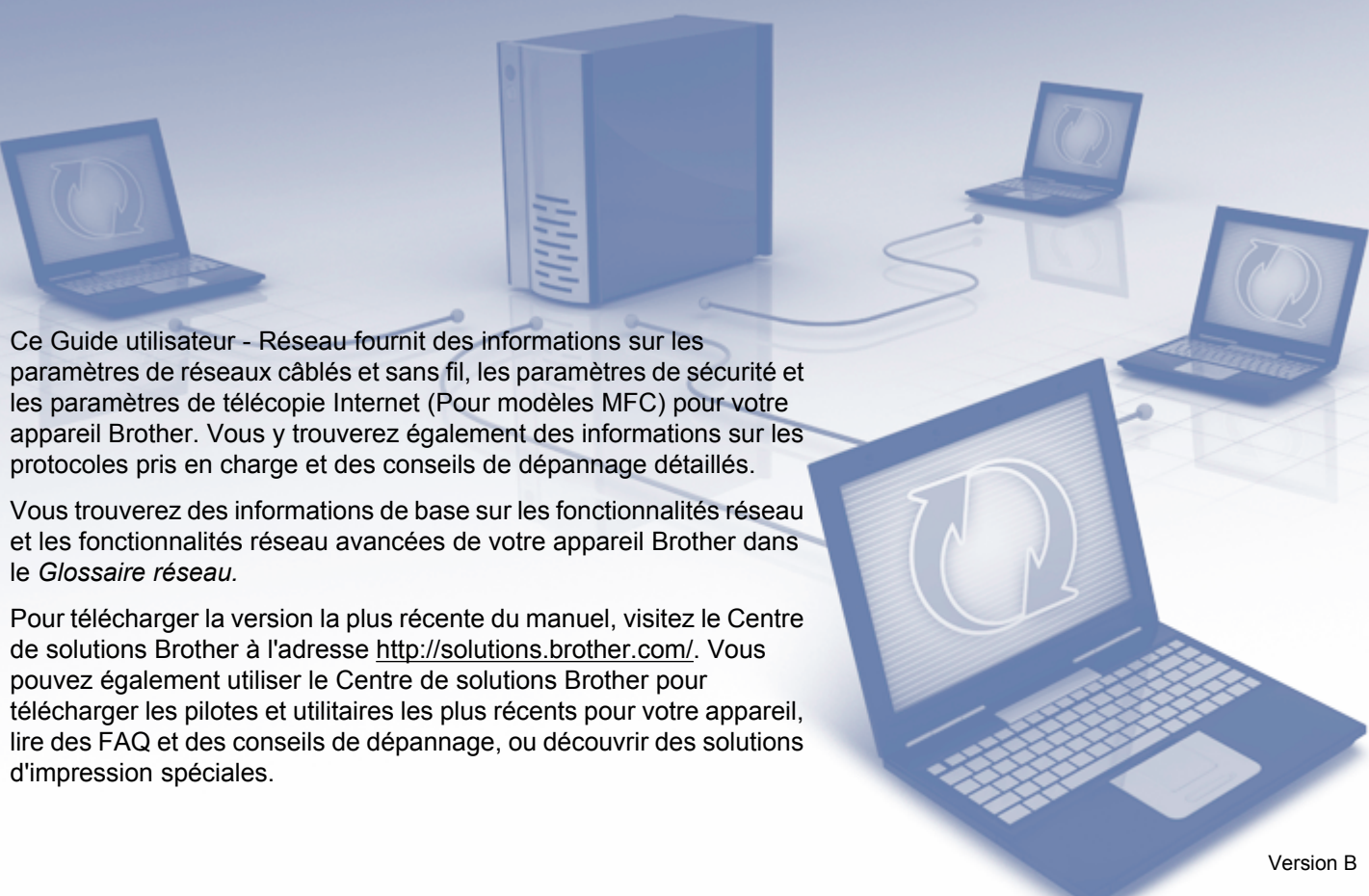


Guide utilisateur - Réseau

Serveur d'impression multifonction et multiprotocole Ethernet intégré et serveur d'impression multifonction sans fil

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a server tower. To its left and right are several laptops. Some laptops are connected to the server by cables. The background is a light blue grid. The text is overlaid on the lower-left portion of this illustration.

Ce Guide utilisateur - Réseau fournit des informations sur les paramètres de réseaux câblés et sans fil, les paramètres de sécurité et les paramètres de télécopie Internet (Pour modèles MFC) pour votre appareil Brother. Vous y trouverez également des informations sur les protocoles pris en charge et des conseils de dépannage détaillés.

Vous trouverez des informations de base sur les fonctionnalités réseau et les fonctionnalités réseau avancées de votre appareil Brother dans le *Glossaire réseau*.

Pour télécharger la version la plus récente du manuel, visitez le Centre de solutions Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com/>. Vous pouvez également utiliser le Centre de solutions Brother pour télécharger les pilotes et utilitaires les plus récents pour votre appareil, lire des FAQ et des conseils de dépannage, ou découvrir des solutions d'impression spéciales.

Modèles concernés

Le présent Guide de l'utilisateur s'applique aux modèles suivants.

MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

Conventions typographiques

Ce Guide de l'utilisateur utilise les icônes suivantes :

IMPORTANT	IMPORTANT signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible de causer des dommages matériels ou de compromettre le fonctionnement de l'équipement.
REMARQUE	Les remarques 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 tenu responsable d'un dommage quelconque (y compris en cas de dommages indirects) causé par la confiance accordée aux éléments présentés ici, ceci comprenant, sans pour autant s'y limiter, les erreurs typographiques ou autres erreurs liées à la publication.

