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

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

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

Le Brother Solutions Center (le Centre de solutions Brother) (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 (FAQ) et les conseils de dépistage de pannes ou découvrez des solutions d'impression spécifiques.

Version A

CAN-FRE

Conventions typographiques

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

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

Note de rédaction et de publication

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

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

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

©2010 Brother Industries, Ltd.

IMPORTANT

- L'utilisation de ce produit n'est homologuée que dans le pays d'achat. N'utilisez pas ce produit en dehors du pays d'achat, car il pourrait constituer une infraction aux réglementations de ce pays en matière de télécommunications sans fil et d'électricité.
- Dans ce document, Windows® XP désigne Windows® XP Professionnel, Windows® XP Professionnel Édition x64 et Windows® XP Édition familiale.
- Dans ce document, Windows Server® 2003 représente Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 et Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Dans ce document, Windows Server® 2008 représente Windows Server® 2008 et Windows Server® 2008 R2.

Numéros de contact Brother

IMPORTANT

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

Pour le service client

Aux États-Unis	1 877 BROTHER (1 877 276-8437) 1 901 379-1215 (Télécopieur)
Au Canada	1 877 BROTHER 514 685-4898 (Télécopieur)
En Europe	Consultez le site http://www.brother.com pour trouver les coordonnées de votre agence Brother locale.

- Recherche des centres de service (États-Unis)

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

- Recherche des centres de service (Canada)

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

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

Aux États-Unis	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
Au Canada	La Corporation Internationale Brother (Canada) Ltée Service de marketing 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux (Québec), Canada H9B 3H6
En Europe	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Royaume-Uni

Adresse Internet

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

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

Commander des accessoires et des fournitures

Aux États-Unis : 1 877 552-MALL (1 877 552-6255)

1 800 947-1445 (Télécopieur)

http://www.brothermall.com

Au Canada : 1 877 BROTHER

http://www.brother.ca

Table des matières

1 Introduction 1

Présentation 1
Fonctions de réseau 2
Impression en réseau 2
Numérisation réseau 2
PC-FAX réseau (non disponible pour les modèles DCP) 2
PhotoCapture Center™ par réseau 2
Utilitaires de gestion 3
Types de connexion réseau 4
Exemple de connexion réseau câblée 4
Exemples de connexion réseau sans fil 6
Protocoles 7
Fonctions et protocoles TCP/IP 7
Autre protocole 8

2 Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) 9

Présentation 9
Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles 10
Adresse IP 10
Masque de sous-réseau 11
Passerelle (et routeur) 11
Tableau étape par étape 12
Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau 13
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre appareil comme imprimante réseau 13
Utilisation du panneau de commande pour configurer votre appareil pour fonctionner sur un réseau 16
Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau 16
Modification des paramètres du serveur d'impression 17
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression 17
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour modifier les paramètres sans fil (Windows®) 18
Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) (Pas disponible pour Windows Server® 2003/2008) 20
Utilisation du panneau de commande pour modifier les paramètres du serveur d'impression 20

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil 21

Présentation 21
Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil 22
Identifiant du réseau sans fil (SSID) et canaux 22
Authentification et cryptage 22
Tableau étape par étape pour la configuration du réseau sans fil 25
Pour le mode Infrastructure 25
Pour le mode Ad-hoc 26

Confirmation de l'environnement de votre réseau 27
Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil avec un point d'accès au réseau (mode Infrastructure) 27
Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès dans le réseau (mode Ad-hoc) 27
Confirmez votre méthode de configuration du réseau sans fil 28
Configuration utilisant l'assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil réseau sans fil 28
Configuration utilisant le menu WPS/AOSS™ du panneau de commande (uniquement en mode Infrastructure) 28
Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup (uniquement en mode Infrastructure) 29
Configuration utilisant l'application de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation pour configurer votre appareil réseau sans fil 30
Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil 31
Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande 31
Utilisation du menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil 36
Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup 38
Utilisation de l'application de l'installateur automatique de Brother, contenue sur le CD-ROM d'installation, pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil 40

4 Configuration sans fil à l'aide de l'application de l'installateur Brother 41

Configuration en mode Infrastructure 41
Avant de configurer les paramètres sans fil 41
Configuration des paramètres sans fil 42
Configuration utilisant le menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande (mode Sans fil automatique) 51
Avant de configurer les paramètres sans fil 51
Configuration des paramètres sans fil 51
Configuration en mode Ad-hoc 57
Avant de configurer les paramètres sans fil 57
Configuration des paramètres sans fil 57

5 Configuration à l'aide du panneau de commande 69

Menu Réseau 69
TCP/IP 69
Assistant de configuration 78
WPS/AOSS™ 79
WPS avec code NIP 79
Statut WLAN 79
Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) 82
Adresse MAC 82
Interface réseau (pour les modèles DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W) 83
RL sfil actv (pour les modèles DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W) 83
Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut 84
Impression de la liste de configuration du réseau 85
Impression du rapport WLAN 85

6 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement) 86

Présentation ... 86
Méthodes de connexion ... 86
Poste-à-poste ... 86
Partagés en réseau ... 87
Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote ... 88
Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote ... 89

7 Impression en réseau à partir de l'impression poste-à-poste de base à l'aide de TCP/IP de Windows® 92

Présentation ... 92
Configuration du port TCP/IP standard ... 93
Pilote d'imprimante non installé ... 93
Pilote d'imprimante déjà installé ... 93
Autres sources d'information ... 94

8 Impression en réseau à partir d'un Macintosh 95

Présentation ... 95
Comment choisir le serveur d'impression (TCP/IP) ... 95
Modification des paramètres du serveur d'impression ... 97
Modification de la configuration en utilisant la configuration à distance (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) ... 97
Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression ... 97
Autres sources d'information ... 97

9 Dépistage des pannes 98

Présentation ... 98

A Annexe A 106

Utilisation des services ... 106
Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs) ... 107
Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP ... 107
Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP ... 107
Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP ... 108
Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP ... 108
Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP ... 109
Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement) ... 110
Installation à l'aide des services Web (Windows Vista® et Windows® 7) ... 111

B Annexe B 112

Caractéristiques du serveur d'impression ... 112
Réseau câblé (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) ... 112
Réseau sans fil ... 113
Tableau des fonctions et réglages par défaut ... 115

Saisie de texte 118
Pour les modèles MFC 118
Pour les modèles DCP 120

C Index 121

1 Introduction

Présentation

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

Systèmes d'exploitation	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x
Ethernet 10/100 BASE-TX câblé (TCP/IP) [1]	✔	✔	✔
Ethernet sans fil IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✔	✔	✔
Impression	✔	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔	✔
BRAdmin Professional 3 [2]	✔	✔	
Web BRAdmin [2]	✔	✔	
Numérisation	✔		✔
Transmission par PC-FAX [3] [5]	✔		✔
Réception par PC-FAX [4] [5]	✔		
Configuration à distance [4]	✔		✔
Contrôleur d'état	✔		✔
Assistant de déploiement de pilote	✔	✔	

1 Non disponible pour DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W.

2 Les utilitaires BRAdmin Professional 3 et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/

3 Non disponible pour les modèles DCP.

4 Non disponible pour les modèles DCP, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W.

5 Noir et blanc uniquement.

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

Fonctions de réseau

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

Impression en réseau

Le serveur d'impression fournit des services d'impression pour les systèmes exécutant Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 prenant en charge les protocoles TCP/IP ainsi que les systèmes Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x) prenant en charge les protocoles TCP/IP.

Numérisation réseau

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

Les utilisateurs de Mac OS X 10.6.x peuvent également numériser des documents à l'aide du pilote de scanner ICA. (Voir *Numérisation d'un document à l'aide du pilote ICA (Mac OS X 10.6.x)* dans le *Guide utilisateur - Logiciel*.)

PC-FAX réseau (non disponible pour les modèles DCP)

Vous pouvez envoyer directement un fichier PC comme un PC-FAX sur votre réseau. (Veuillez consulter les sections *Logiciel PC-FAX de Brother* pour Windows® et *Envoi d'une télécopie* pour Macintosh dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour obtenir une description complète.) Les utilisateurs de Windows® peuvent également utiliser la fonction de réception par PC-FAX [1]. (Veuillez consulter la section *Réception PC-FAX* du *Guide utilisateur - Logiciel*.)

[1] La réception PC-Fax n'est pas prise en charge par le MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et le MFC-J415W.

PhotoCapture Center™ par réseau

Vous pouvez visualiser, récupérer et enregistrer des données à partir d'une unité de mémoire Flash USB ou d'un support inséré dans l'appareil Brother. Le logiciel est installé automatiquement lorsque vous choisissez la connexion réseau pendant l'installation du logiciel. Pour Windows®, sélectionnez l'onglet **PHOTOCAPTURE** du **ControlCenter3**. Pour en savoir plus, consultez la section *ControlCenter3* du *Guide utilisateur - Logiciel.* Pour Macintosh, lancez un navigateur Web permettant d'accéder à un serveur FTP et saisissez FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (les xxx.xxx.xxx.xxx correspondant à l'adresse IP de votre appareil Brother). Pour en savoir plus, consultez la section *Configuration à distance & PhotoCapture Center* dans le *Guide utilisateur - Logiciel.*

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light est un utilitaire permettant la configuration initiale des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer les paramètres réseau de base comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour les ordinateurs fonctionnant sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008, ainsi que sous Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. Pour les utilisateurs de Macintosh, BRAdmin Light est automatiquement installé quand vous installez le pilote d'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, il est inutile de l'installer à nouveau.

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

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

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

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

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les périphériques Brother connectés en réseau sur votre LAN (réseau local) et votre WAN (réseau étendu). Il peut rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et configurer les paramètres réseau. Contrairement à l'utilitaire Web BRAdmin Professional 3, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, l'utilitaire serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel PC client disposant d'un navigateur Web prenant en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire serveur Web BRAdmin sur un PC exécutant IIS [1], il est possible de se connecter au serveur Web BRAdmin, qui peut ensuite communiquer avec l'appareil.

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

[1] Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.

Configuration à distance (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

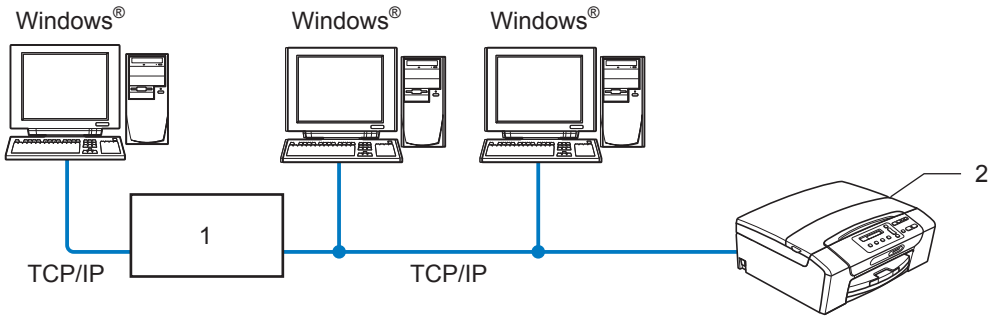
Le logiciel Configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau à partir d'un ordinateur Windows® PC ou Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x). (Veuillez consulter la section *Configuration à distance* du *Guide utilisateur - Logiciel.*)

Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau câblée

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

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



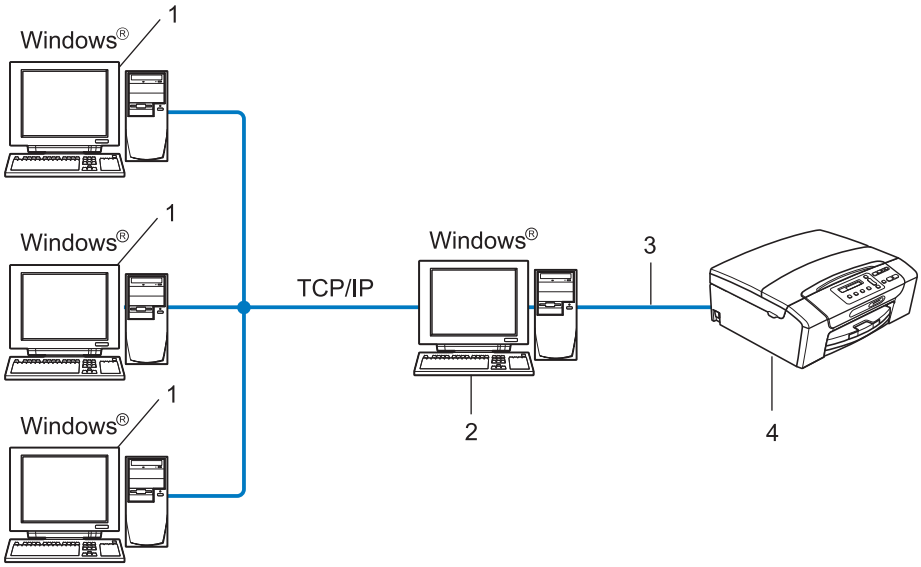
1 Commutateur ou routeur

2 Imprimante réseau (votre appareil)

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

Impression partagée sur réseau

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



1 Ordinateur client

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

3 TCP/IP ou USB (le cas échéant)

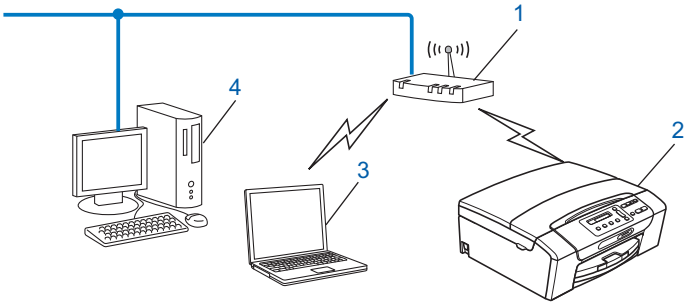
4 Imprimante réseau (votre appareil)

- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le protocole d'impression TCP/IP doit être utilisé pour le « serveur » ou le « serveur d'impression ».
- L'appareil Brother doit avoir une adresse IP appropriée, à moins qu'il ne soit branché au serveur par l'interface USB.

Exemples de connexion réseau sans fil

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

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



1 Point d'accès

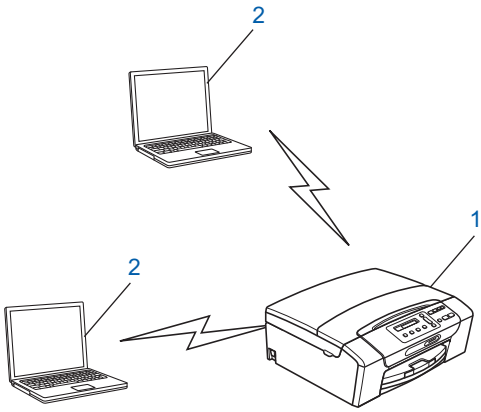
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

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

4 Ordinateur câblé (ne prenant pas en charge le sans fil), branché au point d'accès avec le câble Ethernet

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

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



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur compatible sans fil

Protocoles

Fonctions et protocoles TCP/IP

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

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

TCP/IP est l'ensemble de protocoles le plus fréquemment utilisé pour la communication, par exemple Internet et le courriel. Ce protocole peut être utilisé dans la quasi-totalité des systèmes d'exploitation tels que Windows®, Windows Server®, Mac OS X et Linux®. Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur ce produit Brother :

DHCP/BOOTP/RARP

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

Remarque

Pour utiliser les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, veuillez communiquer avec votre administrateur de réseau.

APIPA

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

ARP

Le protocole ARP (Address Resolution Protocol) effectue le mappage d'une adresse IP vers une adresse MAC sur un réseau TCP/IP.

Client DNS

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

Résolution de nom NetBIOS

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

WINS

Le service WINS (Windows Internet Name Service) est un service qui fournit des informations pour la résolution de nom NetBIOS en consolidant une adresse IP et un nom NetBIOS sur le réseau local.

LPR/LPD

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

Custom Raw Port (port 9100 par défaut)

Un autre protocole d'impression couramment employé sur un réseau TCP/IP.

mDNS

mDNS permet au serveur d'impression Brother de se configurer automatiquement pour fonctionner sur un système Mac OS X avec une configuration de réseau simple. (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x)

SNMP

Le protocole SNMP (protocole de gestion de réseau simple) permet de gérer des périphériques du réseau tels que des ordinateurs, des routeurs et des appareils réseau Brother.

LLMNR

Le protocole LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) résout le nom des ordinateurs du voisinage, si aucun réseau DNS (Domain Name System) n'est installé sur le réseau. Le répondeur LLMNR fonctionne lorsque vous utilisez un ordinateur pourvu de la fonction d'émetteur LLMNR, par exemple Windows Vista® ou Windows® 7.

Web Services

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs de Windows Vista® et Windows® 7 d'installer le pilote d'imprimante Brother en cliquant avec le bouton de droite sur l'icône de l'appareil à partir du dossier **Réseau**. (Consultez *Installation à l'aide des services Web (Windows Vista® et Windows® 7)* à la page 111.) Les Web Services vous permettent aussi de contrôler l'état actuel de l'appareil à partir de votre ordinateur.

Autre protocole

LLTD

Le protocole Link Layer Topology Discovery (LLTD) permet de facilement localiser l'appareil Brother dans le Mappage réseau de Windows Vista® ou Windows® 7. Votre appareil Brother sera indiqué par une icône distinctive et le nom du nœud. Ce protocole est désactivé par défaut.

Vous pouvez activer LLTD à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional 3. Consultez la page de téléchargement correspondant à votre modèle à l'adresse http://solutions.brother.com/ pour télécharger le logiciel BRAdmin Professional 3.

2 Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

Présentation

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

Nous vous recommandons d'utiliser l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation afin d'installer le logiciel Brother : celui-ci vous guidera à travers le processus d'installation du logiciel et du réseau. Veuillez suivre les instructions du *Guide d'installation rapide* fourni.

Remarque

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser l'installateur automatique, ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'appareil pour modifier les paramètres du réseau. Pour en savoir plus, veuillez consulter *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 69.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

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

Adresse IP

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

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Comment l'adresse IP est attribuée à votre serveur d'impression :

Si vous avez un serveur DHCP/BOOTP/RARP sur votre réseau (généralement un réseau UNIX®/Linux®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows Server® 2003/2008), le serveur d'impression obtiendra automatiquement son adresse IP à partir de ce serveur.

Remarque

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

Pour en savoir plus sur DHCP, BOOTP et RARP, veuillez consulter *Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP* à la page 107, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 108 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 107.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) attribue automatiquement une adresse IP comprise dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, veuillez consulter *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 108.

