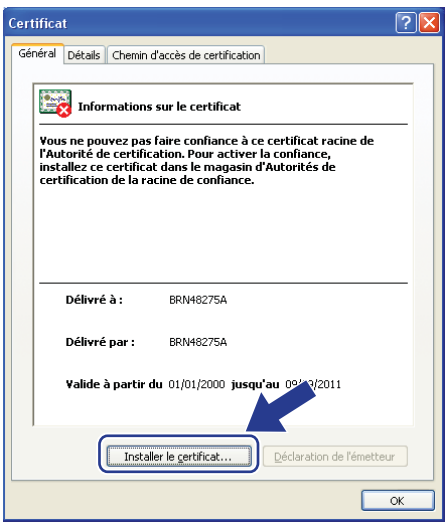


Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP et de Windows Server ® 2003/2008

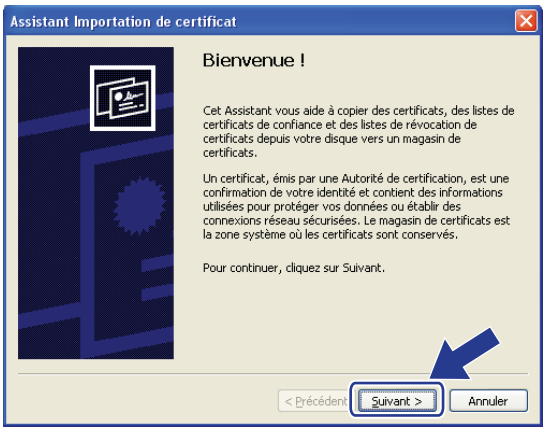
1. Lancez votre navigateur Web.
2. Tapez « `https://adresse IP de l'imprimante/` » dans votre navigateur pour accéder à votre imprimante (où « `adresse IP de l'imprimante` » correspond à l'adresse IP ou au nom de nœud de l'imprimante que vous avez attribué au certificat).
3. Lorsque la boîte de dialogue suivante apparaît, cliquez sur **Afficher le certificat**.



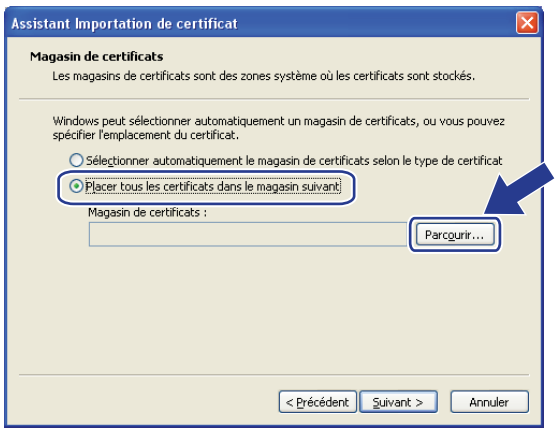
4. Cliquez sur **Installer le certificat...** dans l'onglet **Général**.