©2012 Brother Industries, Ltd. Tous droits réservés.

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 représente 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 Édition x64, Windows Server® 2003 R2 et Windows Server® 2003 R2 Édition x64.
- Dans ce document, Windows Server® 2008 représente Windows Server® 2008 et Windows Server® 2008 R2.
- Dans ce document, Windows Vista® représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- Dans ce document, Windows® 7 représente toutes les éditions de Windows® 7.

- Veuillez consulter le Centre de solutions Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur **Manuels** dans la page de votre modèle pour télécharger les autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.
- Dans ce guide, lorsque cela n'est pas spécifié, les messages d'écran ACL du MFC-J4510DW sont utilisés.

Table des matières

Section I Fonctionnement en réseau

1	Introduction	2
	Fonctions de réseau	2
	Autres fonctionnalités réseau	4
2	Modification des paramètres réseau de votre appareil	5
	Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle)	5
	Utilisation du panneau de commande	5
	Utilisation de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)	5
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light	5
	Autres utilitaires de gestion	8
	Utilitaire BRAdmin Professional 3 (Windows®)	8
3	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	9
	Présentation	9
	Confirmation de votre environnement réseau	10
	Connexion à un ordinateur avec un point d'accès/routeur WLAN sur le réseau (mode Infrastructure)	10
	Connexion à un ordinateur prenant en charge les connexions sans fil sans point d'accès/routeur WLAN dans le réseau (mode Ad-hoc)	11
	Configuration sans fil en utilisant temporairement un câble USB	11
	Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou d'AOSS™	14
	Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou d'AOSS™	14
	Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)	16
	Configuration à l'aide de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil	21
	Configuration manuelle depuis le panneau de commande	21
	Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé	24
	Configuration en mode Ad-hoc	29
	Configuration des paramètres sans fil	29

4	Configuration à l'aide du panneau de commande	33
	Paramètres réseau	33
	TCP/IP	33
	Assistant de configuration (réseau sans fil uniquement)	36
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (réseau sans fil uniquement)	36
	WPS avec code NIP (réseau sans fil uniquement)	36
	Statut WLAN (réseau sans fil uniquement)	36
	Ethernet (réseau câblé uniquement)	37
	Adresse MAC	37
	Courriel/IFAX (Pour modèles MFC) (disponible si vous avez téléchargé IFAX)	37
	Interface réseau	40
	Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine	41
	Impression du rapport de configuration réseau	42
	Impression du rapport WLAN	43
	Tableau des fonctions et réglages par défaut	44
5	Gestion à partir du Web	49
	Présentation	49
	Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)	50
	Blocage sécuritaire fonctions 2.0	52
	Configuration des paramètres de Blocage sécuritaire fonctions 2.0 à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)	52
	Synchronisation avec un serveur SNTP	55
	Modification de la configuration de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur	57
	Modification de la configuration de Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur	58
	Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur (Pour MFC-J4510DW/J4710DW) (disponible en téléchargement)	59
6	Utilisation du protocole LDAP (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)	60
	Présentation	60
	Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur	60
	Utilisation du protocole LDAP à l'aide du panneau de commande	60
7	Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)	62
	Présentation de la fonction de télécopie par Internet	62
	Informations importantes concernant la fonction de télécopie par Internet	63
	Comment envoyer une télécopie par Internet	64
	Envoi d'une télécopie par Internet	64
	Réception d'un courriel ou d'une télécopie par Internet	65
	Autres options de télécopie par Internet	68
	Transfert des courriels et des télécopies reçus	68
	Diffusion relais	68
	Message de vérification de transmission	72
	Message d'erreur	73
8	Fonctions de sécurité	74
	Présentation	74

Envoi sécurisé d'un courriel	75
Configuration avec la Gestion à partir du Web (navigateur Web)	75
Envoi d'un courriel avec authentification de l'utilisateur	75
Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows®)	76
Pour employer l'utilitaire BRAdmin Professional 3 en toute sécurité, procédez comme suit	76

9 Dépannage **77**

Présentation	77
Identification de votre problème	77

Section II Glossaire réseau

10 Types de connexions et de protocoles réseau **86**

Types de connexions réseau	86
Exemple de connexion réseau câblée	86
Protocoles	87
Protocoles et fonctions TCP/IP	87

11 Configuration de votre appareil pour un réseau **91**

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles	91
Adresse IP	91
Masque de sous-réseau	91
Passerelle (et routeur)	92

12 Terminologie et concepts de réseau sans fil **93**

Spécification de votre réseau	93
SSID (Service Set Identifier) et canaux	93
Termes de sécurité	93
Authentification et cryptage	93
Méthodes d'authentification et de cryptage pour un réseau sans fil personnel	93

13 Paramètres réseau supplémentaires de Windows® **96**

Types de paramètres réseau supplémentaires	96
Installation de pilotes d'impression et de numérisation via Web Services (Windows Vista® et Windows® 7)	97
Désinstallation de pilotes d'impression et de numérisation via Web Services (Windows Vista® et Windows® 7)	98
Installation d'impression et de numérisation réseau pour le mode Infrastructure avec appariement vertical (Windows® 7)	98

Section III Annexes

A	Annexe A	101
	Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge	101
B	Annexe B	102
	Utilisation de services	102
	Autres moyens de configurer l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)	103
	Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP	103
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	103
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP	104
	Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP	104
	Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP	105
C	Index	106



Fonctionnement en réseau

Introduction	2
Modification des paramètres réseau de votre appareil	5
Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	9
Configuration à l'aide du panneau de commande	33
Gestion à partir du Web	49
Utilisation du protocole LDAP (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)	60
Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)	62
Fonctions de sécurité	74
Dépannage	77