Masque de sous-réseau

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

■ Exemple : l'Ordinateur1 peut communiquer avec l'Ordinateur2

- Ordinateur1

  Adresse IP : 192.168.1.2

  Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

- Ordinateur2

  Adresse IP : 192.168.1.3

  Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Remarque

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

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

Passerelle (et routeur)

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

Tableau étape par étape

1 Configurez les paramètres TCP/IP.

- Configurez l'adresse IP → Consultez la page 13
- Configurez le masque de sous-réseau → Consultez la page 13
- Configurez la passerelle → Consultez la page 13

2 Changez les paramètres du serveur d'impression.

- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light → Consultez la page 17
- Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 → Consultez la page 18
- Utilisation du panneau de commande → Consultez la page 69
- Utilisation de la Configuration à distance → Consultez la page 20
- Utilisation d'autres méthodes → Consultez la page 107

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

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

BRAdmin Light

BRAdmin Light est conçu pour la configuration initiale des périphériques Brother branchés au réseau. Il peut rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et configurer leurs paramètres réseau de base comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour les ordinateurs fonctionnant sous Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008, ainsi que sous Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

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

Remarque

- Veuillez utiliser la version de l'utilitaire BRAdmin Light fournie sur le CD-ROM d'installation accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez également télécharger la dernière version de cet utilitaire à partir du site http://solutions.brother.com/
- Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée des imprimantes, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site http://solutions.brother.com/. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez le Pare-feu Windows® ou le module pare-feu d'une application anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez tout logiciel pare-feu personnel (autre que le Pare-feu Windows®), ainsi que les applications anti-logiciels espions ou antivirus pendant la durée de la configuration. Après vous être assuré qu'il était possible d'imprimer, réactivez-le.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut du serveur d'impression sur l'appareil est « BRNxxxxxxxxxxx » (où « xxxxxxxxxxx » correspond à l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre appareil).
- Par défaut, aucun mot de passe n'est requis. Pour définir un mot de passe, double-cliquez sur l'appareil pour lequel vous désirez définir un mot de passe. Cliquez sur l'onglet **Contrôle** puis sur **Changer le mot de passe**. Entrez le nouveau mot de passe.

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

   - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008

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

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

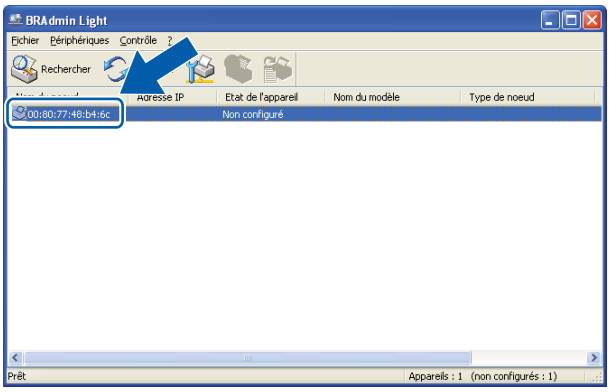
   - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

     Double-cliquez sur l'icône **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Imprimantes** / **Brother** / **Utilities** puis sur le fichier **BRAdmin Light.jar**.

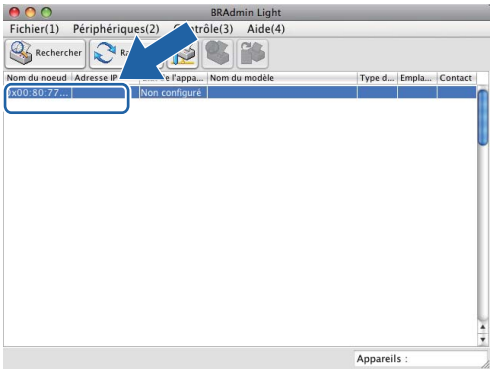
2. BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh

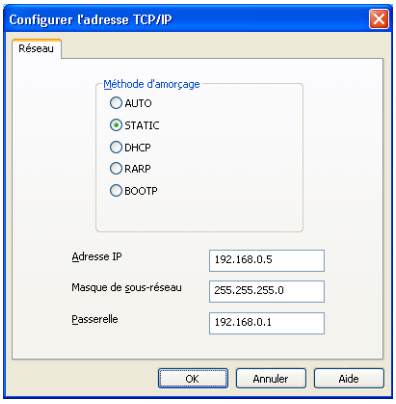


Remarque

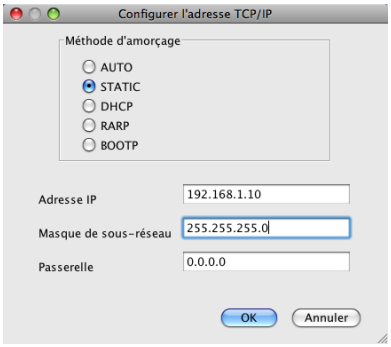
- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas un serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom du nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) sur le panneau de commande de l'appareil. Consultez les sections *Nom du nœud* à la page 74 et *Adresse MAC* à la page 82.

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

Windows®



Macintosh



5 Cliquez sur **OK**.

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

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

Vous pouvez configurer votre appareil de manière à ce qu'il fonctionne sur un réseau à l'aide du menu `Réseau` du panneau de commande. (Consultez *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 69.)

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

Vous pouvez configurer votre appareil de manière à ce qu'il fonctionne sur un réseau par d'autres moyens. (Consultez *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 107.)

Modification des paramètres du serveur d'impression

Remarque

Pour les utilisateurs de réseau sans fil, vous devez configurer les paramètres sans fil pour modifier les paramètres du serveur d'impression. (Consultez *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 21.)

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

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
   - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008

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

     [1] **Programmes** pour les utilisateurs de Windows® 2000
   - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

     Double-cliquez sur l'icône **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Imprimantes** / **Brother** / **Utilities** puis sur le fichier **BRAdmin Light.jar**.
2. Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez modifier les paramètres.
3. Dans le menu **Contrôle**, sélectionnez **Configuration réseau**.
4. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.
5. Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

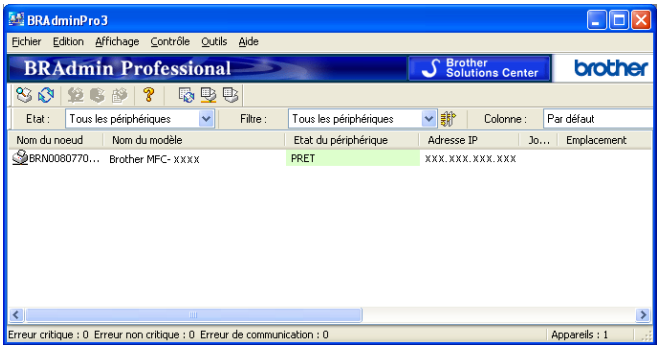
Si vous voulez modifier des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site http://solutions.brother.com/. Pour Windows® uniquement.

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour modifier les paramètres sans fil (Windows®)

Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée à partir du site http://solutions.brother.com/. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez le Pare-feu Windows® ou le module pare-feu d'une application anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez tout logiciel pare-feu personnel (autre que le Pare-feu Windows®), ainsi que les applications anti-logiciels espions ou antivirus pendant la durée de la configuration. Quand vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez configurer à nouveau les paramètres du logiciel conformément aux instructions.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Professional 3. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » ou « BRWxxxxxxxxxxxx » (où « xxxxxxxxxxxx » correspond à votre Adresse MAC / Adresse Ethernet).

1. Démarrez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 (depuis 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 Professional3**.



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

2. Choisissez le serveur d'impression ou l'appareil que vous voulez configurer.
3. Choisissez **Configurer le périphérique** dans le menu **Contrôle**.
4. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.

Remarque

Par défaut, aucun mot de passe n'est requis. Pour définir un mot de passe, double-cliquez sur l'appareil pour lequel vous désirez définir un mot de passe. Cliquez sur l'onglet **Contrôle** puis sur **Changer le mot de passe**. Entrez le nouveau mot de passe.

5 Vous pouvez maintenant modifier les paramètres sans fil.

Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un périphérique APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional 3.
- Vous pouvez trouver le nom du nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) sur le panneau de commande de l'appareil. Consultez les sections *Nom du nœud* à la page 74 et *Adresse MAC* à la page 82.

Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) (Pas disponible pour Windows Server® 2003/2008)

Configuration à distance pour Windows®

L'application Configuration à distance vous permet de configurer les paramètres réseau à partir d'une application Windows®. Lorsque vous accédez à cette application, les paramètres de l'appareil sont téléchargés automatiquement sur votre ordinateur et affichés sur votre écran d'ordinateur. Si vous modifiez les paramètres, vous pouvez les charger directement sur l'appareil.

1. Cliquez sur le bouton **démarrer**, **Tous les programmes** [1], **Brother**, **MFC-XXXX LAN**, puis **Configuration à distance** (où XXXX est le nom de votre modèle).

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

2. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un.
3. Cliquez sur **TCP/IP (câblé)** ou **Para. Divers**.
4. Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.

Configuration à distance pour Macintosh

L'application Configuration à distance vous permet de configurer de nombreux paramètres MFC à partir d'une application Macintosh. Lorsque vous accédez à cette application, les paramètres de l'appareil sont téléchargés automatiquement sur votre Macintosh et affichés sur votre écran Macintosh. Si vous modifiez les paramètres, vous pouvez les charger directement sur l'appareil.

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

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

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres du serveur d'impression au moyen du menu `Réseau` du panneau de commande. (Consultez *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 69.)

3 Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

Présentation

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes présentées dans le *Guide d'installation rapide.* Nous vous recommandons d'utiliser l'assistant de configuration qui se trouve dans le menu `Réseau` du panneau de commande de l'appareil. Ainsi, vous pourrez facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil. Veuillez suivre les instructions du *Guide d'installation rapide* fourni.

Veuillez lire ce chapitre pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon de configurer les paramètres du réseau sans fil. Pour en savoir plus sur les paramètres TCP/IP, veuillez consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13. Puis, dans *Impression en réseau à partir de l'impression poste-à-poste de base à l'aide de TCP/IP de Windows®* à la page 92 et *Impression en réseau à partir d'un Macintosh* à la page 95, vous apprendrez de quelle façon installer le logiciel et les pilotes de réseau sur le système d'exploitation de votre ordinateur.

Remarque

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

  En raison de ces facteurs, le sans fil n'est peut-être pas la meilleure méthode de connexion pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez de grands fichiers, comme des documents à plusieurs pages comportant à la fois du texte et de grands graphiques, il est conseillé de choisir l'Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement), ou un câble USB pour le débit le plus rapide.

- Même si l'appareil Brother peut aussi bien être utilisé sur un réseau câblé que sans fil, vous ne pouvez utiliser qu'une seule méthode de connexion à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Si vous voulez utiliser votre appareil sur un réseau sans fil, vous **devez** configurer l'appareil en fonction des paramètres du réseau sans fil existant. Cette section contient certains des termes et des concepts principaux relatifs à ces paramètres qui peuvent se révéler utiles pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil.

Identifiant du réseau sans fil (SSID) et canaux

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

- SSID

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

- Canaux

  Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil est associé à une fréquence différente. Vous disposez de jusqu'à 14 canaux différents quand vous utilisez un réseau sans fil. Toutefois, dans de nombreux pays, le nombre de canaux disponibles est restreint. Pour en savoir plus, veuillez consulter *Réseau sans fil* à la page 113.

Authentification et cryptage

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

Méthodes d'authentification

L'appareil Brother prend en charge les méthodes suivantes :

- Open System (Système ouvert)

  Les appareils sans fil ont accès au réseau sans authentification.

- Shared Key (Clé partagée)

  Une clé secrète, préalablement déterminée, est partagée par tous les appareils qui ont accès au réseau sans fil.
  L'appareil Brother utilise les clés WEP comme clés prédéterminées.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

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

Méthodes de cryptage

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

- Aucun

  Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

- WEP

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

- TKIP

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

- AES

  La méthode de cryptage AES (Advanced Encryption Standard) est la norme de cryptage puissante compatible Wi-Fi®.

Clé de réseau

Des règles s'appliquent à chaque méthode de sécurité :

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

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

- 64 (40) bits en format ASCII :

  Utilise 5 caractères textuels comme « WSLAN » (sensible à la casse).
- 64 (40) bits en format hexadécimal :

  Utilise 10 caractères en données hexadécimales comme « 71f2234aba ».
- 128 (104) bits en format ASCII :

  Utilise 13 caractères textuels comme « Wirelesscomms » (sensible à la casse).
- 128 (104) bits en format hexadécimal :

  Utilise 26 caractères en données hexadécimales comme « 71f2234ab56cd709e5412aa2ba ».

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

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

Tableau étape par étape pour la configuration du réseau sans fil

Pour le mode Infrastructure

1 **Confirmez votre environnement réseau.** (Consultez la page 27.)

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

ou

■ **Mode Ad-hoc** ➡ Consultez la page 26.
Connecté à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès

2 **Confirmez votre méthode de configuration du réseau sans fil.** (Consultez la page 28.)

Utilisation de l'**Assistant de configuration** à partir du panneau de commande **(recommandé)**	Utilisation du menu **WPS/AOSS** du panneau de commande	Utilisation de la **méthode NIP** de Wi-Fi Protected Setup	Utilisation de l'**application de l'installateur Brother**
			Utilisation temporaire d'un câble USB ou d'un câble réseau
			Utilisation du menu **WPS/AOSS** du panneau de commande

3 **Configurez votre appareil pour un réseau sans fil.** (Consultez la page 31.)

Consultez la page 31.	Consultez la page 36.	Consultez la page 38.	Consultez la page 41.	Consultez la page 51.

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

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

Pour le mode Ad-hoc

1 **Confirmez votre environnement réseau.** (Consultez la page 27.)

■ **Mode Ad-hoc** Connecté à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès	ou	■ **Mode Infrastructure** ➡ Consultez la page 25. Connecté à un ordinateur avec un point d'accès

2 **Confirmez votre méthode de configuration du réseau sans fil.** (Consultez la page 28.)

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

3 **Configurez votre appareil pour un réseau sans fil.** (Consultez la page 31.)

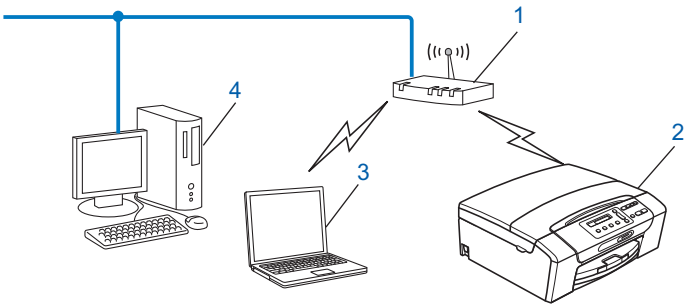
Consultez la page 31.	Consultez la page 57.

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

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

Confirmation de l’environnement de votre réseau

Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil avec un point d'accès au réseau (mode Infrastructure)



1 Point d'accès

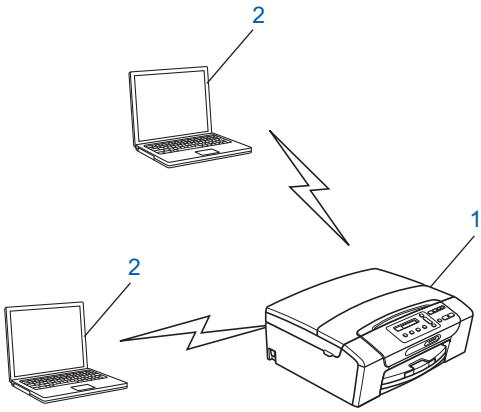
2 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès

4 Ordinateur câblé (ne prenant pas en charge le sans fil) connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur prenant en charge le sans fil sans point d'accès dans le réseau (mode Ad-hoc)

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



1 Imprimante réseau sans fil (votre appareil)

2 Ordinateur compatible sans fil

Remarque

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

Confirmez votre méthode de configuration du réseau sans fil

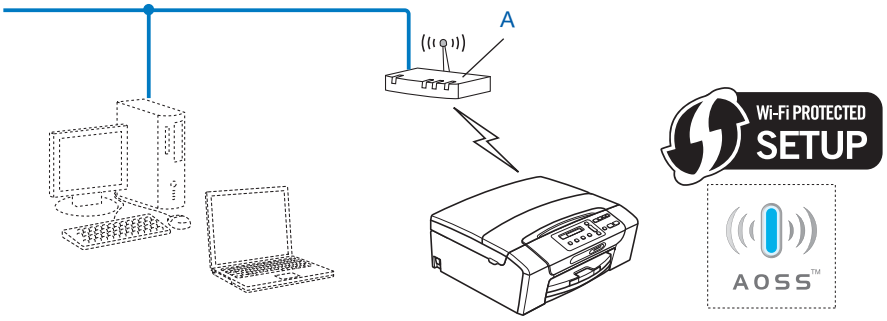
Il existe quatre méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil ; à partir du panneau de commande de l'appareil (recommandé), en utilisant WPS ou AOSS™ à partir du menu du panneau de commande, en utilisant la Méthode NIP (Numéro d'identification personnelle) de Wi-Fi Protected Setup ou en utilisant l'application de l'installateur Brother. Le processus de configuration différera en fonction de l'environnement du réseau.

Configuration utilisant l'assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil pour configurer votre appareil réseau sans fil

Nous vous recommandons d'utiliser le panneau de commande de l'appareil pour configurer les paramètres réseau sans fil. En utilisant la fonction `Assist config.` du panneau de commande, vous pourrez facilement connecter votre appareil à votre réseau sans fil. **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres de réseau sans fil.** (Consultez la *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 31.)

Configuration utilisant le menu WPS/AOSS™ du panneau de commande (uniquement en mode Infrastructure)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil sans ordinateur. (Consultez la *Utilisation du menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 36.)

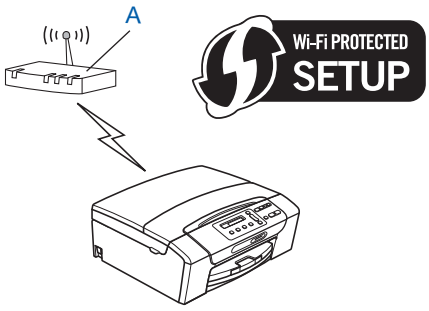


1 Push Button Configuration (configuration avec un bouton-poussoir)

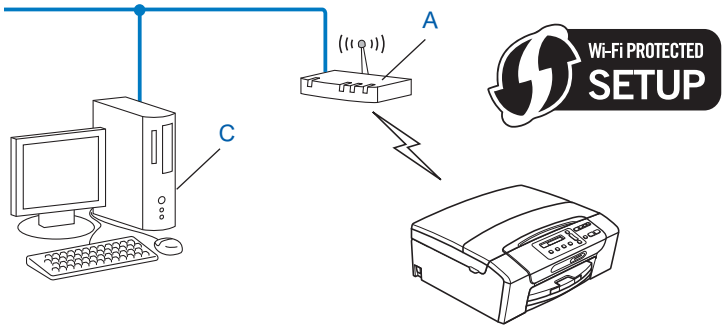
Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup (uniquement en mode Infrastructure)

Si votre point d'accès sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez aussi configurer en utilisant la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup. (Consultez la *Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 38.)