5 Dans la fenêtre **Assistant Importation de certificat** qui apparaît, cliquez sur **Suivant**.

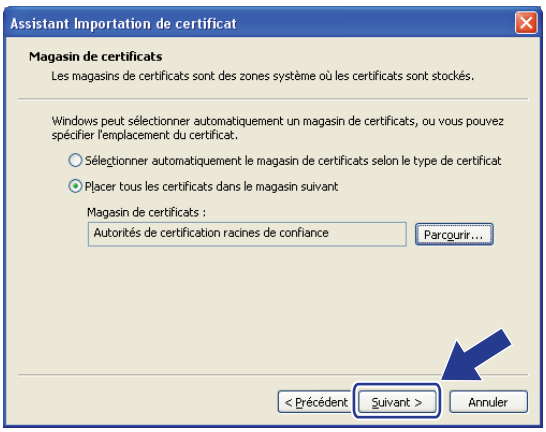


6 Choisissez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant**, puis cliquez sur **Parcourir...**

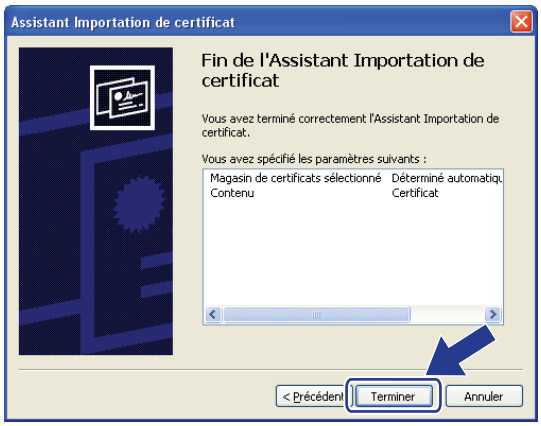


7 Choisissez **Autorités de certification racines de confiance**, puis cliquez sur **OK**.

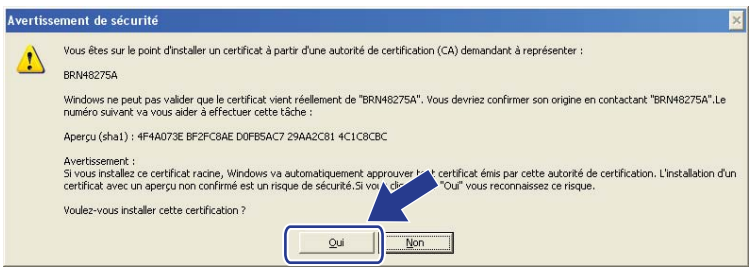
h Cliquez sur **Suivant**.



i Cliquez sur **Terminer**.



j Cliquez sur **Oui** si l'empreinte digitale (thumbprint) est correcte.



Remarque

L’empreinte digitale (thumbprint) est imprimée sur la Liste de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer cette liste, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.)

⓫ Cliquez sur **OK**.

⓬ Le certificat auto-signé est à présent installé sur votre ordinateur et la communication SSL/TLS est disponible.

Création d’un CSR et installation d’un certificat

Création du CSR

1. Cliquez sur **Créer un CSR** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Complétez le champ **Nom commun** et entrez vos informations, comme **Organisation**. Cliquez ensuite sur **Envoyer**.

Remarque

- Nous vous conseillons d’installer le certificat racine de la CA sur votre ordinateur avant de créer le CSR.
- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez l'identifiant, tel qu'une adresse IP, un nom de nœud ou un nom de domaine, à utiliser lors de l’accès à cette imprimante via une communication SSL/TLS. Le nom du nœud est affiché par défaut. Le **Nom commun** est obligatoire.
- Une fenêtre d’avertissement apparaît si vous entrez un nom commun différent dans l’URL que celui utilisé pour le certificat.
- La longueur des champs **Organisation**, **Unité d’organisation**, **Ville/localité** et **Département** est inférieure à 64 octets.
- La valeur du champ **Pays** doit être un code de pays ISO 3166 formé de deux caractères.

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

Remarque

- Suivez la politique de votre CA concernant la méthode d’envoi d’un CSR.
- Si vous utilisez l'**Autorité racine d’entreprise** de Windows Server® 2003/2008, nous vous conseillons d’utiliser le **Serveur Web Modéle de certificat** lors de la création du certificat. Pour en savoir plus, visitez le site http://solutions.brother.com/.

Installation du certificat sur votre imprimante

Lorsque vous recevez le certificat de la CA, suivez les étapes ci-dessous pour l’installer sur le serveur d’impression.

Remarque

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

1. Cliquez sur **Installer le certificat** sur la page **Configurer un certificat**.
2. Précisez le fichier du certificat 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 pour 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 utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine de la CA doit être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur réseau au sujet de l’installation.

Importation et exportation du certificat et de la clé privée

Importation du certificat et de la clé privée

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

Exportation du certificat et de la clé privée

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

Remarque

Si le mot de passe est laissé vide, la sortie ne sera pas cryptée.

3. Entrez de nouveau le mot de passe pour confirmation, puis cliquez sur **Envoyer**.
4. Précisez l'emplacement dans lequel enregistrer le fichier.
5. Le certificat et la clé privée sont à présent exportés vers votre ordinateur.

Remarque

Vous pouvez importer le fichier exporté.

14 Diagnostic des anomalies

Généralités

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes de numérisation et PC FAX
- Problèmes propres aux protocoles
- Problèmes propres 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 fonction 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 restaurer les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression Brother

Vous pouvez restaurer les paramètres d'usine par défaut du serveur d'impression (ce qui réinitialisera toutes les informations, telles que le mot de passe et l'adresse IP). (Voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.)

Mon ordinateur ne détecte pas l'appareil/le serveur d'impression.
Je n'arrive pas à établir une connexion nécessaire à l'appareil/au serveur d'impression.
Mon appareil/serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre de Configuration à distance, BrAdmin Light ou BRAdmin Professional.

■ Pour Windows®

Il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire à la machine. Dans ce cas, désactivez le pare-feu de votre ordinateur et réinstallez les pilotes.

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 ou 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 l'option **Désactivé (non recommandé)** est sélectionnée.
4. Cliquez sur **OK**.

Remarque

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

Pour les 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.

Pour les utilisateurs de Windows Vista® :

1. Cliquez sur le bouton , puis sur **Panneau de configuration**, **Réseau et Internet**, **Pare-feu Windows** et cliquez enfin sur **Modifier les paramètres**.
2. Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez comme suit :
   - Utilisateurs possédant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
   - Utilisateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que l'option **Désactivé (non recommandé)** est sélectionnée.
4. Cliquez sur **OK**.