Fonctions de réseau

L'appareil Brother peut être partagé sur un réseau câblé 10/100 Mo (Mbit/s) ou sans fil IEEE 802.11b/g/n à l'aide du serveur d'impression 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. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

REMARQUE

- Même si l'appareil Brother peut aussi bien être utilisé sur un réseau câblé que sans fil, vous ne pouvez utiliser qu'une méthode de connexion à la fois. Vous pouvez toutefois utiliser simultanément une connexion réseau sans fil et une connexion Wi-Fi Direct™, ou une connexion réseau câblée et une connexion Wi-Fi Direct.
- Pour plus d'informations, consultez le Guide Wi-Fi Direct, accessible via la page de téléchargement **Manuels** pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Systèmes d'exploitation	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Impression	✓	✓	✓
Numérisation ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		✓
Transmission par PC-FAX ¹ ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		✓
Réception par PC-FAX ¹ ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		
Saisie photo en réseau ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		✓
BRAdmin Light Voir page 5.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ^{3 2} Voir page 8.	✓	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web) Voir page 49.	✓	✓	✓
Configuration à distance ³ ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		✓

Systèmes d'exploitation	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Status Monitor ➤➤ <i>Guide utilisateur - Logiciel.</i>	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	
Appariement vertical Voir page 98.	✓ ⁴		

¹ Noir et blanc uniquement. Non disponible pour les modèles DCP.

² L'utilitaire BRAdmin Professional 3 peut être téléchargé à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

³ Non disponible pour les modèles DCP.

⁴ Windows® 7 uniquement.

Autres fonctionnalités réseau

LDAP (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

Le protocole LDAP vous permet d'effectuer une recherche d'informations, par exemple des numéros de télécopieur ou des adresses électroniques, à partir de votre serveur. (Voir *Utilisation du protocole LDAP (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)* >> page 60.)

Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)

La télécopie Internet (IFAX) permet d'envoyer et de recevoir des télécopies en employant Internet comme mécanisme de transport. (Voir *Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)* >> page 62.)

Pour pouvoir employer cette fonctionnalité, accédez à la page de téléchargements pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>). Avant de pouvoir utiliser cette fonction, vous devez configurer les paramètres appropriés de l'appareil à l'aide de son panneau de commande. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de la télécopie Internet sur le site Web ci-dessus.

Sécurité

Votre appareil Brother emploie quelques-uns des plus récents protocoles de sécurité et de chiffrement. (Voir *Fonctions de sécurité* >> page 74.)

Blocage sécuritaire fonctions 2.0

Blocage sécuritaire fonctions 2.0 renforce la sécurité en limitant l'accès aux fonctions. (Voir *Blocage sécuritaire fonctions 2.0* >> page 52.)

Brother Web Connect

Brother Web Connect vous permet de télécharger et d'imprimer des images, mais aussi d'envoyer des fichiers en accédant à des services sur Internet directement à partir de votre appareil. Pour plus d'informations, consultez le *Guide « Web Connect »*, accessible via la page de téléchargement **Manuels** pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle)

Utilisation du panneau de commande

Vous pouvez configurer votre appareil de manière à ce qu'il fonctionne sur un réseau à l'aide des paramètres Réseau du panneau de commande. (Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* >> page 33.)

Utilisation de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)

Vous pouvez vous servir d'un navigateur Web standard pour modifier les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide du protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Voir *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)* >> page 50.)

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light

L'utilitaire BRAdmin Light est destiné à la configuration initiale des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut également rechercher des produits Brother dans un environnement TCP/IP, afficher leur état et configurer leurs paramètres réseau de base, comme l'adresse IP.

Installation de BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Assurez-vous que l'appareil est allumé.
- 2 Allumez votre ordinateur. Avant de commencer la configuration, fermez toutes les applications en cours d'exécution.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
- 4 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installation personnalisée**, puis sur **Utilitaires réseau**.
- 5 Cliquez sur **BRAdmin Light** et suivez les instructions à l'écran.

REMARQUE

Si l'écran Brother n'apparaît pas automatiquement, allez dans **Ordinateur (Poste de travail)**, double-cliquez sur l'icône du CD-ROM, puis double-cliquez sur **start.exe**.

■ Macintosh

Vous pouvez télécharger l'utilitaire BRAdmin Light sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).

Configuration de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle à l'aide de BRAdmin Light

REMARQUE

- Vous pouvez télécharger la version la plus récente de l'utilitaire BRAdmin Light 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 le plus récent que vous pouvez télécharger à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous employez un pare-feu ou des applications anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Après vous être assuré qu'il était possible d'imprimer, réactivez l'application en question.
- 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 » ou « BRWxxxxxxxxxxx », où « xxxxxxxxxxxxxx » correspond à l'adresse MAC/Ethernet de votre appareil.

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

■ Windows®

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

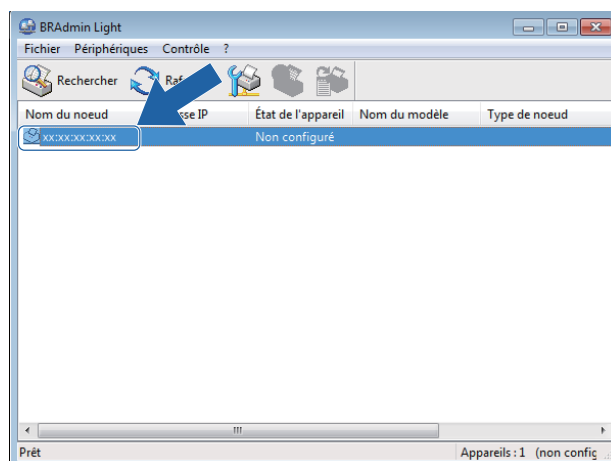
■ Macintosh

Une fois le téléchargement terminé, double-cliquez sur le fichier **BRAdmin Light.jar** pour démarrer l'utilitaire BRAdmin Light.