■ Connexion lorsque le point d'accès sans fil (routeur) (A) fait aussi office de Registraire [1].



■ Connexion lorsqu'un autre appareil (C), comme un ordinateur, est utilisé comme Registraire [1].



[1] Le Registraire est un appareil qui gère le réseau local sans fil.

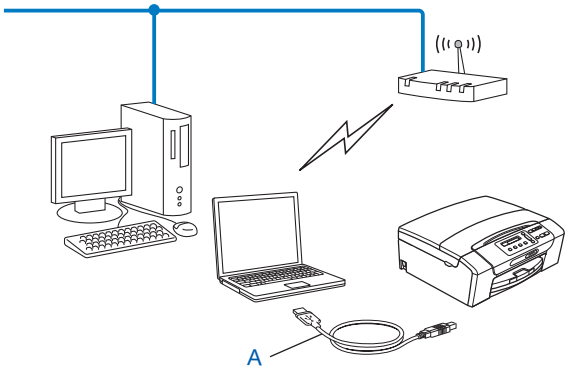
Configuration utilisant l'application de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation pour configurer votre appareil réseau sans fil

Vous pouvez également utiliser l'application de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation fourni avec l'appareil. Vous serez guidé par les consignes qui s'affichent à l'écran, jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre appareil réseau sans fil Brother. **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres de réseau sans fil.** (Consultez la *Configuration sans fil à l'aide de l'application de l'installateur Brother* à la page 41.)

Configuration en utilisant temporairement un câble USB ou réseau

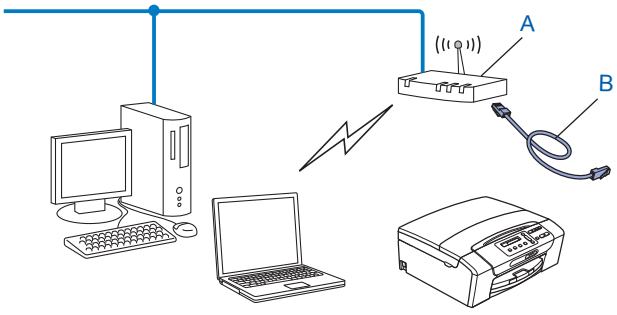
Vous pouvez utiliser temporairement un câble USB ou un câble réseau pour configurer votre appareil Brother à l'aide de cette méthode. Les câbles USB et réseau ne sont pas fournis parmi les accessoires standard de l'appareil.

- Vous pouvez configurer l'appareil à distance, depuis l'ordinateur du réseau, à l'aide d'un câble USB (A) [1].



[1] La connexion d'un câble USB est disponible avec un ordinateur câblé ou sans fil.

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



Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil

IMPORTANT

- Si vous pensez connecter votre appareil Brother sur votre réseau, nous vous recommandons de communiquer avec votre administrateur du système avant l'installation. **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres de réseau sans fil.**
- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil.

  Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`, appuyez sur **OK**. Appuyez sur **1** ou **+** pour réinitialiser, puis appuyez sur **1** ou **+** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

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

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

Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil existant

1. Avant de configurer votre appareil, il est recommandé de noter le SSID et le mot de passe (clé réseau) (si nécessaire) de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration. Si votre routeur / point d'accès sans fil n'est pas paramétré pour diffuser le nom SSID, consultez *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé* à la page 33.

Élément	Notez les paramètres sans fil actuels du réseau
Nom du réseau : (SSID / ESSID)	
Mot de passe (Clé réseau)	

Remarque

Si votre routeur utilise le chiffrement WEP, entrez la clé employée comme première clé WEP. Votre appareil Brother ne prend en charge que l'emploi de la première clé WEP.

2. Appuyez sur **Menu**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Assist config`.
   Appuyez sur **OK**.

6 Lorsque `Activer WLAN ?` ou `Interface rés.définie sur Sans fil.` s'affiche, appuyez sur **OK** pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

7 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Vous devriez voir le SSID que vous avez noté auparavant. Si l'appareil trouve plusieurs réseaux (SSID), utilisez la touche ▲ ou ▼ pour choisir votre réseau, puis appuyez sur **OK**.
Si la liste des SSID ne s'affiche pas, vérifiez que votre point d'accès est activé. Rapprochez votre appareil du point d'accès et reprenez à partir de l'étape ❶.
Si votre point d'accès est paramétré pour ne pas diffuser le SSID, vous devez l'ajouter manuellement. Consultez *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé* à la page 33.

8 Entrez le mot de passe (clé réseau) puis appuyez sur **OK**. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 118.)

Remarque

Si votre méthode d'authentification est Système ouvert et que votre mode de cryptage est Aucun, ignorez les étapes ❽ et ❾.
Passez à l'étape ❿.

9 Pour appliquer les paramètres, sélectionnez `Oui`. Pour annuler, sélectionnez `Non`.
Si vous choisissez `Oui`, allez à l'étape ❿.
Si vous choisissez `Non`, retournez à l'étape ❼.

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

11 Si votre appareil sans fil réussit à se connecter, l'afficheur indique `Connecté` pendant 60 secondes et la configuration est terminée.
Si la connexion échoue, l'affichage indique `Erreur m.passe` ou `Err. Connexion` pendant 60 secondes.
Un rapport de LAN sans fil est également imprimé et indique l'état de la connexion. Si un code d'erreur figure dans le rapport imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

Remarque

- Si l'écran ACL affiche `Erreur m.passe`, cela signifie que le mot de passe (clé réseau) que vous avez saisi ne correspond pas à votre point d'accès. Vérifiez les paramètres réseau que vous avez collectés à l'étape ❶ à la page 31, puis répétez les étapes ❷ à ❾ pour vérifier que vous avez saisi les informations correctes.
- Si l'écran ACL affiche `Err. Connexion`, vérifiez que votre point d'accès est allumé, et vérifiez les paramètres réseau que vous avez collectés à l'étape ❶ à la page 31.

  De manière temporaire, rapprochez votre appareil aussi près que possible du point d'accès, répétez les étapes ❷ à ❾ pour vérifier que vous avez saisi les informations correctes.
- La connexion à votre réseau sans fil peut prendre quelques minutes.

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé

1 Avant de configurer votre appareil, il est recommandé de noter les paramètres de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

Vérifiez et notez les paramètres sans fil actuels du réseau.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Infrastructure	Système ouvert	WEP	
		AUCUN	—
	Clé partagée	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP [1]	
Ad-hoc	Système ouvert	WEP	
		AUCUN	—

[1] TKIP est pris en charge pour WPA-PSK uniquement.

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

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

Remarque

Si votre routeur utilise le chiffrement WEP, entrez la clé employée comme première clé WEP. Votre appareil Brother ne prend en charge que l'emploi de la première clé WEP.

2. Appuyez sur **Menu**.

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

4. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
Appuyez sur **OK**.

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

6. Lorsque `Activer WLAN ?` ou `Interface rés.définie sur Sans fil.` s'affiche, appuyez sur **OK** pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

7. L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles.
Sélectionnez `<Nouveau SSID>` à l'aide de ▲ ou ▼.
Appuyez sur **OK**.

8. Entrez le nom de SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 118.)
Appuyez sur **OK**.

9. À l'aide de ▲ ou ▼, sélectionnez `Ad-hoc` ou `Infrastructure` lorsque vous y êtes invité.
Appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous choisissez `Ad-hoc`, allez à l'étape ⓫.
Si vous choisissez `Infrastructure`, allez à l'étape ⓾.

10. Sélectionnez la méthode d'authentification à l'aide de ▲ ou ▼, et appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous choisissez `Système ouvert`, allez à l'étape ⓫.
Si vous choisissez `Touche partagée`, allez à l'étape ⓬.
Si vous choisissez `WPA/WPA2-PSK`, allez à l'étape ⓭.

11. Sélectionnez le type de cryptage `Aucun` ou `WEP` à l'aide de ▲ ou ▼, et appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous choisissez `Aucun`, allez à l'étape ⓯.
Si vous choisissez `WEP`, allez à l'étape ⓬.

12. Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape ❶ à la page 33. Appuyez sur **OK**. Allez à l'étape ⓯.
(Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 118.)

13. Sélectionnez le type de cryptage, `TKIP` ou `AES` à l'aide de ▲ ou ▼. Appuyez sur **OK**. Allez à l'étape ⓮.

14. Entrez la clé WPA que vous avez notée à l'étape ❶ à la page 33 et appuyez sur **OK**. Allez à l'étape ⓯.
(Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 118.)

⓯ Pour appliquer les paramètres, sélectionnez `Oui`. Pour annuler, sélectionnez `Non`.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous choisissez `Oui`, allez à l'étape ⓰.
Si vous choisissez `Non`, retournez à l'étape ❼.

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

⓱ Si votre appareil sans fil réussit à se connecter, l'afficheur indique `Connecté` pendant 60 secondes et la configuration est terminée.
Si la connexion échoue, l'affichage indique `Err. Connexion` ou `Erreur m.passe` pendant 60 secondes.
Un rapport de LAN sans fil est également imprimé et indique l'état de la connexion. Si un code d'erreur figure dans le rapport imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

Remarque

- Si l'écran ACL affiche `Erreur m.passe`, cela signifie que le mot de passe (clé réseau) que vous avez saisi ne correspond pas à votre point d'accès. Vérifiez les paramètres réseau que vous avez collectés à l'étape ❶ à la page 33, puis répétez les étapes ❷ à ⓯ pour vérifier que vous avez saisi les informations correctes.
- Si l'écran ACL affiche `Err. Connexion`, vérifiez que votre point d'accès est allumé, et vérifiez les paramètres réseau que vous avez collectés à l'étape ❶ à la page 33.

  De manière temporaire, rapprochez votre appareil aussi près que possible du point d'accès, répétez les étapes ❷ à ⓯ pour vérifier que vous avez saisi les informations correctes.

OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Utilisation du menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™ (méthode à une touche), vous pouvez configurer facilement l'appareil sans ordinateur. Vous trouverez sur votre appareil Brother le menu WPS/AOSS™ à partir du panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement quel est le mode utilisé par votre point d'accès : Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur ou du point d'accès sans fil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Veuillez consulter la documentation du routeur ou du point d'accès sans fil afin d'obtenir des instructions sur la façon d'accéder au mode à une touche.

[1] Push Button Configuration (configuration avec un bouton-poussoir)

Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ affichent les symboles appropriés qui figurent ci-dessous.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WPS/AOSS`.
   Appuyez sur **OK**.
   Cette fonction détectera automatiquement quel est le mode utilisé par votre point d'accès (Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) pour configurer votre appareil.

Remarque

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP) et que vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (numéro d'identification personnel), voir *Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 38.

5. Lorsque `Activer WLAN ?` ou `Interface rés.définie sur Sans fil.` s'affiche, appuyez sur **OK** pour accepter.
   L'assistant de configuration sans fil démarre.
   Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

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

7 Mettez votre point d'accès en mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, en fonction du mode pris en charge par celui-ci. Reportez-vous au manuel d'instructions livré avec votre point d'accès.

8 Si l'écran ACL indique `Connecté`, c'est que l'appareil a pu se connecter à votre routeur ou à votre point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.
Si l'écran ACL affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé pour un seul routeur ou point d'accès, et reprenez à partir de l'étape ❹.
Si l'écran ACL affiche `Aucun point d'accès` ou `Pas de point d'accès`, l'appareil n'a pas détecté votre routeur ou point d'accès sur le réseau avec le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Rapprochez votre appareil du point d'accès ou du routeur et reprenez à partir de l'étape ❹.
Si l'écran ACL indique `Échec de la connexion`, c'est que l'appareil n'a pas pu se connecter à votre routeur / point d'accès. Reprenez à partir de l'étape ❹. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. (Pour réinitialiser l'appareil, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 84.)
Un rapport de LAN sans fil est également imprimé et indique l'état de la connexion. Si un code d'erreur figure dans le rapport imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

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

L'écran ACL indique	État de la connexion	Action
`Config. WLAN`	Recherche du ou accès au point d'accès, et téléchargement des paramètres à partir du point d'accès.	—
`Connexion WPS` `Connexion AOSS`	Connexion au point d'accès.	—
`Connecté`	La connexion a réussi.	—
`Erreur connexion`	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez que le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé pour un seul routeur ou point d'accès, et reprenez à partir de l'étape ❹.
`Aucun point d'accès` `Pas de point d'accès`	La détection du point d'accès a échoué.	Rapprochez votre appareil du point d'accès ou routeur et reprenez à partir de l'étape ❹.
`Échec de la connexion`	L'appareil n'a pas pu se connecter au point d'accès.	■ Reprenez à partir de l'étape ❹. ■ Si le même message continue à s'afficher, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez.

Remarque

- Si vous rencontrez un problème pendant la configuration, rapprochez temporairement votre appareil du point d'accès sans fil, et revenez à l'étape ❹.
- Vous pouvez également configurer les paramètres sans fil en suivant la procédure démarrant à l'étape ❶ à la page 31.

OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP), vous pouvez configurer facilement l'appareil. La Méthode NIP (Numéro d'identification personnelle) est une des méthodes de connexion mises en place par la Wi-Fi Alliance®. En entrant un NIP créé par un Inscrit (votre appareil) dans le Registraire (un appareil qui gère le réseau local sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Veuillez consulter la documentation du routeur ou du point d'accès sans fil afin d'obtenir des instructions sur la façon d'accéder au mode Wi-Fi Protected Setup.

Remarque

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WPS a/code NIP`.
Appuyez sur **OK**.

5 Lorsque `Activer WLAN ?` ou `Interface rés.définie sur Sans fil.` s'affiche, appuyez sur **OK** pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

6 L'écran ACL affichera un code NIP à 8 chiffres et l'appareil commencera à chercher un point d'accès pendant 5 minutes.

7 À partir d'un ordinateur connecté au réseau, tapez « http://adresse IP du point d'accès/ » dans votre navigateur. (Où « adresse IP du point d'accès » est l'adresse IP de l'appareil utilisé comme Registraire [1].) Allez sur la page de configuration de WPS (Wi-Fi Protected Setup) et saisissez le NIP affiché sur l'écran ACL lors de l'étape ❻ pour accéder au Registraire, puis suivez les consignes affichées à l'écran.

[1] Le Registraire est généralement le point d'accès / routeur.

Remarque

La page de configuration est différente selon la marque du point d'accès / routeur. Reportez-vous au manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès / routeur.

Si vous utilisez votre ordinateur fonctionnant sous Windows Vista® ou Windows® 7 comme Registraire, suivez les instructions ci-après.

Remarque

Pour utiliser un ordinateur fonctionnant sous Windows Vista® ou Windows® 7 comme Registraire, vous devez l'enregistrer auparavant sur votre réseau. Reportez-vous au manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès / routeur.

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

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

3 Saisissez le code NIP figurant sur la page imprimée, puis cliquez sur **Suivant**.

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

5 Cliquez sur **Fermer**.

8 Si l'écran ACL indique `Connecté`, c'est que l'appareil a pu se connecter à votre routeur ou à votre point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.
Si l'écran ACL indique `Aucun point d'accès`, `Pas de point d'accès` ou `Err. Connexion`, c'est que l'appareil n'a pas pu se connecter à votre routeur ou à votre point d'accès. Reprenez à partir de l'étape ❹. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. Pour réinitialiser l'appareil, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 84.
Un rapport de LAN sans fil est également imprimé et indique l'état de la connexion. Si un code d'erreur figure dans le rapport imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

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

Pour plus d'informations sur l'installation, voir *Configuration sans fil à l'aide de l'application de l'installateur Brother* à la page 41.

4 Configuration sans fil à l'aide de l'application de l'installateur Brother

IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation accompagnant l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother à l'aide de son panneau de commande, ce que nous recommandons. Veuillez suivre les instructions du *Guide d'installation rapide* ou consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 21.
- **Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres de réseau sans fil.**

  Si vous pensez connecter votre appareil Brother sur votre réseau, nous vous recommandons de communiquer avec votre administrateur du système avant l'installation.

Configuration en mode Infrastructure

Avant de configurer les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil.

  Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`, appuyez sur **OK**. Appuyez sur **1** ou **+** pour réinitialiser, puis appuyez sur **1** ou **+** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez le Pare-feu Windows® ou le module pare-feu d'une application anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez tout logiciel pare-feu personnel (autre que le Pare-feu Windows®), ainsi que les applications anti-logiciels espions ou antivirus pendant la durée de la configuration. Quand vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez configurer à nouveau les paramètres du logiciel conformément aux instructions.
- Vous devez utiliser temporairement un câble USB (non inclus) ou un câble Ethernet (non inclus) pendant la configuration.
- Si votre routeur utilise le chiffrement WEP, entrez la clé employée comme première clé WEP. Votre appareil Brother ne prend en charge que l'emploi de la première clé WEP.

- Avant de configurer votre appareil, il est recommandé de noter le SSID et le mot de passe (clé réseau) (si nécessaire) de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

Élément	Notez les paramètres sans fil actuels du réseau
Nom du réseau : (SSID / ESSID)	
Mot de passe (Clé réseau)	

Configuration des paramètres sans fil

1. Allumez votre ordinateur.
2. Démarrez l'application de l'installateur Brother.

■ **Windows®**

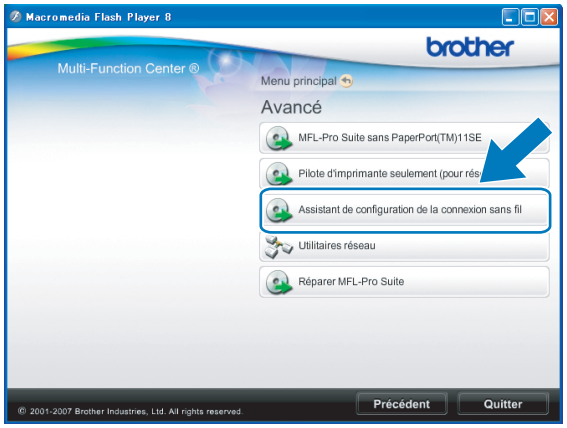
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.

2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Avancé**.

Remarque

- Si l'écran Brother n'apparaît pas automatiquement, allez sur **Poste de travail (Ordinateur)**, double-cliquez sur l'icône du CD-ROM puis double-cliquez sur **Start.exe**.
- Il se peut que l'écran de votre appareil varie en fonction de la région où vous vous trouvez.