Remarque

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

■ **Macintosh**

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

Problèmes d’installation du logiciel d’impression réseau

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

Le serveur d'impression Brother n'est pas détecté avec les fonctions de configuration réseau simple de Mac OS X.

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

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

- Pour un réseau sans fil

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

Vérifiez les points suivants :

1. Vérifiez que l’appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
2. Vérifiez l’état de la connexion de votre réseau.

Pour les utilisateurs d’un réseau câblé :

Vérifiez l’activité des témoins. Les serveurs d’impression Brother comportent deux témoins lumineux sur leur panneau arrière. Le témoin supérieur orange indique l’état de la vitesse. Le témoin inférieur vert indique l’état de la liaison/de l'activité (Réception/Transmission).

- Le témoin supérieur Vitesse est orange si le serveur d’impression est connecté à un réseau 100BASE-TX Fast Ethernet.
- Ce témoin est éteint si le serveur d’impression est connecté à un réseau 10BASE-T Ethernet.
- Le témoin inférieur Liaison/Activité est vert si le serveur d’impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Ce témoin est éteint si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.

Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil (MFC-9320CW uniquement) :

Remarque

Vérifiez que les paramètres de votre machine pour un réseau sans fil soient activés (ON).

Vérifiez que le signal sans fil sur l’écran LCD s’affiche comme suit en mode Prêt ou Veille (mode Infrastructure) : (Fort) / (Moyen) / (Faible).

Votre appareil est connecté au réseau sans fil.

Si le signal est (Aucun), votre machine n’est pas connectée au réseau sans fil. Pour configurer votre machine pour un réseau sans fil, voir *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour MFC-9320CW)* à la page 21.

Remarque

Si vous essayez de vous connecter à un réseau quelconque (mode Ad-hoc ou Infrastructure) à l'aide de l'authentification Système ouvert, l'indicateur de la puissance du signal sans fil indique un signal pleine puissance, et ce même si l'appareil ne parvient pas à se connecter.

3 Imprimez la Liste de configuration du réseau et vérifiez que les paramètres, tels que l'adresse IP, sont adaptés à votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'aucun autre nœud du réseau ne possède la même adresse IP. (Pour obtenir des informations sur l'impression de la Liste de configuration du réseau, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.)

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

■ **Pour Windows®**

Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de l'invite de commande du système d'exploitation hôte à l'aide de la commande suivante :

cliquez sur le bouton **démarrer**, puis sur **Tous les programmes** [1], **Accessoires** et **Invite de commandes**.

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre jusqu'à deux minutes après sa définition).

■ **Pour Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure**

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

2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.

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

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

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre jusqu'à deux minutes après sa définition).

5 Si vous avez essayé les points ❶ à ❹ ci-dessus sans succès, restaurez les paramètres d'usine du serveur d'impression et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour obtenir des informations sur la restauration des paramètres d'usine, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.)

6 (Pour Windows®)
Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire avec l'appareil. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. (Pour obtenir des informations sur la désactivation du pare-feu, voir *Problèmes généraux* à la page 152.) Si vous utilisez un logiciel de pare-feu personnel, reportez-vous au guide utilisateur de votre logiciel ou contactez l'éditeur du logiciel.

Problèmes d'impression

Les documents envoyés pour impression ne s'impriment pas

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression.

1. Vérifiez que l'appareil est allumé, en ligne et prêt à imprimer.
2. Imprimez la Liste de configuration du réseau de l'appareil et vérifiez que les paramètres, tels que l'adresse IP, sont adaptés à votre réseau. Le problème peut venir d'adresses IP incompatibles ou dupliquées. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'aucun autre nœud du réseau ne possède la même adresse IP. (Pour obtenir des informations sur l'impression de la Liste de configuration du réseau, voir *Impression de la Liste de configuration du réseau* à la page 86.)
3. Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

   ■ **Pour Windows®**

   1 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation avec la commande :

   ```
   ping ipaddress
   ```

   Où `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre jusqu'à deux minutes après sa définition).

   2 En cas de réponse positive, passez à la section *Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008* à la page 162. Sinon, passez à l'étape ❹.

   ■ **Pour Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure**

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

   2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.

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

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

   ```
   ping ipaddress
   ```

   Où `ipaddress` est l'adresse IP du serveur d'impression (notez que le chargement de l'adresse IP par le serveur peut prendre jusqu'à deux minutes après sa définition).
4. Si vous avez essayé les points ❶ à ❸ ci-dessus sans succès, restaurez les paramètres d'usine du serveur d'impression et réessayez à partir de la configuration initiale. (Pour obtenir des informations sur la restauration des paramètres d'usine, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut* à la page 86.)