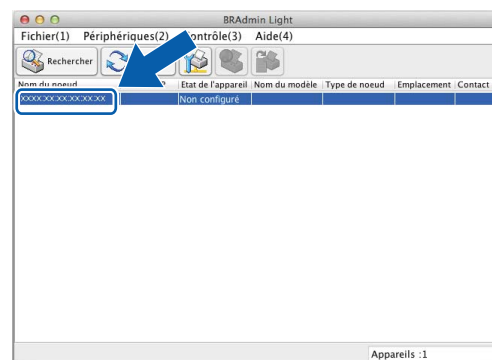
2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh



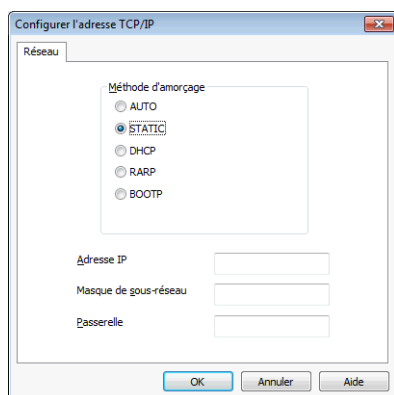
REMARQUE

- 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 trouverez le nom du nœud et l'adresse MAC / adresse Ethernet en imprimant le rapport de configuration réseau. (Voir *Impression du rapport de configuration réseau* >> page 42.) Vous pouvez également trouver le nom du nœud et l'adresse MAC depuis le panneau de commande de votre appareil. (Voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* >> page 33.)

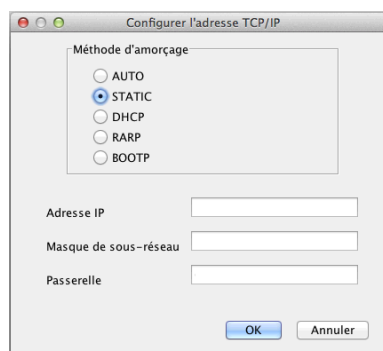
2

- 4 Choisissez **STATIC** comme **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.

Autres utilitaires de gestion

Votre appareil Brother est équipé de l'utilitaire de gestion suivant pour vous aider à modifier vos paramètres réseau.

Utilitaire 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 afin d'identifier 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 l'activité des périphériques Brother de votre réseau et exporter les données de journal en format HTML, CSV, TXT ou SQL.

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

REMARQUE

- Veuillez utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
 - Si vous employez un pare-feu ou des applications anti-logiciels espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Après vous être assuré qu'il était possible d'imprimer, réactivez l'application en question.
 - Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Professional 3. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxx » ou « BRWxxxxxxxxxxx », où « xxxxxxxxxxxx » correspond à votre Adresse MAC / Adresse Ethernet.
-

Présentation

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes présentées dans le *Guide d'installation rapide*. La méthode de configuration sans fil à l'aide du CD-ROM d'installation et d'un câble USB constitue la méthode de configuration la plus simple.

Pour trouver d'autres méthodes de configuration sans fil, consultez ce chapitre, qui fournit davantage de détails sur la configuration des paramètres réseau sans fil. Pour plus d'informations sur les paramètres TCP/IP, voir *Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle)* >> page 5.

REMARQUE

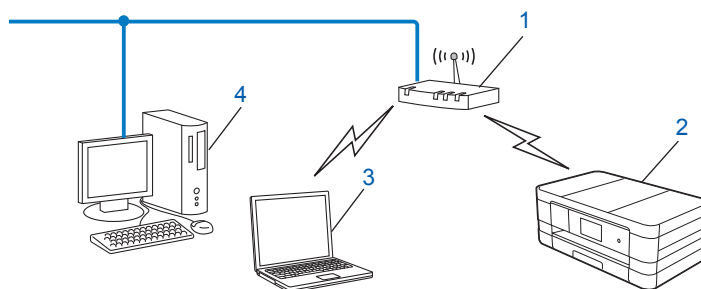
- L'indicateur DEL Wi-Fi® du panneau de commande apparaît lorsque l'interface réseau utilise un réseau WLAN.
- Pour obtenir les meilleurs résultats lors de l'impression quotidienne de documents, placez l'appareil Brother le plus près possible du point d'accès/routeur WLAN, avec aussi peu d'obstacles que possible. De gros objets et des murs entre deux appareils, ainsi que les interférences d'autres appareils électroniques, peuvent influencer 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 des fichiers volumineux, 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, 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 méthode de connexion à la fois. Vous pouvez toutefois utiliser simultanément une connexion réseau sans fil et une connexion Wi-Fi Direct, ou une connexion réseau câblée et une connexion Wi-Fi Direct.
 - Pour plus d'informations, consultez le Guide Wi-Fi Direct, accessible via la page de téléchargement **Manuels** pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).
 - Avant de configurer les paramètres sans fil, vous devez connaître votre SSID et votre clé réseau.
-

Confirmation de votre environnement réseau

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



1 Point d'accès/routeur WLAN ¹

¹ Si votre ordinateur prend en charge la technologie Intel® MWT (Intel® My WiFi Technology), vous pouvez l'utiliser comme point d'accès compatible Wi-Fi Protected Setup.