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

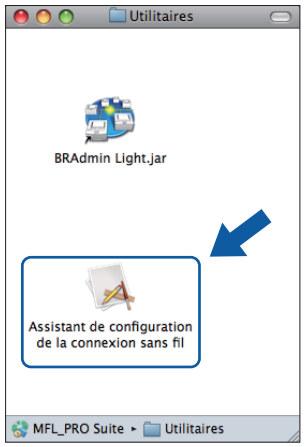


■ Macintosh

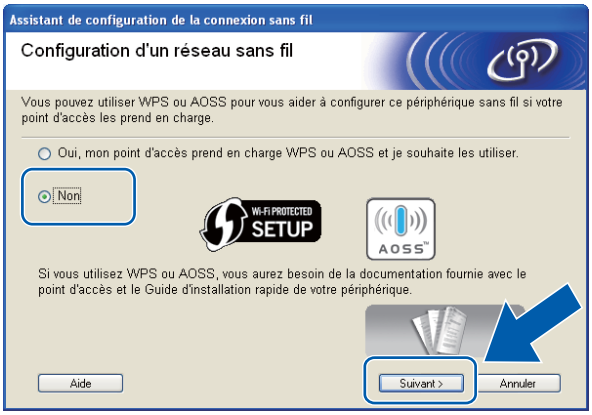
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL_PRO Suite** de votre bureau.

2 Double-cliquez sur **Utilitaires**.

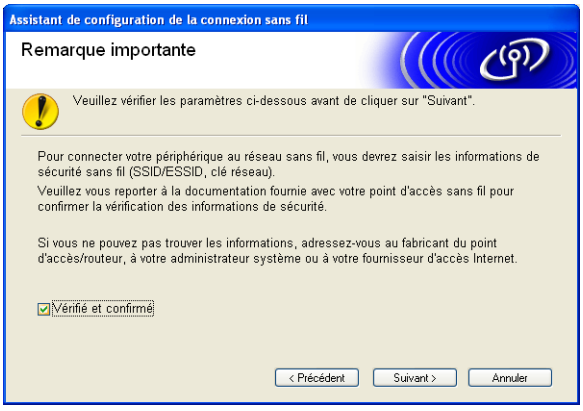
3 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



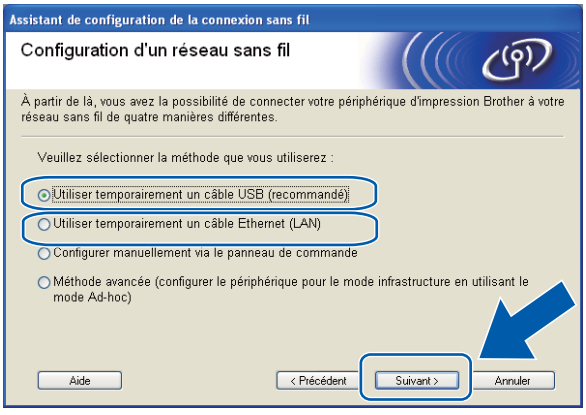
3 Choisissez **Non**, puis cliquez sur **Suivant**.



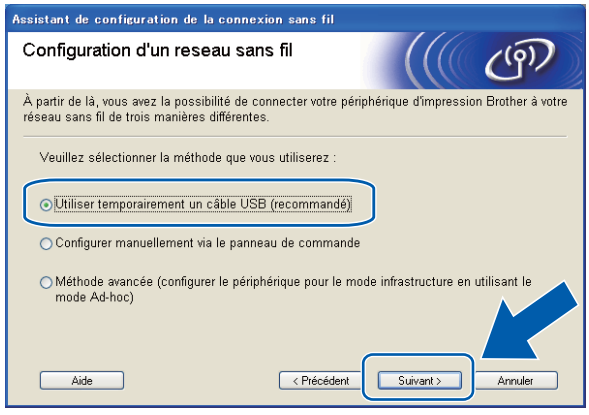
4 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié le SSID et la clé réseau, puis cliquez sur **Suivant**.



5 Choisissez **Utiliser temporairement un câble USB (recommandé)** ou **Utiliser temporairement un câble Ethernet (LAN)**, puis cliquez sur **Suivant**.
Si vous choisissez **Utiliser temporairement un câble USB (recommandé)**, passez à l'étape ❻.
Si vous choisissez **Utiliser temporairement un câble Ethernet (LAN)**, passez à l'étape ❼.

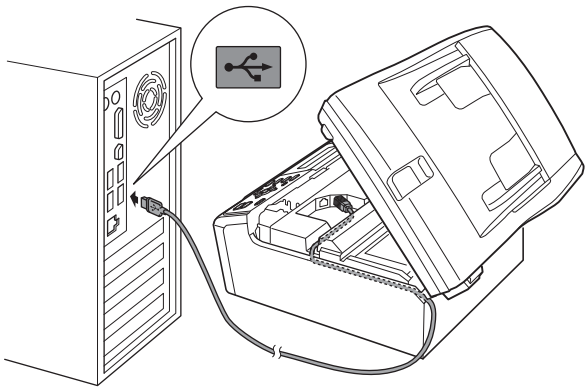


(DCP-J715W, MFC-J615W en MFC-J630W)

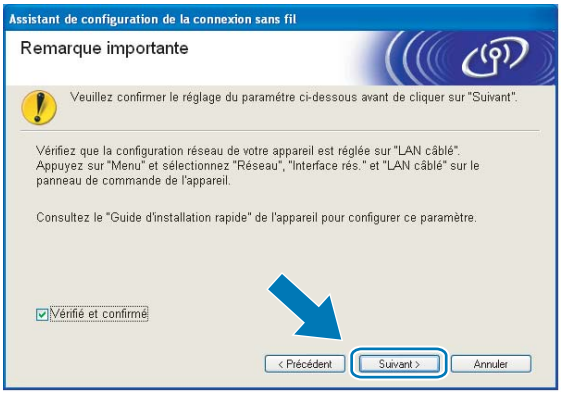


(DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)

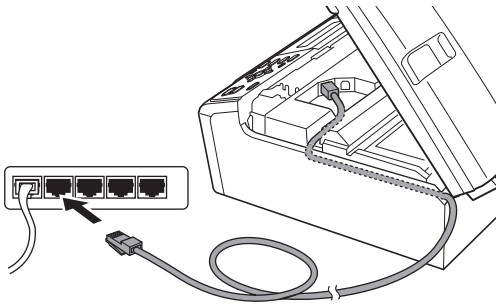
6 (Pour les utilisateurs de câble USB)
Branchez temporairement le câble USB (non inclus) afin de relier l'ordinateur directement à l'appareil. Passez ensuite à l'étape ❿.



7 (Pour les utilisateurs de câble LAN)
Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir confirmé l'activation du paramètre câblé puis cliquez sur **Suivant**.



8 (Pour les utilisateurs de câble LAN)
Branchez provisoirement l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau (non fourni) et cliquez sur **Suivant**.

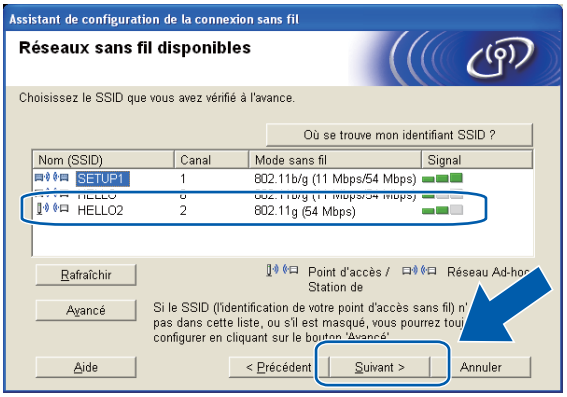


9 (Pour les utilisateurs de câble LAN)
Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si le point d'accès et l'appareil sont allumés, puis cliquez sur **Rafraîchir**.

Remarque

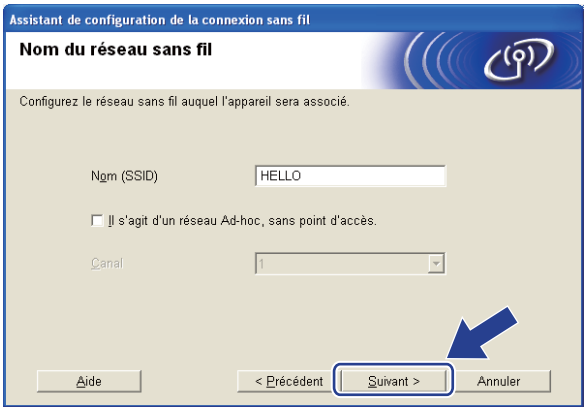
Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx ».

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



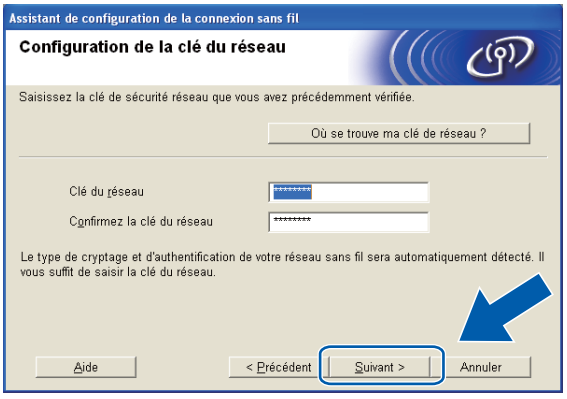
Remarque

- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est alimenté et qu'il diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'appareil et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est paramétré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Avancé**. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour l'entrée du **Nom (SSID)**.

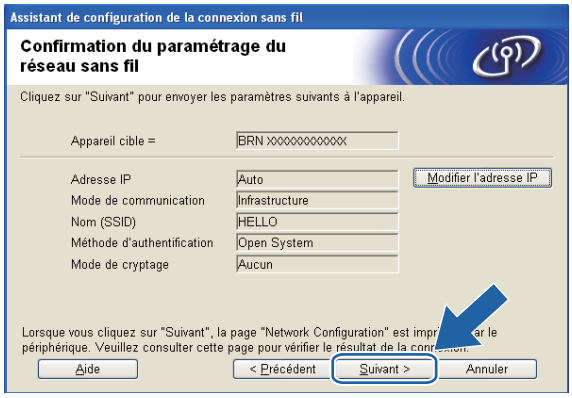


⓫ Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à l'étape ⓭.

⓬ Entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



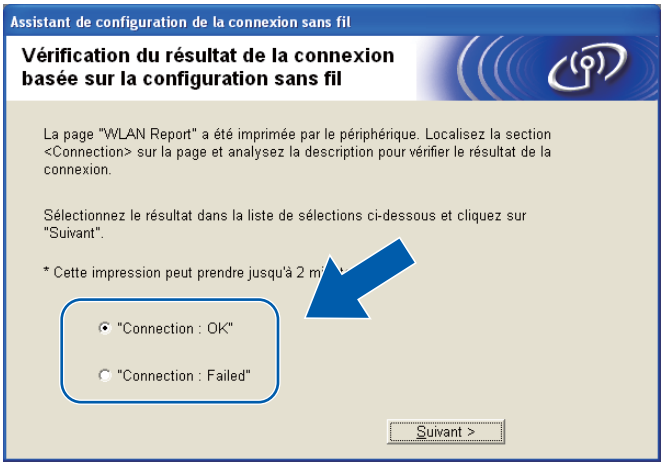
⓭ Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à l'appareil.



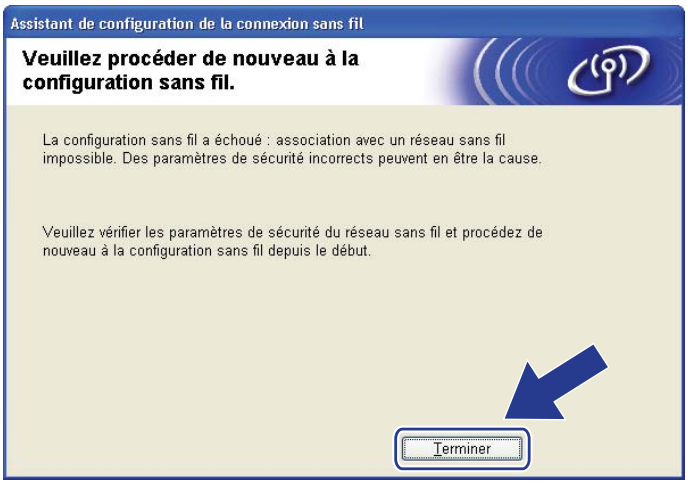
Remarque

- Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.
- Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.
- Les paramètres du panneau de commande passeront automatiquement sur `WLAN`, lorsque les paramètres sans fil seront envoyés à votre appareil.
- (Utilisateurs de câble USB) Si l'écran d'échec de la configuration sans fil s'affiche, cliquez sur **Réessayer** puis reprenez à l'étape ⓾.

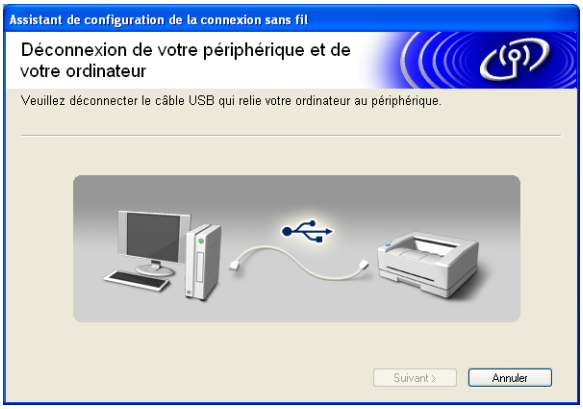
⓮ (Pour les utilisateurs de câble LAN)
Un rapport LAN sans fil est imprimé automatiquement. Choisissez l'état tel qu'il est indiqué dans la section **Connection** du rapport de réseau sans fil. Cliquez sur **Suivant**.
Si l'état est **"Connection :OK"**, passez à l'étape ⓰.
Si l'état est **"Connection :Failed"**, passez à l'étape ⓯.



⓯ (Pour les utilisateurs de câble LAN)
Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil a échoué car l'association avec un réseau sans fil n'a pas pu être établie. Prenez connaissance du code d'erreur sur le rapport de réseau sans fil imprimé et reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.* Reprenez ensuite à l'étape ❷-3.

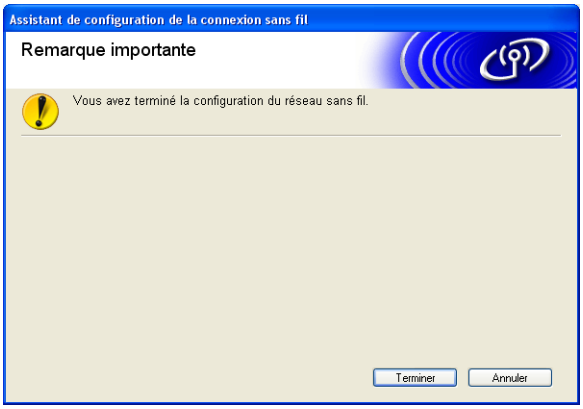


⓰ (Pour les utilisateurs de câble USB)
Débranchez le câble USB qui relie l'ordinateur à l'appareil.



(Pour les utilisateurs de câble LAN)
Débranchez le câble réseau qui relie le point d'accès sans fil à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.

17 Cliquez sur **Terminer**.



OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Remarque

Si les réglages sans fil échouent, l'assistant de configuration de périphérique sans fil s'affiche pendant l'installation de **MFL-Pro Suite**. Vérifiez vos réglages en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

Configuration utilisant le menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande (mode Sans fil automatique)

Avant de configurer les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil.

  Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`, appuyez sur **OK**. Appuyez sur **1** ou **+** pour réinitialiser, puis appuyez sur **1** ou **+** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

- Si vous utilisez le Pare-feu Windows® ou le module pare-feu d'une application anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez tout logiciel pare-feu personnel (autre que le Pare-feu Windows®), ainsi que les applications anti-logiciels espions ou antivirus pendant la durée de la configuration. Quand vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez configurer à nouveau les paramètres du logiciel conformément aux instructions.

Configuration des paramètres sans fil

1. (Pour DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)
   Appuyez sur **Menu**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sfil actv.`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé`, appuyez sur **OK**.

   (Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)
   Appuyez sur **Menu**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `I/F Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`, appuyez sur **OK**.

2. Allumez votre ordinateur.
   Avant de commencer la configuration, fermez toutes les applications exécutées.

3 Démarrez l'application de l'installateur Brother.

■ **Windows®**

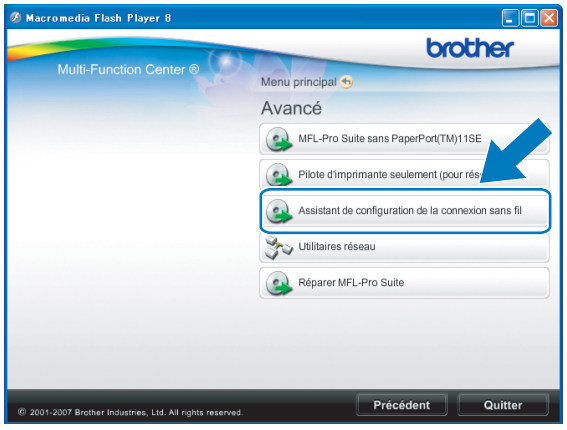
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.

2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Avancé**.

Remarque

- Si l'écran Brother n'apparaît pas automatiquement, allez sur **Poste de travail (Ordinateur)**, double-cliquez sur l'icône du CD-ROM puis double-cliquez sur **Start.exe**.
- Il se peut que l'écran de votre appareil varie en fonction de la région où vous vous trouvez.

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

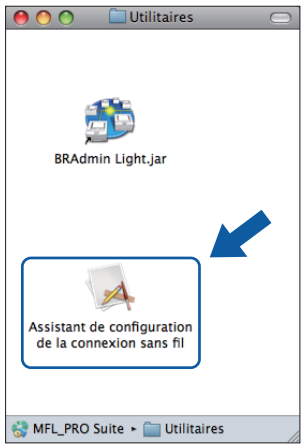


■ Macintosh

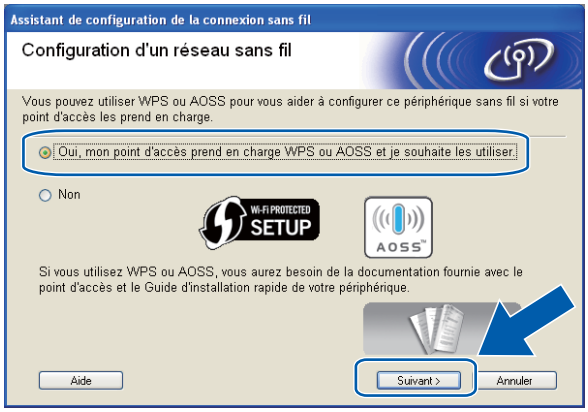
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL_PRO Suite** de votre bureau.