Erreur pendant l'impression

Si vous essayez d'imprimer alors que d'autres utilisateurs impriment de grandes quantités de données (par exemple, de nombreuses pages ou des pages couleur haute résolution comportant un grand nombre de graphiques), l'imprimante ne peut pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, vous obtiendrez une situation de « time out » qui génèrera un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes de numérisation et PC FAX

La fonction de numérisation réseau n'est pas opérationnelle sous Windows®
La fonction réseau PC FAX n'est pas opérationnelle sous Windows®

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

Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 ou version ultérieure :

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

Remarque

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

Pour les utilisateurs de Windows Vista® :

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

Remarque

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

Pour les utilisateurs de Windows® 7

1. 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 **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. Choisissez **Port**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Pour ajouter un port, saisissez les informations suivantes :
   - Pour la numérisation en réseau

     Choisissez **UDP**, puis saisissez "**54925**" dans le champ **Ports locaux spécifiques :**.

     Cliquez sur **Suivant**.
   - Pour utiliser PC-Fax en réseau

     Choisissez **UDP**, puis saisissez "**54926**" dans le champ **Ports locaux spécifiques :**.

     Cliquez sur **Suivant**.
7. Choisissez **Autoriser la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Entrez une description dans le champ **Nom :** (par exemple, "Scanner Brother" ou "PC-Fax Brother"), puis cliquez sur **Terminer**.
10. Vérifiez que le nouveau paramètre est ajouté et coché.
11. Cliquez sur **Règles de trafic sortant**.
12. Cliquez sur **Nouvelle règle**.
13. Choisissez **Port**, puis cliquez sur **Suivant**.
14. Pour ajouter un port, saisissez les informations suivantes :
    - Pour la numérisation en réseau

      Choisissez **UDP**, puis saisissez "**54925**" dans le champ **Ports dist. spéc. :**.

      Cliquez sur **Suivant**.
    - Pour utiliser PC-Fax en réseau

      Choisissez **UDP**, puis saisissez "**54926**" dans le champ **Ports dist. spéc. :**.

      Cliquez sur **Suivant**.
15. Choisissez **Autoriser la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**.

16 Vérifiez les paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.

17 Entrez une description dans le champ **Nom :** (par exemple, “Scanner Brother” ou “PC-Fax Brother”), puis cliquez sur **Terminer**.

18 Vérifiez que le nouveau paramètre est ajouté et coché.

Dépistage des pannes des réseaux sans fil (Pour MFC-9320CW)

Problèmes liés à la connexion sans fil

La connexion réseau sans fil est parfois désactivée.

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

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

Problèmes propres aux protocoles

Diagnostic des anomalies IPP sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008

Utilisation d'un numéro de port différent de 631.

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

Pour envoyer une tâche d'impression sous IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez la ligne suivante lors de la configuration du système Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows Server® 2003/2008.

`http://ipaddress/ipp/`

L'option « Allez sur le site Web du fabricant » ne fonctionne pas sous Windows® XP, Windows Vista® et Windows® 7.

L'option « Obtenir plus d'informations » ne fonctionne pas sous Windows® 2000 et Windows Server® 2003/2008

Si vous utilisez l'URL suivante :

`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 fonctionne pas. Pour utiliser l'option **Obtenir plus d'informations**, utilisez l'URL suivante :

`http://ipaddress/`

Cela 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.

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

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

2. Veillez à utiliser un navigateur Web approprié. Il est recommandé d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou une version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou une version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou une version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

A Annexe A

Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother fournit les services prédéfinis suivants (entrez une commande SHOW SERVICE sur la console d'accès distant 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 prises en charge.

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

« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/adresse Ethernet de votre machine.

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

Pour en savoir plus sur la configuration de votre appareil en réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.

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

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes automatisés d'attribution d'adresse 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 noms dynamiques compatibles RFC 1001 et 1002.

Remarque

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

Configuration de l’adresse IP à l’aide de BOOTP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP pour configurer l'adresse IP, vérifiez que BOOTP est installé et fonctionne bien sur l'ordinateur hôte (il doit apparaître dans le fichier `/etc/services` sur votre hôte, en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation du système pour en savoir plus). BOOTP démarre généralement via le fichier `/etc/inetd.conf`. Il se peut donc que vous ayez à l’activer en supprimant le caractère « # » figurant devant l’entrée bootp de ce fichier. Exemple d'entrée bootp type dans le fichier /etc/inetd.conf :

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

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

Remarque

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère « # » (si ce caractère est absent, BOOTP est déjà autorisé). Modifiez ensuite le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l’adresse 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 et vous devez donc consulter la documentation de votre système pour déterminer comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX ont également des exemples de modèle dans le fichier bootptab que vous pouvez utiliser comme référence). Certains exemples d’entrées habituelles `/etc/bootptab` incluent : (« 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 de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

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

Configuration de l’adresse IP à l’aide de 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. 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 ce qui suit :

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

La première entrée est l’adresse MAC (adresse Ethernet) du serveur d’impression et la seconde entrée est le nom du serveur d’impression (le nom doit être identique à celui saisi dans le fichier `/etc/hosts`).