2 Appareil réseau sans fil (votre appareil)

3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès/routeur WLAN

4 Ordinateur câblé (non compatible avec la fonctionnalité sans fil) connecté au point d'accès/routeur WLAN avec un câble Ethernet

Méthode d'installation

Les instructions suivantes proposent trois méthodes d'installation de votre appareil Brother dans un environnement réseau sans fil. Choisissez la méthode désirée pour votre environnement.

- Configuration d'une connexion sans fil en utilisant temporairement un câble USB (recommandé)

Voir *Configuration sans fil en utilisant temporairement un câble USB* >> page 11.

- Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS ou d'AOSS™

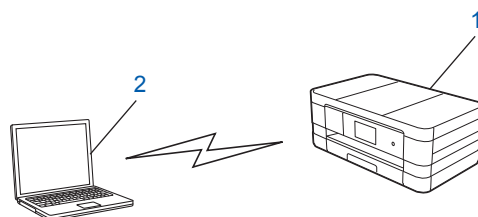
Voir *Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou d'AOSS™* >> page 14.

- Configuration sans fil à l'aide de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande

Voir *Configuration à l'aide de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil* >> page 21.

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

Ce type de réseau ne possède pas de point d'accès/routeur WLAN 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 Appareil réseau sans fil (votre appareil)

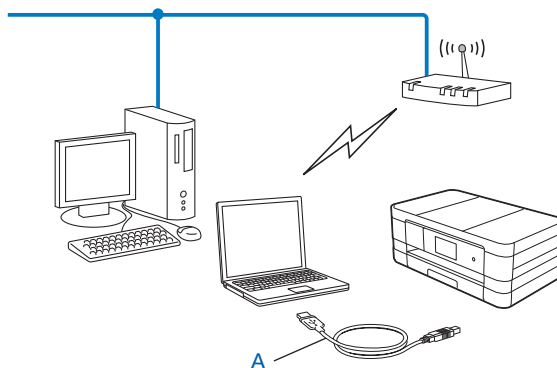
2 Ordinateur compatible sans fil

Nous ne garantissons pas la connexion réseau sans fil avec les produits Windows Server® en mode Ad-hoc. Pour configurer votre appareil en mode Ad-hoc, voir *Configuration en mode Ad-hoc* >> page 29.

Configuration sans fil en utilisant temporairement un câble USB

Pour cette méthode, il est recommandé d'utiliser un ordinateur connecté sans fil à votre réseau.

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



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

IMPORTANT

- Vous devez utiliser temporairement un câble USB pendant la configuration (câble non fourni).
- Si vous utilisez Windows® XP ou un ordinateur connecté à un point d'accès/routeur à l'aide d'un câble réseau, vous devez connaître le SSID et la clé réseau de votre point d'accès/routeur. Notez-les dans la section ci-dessous, car vous en aurez besoin lors de la configuration des paramètres sans fil de l'appareil.

Élément	Notez les paramètres sans fil actuels du réseau
SSID (nom du réseau) :	
Clé de réseau	

3

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

■ Windows®

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

REMARQUE

- Si l'écran Brother n'apparaît pas automatiquement, allez dans **Ordinateur (Poste de travail)**, 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 fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur l'icône **BROTHER** de votre bureau.
- 2 Double-cliquez sur **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur **Assistant de configuration de la connexion sans fil**.

- 3 Lorsque le message **Avez-vous un câble USB?** s'affiche, choisissez **Oui, j'ai un câble USB que je peux utiliser pour l'installation**.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran afin de configurer les paramètres sans fil et d'installer les pilotes et les logiciels.

REMARQUE

Lorsque l'écran **Réseaux sans fil disponibles** s'affiche, si votre point d'accès est configuré de façon à 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)**.



(Windows®)

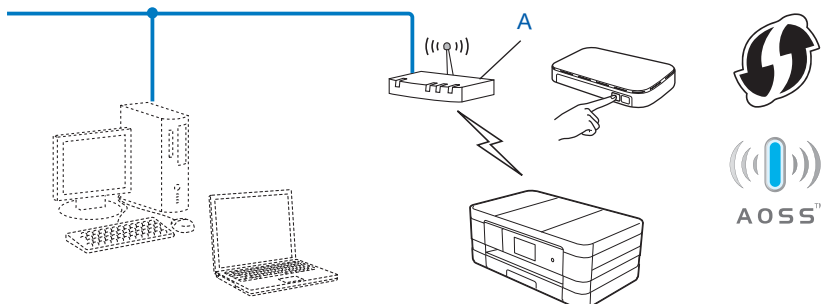
Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, sélectionnez Installer le logiciel MFL-Pro Suite à partir du menu du CD-ROM.

(Macintosh)

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

Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou d'AOSS™

Vous pouvez employer WPS ou AOSS™ depuis les paramètres du panneau de commande pour configurer vos paramètres de réseau sans fil si votre point d'accès/routeur WLAN (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™.




¹ Configuration par pression sur un bouton

IMPORTANT

- Si vous comptez connecter votre appareil Brother sur votre réseau, nous vous recommandons de consulter 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.
Pour réinitialiser les paramètres de réseau local, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine* >> page 41.
- Votre appareil Brother ne prend en charge que l'emploi de la première clé WEP.

Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou d'AOSS™

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Wi-Fi.
- 3 Appuyez sur WPS/AOSS.