2 Double-cliquez sur **Utilitaires**.

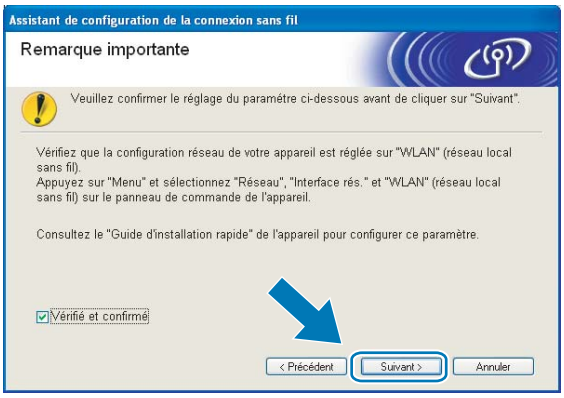
3 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



4 Choisissez **Oui, mon point d'accès prend en charge WPS ou AOSS et je souhaite les utiliser.** puis cliquez sur **Suivant**.



5 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir confirmé l'activation du paramètre sans fil, puis cliquez sur **Suivant**.



6 Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour choisir `Réseau` et appuyez sur **OK**.
(For DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis appuyez sur **OK**.
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WPS/AOSS`, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP) et que vous voulez configurer votre appareil en utilisant la méthode NIP (numéro d'identification personnel), voir *Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 38.

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

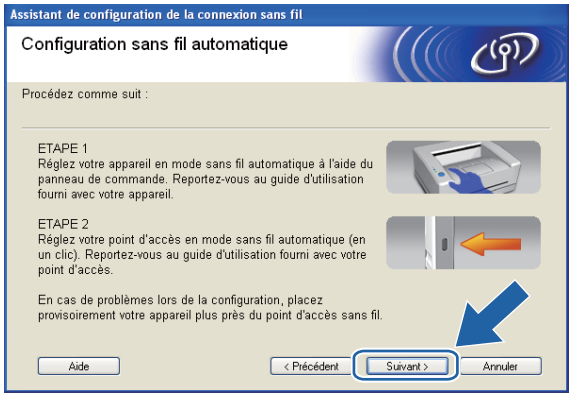
8 Mettez votre point d'accès en mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, en fonction du mode pris en charge par celui-ci. Reportez-vous au manuel d'instructions livré avec votre point d'accès.

9 Si l'écran ACL indique `Connecté`, c'est que l'appareil a pu se connecter à votre routeur ou à votre point d'accès. Vous pouvez alors utiliser votre appareil sur un réseau sans fil.
Si l'écran ACL affiche `Erreur connexion`, un chevauchement de session a été détecté. L'appareil a détecté plusieurs routeurs ou points d'accès dans votre réseau en mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Assurez-vous que le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé pour un seul routeur ou point d'accès, et reprenez à partir de l'étape ❻.
Si l'écran ACL affiche `Aucun point d'accès` ou `Pas de point d'accès`, l'appareil n'a pas détecté votre routeur ou point d'accès sur le réseau avec le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Rapprochez votre appareil du point d'accès ou du routeur et reprenez à partir de l'étape ❻.
Si l'écran ACL indique `Err. Connexion`, c'est que l'appareil n'a pas pu se connecter à votre routeur / point d'accès. Reprenez à partir de l'étape ❻. Si ce message s'affiche à nouveau, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez. (Pour réinitialiser l'appareil, veuillez consulter *Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 84.)

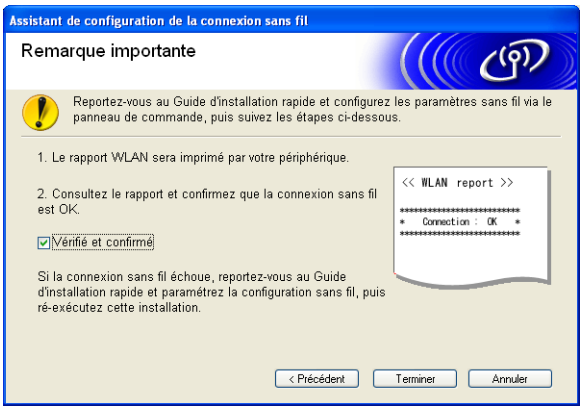
Messages affichés à l'écran ACL lors de l'utilisation du menu du panneau de commande WPS/AOSS™

L'écran ACL indique	État de la connexion	Action
`Config. WLAN`	Recherche du ou accès au point d'accès, et téléchargement des paramètres à partir du point d'accès.	—
`Connexion WPS` `Connexion AOSS`	Connexion au point d'accès.	—
`Connecté`	La connexion a réussi.	—
`Erreur connexion`	Un chevauchement de session a été détecté.	Vérifiez que le mode Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ est activé pour un seul routeur ou point d'accès, et reprenez à partir de l'étape ❻.
`Aucun point d'accès` `Pas de point d'accès`	La détection du point d'accès a échoué.	Rapprochez votre appareil du point d'accès ou routeur et reprenez à partir de l'étape ❻.
`Err. Connexion`	L'appareil n'a pas pu se connecter au point d'accès.	■ Reprenez à partir de l'étape ❻. ■ Si le même message continue à s'afficher, réinitialisez l'appareil aux paramètres par défaut et réessayez.

⑩ Cliquez sur **Suivant**.



⑪ Cochez la case après avoir confirmé que vous avez configuré les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Terminer**.



OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Configuration en mode Ad-hoc

Avant de configurer les paramètres sans fil

IMPORTANT

- Si vous avez configuré précédemment les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres de réseau local avant de pouvoir à nouveau configurer les paramètres sans fil.

  Appuyez sur **Menu**, ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, et appuyez sur **OK**. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`, appuyez sur **OK**. Appuyez sur **1** ou **+** pour réinitialiser, puis appuyez sur **1** ou **+** pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

- Si vous utilisez le Pare-feu Windows® ou le module pare-feu d'une application anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez tout logiciel pare-feu personnel (autre que le Pare-feu Windows®), ainsi que les applications anti-logiciels espions ou antivirus pendant la durée de la configuration. Quand vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez configurer à nouveau les paramètres du logiciel conformément aux instructions.

Configuration des paramètres sans fil

1. (Pour DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)
   Appuyez sur **Menu**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sfil actv.`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé`, appuyez sur **OK**.

   (Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)
   Appuyez sur **Menu**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `I/F Réseau`, appuyez sur **OK**.
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`, appuyez sur **OK**.

2. Allumez votre ordinateur.
   Avant de commencer la configuration, fermez toutes les applications exécutées.

3 Démarrez l'application de l'installateur Brother.

■ **Windows®**

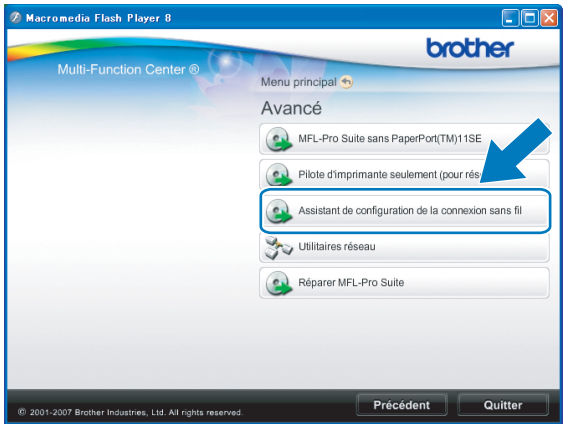
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.

2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Avancé**.

Remarque

- Si l'écran Brother n'apparaît pas automatiquement, allez sur **Poste de travail (Ordinateur)**, double-cliquez sur l'icône du CD-ROM puis double-cliquez sur **Start.exe**.
- Il se peut que l'écran de votre appareil varie en fonction de la région où vous vous trouvez.

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

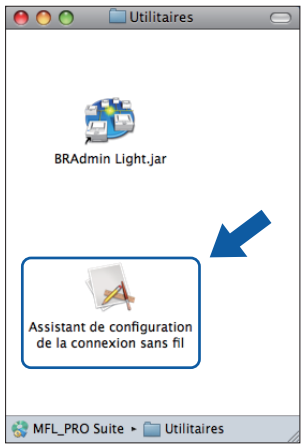


■ Macintosh

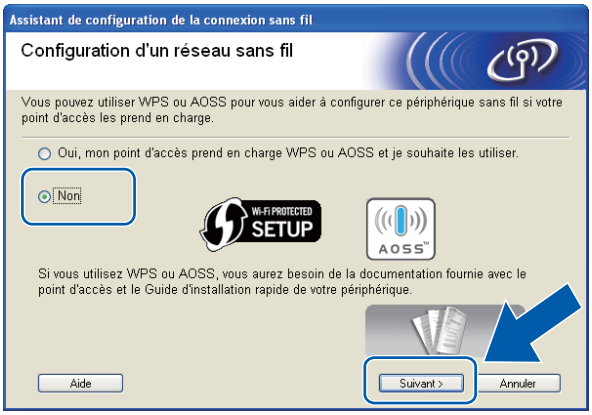
1 Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **MFL_PRO Suite** de votre bureau.

2 Double-cliquez sur **Utilitaires**.

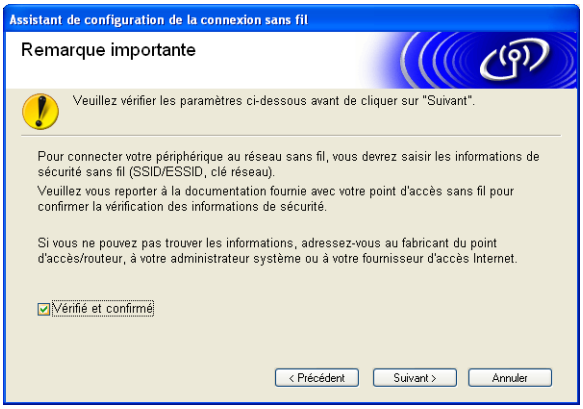
3 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.



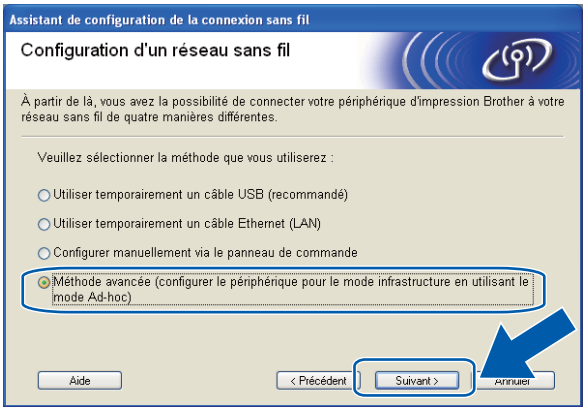
4 Choisissez **Non**, puis cliquez sur **Suivant**.



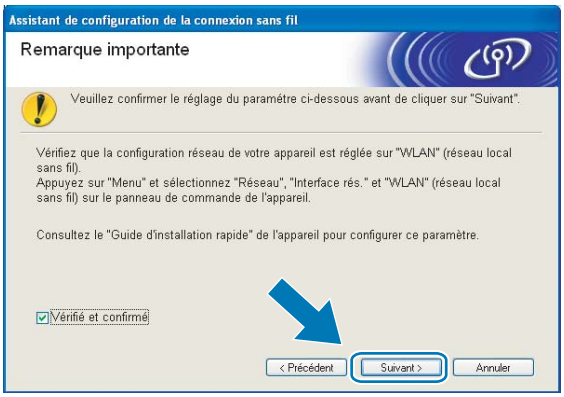
5 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir vérifié le SSID et la clé réseau, puis cliquez sur **Suivant**.



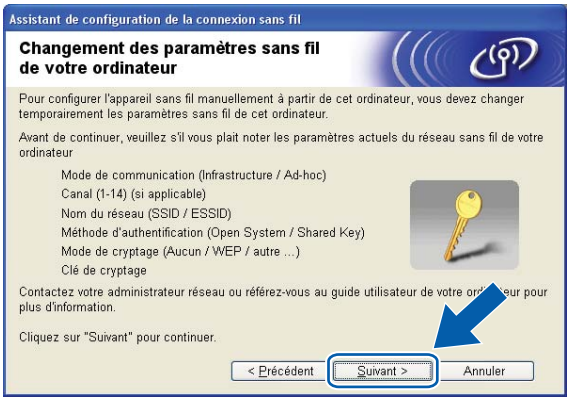
6 Choisissez **Méthode avancée** puis cliquez sur **Suivant**.



7 Lisez la **Remarque importante**. Cochez la case après avoir confirmé l'activation du paramètre sans fil, puis cliquez sur **Suivant**.



8 Vous devez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veillez à noter tous les paramètres, tels que le SSID ou le canal de votre ordinateur (vous en aurez besoin pour restaurer les paramètres sans fil originaux sur votre ordinateur), puis cliquez sur **Suivant**.



Pour configurer votre appareil pour le réseau sans fil que vous utilisez, notez les paramètres de votre réseau sans fil avant la configuration.

Nom du réseau : (SSID, ESSID)

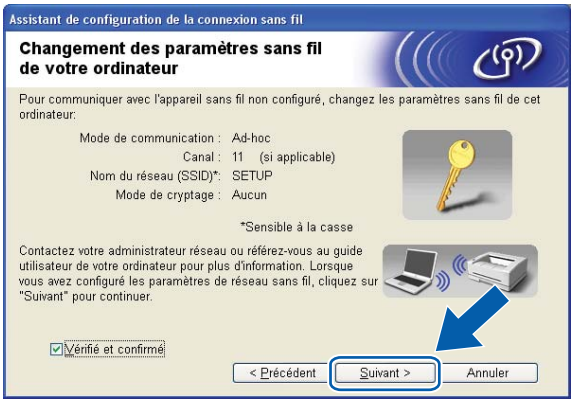
Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	Système ouvert	WEP	
		AUCUN	—

Par exemple :

Nom du réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	Système ouvert	WEP	12345

9 Pour communiquer avec un appareil sans fil non configuré, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres par défaut de l'appareil affichés à l'écran. Cochez la case après avoir confirmé les paramètres sans fil, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si un message vous demandant de redémarrer votre ordinateur s'affiche après la modification des paramètres sans fil, redémarrez l'ordinateur, revenez à l'étape ❸, puis continuez l'installation en sautant les étapes ❼, ❽ et ❾.
- Windows Vista® ou Windows® 7 :

  Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant les étapes ci-dessous :

  1 Cliquez sur puis sur **Panneau de configuration**.

  2 Cliquez sur **Réseau et Internet** puis sur l'icône **Centre Réseau et partage**.

  3 Cliquez sur **Connexion à un réseau**.

  4 Le SSID de l'appareil Brother sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.

  5 (Pour Windows Vista® uniquement)
  Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** puis sur **Fermer**.

  6 (Windows Vista®)
  Cliquez sur **Voir le statut** dans **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
  (Windows® 7)
  Cliquez sur **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.

  7 Cliquez sur **Détails...** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. Quelques minutes peuvent s'écouler avant que s'affiche à l'écran l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x (où x.x. sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Windows® XP SP2 ou supérieur :

  Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre PC en suivant les étapes ci-dessous :

  1 Cliquez sur **démarrer** puis sur **Panneau de configuration**.

  2 Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.

  3 Sélectionnez et cliquez avec le bouton droit sur **Connexion réseau sans fil**. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

  4 L'appareil Brother sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.

  5 Vérifiez l'état de la **Connexion réseau sans fil**. Quelques minutes peuvent s'écouler avant que s'affiche à l'écran l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x (où x.x. sont des nombres compris entre 1 et 254).

- Macintosh :

  Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant les étapes ci-dessous :

  1 Cliquez sur l'icône d'état d'AirPort dans la barre de menu.

  2 Sélectionnez **SETUP** dans le menu déroulant.

  3 Votre réseau sans fil est connecté correctement.

⑩ Sélectionnez l'appareil que vous désirez configurer et cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez si l'appareil est allumé, puis cliquez sur **Rafraîchir**.

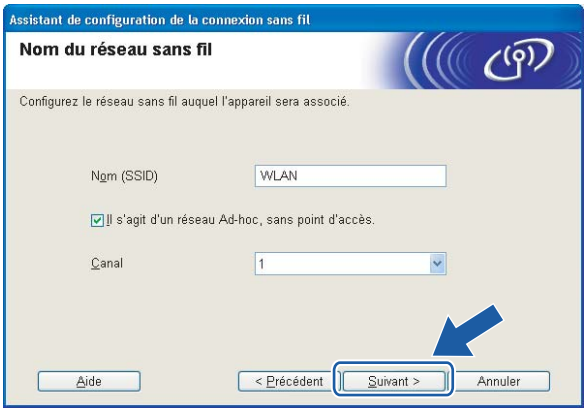
Remarque

Le nom de nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxxx » (où « xxxxxxxxxxxx » est votre adresse MAC / adresse Ethernet).

⑪ L'assistant cherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre appareil. Choisissez le réseau Ad-hoc que vous désirez associer à l'appareil, puis cliquez sur **Suivant**.

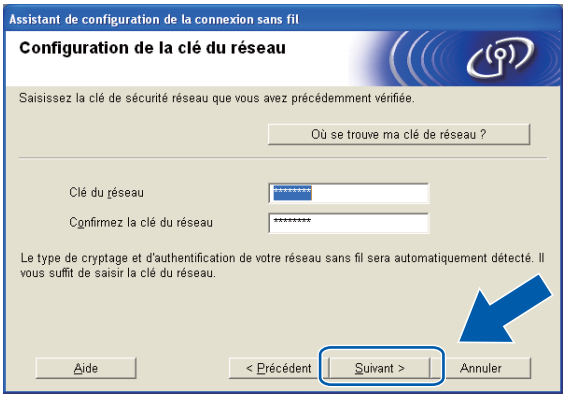
Remarque

- Si la liste est vide, vérifiez si l'appareil se trouve à portée des communications sans fil. Cliquez ensuite sur **Rafraîchir**.
- Si votre réseau Ad-hoc cible n'apparaît pas sur la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Avancé**. Cochez **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, puis entrez le **Nom (SSID)** et le numéro de **Canal**, puis cliquez sur **Suivant**.

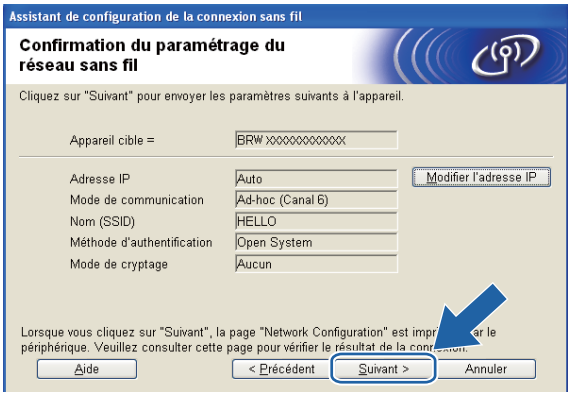


⓬ Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et allez à l'étape ⓮.