Si le daemon RARP n’est pas encore activé, lancez-le (en fonction du système, la commande peut être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus). Pour vérifier que le daemon RARP s'exécute sur un système UNIX Berkeley, tapez la commande suivante :

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

Pour les systèmes AT&T UNIX, tapez :

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

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

Configuration de l’adresse IP à l’aide de APIPA

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

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, faites-le à l’aide du panneau de commande de l’appareil. (Pour en savoir plus, voir *APIPA* à la page 61.)

Configuration de l’adresse IP à l’aide de ARP

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

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

■ **Systèmes Windows®**

Les systèmes Windows® exigent l’utilisation du tiret (-) entre les chiffres de l’adresse Ethernet (adresse MAC).

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

■ **Systèmes UNIX/Linux**

En général, les systèmes UNIX et Linux exigent l’utilisation des deux points (:) entre chaque chiffre 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 existe un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou une autre méthode de ce chapitre pour entrer l'adresse IP. Si l'administrateur système a configuré le système pour fournir des adresses IP avec BOOTP, DHCP ou RARP, le serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de n'importe lequel de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n’aurez pas besoin d’utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser de nouveau cette commande pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez de nouveau 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 définies en usine (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

Configuration de l'adresse IP à l'aide de la console TELNET

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

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

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

Vous êtes invité à entrer un nom d'utilisateur. Entrez le nom que vous voulez.

L'invite `Local>` s'affiche. Tapez `SET IP ADDRESS ipaddress`, `ipaddress` étant l'adresse IP que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression (vérifiez avec votre administrateur réseau l'adresse IP à utiliser). Par exemple :

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

Maintenant, vous devez définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET subnet mask`, `subnet mask` étant le masque de sous-réseau à affecter au serveur d'impression (vérifiez avec votre administrateur réseau le masque de sous-réseau à utiliser). Par exemple :

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

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

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

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

Si vous utilisez une passerelle (routeur), entrez son adresse avec la commande `SET IP ROUTER routeraddress`, `routeraddress` étant l'adresse IP de la passerelle à affecter au serveur d'impression. Par exemple :

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

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

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

Tapez `EXIT` ou Ctrl-D (maintenez la touche Ctrl enfoncée et tapez « D ») pour terminer la session de la console déportée.

Configuration de l'adresse IP à l'aide du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS

Le logiciel serveur Web BRAdmin vous aide à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant ce logiciel sur un ordinateur exécutant IIS [1], les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin, lequel 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 supportant Java.

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

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

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

Installation en cas d'utilisation des services Web (pour les utilisateurs Windows Vista® et Windows® 7)

Les étapes peuvent différer selon le système d'exploitation utilisé.

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 15.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

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

Remarque

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

3. Cliquez sur **Installer**.
4. Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez comme suit :
   - Utilisateurs possédant des droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer** ou **Oui**.
   - Utilisateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur **OK** ou **Oui**.
5. Choisissez **Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur (avancé)**.
6. Insérez le CD-ROM Brother.
7. Choisissez **Rechercher un pilote logiciel surmon ordinateur (avancé)** sur votre ordinateur.
8. Choisissez le lecteur de CD-ROM et le dossier **driver** \ **32** [1] \ **votre langue**.
   Cliquez sur **OK**.

   [1] Le dossier **32** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 32 bits et le dossier **64** pour les utilisateurs d'un système d'exploitation en 64 bits
9. Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'installation.

Installation en cas d'utilisation d'une file d'impression réseau ou partagée (pilote d'imprimante seulement)

Remarque

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

1. Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le *Guide d'installation rapide*.
2. Sélectionnez le nom du modèle 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 consignes qui s'affichent 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 d'attente de votre imprimante, puis cliquez sur **OK**.

Remarque

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

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

B Annexe B

Caractéristiques techniques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

Nom de modèle de la carte réseau	NC-6700h type2
Réseau LAN	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance. [1] [2]
Prise en charge pour	Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 et Windows Server® 2003 Édition x64 [2] Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure [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 serveur, FTP client, POP avant SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Serveur, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS serveur, TFTP client et serveur, 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 serveur, FTP client, POP avant SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Serveur, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS serveur, TFTP client et serveur, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder
Type de réseau	Ethernet 10/100 BASE-TX en auto négociation (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 dernières mises à jour de pilotes, visitez notre site http://solutions.brother.com/.

4 BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés sur le site http://solutions.brother.com/. Ils sont destinés à Windows® uniquement.

5 Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.