- 4 Lorsque Définir l'interface réseau sur sans fil? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur Non.
- 5 Lorsque l'écran ACL affiche Démarrez WPS ou AOSS, appuyez sur le bouton WPS ou AOSS™ de votre point d'accès/routeur sans fil. Consultez le Guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil pour savoir comment procéder.
Appuyez ensuite sur OK. L'appareil détecte automatiquement le mode (WPS ou AOSS™) utilisé par votre point d'accès/routeur sans fil, et tente de se connecter à votre réseau sans fil.
- 6 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Appuyez sur Param.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher Réseau, puis appuyez sur Réseau.
- 3 Appuyez sur WLAN.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher WPS/AOSS, puis appuyez sur WPS/AOSS.
- 5 Lorsque Interf. rés commuté au sans fil s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur Non.
- 6 Lorsque l'écran ACL affiche Démar. WPS ou AOSS, appuyez sur le bouton WPS ou AOSS™ de votre point d'accès/routeur sans fil. Consultez le Guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil pour savoir comment procéder.
Appuyez ensuite sur OK. L'appareil détecte automatiquement le mode (WPS ou AOSS™) utilisé par votre point d'accès/routeur sans fil, et tente de se connecter à votre réseau sans fil.

- 7 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.

➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

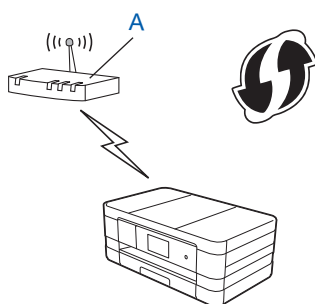
(Macintosh)

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

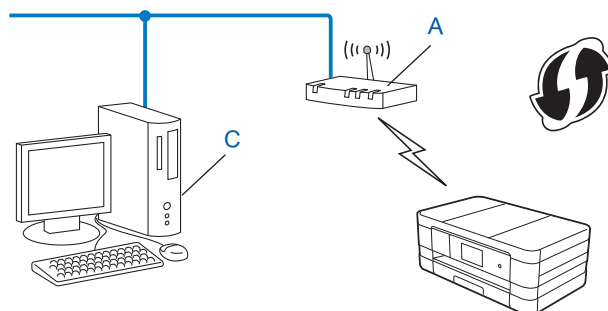
Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si votre point d'accès/routeur WLAN (A) prend en charge WPS, vous pouvez également effectuer la configuration en utilisant la méthode NIP de WPS. La méthode NIP (Numéro d'identification personnel) 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. Consultez le Guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur WLAN pour savoir comment accéder au mode WPS.

- Connexion lorsque le point d'accès/routeur WLAN (A) fait aussi office de Registraire.

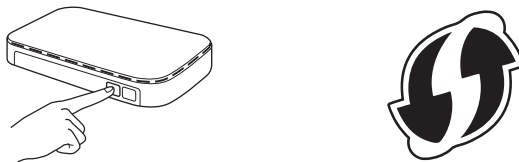


- Connexion lorsqu'un autre appareil (C), comme un ordinateur, est utilisé comme Registraire.




REMARQUE

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



(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Wi-Fi.
- 3 Appuyez sur WPS avec code NIP.
- 4 Lorsque Définir l'interface réseau sur sans fil? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur Non.
- 5 L'écran ACL affichera un code NIP à 8 chiffres et l'appareil commencera à chercher un point d'accès/routeur WLAN pendant 5 minutes.
- 6 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 5 pour accéder au Registraire, puis suivez les consignes affichées à l'écran.

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



REMARQUE

La page de configuration peut être différente selon la marque du point d'accès/routeur WLAN. Reportez-vous à la documentation de votre point d'accès/routeur WLAN.

Si l'ordinateur utilisé comme Registraire fonctionne sous Windows Vista[®] ou Windows[®] 7, 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 à la documentation de votre point d'accès/routeur WLAN.

- 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**.

- 7 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Appuyez sur **Param.**
- 2 Appuyez sur **▲** ou sur **▼** pour afficher **Réseau**, puis appuyez sur **Réseau**.
- 3 Appuyez sur **WLAN**.
- 4 Appuyez sur **▲** ou sur **▼** pour afficher **WPS a/code NIP**, puis appuyez sur **WPS a/code NIP**.
- 5 Lorsque **Interf. rés commuté au sans fil** s'affiche, appuyez sur **Oui** pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur **Non**.
- 6 L'écran ACL affiche un code NIP à 8 chiffres et l'appareil se met à chercher un point d'accès/routeur WLAN pendant 5 minutes maximum.

- 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 6 pour accéder au Registraire, puis suivez les consignes affichées à l'écran.

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

REMARQUE

La page de configuration peut être différente selon la marque du point d'accès/routeur WLAN. Reportez-vous à la documentation de votre point d'accès/routeur WLAN.

Si vous utilisez votre ordinateur fonctionnant sous Windows Vista® ou Windows® 7 comme Registraire, suivez les étapes 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 à la documentation de votre point d'accès/routeur WLAN.

- 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 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.

➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Configuration à l'aide de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil

Vous pouvez 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.

IMPORTANT

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.


Pour réinitialiser les paramètres de réseau local, voir *Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine* >> page 41.

Configuration manuelle depuis le panneau de commande

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 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.

Élément	Notez les paramètres sans fil actuels du réseau
SSID (nom du réseau) :	
Clé de réseau	

- 2 Appuyez sur .
- 3 Appuyez sur Wi-Fi.
- 4 Appuyez sur `Assist config.`
- 5 Lorsque `Définir l'interface réseau sur sans fil?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 6 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles.
Si une liste de SSID s'affiche, faites glisser le doigt vers le haut ou vers le bas pour sélectionner le SSID que vous avez noté à l'étape 1. Sélectionnez le SSID avec lequel vous souhaitez vous connecter. Appuyez sur `OK`.
Si le point d'accès/routeur sans fil possédant le SSID sélectionné prend en charge WPS et que l'appareil demande d'utiliser WPS, allez à l'étape 7.
Si l'appareil vous demande d'entrer une clé réseau, allez à l'étape 8.
Sinon, passez à l'étape 9.