⓭ Renseignez ensuite les champs **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



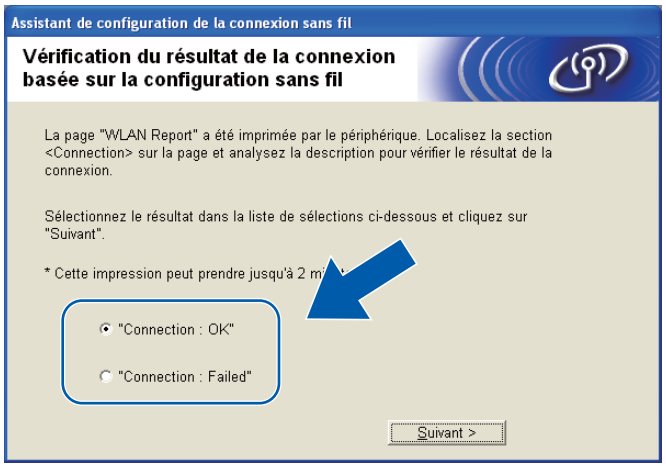
⓮ Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à l'appareil.



Remarque

- Les paramètres ne changeront pas si vous cliquez sur **Annuler**.
- Si vous désirez entrer manuellement les paramètres de l'adresse IP de votre appareil, cliquez sur **Modifier l'adresse IP** et entrez les paramètres nécessaires de l'adresse IP pour votre réseau.

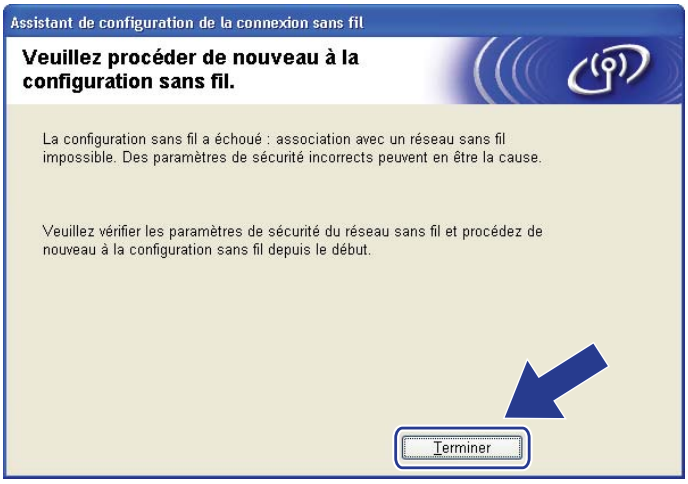
15 Un rapport LAN sans fil est imprimé automatiquement. Choisissez l'état tel qu'il est indiqué dans la section **Connection** du rapport de réseau sans fil.
Cliquez sur **Suivant**. Si l'état est **"Connection :OK"**, passez à l'étape ⓱.
Si l'état est **"Connection :Failed"**, passez à l'étape ⓰.



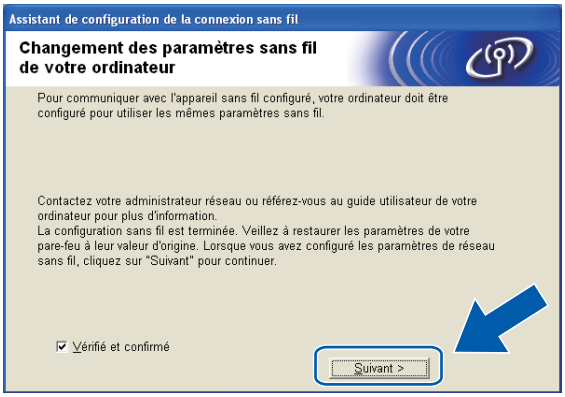
Remarque

Si vous utilisez le mode WEP et que l'état est **"Connection :OK"** mais que votre appareil n'est pas trouvé, vérifiez si vous avez entré correctement la clé WEP. La clé WEP est sensible à la casse.

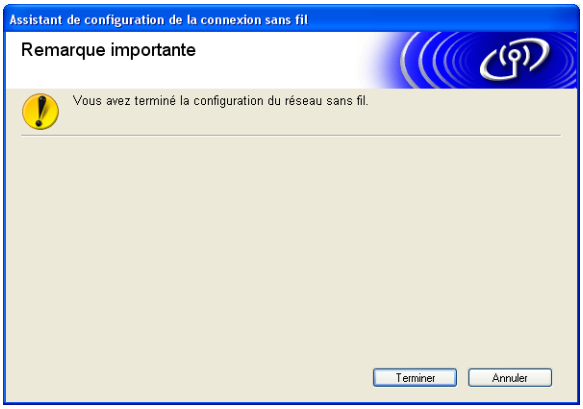
16 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil a échoué car l'association avec un réseau sans fil n'a pas pu être établie. Prenez connaissance du code d'erreur sur le rapport de réseau sans fil imprimé et reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.* Reprenez ensuite à l'étape ❸-3.



⓱ Pour communiquer avec l'appareil sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Modifiez manuellement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent à ceux de l'appareil affichés sur le rapport de réseau sans fil imprimé à l'étape ⓮. Cochez la case après avoir confirmé ces paramètres, puis cliquez sur **Suivant**.



⓲ Cliquez sur **Terminer**.



OK!

(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Remarque

Si les réglages sans fil échouent, l'assistant de configuration de périphérique sans fil s'affiche pendant l'installation de **MFL-Pro Suite**. Vérifiez vos réglages en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran.

5 Configuration à l'aide du panneau de commande

Menu Réseau

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

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

Les sélections du menu Réseau du panneau de commande vous permettent de régler l'appareil Brother selon la configuration de votre réseau. Appuyez sur **Menu**, puis sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`. Passez à la sélection de menu que vous désirez configurer. (Consultez *Tableau des fonctions et réglages par défaut* à la page 115.)

Veuillez noter que l'appareil est fourni avec le logiciel BRAdmin Light et les applications Configuration à distance pour Windows® et Macintosh, qui peuvent être également utilisés pour configurer divers aspects du réseau. (Veuillez consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)* à la page 9 pour une connexion câblée ou *Modification des paramètres du serveur d'impression* à la page 17 pour une connexion sans fil.)

TCP/IP

Si vous connectez l'appareil à votre réseau à l'aide du câble Ethernet, servez-vous des sélections de menu `LAN câblé`. Si vous branchez l'appareil à un réseau Ethernet sans fil, servez-vous des sélections de menu `WLAN`. (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

Ce menu comprend 9 sections : `Méthode amorce`, `Adresse IP`, `Masq.ss.réseau`, `Passerelle`, `Nom du nœud`, `Config.wins`, `Serveur WINS`, `Serveur DNS` et `APIPA`.

Méthode amorce

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 par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la `Méthode amorce` sur `Statiq` pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essaiera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour modifier la `Méthode amorce`, utilisez le panneau de commande de l'appareil, l'utilitaire BRAdmin Light ou l'application Configuration à distance.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis appuyez sur **OK**.

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

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

6 (Pour DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)
Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `Auto` [1], `Statiq` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
Appuyez sur **OK**.

(Pour DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)
Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir `Auto` [1], `Statiq` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
Appuyez sur **OK**.

7 Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

[1] Mode Auto
Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il trouve un serveur DHCP, et si ce dernier est configuré pour allouer une adresse IP à l'appareil, l'adresse IP fournie par le serveur DHCP sera utilisée. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, alors l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. Si aucun serveur BOOTP n'est disponible, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est réglée à l'aide du protocole APIPA, veuillez consulter *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 108. Après sa mise sous tension initiale, l'appareil peut prendre quelques minutes à balayer le réseau pour trouver un serveur.

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

[3] Mode RARP
L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide du service Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur RARP, veuillez consulter *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 107.

[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, veuillez consulter *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 108.

[5] Mode DHCP (DHCP)
Le protocole DHCP (protocole de configuration dynamique de l'hôte) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (c'est généralement le cas sur un réseau UNIX®/Linux®, Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows® 7), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP d'un serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.

Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil. Si vous avez défini la `Statiq` sur `Méthode amorce`, entrez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur de réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que Statiq, l'appareil tentera de déterminer son adresse IP par le biais des protocoles DHCP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre appareil sera sans doute incompatible avec le système d'adressage IP adopté pour votre réseau. Nous vous recommandons de contacter votre administrateur de réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel l'appareil sera branché.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP

Pour entrer le numéro, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► afin de sélectionner un chiffre affiché sur l'ACL. Appuyez ensuite sur **OK**. Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez entré tous les chiffres.

7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Masque de sous-réseau

Ce champ 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 de réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP

Pour entrer le numéro, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► afin de sélectionner un chiffre affiché sur l'ACL. Appuyez ensuite sur **OK**. Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez entré tous les chiffres.

7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Passerelle

Ce champ 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 vide. En cas de doute, consultez votre administrateur de réseau.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP

Pour entrer le numéro, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► afin de sélectionner un chiffre affiché sur l'ACL. Appuyez ensuite sur **OK**. Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez entré tous les chiffres.

7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Nom du nœud

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `TCP/IP`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Nom du nœud`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Entrez le nom du nœud.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP, afin d'en savoir plus sur la façon de taper du texte, veuillez consulter *Saisie de texte* à la page 118.

7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Config.wins

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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. (Pour DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `Auto` ou `Statiq`.
   Appuyez sur **OK**.

   (Pour DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)
   Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir `Auto` ou `Statiq`.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Auto

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

Statiq

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS (Windows® Internet Naming Service) primaire. S'il est paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour immatriculer son nom avec le service de nom Internet de Windows®.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. L'adresse 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. S'il est paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour immatriculer son nom avec le service de nom Internet de Windows®. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire, mais pas d'un serveur WINS secondaire, veuillez laisser ce champ vide.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP

Pour entrer le numéro, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► afin de sélectionner un chiffre affiché sur l'ACL. Appuyez ensuite sur **OK**. Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez entré tous les chiffres.

8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

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

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. L'adresse est utilisée en guise de sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis 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.
   (Modèles MFC) Appuyez sur **OK**.
   (Modèles DCP) Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner OK, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Pour les modèles DCP

Pour entrer le numéro, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► afin de sélectionner un chiffre affiché sur l'ACL. Appuyez ensuite sur **OK**. Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous ayez entré tous les chiffres.

8. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

APIPA

Si le paramètre est réglé sur Activé, le serveur d'impression attribuera automatiquement une adresse IP locale de liens dans la plage (169.254.1.0 à 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP par la Méthode amorce définie (veuillez consulter *Méthode amorce* à la page 69). Si vous paramétrez sur Désactivé, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode amorce définie.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner LAN câblé, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir WLAN, puis 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. (Pour DCP-J315W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir Activé ou Désactivé.
   Appuyez sur **OK**.

   (Pour DCP-J515W, DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)
   Appuyez sur ◀ ou ▶ pour choisir Activé ou Désactivé.
   Appuyez sur **OK**.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Assistant de configuration

L'Assist config. vous guide au long de la configuration du réseau sans fil. Pour en savoir plus, veuillez consulter *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 31.

WPS/AOSS™

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC [1]) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil facilement même si vous ignorez vos paramètres réseau sans fil. Vous trouverez sur votre appareil Brother le menu WPS/AOSS™ à partir du panneau de commande. Cette fonction détecte automatiquement quel est le mode utilisé par votre point d'accès : Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. En appuyant sur un bouton du routeur sans fil ou du point d'accès et de l'appareil, vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Veuillez consulter la documentation du routeur ou du point d'accès sans fil pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le mode à une touche. (Consultez *Utilisation du menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil* à la page 36.)

[1] Push Button Configuration (configuration avec un bouton-poussoir)

WPS avec code NIP

Si votre point d'accès sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP), vous pouvez configurer facilement l'appareil sans ordinateur. La Méthode NIP (Numéro d'identification personnelle) est une des méthodes de connexion mises en place par la Wi-Fi Alliance®. En entrant un NIP créé par un Inscrit (votre appareil) dans le Registraire (un appareil qui gère le réseau local sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Veuillez consulter la documentation du routeur ou du point d'accès sans fil afin d'obtenir des instructions sur la façon d'accéder au mode Wi-Fi Protected Setup. (Consultez *Utilisation de la Méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 38.)

Statut WLAN

Statut

Ce champ affiche le statut actuel du réseau sans fil : `Activé (11b)`, `Activé (11g)`, `Échec de la connexion`, `Confirmer I/F` ou `AOSS activé`.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Le statut actuel du réseau sans fil s'affiche : `Activé (11b)`, `Activé (11g)`, `Échec de la connexion`, `Confirmer I/F` ou `AOSS activé`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Signal

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Signal`.
   Appuyez sur **OK**.
6. La puissance actuelle du signal du réseau sans fil s'affiche : `Signal:Fort`, `Signal:Moyen`, `Signal:Faible` ou `Signal:Aucun`.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

SSID

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Statut WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `SSID`.
   Appuyez sur **OK**.
6. Le SSID actuel du réseau sans fil s'affiche.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Mode de comm.

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Statut WLAN.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Mode de comm.
   Appuyez sur **OK**.
6. Le mode de communication actuel du réseau sans fil s'affiche : Ad-hoc ou Infrastructure.
7. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

Mode de liaison Ethernet. Auto permet au serveur d'impression de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BaseTX, ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BaseT par auto-négociation.

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

Remarque

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

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

Adresse MAC

L'adresse MAC est un numéro unique attribué pour l'interface réseau de l'appareil. Vous pouvez vérifier l'adresse MAC de votre appareil depuis le panneau de commande.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. **Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W**
   (Pour une connexion câblée) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé`, puis appuyez sur **OK**.
   (Connexion sans fil) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir `WLAN`, puis appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Adresse MAC`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Interface réseau (pour les modèles DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W)

Vous pouvez choisir le type de connexion du réseau, connexion réseau câblé ou connexion réseau sans fil. Si vous voulez utiliser la connexion réseau câblé, sélectionnez `LAN câblé`, et si vous voulez utiliser la connexion réseau sans fil, sélectionnez `WLAN`. Vous pouvez avoir uniquement un type de connexion réseau actif à la fois.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `I/F Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `LAN câblé` ou `WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

RL sfil actv (pour les modèles DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W)

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau sans fil, réglez le paramètre `RL sfil actv.` sur `Activé`. Le paramètre par défaut est `Désactivé`.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `RL sfil actv`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Activé` ou `Désactivé`.
   Appuyez sur **OK**.
5. Appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

Restauration des paramètres réseau aux réglages par défaut

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

Remarque

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

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réinit. réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **1** pour `Init`.
5. Appuyez sur **1** pour redémarrer.

Remarque

Pour les modèles DCP, appuyez sur **+** pour `Réinit. réseau`, puis appuyez sur **+** pour redémarrer.

6. L'appareil redémarre.
   (Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W) Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau afin de pouvoir travailler avec votre réseau.

Impression de la liste de configuration du réseau

Remarque

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

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. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Imp. Rapports`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Config réseau`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **Mono Marche** ou **Couleur Marche**.

Impression du rapport WLAN

Le rapport WLAN indique l'état d'une connexion sans fil, `OK` ou `Failed`. Il permet également de connaître les raisons d'erreurs de connexion et les façons de les résoudre.

1. Appuyez sur **Menu**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Imp. Rapports`.
   Appuyez sur **OK**.
3. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Rapport WLAN`.
   Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur **Mono Marche** ou **Couleur Marche**.

Remarque

- Si le rapport WLAN ne s'imprime pas, patientez quelques instants puis répétez l'étape ❶.
- Vous trouverez la liste des codes d'erreur figurant dans le rapport WLAN dans la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

6 Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)

Présentation

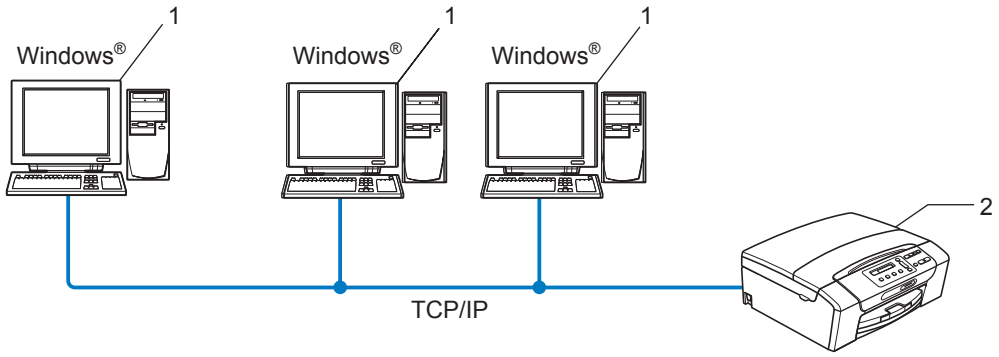
Le logiciel Assistant de déploiement de pilote peut être utilisé pour faciliter l'installation d'une imprimante connectée en réseau, voire l'automatiser. On peut également utiliser l'Assistant de déploiement de pilote pour créer des fichiers exécutables automatiques qui, lorsqu'ils sont exécutés sur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

Méthodes de connexion

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

Poste-à-poste

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

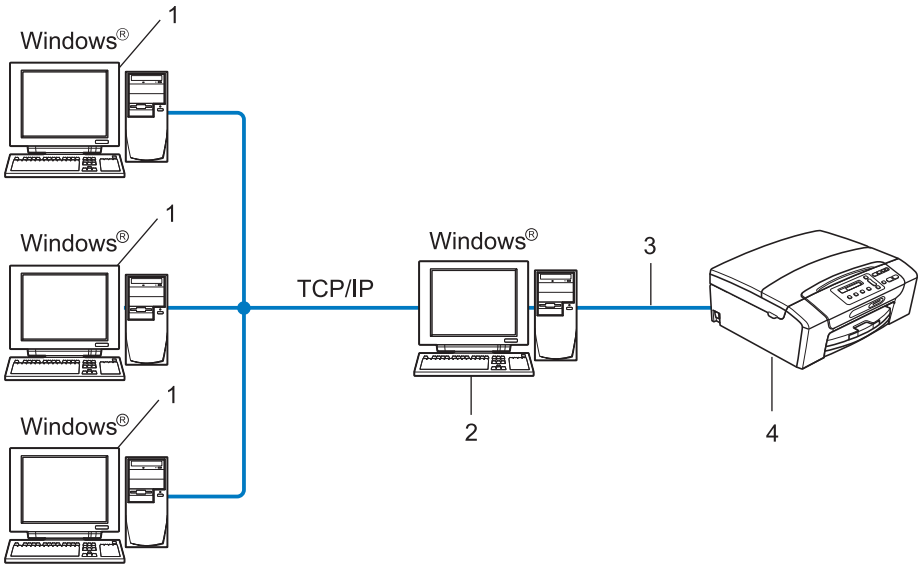


1 Ordinateur client

2 Imprimante réseau (votre appareil)

Partagés en réseau

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



1 Ordinateur client

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

3 TCP/IP ou USB

4 Imprimante (votre appareil)

Comment installer le logiciel Assistant de déploiement de pilote

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

Remarque

Sous Windows Vista® et Windows® 7, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer** ou **Oui**.