6 Disponible lors de l'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou 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 LAN	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour l'impression en réseau, la numérisation en réseau, PC Fax et la configuration à distance [1] [2].	
Prise en charge pour	Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP,	
	Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 et Windows Server® 2003 Édition x64	
	Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure [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 serveur, FTP client, POP avant SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Serveur, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS serveur, TFTP client et serveur, 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 serveur, FTP client, POP avant SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Serveur, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS serveur, TFTP client et serveur, SMTP client, ICMPv6, Web services Print, SNTP, 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	États-Unis / Canada	1-11
	Japon	802.11b : 1-14, 802.11g : 1-13
	Autres	1-13
Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc (802.11b uniquement)	
Débits de données	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps

Distance de la liaison	70 m au débit de données minimal (la distance varie en fonction de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils).
Sécurité du réseau	128 (104) / 64 (40) bits WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
Utilitaires 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 dernières mises à jour de pilotes, visitez notre site http://solutions.brother.com/.

4 BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés sur le site http://solutions.brother.com/. Ils sont destinés à Windows® uniquement.

5 Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.

6 Disponible lors de l'utilisation de BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB.

Tableau des fonctions et des réglages usine par défaut

MFC-9010CN et DCP-9010CN

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
4.Réseau	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot (Méthode Boot)**	**Auto***	
			Statique	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	
		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***	
			Statique	
		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	**Oui***	
			Non	

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options
4.Réseau (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**0.IPv6**	Activé **Désactivé***
	2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	0.Réinit. réseau	**1.Init. (Reset)**	**1.Oui** **2.Non**
		2.Quit.	

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

MFC-9120CN

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options
5.Réseau	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot (Méthode Boot)**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
		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	BRNxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
		6.Config.WINS	**Auto*** Statique

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**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	**Oui*** Non	
		0.IPv6	Activé **Désactivé***	
	2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3.Num vers FTP	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (suite)	**4.Num vers rés.**	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	5.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init. (Reset)**	**1.Oui**	
			2.Non	
		2.Quit.	—	

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

MFC-9120CN (télécopie Internet et numérisation vers le serveur de messagerie disponibles au téléchargement)

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le micrologiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du site Web du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau	1.TCP/IP	1.Méth. boot (Méthode Boot)	**Auto***	
			Statique	
			RARP	
			BOOTP	
			DHCP	
			(Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)	
		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	BRNxxxxxxxxxxx	
			(32 caractères max.)	
		6.Config.WINS	**Auto***	
			Statique	
		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	Options de menu	Options	
5.Réseau (suite)	1.TCP/IP (suite)	9.APIPA	**Oui***	
			Non	
		0.IPv6	Activé	
			Désactivé*	
	2.Ethernet	—	**Auto***	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.E-mail/IFAX	1.Adresse mail	Nom (60 caractères max.)	
		2.Config. serv. (Config.serveur)	1.Serveur SMTP	Nom (64 caractères max.)
				Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	**00025***
				[00001-65535]
			3.Auth.pour SMTP	**Aucun***
				SMTP-AUTH
				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 bal	(60 caractères max.)
			7.Mot passe bal	(32 caractères max.)
			8.APOP	On
				Arrêt*
		3.Config RC mail	1.Réception auto	**Oui***
				Non
			2.Période RC	**10Min***
				(01Min à 60Min)
			3.Entête (En-tête)	Tout
				Sujet+De+A
				Sans*

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (suite)	3.E-mail/IFAX (suite)	3.Config RC mail (suite)	4.Eff.Mail err. (Eff. mail err.)	**Oui*** Non
			5.Avis	Oui MDN **Non***
		4.Config TX mail	1.Sujet émetteur	(40 caractères max.)
			2.Limite taille	Oui **Non***
			3.Avis	Oui **Non***
		5.Config.relai	1.Diff.relai	Oui **Non***
			2.Domaine relai	RelaiXX: Relai(01 - 10)
			3.Rapport relais	Oui **Non***
	4.Num vers email	—	**Couleur 100 ppp*** Couleur 200 ppp Couleur 300 ppp Couleur 600 ppp Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option Gris) **PDF*** PDF sécurisé JPEG XPS (Si vous choisissez l'option N/B) **PDF*** PDF sécurisé TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu	Options	
5.Réseau (suite)	5.Num vers FTP	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	6.Num vers rés.	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	7.Fax vers serv.	—	—	Activé
				Désactivé*
	8.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	1.Init. (Reset)	1.Oui	
			2.Non	
		2.Quit.	—	

MFC-9320CW

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau	1.LAN filaire	1.TCP/IP	1.Méth. boot (Méthode Boot)	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			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*** Statique
			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	Options 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	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Cfg.par défaut	**1.Init. (Reset)**	—
			2.Quit.	—
		4.Activer câblé	—	**Activé*** Désactivé
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot (Méthode Boot)**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			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	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**5.Nom du nœud**	BRWxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.WINS	**Auto*** Statique
			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	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Assis. config.	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS avec PIN	—	—