REMARQUE

Si le SSID n'est pas diffusé, voir *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé*
➤➤ page 24.

- 7 Appuyez sur **Oui** afin de vous connecter à votre appareil à l'aide de WPS. (Si vous appuyez sur **Non** afin de continuer la configuration manuelle, accédez à l'étape 8 pour entrer une clé réseau.) Lorsque l'écran ACL indique **Lancez le WPS**, appuyez sur le bouton WPS de votre point d'accès/routeur sans fil, puis appuyez sur **Suivant** pour continuer. Allez à l'étape 9.
- 8 Entrez la clé réseau que vous avez notée à l'étape 1. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le Guide d'installation rapide.) Appuyez sur **OK** lorsque vous avez entré tous les caractères, puis appuyez sur **Oui** afin d'appliquer vos paramètres.
- 9 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 10 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 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.

Élément	Notez les paramètres sans fil actuels du réseau
SSID (nom du réseau) :	
Clé de réseau	

- 2 Appuyez sur **Param.**
- 3 Appuyez sur **^** ou sur **v** pour afficher **Réseau**, puis appuyez sur **Réseau**.
- 4 Appuyez sur **WLAN**.

- 5 Appuyez sur `Assist config`.
- 6 Lorsque `Interf. rés commuté au sans fil` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. L'assistant de configuration sans fil démarre. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 7 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Si une liste de SSID s'affiche, utilisez les touches `^` ou `v` pour sélectionner le SSID que vous avez noté à l'étape 1. Sélectionnez le SSID avec lequel vous souhaitez vous connecter. Si le point d'accès/routeur sans fil possédant le SSID sélectionné prend en charge WPS et que l'appareil demande d'utiliser WPS, allez à l'étape 8. Si l'appareil vous demande d'entrer une clé réseau, allez à l'étape 9. Sinon, passez à l'étape 10.

REMARQUE

Si le SSID n'est pas diffusé, voir *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé*
➤➤ page 24.

- 8 Appuyez sur `Oui` afin de vous connecter à votre appareil à l'aide de WPS. (Si vous choisissez `Non (Manuel)` afin de continuer la configuration manuelle, accédez à l'étape 9 pour entrer une clé réseau.) Lorsque l'écran ACL indique `Démarrez WPS`, appuyez sur le bouton WPS de votre point d'accès/routeur sans fil, puis appuyez sur `Suivant` pour continuer. Allez à l'étape 10.
- 9 Entrez la clé réseau que vous avez notée à l'étape 1. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le Guide d'installation rapide.) Appuyez sur `OK` lorsque vous avez entré tous les caractères, puis appuyez sur `Oui` afin d'appliquer vos paramètres.
- 10 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 11 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

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

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 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.

SSID (nom du réseau) :

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	

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


Par exemple :

SSID (nom du réseau) :
HELLO

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

REMARQUE

Si votre routeur/point d'accès 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 .
- 3 Appuyez sur `Ts réglages`.
- 4 Appuyez sur `Réseau`.
- 5 Appuyez sur `WLAN`.
- 6 Appuyez sur `Assist config`.

- 7 Lorsque Définir l'interface réseau sur sans fil? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur Non.
- 8 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles.
Faites glisser le doigt vers le haut ou vers le bas pour afficher <Nouveau SSID>. Appuyez sur <Nouveau SSID>, puis sur OK.
- 9 Entrez le nom de SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
Appuyez sur OK.
- 10 Appuyez sur Infrastructure lorsque vous y êtes invité.
- 11 Choisissez la méthode d'authentification.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Système ouvert, allez à l'étape 12.
Si vous avez choisi Touche partagée, allez à l'étape 13.
Si vous avez choisi WPA/WPA2-PSK, allez à l'étape 14.
- 12 Sélectionnez le type de cryptage Aucun ou WEP.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Aucun, allez à l'étape 16.
Si vous avez choisi WEP, allez à l'étape 13.
- 13 Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 24. Appuyez sur OK. Allez à l'étape 16.
(Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 14 Sélectionnez le type de cryptage, TKIP ou AES. Allez à l'étape 15.
- 15 Entrez la clé WPA que vous avez notée à l'étape 1 à la page 24 et appuyez sur OK. Allez à l'étape 16.
(Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 16 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur Oui. Pour annuler, appuyez sur Non.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Oui, allez à l'étape 17.
Si vous avez choisi Non, retournez à l'étape 8.
- 17 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 18 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 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.

SSID (nom du réseau) :

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

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

Par exemple :

SSID (nom du réseau) :
HELLO

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

REMARQUE

Si votre routeur/point d'accès 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 Param.
- 3 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réseau, puis appuyez sur Réseau.