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

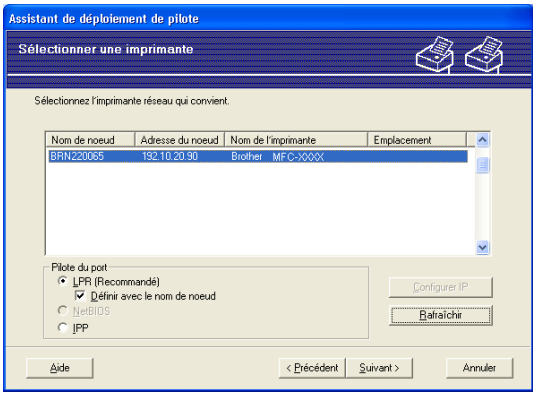
Utilisation de l'Assistant de déploiement de pilote

1. Quand vous exécutez l'Assistant pour la première fois, vous verrez un écran de bienvenue. Cliquez sur **Suivant**.

2. Choisissez **MFC**, puis cliquez sur **Suivant**.

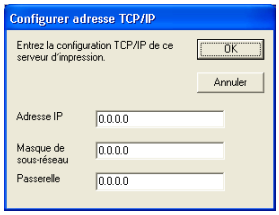
3. Choisissez votre type de connexion à l'appareil sur lequel vous désirez imprimer.

4. Choisissez l'option dont vous avez besoin, puis suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
   Si vous choisissez **Imprimante réseau poste-à-poste Brother**, l'écran suivant s'affiche.



■ **Paramétrage de l'adresse IP**

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



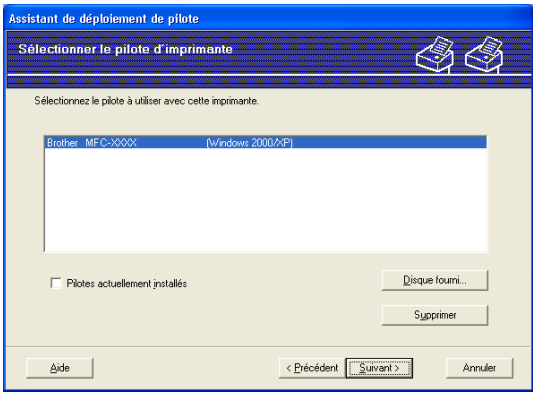
5. Choisissez l'appareil que vous désirez installer.

■ Si le pilote d'imprimante que vous désirez utiliser est installé sur votre ordinateur :

Cochez la case de l'option **Pilotes actuellement installés** et sélectionnez l'appareil que vous désirez installer, puis cliquez sur **Suivant**.

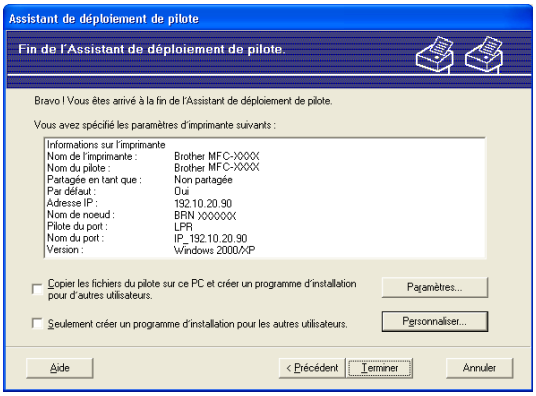
■ Si le pilote que vous désirez utiliser n'est pas installé sur votre ordinateur :

Cliquez sur **Disque fourni...**, puis spécifiez le chemin du pilote d'imprimante.



6 Cliquez sur **Suivant** lorsque vous avez choisi le bon pilote.

7 Un écran de résumé s'affiche. Confirmez les paramètres du pilote.



■ **Création d'un fichier exécutable**

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

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

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

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

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

Remarque

Si vous travaillez dans un réseau basé sur la « file d'attente » et que vous créez un fichier exécutable pour un autre utilisateur qui n'a pas accès à la file d'attente d'impression que vous avez définie dans le fichier exécutable, le pilote, lorsqu'il sera installé sur l'ordinateur distant, prendra la valeur LPT1 par défaut.

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

7 Impression en réseau à partir de l'impression poste-à-poste de base à l'aide de TCP/IP de Windows®

Présentation

Pour connecter votre appareil à votre réseau, vous devez suivre les étapes présentées dans le *Guide d'installation rapide.* Nous vous recommandons d'utiliser l'application de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM d'installation fourni avec l'appareil. En utilisant cette application, vous pouvez facilement connecter votre appareil à votre réseau, et installer le logiciel de réseau et le pilote d'imprimante qui sont nécessaires pour terminer la configuration de votre appareil pour un réseau. Vous serez guidé par les consignes qui s'affichent à l'écran, jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau Brother.

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

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous avez besoin de configurer l'adresse IP, veuillez d'abord consulter *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Si vous vous connectez à une file d'impression réseau ou partagée (impression seulement), veuillez consulter *Installation si une file d'impression réseau ou partagée est utilisée (pilote d'imprimante seulement)* à la page 110 pour les détails d'installation.

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

1. Insérez le CD-ROM d'installation fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
2. Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Avancé**.
3. Cliquez sur **Pilote d'imprimante seulement (pour réseau)**.
4. Sélectionnez **Standard**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Choisissez **Imprimante réseau poste-à-poste Brother**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.

Remarque

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

7. Poursuivez à l'aide de l'Assistant et cliquez sur **Terminer** lorsque vous avez terminé.

Pilote d'imprimante déjà installé

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

1. (Windows® 7)
   Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Périphériques et imprimantes**.
   (Windows Vista®)
   Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
   (Windows Server® 2008)
   Cliquez sur le bouton **démarrer**, **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur **Imprimantes**.
   (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® 7)
Choisissez le pilote d'imprimante à configurer, puis cliquez sur **Propriétés du serveur d'impression** dans le menu.
(Autres systèmes d'exploitation Windows®)
Cliquez avec le bouton de droite sur le pilote d'imprimante que vous souhaitez configurer puis sélectionnez **Propriétés**.

3 Cliquez sur l'onglet **Ports** et cliquez sur **Ajouter un port**.

4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. En général, il s'agit du **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port...**

5 (Windows® 7)
L'**Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard** démarre.
(Autres systèmes d'exploitation Windows®)
L'**Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP** démarre.

6 Entrez l'adresse IP de votre imprimante réseau. Cliquez sur **Suivant**.

7 Cliquez sur **Terminer**.

8 (Windows® 7)
Fermez la boîte de dialogue **Ports d'imprimante** et **Propriétés de : Serveur d'impression**.
(Autres systèmes d'exploitation Windows®)
Fermez la boîte de dialogue **Ports d'imprimante** et **Propriétés**.

Autres sources d'information

Veuillez consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)* à la page 9 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'appareil.

8 Impression en réseau à partir d'un Macintosh

Présentation

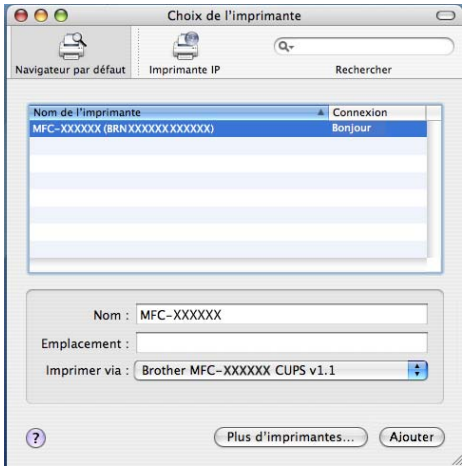
Le présent chapitre explique comment imprimer à partir d'un Macintosh sur un réseau en utilisant les fonctions de configuration simple du réseau de Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Pour obtenir des informations actualisées sur l'impression à partir d'un Macintosh, visitez le Brother Solutions Center (le Centre de solutions Brother) à l'adresse suivante : http://solutions.brother.com/

Comment choisir le serveur d'impression (TCP/IP)

Mac OS X 10.4.11

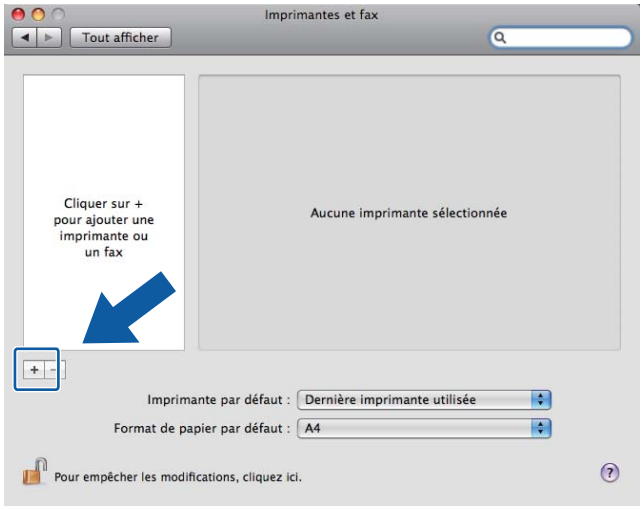
1. Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
2. Sélectionnez **Applications** dans le menu **Aller**.
3. Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
4. Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**.
5. Cliquez sur **Ajouter**.
6. Sélectionnez **Brother MFC-XXXX** (XXXX est votre nom de modèle), puis cliquez sur **Ajouter**.



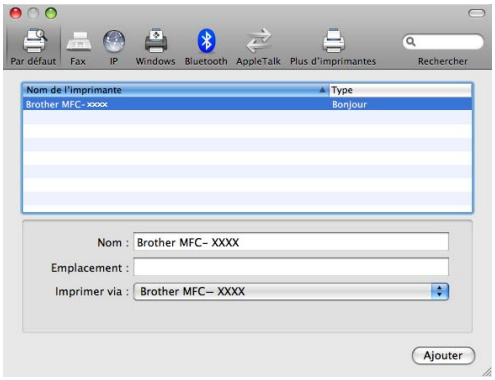
7. Cliquez sur l'imprimante, puis cliquez sur **Par défaut** pour en faire l'imprimante par défaut. L'imprimante est maintenant prête.

Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

1. Allumez l'appareil en branchant le cordon d'alimentation.
2. Dans le menu **Apple**, sélectionnez **Préférences Système**.
3. Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
4. Cliquez sur le bouton **+** pour ajouter votre appareil.



5. Sélectionnez **Brother MFC-XXXX** (XXXX est votre nom de modèle), puis cliquez sur **Ajouter**.



6. Dans le menu déroulant **Imprimante par défaut**, sélectionnez votre modèle pour en faire l'imprimante par défaut. L'imprimante est maintenant prête.

Modification des paramètres du serveur d'impression

Modification de la configuration en utilisant la configuration à distance (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

Depuis un Macintosh, vous pouvez modifier les paramètres de l'appareil ou du serveur d'impression en utilisant l'application Configuration à distance. (Consultez *Utilisation de la configuration à distance pour modifier les paramètres du serveur d'impression (MFC-J615W et MFC-J630W uniquement) (Pas disponible pour Windows Server® 2003/2008)* à la page 20.)

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

L'utilitaire BRAdmin Light de Brother est une application Java conçue pour les environnements Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. BRAdmin Light vous permet de modifier les paramètres de réseau sur les appareils Brother prêts au réseau.

Remarque

- Veuillez utiliser l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM d'installation accompagnant votre appareil Brother. Vous pouvez également télécharger la dernière version de cet utilitaire à partir du site http://solutions.brother.com/
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut est BRNxxxxxxxxxxxx pour un réseau câblé ou BRWxxxxxxxxxxxx pour un réseau sans fil (où xxxxxxxxxxxx est l'adresse Ethernet de votre appareil).

1. Lancez l'utilitaire BRAdmin Light en double-cliquant sur l'icône **Macintosh HD** de votre bureau et en cliquant sur **Bibliothèque** / **Imprimantes** / **Brother** / **Utilities**. Double-cliquez ensuite sur le fichier **BRAdmin Light.jar**.
2. Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez modifier les paramètres.
3. Choisissez **Configurer le serveur d'impression** dans le menu **Contrôle**.
4. Entrez un mot de passe si vous en avez défini un. Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.

Autres sources d'information

1. Pour en savoir plus sur l'impression en réseau, visitez le site http://solutions.brother.com/
2. Veuillez consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)* à la page 9 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'appareil.

9 Dépistage des pannes

Présentation

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

Assurez-vous que les éléments suivants ont été configurés avant de lire ce chapitre.

Vérifiez tout d'abord les points suivants :
Le cordon d'alimentation est branché correctement et l'appareil est sous tension.
Le point d'accès, le routeur ou le concentrateur est allumé et son témoin de liaison clignote.
Tous les emballages de protection ont été retirés de l'appareil.
Les cartouches d'encre sont installées correctement.
Les capots avant et arrière sont fermés correctement.
Le papier a été chargé correctement dans le bac à papier.
(Pour les réseaux câblés) Un câble réseau est connecté à l'appareil ainsi qu'au routeur ou au concentrateur.

Utilisez les listes ci-dessous pour accéder à la page relative au problème rencontré :

- Vous ne parvenez pas à terminer la configuration du réseau sans fil. (Consultez page 99.)
- L'appareil est introuvable sur le réseau au cours de l'installation de MFL-Pro Suite. (Consultez page 100.)
- L'appareil ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau. (Consultez page 101.)
- L'appareil est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi. (Consultez page 101.)
- J'emploie un logiciel de sécurité. (Consultez page 104.)
- Je veux vérifier le bon fonctionnement de mes périphériques réseau. (Consultez page 105.)

Vous ne parvenez pas à terminer la configuration du réseau sans fil.

Question	Interface	Solution
Votre SSID est-il correct ?	sans fil	■ Vérifiez le SSID et choisissez une valeur correcte. • Le SSID par défaut peut être indiqué sur une étiquette apposée au point d'accès/routeur sans fil. Le nom du fabricant ou le numéro de modèle du point d'accès/routeur sans fil peut également être utilisé comme SSID par défaut. • Consultez la documentation du point d'accès/routeur sans fil pour plus d'informations sur la façon de trouver le SSID. • Contactez le fabricant du point d'accès/routeur sans fil ou adressez-vous à votre fournisseur d'accès ou à votre administrateur réseau. ■ Pour plus d'informations sur le SSID, voir *Identifiant du réseau sans fil (SSID) et canaux* à la page 22.
Votre clé réseau est-elle correcte ?	sans fil	■ Vérifiez la clé réseau et choisissez une valeur correcte. • La clé réseau par défaut peut être indiquée sur une étiquette apposée au point d'accès/routeur sans fil. • Consultez la documentation du point d'accès/routeur sans fil pour plus d'informations sur la façon de trouver la clé réseau. • Contactez le fabricant du point d'accès/routeur sans fil ou adressez-vous à votre fournisseur d'accès ou à votre administrateur réseau. ■ Pour plus d'informations sur la clé réseau, voir *Clé de réseau* à la page 24.
Utilisez-vous le filtrage d'adresse MAC ?	sans fil	Assurez-vous que le filtre autorise l'adresse MAC de l'appareil Brother. Vous pouvez voir l'adresse MAC de l'appareil sur le panneau de commande. (Consultez *Adresse MAC* à la page 82.)
Votre point d'accès/routeur sans fil est-il configuré en mode furtif ?	sans fil	■ Vous devez entrer manuellement le nom correct du SSID ou la clé réseau. ■ Vérifiez le nom du SSID ou la clé réseau dans la documentation de votre point d'accès/routeur sans fil et reconfigurez le réseau sans fil. (Pour en savoir plus, veuillez consulter *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé* à la page 33.)
J'ai effectué toutes les vérifications et tenté toutes les solutions ci-dessus, mais je ne parviens toujours pas à réaliser la configuration sans fil. Que puis-je faire d'autre ?	sans fil	Utilisez l'outil de réparation de connexion réseau. (Consultez la *(Windows®) Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau à l'aide de l'outil de réparation de connexion réseau.* à la page 102.)

L'appareil est introuvable sur le réseau au cours de l'installation de MFL-Pro Suite.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité ?	câblé/sans fil	■ Vérifiez vos paramètres dans la boîte de dialogue du programme d'installation. ■ Autorisez les programmes suivants à accéder au réseau si votre logiciel de sécurité affiche un message d'alerte pendant l'installation de MFL-Pro Suite. BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f… Setup.exe Spooler SubSysytem App wdsw MFC Application ■ Pour plus d'informations sur les logiciels de sécurité, voir *J'emploie un logiciel de sécurité.* à la page 104.
Votre appareil n'est-il pas installé trop loin du point d'accès/routeur sans fil ?	sans fil	Placez l'appareil à une distance maximale de 3,3 pieds (1 mètre) du point d'accès/routeur sans fil lorsque vous configurez les paramètres du réseau sans fil.
L'appareil et le point d'accès/routeur sans fil sont-ils séparés par des obstacles (par exemple des murs ou du mobilier) ?	sans fil	Déplacez votre appareil à un endroit dépourvu de tout obstacle ou rapprochez-le du point d'accès/routeur sans fil.
Un ordinateur sans fil, un périphérique Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil numérique se trouve-t-il à proximité de l'appareil ou du point d'accès/routeur sans fil ?	sans fil	Éloignez tous les périphériques de l'appareil ou du point d'accès/routeur sans fil.

L'appareil ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau.
L'appareil est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité ?	câblé/sans fil	Consultez *J'emploie un logiciel de sécurité.* à la page 104.
Une adresse IP disponible a-t-elle été attribuée à votre appareil ?	câblé/sans fil	■ Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau Assurez-vous que l'adresse IP et le masque de sous-réseau de l'ordinateur et de l'appareil Brother sont bien corrects et situés dans le même réseau. Pour plus d'informations sur la façon de vérifier l'adresse IP et le masque de sous-réseau, consultez l'administrateur réseau ou visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à l'adresse http://solutions.brother.com/ ■ (Windows®) Si vous ne parvenez pas à imprimer sur votre appareil à partir du réseau et si l'écran de confirmation des paramètres réseau s'affiche, effectuez l'une des opérations suivantes. • Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Si le problème est résolu, cliquez sur **Terminer**. • Si le problème persiste, cliquez sur **Suivant**, puis suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. L'outil de réparation de connexion réseau démarre automatiquement et tente de corriger le problème d'impression réseau. **Remarque** Si l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, (Windows Vista®) Cliquez sur **Continuer**. (Windows® 7) Cliquez sur **Oui**. Lorsque vous avez terminé la procédure, cliquez sur **Imprimer une page de test** dans l'outil. La page de test vérifie le fonctionnement de la connexion réseau à l'appareil.