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**5.Etat WLAN**	**1.Etat**	Activé(11b) Activé(11g) LAN câblé activé WLAN désactivé (WLAN ARRET) Échec connexion AOSS activé
			2.Signal	Signal:Fort Signal:Moyen Signal:Faible Signal:Sans
			3.SSID	—
			4.Mode de commu. (Mode de comm.)	Ad-hoc Infrastructure
		6.Cfg.par défaut	**1.Init. (Reset)**	—
			2.Quit.	—
		7.WLAN activé	—	Activé **Désactivé***
	3.Num vers FTP	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur) **PDF***
			Couleur 200 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 300 ppp	JPEG
			Couleur 600 ppp	XPS
			Gris 100 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 200 ppp	**PDF***
			Gris 300 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200 ppp	JPEG
			N&B 200x100 ppp	XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**4.Num vers rés.**	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	5.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init. (Reset)**	—	1.Oui
				2.Non
		2.Quit.	—	—

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

MFC-9320CW (télécopie Internet et numérisation vers le serveur de messagerie disponibles au téléchargement)

Remarque

Pour utiliser cette fonction, téléchargez le micrologiciel nécessaire depuis la page de téléchargement du site Web du Brother Solution Center. (http://solutions.brother.com/)

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

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau	1.LAN filaire	1.TCP/IP	1.Méth. boot (Méthode Boot)	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			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	BRNxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.WINS	**Auto*** Statique
			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	Options 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	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Ethernet	—	**Auto*** 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Cfg.par défaut	**1.Init. (Reset)**	—
			2.Quit.	—
		4.Activer câblé	—	**Activé*** Désactivé
	2.WLAN	**1.TCP/IP**	**1.Méth. boot (Méthode Boot)**	**Auto*** Statique RARP BOOTP DHCP (Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous devrez préciser le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP.)
			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	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**1.TCP/IP** (suite)	**5.Nom du nœud**	BRWxxxxxxxxxxx (32 caractères max.)
			6.Config.WINS	**Auto*** Statique
			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	**Oui*** Non
			0.IPv6	Activé **Désactivé***
		2.Assis. config.	—	—
		3.SES/WPS/AOSS	—	—
		4.WPS avec PIN	—	—

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**2.WLAN** (suite)	**5.Etat WLAN**	**1.Etat**	Activé(11b) Activé(11g) LAN câblé activé WLAN désactivé (WLAN ARRET) Échec connexion AOSS activé
			2.Signal	Signal:Fort Signal:Moyen Signal:Faible Signal:Sans
			3.SSID	—
			4.Mode de commu. (Mode de comm.)	Ad-hoc Infrastructure
		6.Cfg.par défaut	**1.Init. (Reset)**	—
			2.Quit.	—
		7.WLAN activé	—	Activé **Désactivé***
	3.E-mail/IFAX	**1.Adresse mail**	Nom (60 caractères max.)	
		2.Config. serv. (Config.serveur)	**1.Serveur SMTP**	Nom (64 caractères max.) Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			2.Port SMTP	**00025*** [00001-65535]
			3.Auth.pour SMTP	**Aucun*** SMTP-AUTH 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 bal	(60 caractères max.)
			7.Mot passe bal	(32 caractères max.)
			8.APOP	On **Arrêt***

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	3.E-mail/IFAX (suite)	3.Config RC mail	1.Réception auto	**Oui*** Non
			2.Période RC	**10Min*** (01Min à 60Min)
			3.Entête (En-tête)	Tout Sujet+De+A **Sans***
			4.Eff.Mail err. (Eff. mail err.)	**Oui*** Non
			5.Avis	Oui MDN **Non***
		4.Config TX mail	1.Sujet émetteur	(40 caractères max.)
			2.Limite taille	Oui **Non***
			3.Avis	Oui **Non***
		5.Config.relai	1.Diff.relai	Oui **Non***
			2.Domaine relai	RelaiXX: Relai (01 - 10)
			3.Rapport relais	Oui **Non***

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**4.Num vers email**	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	5.Num vers FTP	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF

Menu principal	Sous-menu	Options de menu		Options
7.Réseau (suite)	**6.Num vers rés.**	—	**Couleur 100 ppp***	(Si vous choisissez l'option Couleur)
			Couleur 200 ppp	**PDF***
			Couleur 300 ppp	PDF sécurisé
			Couleur 600 ppp	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez l'option Gris)
			Gris 300 ppp	**PDF***
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez l'option N/B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	7.Fax vers serv.	—	—	Activé
				Désactivé*
	8.Fuseau horaire	—	—	UTC+XX:XX
				UTC-XX:XX
	0.Réinit. réseau	**1.Init. (Reset)**	—	1.Oui
				2.Non
		2.Quit.	—	—

Saisie de texte

La définition de certaines options de menus, comme l'adresse électronique, nécessite de saisir des caractères alphabétiques. Des lettres sont imprimées sur les touches numériques. Les touches **0**, **#** et ∗ n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

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

■ Pour définir une adresse e-mail, consultez les options des menus `Numér. > FTP` et `E-mail/IFAX`.