L'appareil ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau.
L'appareil est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi. (Suite)

Question	Interface	Solution
		■ (Windows®) Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau à l'aide de l'outil de réparation de connexion réseau. Utilisez l'outil de réparation de connexion réseau pour corriger les paramètres réseau de l'appareil. Il lui attribuera l'adresse IP et le masque de sous-réseau corrects. Pour utiliser l'outil de réparation de connexion réseau, procédez comme suit : **Remarque** • (Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Connectez-vous au réseau à l'aide d'un compte d'administrateur. • Assurez-vous que votre appareil Brother est allumé et connecté, via le réseau, à votre ordinateur. 1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Cliquez sur le bouton **démarrer**, **Tous les programmes** (**Programmes** pour Windows® 2000), **Accessoires** et **Explorateur Windows**, puis sur **Poste de travail**. (Windows Vista® et Windows® 7) Cliquez sur le bouton puis sur **Ordinateur**. 2 Double-cliquez sur **Disque local (C:)**, **Program Files** ou **Program Files (x86)**, **Browny02**, **Brother**, **BrotherNetTool.exe** pour exécuter le programme. **Remarque** Si l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, (Windows Vista®) Cliquez sur **Continuer**. (Windows® 7) Cliquez sur **Oui**. 3 Suivez les instructions affichées à l'écran. 4 Prenez connaissance du diagnostic en imprimant la liste Configuration réseau. Si l'adresse IP et le masque de sous-réseau corrects ne sont toujours pas attribués après avoir utilisé l'outil de réparation de connexion réseau, demandez ces informations à l'administrateur réseau ou visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à l'adresse http://solutions.brother.com/

L'appareil ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau.
L'appareil est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi. (Suite)

Question	Interface	Solution
Votre travail d'impression précédent a-t-il échoué ?	câblé/sans fil	■ Si le travail d'impression qui a échoué se trouve toujours dans la file d'impression de l'ordinateur, supprimez-le. ■ (Windows®) Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante dans le dossier **Imprimantes et télécopieurs** (**Imprimantes** pour Windows® 2000 et Windows Vista®/**Périphériques et imprimantes** pour Windows® 7). Choisissez la commande **Annuler tous les documents** du menu **Imprimante**.
Connectez-vous l'appareil Brother au réseau via une liaison sans fil ?	sans fil	■ Imprimez le rapport WLAN pour vérifier l'état d'une connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, voir *Impression du rapport WLAN* à la page 85.) Si un code d'erreur figure dans le rapport WLAN imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.* ■ Consultez *L'appareil est introuvable sur le réseau au cours de l'installation de MFL-Pro Suite.* à la page 100.
J'ai effectué toutes les vérifications ci-dessus, mais l'appareil ne parvient toujours pas imprimer/numériser. Que puis-je faire d'autre ?	câblé/sans fil	Désinstallez MFL-Pro Suite puis réinstallez-le.

J'emploie un logiciel de sécurité.

Question	Interface	Solution
Avez-vous accepté la boîte de dialogue d'avertissement de sécurité pendant l'installation de MFL-Pro Suite ou de BRAdmin Light, ou lors de l'utilisation des fonctions d'impression/numérisation ?	câblé/sans fil	Si vous n'avez pas marqué votre accord dans le message d'avertissement de sécurité, il se peut que le pare-feu de votre logiciel de sécurité interdise l'accès. Certains logiciels de sécurité peuvent bloquer l'accès sans afficher de message d'avertissement de sécurité. Pour autoriser l'accès, consultez la documentation de votre logiciel de sécurité ou consultez le fabricant. **Remarque** Lorsque votre logiciel de sécurité affiche une boîte de dialogue informant du blocage des programmes suivants pendant l'installation de MFL-Pro Suite, autorisez leur accès. BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f… Setup.exe Spooler SubSysytem App wdsw MFC Application
Je veux connaître le numéro de port requis pour les paramètres du logiciel de sécurité.	câblé/sans fil	Les fonctions réseau Brother emploient les numéros de port suivants : ■ Numérisation réseau → Numéro de port 54925 / Protocole UDP ■ Réception PC-FAX → Numéro de port 54926 / Protocole UDP ■ Numérisation/impression réseau, réception PC-FAX, configuration à distance → Numéro de port 137 / Protocole UDP ■ BRAdmin Light → Numéro de port 161 / Protocole UDP Pour plus d'informations sur la façon d'ouvrir le port, consultez la documentation du logiciel de sécurité ou consultez le fabricant.

Je veux vérifier le bon fonctionnement de mes périphériques réseau.

Question	Interface	Solution
Votre appareil Brother, votre point d'accès/routeur ou votre concentrateur réseau est-il allumé ?	câblé/sans fil	Assurez-vous que vous avez bien suivi toutes les instructions à la page *Assurez-vous que les éléments suivants ont été configurés avant de lire ce chapitre.* à la page 98.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil, comme son adresse IP ?	câblé/sans fil	Impression de la liste Configuration réseau. Consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 85.
Consultez la section **État du lien** de la liste Configuration réseau.	câblé/sans fil	Imprimez la liste Configuration réseau et assurez-vous que les sections **Ethernet Link Status** ou **Wireless Link Status** contiennent bien **Link OK**. Si la section Link Status indique **Link Down** ou **Failed to Associate**, recommencez depuis la *Assurez-vous que les éléments suivants ont été configurés avant de lire ce chapitre.* à la page 98.
L'appareil Brother se connecte-t-il au réseau sans fil ?	sans fil	Imprimez le rapport WLAN pour vérifier l'état d'une connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, voir *Impression du rapport WLAN* à la page 85.) Si un code d'erreur figure dans le rapport WLAN imprimé, reportez-vous à la section *Dépistage des pannes* du *Guide d'installation rapide.*

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.

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

Où xxxxxxxxxxx correspond à l'Adresse MAC / Adresse Ethernet de votre appareil.

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

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

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

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

Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode amorce sur Statiq pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essaiera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour modifier la Méthode amorce, utilisez le logiciel BRAdmin Light.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

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

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

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

Si le programme daemon RARP n'est pas déjà en cours d'exécution, lancez-le (avec la commande `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autrement, en fonction du système) ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour obtenir plus d'informations). Pour vérifier que le daemon RARP s'exécute sur un système UNIX® Berkeley, tapez la commande suivante :

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

Pour les systèmes AT&T UNIX®, tapez :

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

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

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et s'exécute sur votre ordinateur hôte (il devrait se trouver dans le fichier `/etc/services` de votre hôte en tant que service réel ; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé par le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'activer en supprimant le « # » devant l'entrée bootp de ce fichier. Voici un exemple d'une entrée type bootp dans le fichier /etc/inetd.conf :

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

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

Remarque

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

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

et :

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

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

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

Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

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

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez le désactiver, faites-le à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Pour en savoir plus, veuillez consulter *APIPA* à la page 78.

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

Où `ethernetaddress` représente l'adresse Ethernet (adresse MAC) du serveur d'impression et `ipaddress` l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple :

■ **Windows®**

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

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

■ **UNIX®/Linux®**

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

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

Remarque

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

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

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

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

Remarque

Si vous comptez vous connecter à une imprimante partagée sur votre réseau, nous vous recommandons de demander à votre administrateur le nom de la file ou du partage pour l'imprimante avant l'installation.

1. Lancez le menu du programme d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le *Guide d'installation rapide.*
2. Sélectionnez le nom du modèle de votre appareil et votre langue (si besoin est), puis cliquez sur **Avancé**.
3. Cliquez sur **Pilote d'imprimante seulement (pour réseau)**.
4. Sélectionnez **Standard**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Imprimante partagée en réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez votre file d'impression puis cliquez sur **OK**.

Remarque

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

7. Cliquez sur **Terminer**.

Installation à l'aide des services Web (Windows Vista® et Windows® 7)

Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre appareil. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, veuillez d'abord consulter *Configuration de votre appareil pour un réseau avec connexion réseau par câble Ethernet (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)* à la page 9.
- 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.
- Seule la prise en charge d'imprimante est installée avec les Web Services.

1. Insérez le CD-ROM d'installation.
2. Choisissez votre lecteur de CD-ROM/**install**/**driver**/**gdi**/**32** ou **64**.
3. Choisissez votre langue puis double-cliquez sur **DPInst.exe**.
4. (Windows Vista®)
   Cliquez sur , puis choisissez **Réseau**.
   (Windows® 7)
   Cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Réseau et Internet**, puis sur **Afficher les ordinateurs et les périphériques réseau**.
5. Le nom des Web Services de l'appareil s'affichera avec l'icône de l'imprimante. Cliquez avec le bouton de droite sur l'appareil que vous souhaitez installer.

Remarque

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

6. Dans le menu déroulant, cliquez sur **Installer**.

B Annexe B

Caractéristiques du serveur d'impression

Réseau câblé (DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W uniquement)

Nom de modèle de la carte réseau	NC-210h	
Réseau local	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour utiliser les fonctions d'impression réseau, de numérisation réseau, de transmission par PC-FAX [1], de réception par PC-FAX [1] (Windows® uniquement) et de configuration à distance [1]. Le logiciel de gestion de réseau BRAdmin Light [2] de Brother est également inclus.	
Prise en charge pour	Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 Édition x64/2003 R2/2003 R2 Édition x64 [3] et Windows Server® 2008/2008 R2 [3] Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x [4]	
Protocoles	IPv4 :	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de nom WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, serveur FTP, SNMPv1, serveur TFTP, ICMP, Services Web (impression), LLTD responder
Type de réseau	Auto-négociation Ethernet 10/100 BASE-TX	
Utilitaires de gestion [5]	BRAdmin Light pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7 et Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x BRAdmin Professional 3 pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista® et Windows® 7 Web BRAdmin [5] pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista® et Windows® 7 Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.	

1 Non disponible pour le DCP-J715W.

2 Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée des imprimantes, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site http://solutions.brother.com/

3 Impression seulement pour Windows Server® 2003/2008

4 Pour obtenir les mises à jour de pilotes les plus récentes pour votre version de Mac OS X, visitez le site http://solutions.brother.com/

5 Les utilitaires Web BRAdmin et BRAdmin Professional 3 peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/

Réseau sans fil

Nom de modèle de la carte réseau	NC-220w	
Réseau local	Vous pouvez connecter votre appareil à un réseau pour utiliser les fonctions d'impression réseau, de numérisation réseau, de transmission par PC-FAX [1], de réception par PC-FAX [2] (Windows® uniquement) et de configuration à distance [2]. Le logiciel de gestion de réseau BRAdmin Light [3] de Brother est également inclus.	
Prise en charge pour	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 Édition x64/2003 R2/2003 R2 Édition x64 [4] et Windows Server® 2008/2008 R2 [4]	
	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x [5]	
Protocoles	IPv4 :	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de nom WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, serveur FTP, SNMPv1, serveur TFTP, ICMP, Services Web (impression), LLTD responder
Type de réseau	IEEE 802.11 b/g (Réseau local sans fil)	
Utilitaires de gestion [6]	BRAdmin Light pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista®, Windows® 7 et Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x	
	BRAdmin Professional 3 pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista® et Windows® 7	
	Web BRAdmin [6] pour Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP, Windows® XP Professionnel Édition x64, Windows Vista® et Windows® 7	
	Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.	
Fréquence	2412-2472 MHz	
Canaux RF	É.-U./Canada	1-11
	Autres	1-13
Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc (802.11b uniquement)	
Débit des données	802.11b	11/5,5/2/1 Mbit/s
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbit/s
Distance de la liaison	70 m (233 pi) au débit des données le plus bas (Le débit de données dépend de l'environnement et de l'emplacement des autres appareils.)	
Sécurité du réseau	SSID (32 chr), WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
Utilitaire d'assistance à la configuration (méthode à une touche)	Wi-Fi Protected Setup, AOSS™	

1 Non disponible pour les modèles DCP.

2 Non disponible pour les modèles DCP, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W

3 Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée des imprimantes, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à partir du site http://solutions.brother.com/

4 Impression seulement pour Windows Server® 2003/2008

[5] Pour obtenir les mises à jour de pilotes les plus récentes pour votre version de Mac OS X, visitez le site http://solutions.brother.com/

[6] Les utilitaires Web BRAdmin et BRAdmin Professional 3 peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/

Tableau des fonctions et réglages par défaut

Pour DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W, MFC-J270W, MFC-J410W et MFC-J415W

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Options
Réseau	TCP/IP	Méthode amorce	**Auto**/Statiq/RARP/BOOTP/DHCP
		Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
		Masq.ss.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
		Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		Nom du nœud	**BRWxxxxxxxxxxxx**= (l'adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères)
		Config.wins	**Auto**/Statiq
		Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		APIPA	**Activé**/Désactivé
	Assist config.	—	(Sélectionnez le SSID dans la liste ou ajoutez manuellement un SSID)
	WPS/AOSS	—	
	WPS a/code NIP	—	
	Statut WLAN	Statut	Activé (11b)/Activé (11g)/ Échec de la connexion/Confirmer I/F/ AOSS activé
		Signal	Signal:Fort/Signal:Moyen/Signal:Faible/ Signal:Aucun
		SSID	(Indique les SSID comportant jusqu'à 32 caractères)
		Mode de comm.	Ad-hoc/Infrastructure
	Adresse MAC		
	RL sfil actv.		Activé/**Désactivé**
	Réinit. réseau		

Pour DCP-J715W, MFC-J615W et MFC-J630W

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Options1	Options2
Réseau	LAN câblé	TCP/IP	Méthode amorce	**Auto**/Statiq/RARP/BOOTP/DHCP
			Adresse IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Masq.ss.réseau	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Passerelle	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			Nom du nœud	**BRNXXXXXXXXXXXX**= (l'adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères)
			Config.wins	**Auto**/Statiq
			Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			APIPA	**Activé**/Désactivé
		Ethernet		**Auto**/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		Adresse MAC		
	WLAN	TCP/IP	Méthode amorce	**Auto**/Statiq/RARP/BOOTP/DHCP
			Adresse IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Masq.ss.réseau	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Passerelle	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**

Niveau1	Niveau2	Niveau3	Options1	Options2
Réseau (Suite)	WLAN (Suite)	TCP/IP (Suite)	Nom du nœud	**BRWXXXXXXXXXXXX=** (l'adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères)
			Config.wins	**Auto**/Statiq
			Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			APIPA	**Activé**/Désactivé
		Assist config.	—	(Sélectionnez le SSID dans la liste ou ajoutez manuellement un SSID)
		WPS/AOSS	—	
		WPS a/code NIP	—	
		Statut WLAN	Statut	Activé (11b)/Activé (11g)/ Échec de la connexion/ Confirmer I/F/AOSS activé
			Signal	Signal:Fort/Signal:Moyen/ Signal:Faible/Signal:Aucun
			SSID	(Indique les SSID comportant jusqu'à 32 caractères)
			Mode de comm.	Ad-hoc/Infrastructure
		Adresse MAC		
	I/F Réseau			**LAN câblé**/WLAN
	Réinit. réseau			

■ Les paramètres d'usine sont affichés en gras.

[1] Une fois connecté au réseau, l'appareil programmera automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau pour qu'ils conviennent à votre réseau.

Saisie de texte

Pour les modèles MFC

Il est possible que vous deviez saisir du texte dans l'appareil lors du paramétrage de certains choix de menu. Au-dessus de la plupart des touches numériques se trouvent trois ou quatre caractères alphabétiques. Les touches **0**, **#** et ✳ n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

En appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée, vous pouvez accéder au caractère que vous souhaitez.

Pour définir les options du réseau sans fil

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

Pour configurer d'autres sélections de menu

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

Insertion d'espaces

Pour entrer un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ▶ entre les caractères.

Corrections

Si vous avez entré une lettre incorrecte et que vous désirez la modifier, appuyez sur ◀ pour déplacer le curseur sous le caractère incorrect, appuyez sur **Effacer**. Retapez le caractère correct. Vous pouvez également revenir en arrière et insérer des caractères.

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur ✳, **#** ou **0** autant de fois que nécessaire pour accéder au caractère spécial ou au symbole désiré.

Appuyez sur ✳ pour	(space) ! ” # $ % & ’ ( ) ✳ + , - . /
Appuyez sur **#** pour	: ; < = > ? @ [ ] ^ _
Appuyez sur **0** pour	0 \ { | } ˜

Pour les modèles DCP

Appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner une lettre, puis appuyez sur **OK**. Choisissez A1@ et appuyez sur **OK** pour alterner entre les majuscules, les minuscules et les caractères spéciaux.

Insertion d'espaces

Pour entrer une espace, choisissez les caractères spéciaux. Appuyez ensuite sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner ␣, puis appuyez sur **OK**.

Corrections

Si vous avez saisi une lettre incorrecte et que vous veuillez la modifier, appuyez sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner < ou >. Appuyez plusieurs fois sur **OK** pour amener le curseur sous le caractère incorrect. Appuyez ensuite sur ▲, ▼, ◄ ou ► pour sélectionner ⌫, puis appuyez sur **OK**. Retapez la lettre correcte.

C Index

A

Accessoires et fournitures iii
Adresse IP 10, 71
Adresse MAC 82
AES 23
AOSS™ 28, 36, 51, 79
APIPA 7, 78, 108
Application de l'installateur Brother 28, 30
ARP 7, 109
Assistant de déploiement de pilote 1
Authentification 23

B

BINARY_P1 106
BOOTP 7, 108
BRAdmin Light 1, 3, 13, 17
BRAdmin Professional 3 ..... 1, 3, 18
Brother
  Accessoires et fournitures iii
Brother Solutions Center 13, 18, 97

C

Canaux 22
Caractéristiques 112
Clé de réseau 24
Clé partagée 23
Client DNS 7
Config.wins 75
Configuration à distance 1, 20
Contrôleur d'état 1
Cryptage 23
Custom Raw Port 8

D

DHCP 7, 107

I

Impression à partir d'un Macintosh 95
Impression en réseau 92
Impression partagée sur réseau 5
Impression TCP/IP 92

L

Liste de configuration du réseau 85
LLMNR 8
LPR/LPD 8

M

Masque de sous-réseau 11, 72
mDNS 8
Méthode NIP (Numéro d'identification personnelle) 29, 38, 79

N

Nom du nœud 74

O

Outil de réparation de connexion réseau 102

P

Panneau de commande 69
Paramètres du serveur d'impression 17
Passerelle 73
PBC 28, 36, 79
Poste-à-poste 4
Protocole 7

R

RARP 7, 107
Réglages par défaut 84
Réseau sans fil 21
Résolution de nom NetBIOS 7
Restauration des paramètres réseau 84
RFC 1001 107

S

Serveur DNS 77
Serveur WINS 76
Service 106
SNMP 8
SSID 22
Système ouvert 23
Systèmes d'exploitation 1

T

TCP/IP 7, 69
TEXT_P1 106
Texte
  Caractères spéciaux 119

Saisie 118
TKIP 23

W

Web BRAdmin 3
Web Services 8, 111
WEP 23
Wi-Fi Protected Setup 28, 29, 36, 38, 51, 79
WINS 7
WPA-PSK/WPA2-PSK 23