Appuyer 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 définir les autres options de menus

Appuyer 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 un espace dans un numéro de fax, appuyez une fois sur ▶ entre les chiffres. Pour entrer un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ▶ entre les caractères.

Corrections

Si vous avez commis une erreur sur une lettre et que vous souhaitez la modifier, appuyez sur ◀ pour déplacer le curseur sur le caractère incorrect, puis sur **Effacer/Retour (Clear/Back)**.

Répétition de lettres

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

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur ✳, **#** ou **0**, puis sur ◀ ou sur ▶ pour déplacer le curseur vers le symbole ou caractère souhaité.

Appuyez sur **OK** pour le sélectionner. Les symboles et caractères ci-dessous apparaîtront en fonction de l'option de menu choisie.

Appuyez sur ✳	pour	(espace) ! " # $ % & ' ( ) ✳ + , - . / €
Appuyez sur **#**	pour	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ \ ~ ` | { }
Appuyez sur **0**	pour	Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

C Index

A

Accessoires et fournitures iv
Adresse IP 12, 55
Adresse MAC 8, 15, 16, 18, 47, 57, 86, 95, 96, 100, 102, 105, 163, 164, 165, 166, 168
AES 24
AOSS™ 29, 31, 64
APIPA 8, 61, 165
APOP 127
Application d'installation Brother 28, 29
ARP 8, 166
Assistant de déploiement de pilote 1, 87
Authentification 23

B

BINARY_P1 163
BOOTP 8, 54, 164
BRAdmin Light 1, 3
BRAdmin Professional 1, 3, 15, 17, 18
BRNxxxxxxxxxxx 163
BRNxxxxxxxxxxx_AT 163
Brother
  accessoires et fournitures iv
Brother Solutions Center 15, 18

C

CA 126, 135
Canaux 22
Caractéristiques techniques 170
Certificat 126, 135
CIFS 10
CKIP 24
Clé de réseau 24
Clé privée 135
Client DNS 8
Client SMTP 9
Config.WINS 58
Configuration à distance 1, 19
Configuration réseau simple pour Mac OS X 154
Contrôleur d'état 1
Cryptage 24
CSR 126

D

DHCP 8, 54, 163
Domaine 95, 96

E

EAP-FAST 23

F

FTP 10

G

Gestion à partir du Web (navigateur Web) 19, 128, 129

H

HTTPS 127, 129
Hyper Text Transfer Protocol 19

I

Impression à partir d'un Macintosh 99
Impression partagée en réseau 6
Impression réseau 92
Impression sur Internet 1, 94
Impression TCP/IP 92
IPP 9, 94
IPPS 127, 132
IPv6 ..... 10, 62

L

LEAP 23
Liste de configuration du réseau 86
LLMNR 9
LLTD 11
LPR/LPD 9

M

Marques commerciales i
Masq.SS.réseau 56
Masque de sous-réseau 13
mDNS 9
Méthode PIN 30, 39, 64
Mode Infrastructure 41, 43
Mot de passe 94

N

Nom du nœud 57

O

Open System 23

P

Panneau de commande 19
Paramètres du serveur d'impression 17
Pare-feu 153, 155, 157
Passerelle 56
PBC 29, 31, 64
PCL_P1 163
Peer to Peer 5
Ping 155, 156
POP avant SMTP 127, 133
Port 9100 9
POSTSCRIPT_P1 163
Protocole 8

R

RARP 8, 54, 165
Réseau sans fil 21
Résolution de noms NetBIOS 8
Restauration des paramètres réseau 86
RFC 1001 163

S

SecureEasySetup 29, 31, 64
Serveur DNS 60
Serveur Web (HTTP) 10
Serveur Web (HTTPS) 127
Serveur WINS 59
Service 163
Services Web 10, 168
Shared key 23
Signature numérique 126
SMTP-AUTH 127, 133
SNMP 9
SNMPv3 ..... 127, 129
SSID 22
SSL/TLS 127, 135
Système cryptographique à clé partagée 126
Système cryptographique à clé publique 126
Systèmes d'exploitation 1

T

TCP/IP 8, 53
TELNET 9, 167
Termes relatifs à la sécurité 126
TEXT_P1 163
Texte
  caractères spéciaux 194
  saisie 193
TKIP 24

V

Valeurs par défaut 86

W

Web BRAdmin 3
WEP 24
Wi-Fi Protected Setup 29, 30, 31, 39, 64
WINS 9
WPA-PSK/WPA2-PSK 23