- 4 Appuyez sur `WLAN`.
- 5 Appuyez sur `Assist config`.
- 6 Lorsque `Interf. rés commuté au sans fil` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. L'assistant de configuration sans fil démarre. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 7 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Appuyez sur `^` ou sur `v` pour afficher `<Nouveau SSID>`, puis appuyez sur `<Nouveau SSID>`.
- 8 Entrez le nom de SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.) Appuyez sur `OK`.
- 9 Appuyez sur `Infrastructure` lorsque vous y êtes invité.
- 10 Sélectionnez la méthode d'authentification et appuyez dessus. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez choisi `Systeme ouvert`, allez à l'étape 11.
 - Si vous avez choisi `Touche partagée`, allez à l'étape 12.
 - Si vous avez choisi `WPA/WPA2-PSK`, allez à l'étape 13.
- 11 Sélectionnez le type de cryptage `Aucun` ou `WEP` et appuyez dessus. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez choisi `Aucun`, allez à l'étape 15.
 - Si vous avez choisi `WEP`, allez à l'étape 12.
- 12 Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 26. Appuyez sur `OK`. Allez à l'étape 15. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 13 Sélectionnez le type de cryptage `TKIP` ou `AES` et appuyez dessus. Allez à l'étape 14.
- 14 Entrez la clé WPA que vous avez notée à l'étape 1 à la page 26 et appuyez sur `OK`. Allez à l'étape 15. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 15 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur `Oui`. Pour annuler, appuyez sur `Non`. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez choisi `Oui`, allez à l'étape 16.
 - Si vous avez choisi `Non`, retournez à l'étape 7.
- 16 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 17 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
 - Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Configuration en mode Ad-hoc

Configuration des paramètres sans fil

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 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.

REMARQUE

Les paramètres de réseau sans fil de l'ordinateur auquel vous vous connectez doivent être réglés en mode Ad-hoc avec un SSID déjà configuré. Pour savoir comment configurer votre ordinateur en mode Ad-hoc, consultez la documentation de l'ordinateur ou contactez votre administrateur réseau.


SSID (nom du réseau) :

Mode de communication	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	WEP	
	AUCUN	—

Par exemple :

SSID (nom du réseau) :
HELLO

Mode de communication	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Appuyez sur .
- 3 Appuyez sur `Ts` réglages.
- 4 Appuyez sur Réseau.
- 5 Appuyez sur WLAN.
- 6 Appuyez sur Assist config.
- 7 Lorsque Définir l'interface réseau sur sans fil? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.
L'assistant de configuration sans fil démarre.
Pour annuler, appuyez sur Non.

- 8 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Faites glisser le doigt vers le haut ou vers le bas pour afficher <Nouveau SSID>. Appuyez sur <Nouveau SSID>, puis sur OK.
- 9 Entrez le nom de SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.) Appuyez sur OK.
- 10 Appuyez sur Ad-hoc lorsque vous y êtes invité.
- 11 Sélectionnez le type de cryptage Aucun ou WEP. Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Aucun, allez à l'étape 13.
Si vous avez choisi WEP, allez à l'étape 12.
- 12 Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 29. Appuyez sur OK. Allez à l'étape 13. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 13 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur Oui. Pour annuler, appuyez sur Non. Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi Oui, allez à l'étape 14.
Si vous avez choisi Non, retournez à l'étape 8.
- 14 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 15 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 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.

REMARQUE

Les paramètres de réseau sans fil de l'ordinateur auquel vous vous connectez doivent être réglés en mode Ad-hoc avec un SSID déjà configuré. Pour savoir comment configurer votre ordinateur en mode Ad-hoc, consultez la documentation de l'ordinateur ou contactez votre administrateur réseau.

SSID (nom du réseau) :		

Mode de communication	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	WEP	
	AUCUN	—

Par exemple :

SSID (nom du réseau) :		
HELLO		

Mode de communication	Mode de cryptage	Clé de réseau
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Appuyez sur **Param.**
- 3 Appuyez sur **^** ou sur **v** pour afficher **Réseau**, puis appuyez sur **Réseau**.
- 4 Appuyez sur **WLAN**.
- 5 Appuyez sur **Assist config.**
- 6 Lorsque **Interf. rés commuté au sans fil** s'affiche, appuyez sur **Oui** pour accepter. L'assistant de configuration sans fil démarre. Pour annuler, appuyez sur **Non**.
- 7 L'appareil parcourt votre réseau et affiche la liste des SSID disponibles. Appuyez sur **^** ou sur **v** pour afficher **<Nouveau SSID>**, puis appuyez sur **<Nouveau SSID>**.
- 8 Entrez le nom de SSID. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.) Appuyez sur **OK**.
- 9 Appuyez sur **Ad-hoc** lorsque vous y êtes invité.
- 10 Sélectionnez le type de cryptage **Aucun** ou **WEP** et appuyez dessus. Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi **Aucun**, allez à l'étape 12.
Si vous avez choisi **WEP**, allez à l'étape 11.
- 11 Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 30. Appuyez sur **OK**. Allez à l'étape 12. (Pour en savoir plus sur la façon de saisir du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)

- 12 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur **Oui**. Pour annuler, appuyez sur **Non**.
Effectuez l'une des opérations suivantes :
Si vous avez choisi **Oui**, allez à l'étape 13.
Si vous avez choisi **Non**, retournez à l'étape 7.
- 13 L'appareil commence à se connecter à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 14 Un message de résultat de connexion s'affiche pendant 60 secondes sur l'écran ACL et un rapport de réseau sans fil est imprimé automatiquement. Si la connexion échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*




(Windows®)

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

(Macintosh)

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

Paramètres réseau

Les sélections des paramètres Réseau du panneau de commande vous permettent de régler l'appareil Brother selon la configuration de votre réseau. Appuyez sur , sur les réglages puis sur Réseau. Passez à la sélection des paramètres que vous désirez configurer. (Voir *Tableau des fonctions et réglages par défaut* >> page 44.)

Veillez noter que l'appareil est fourni avec l'utilitaire BRAdmin Light ¹, les applications Gestion à partir du Web ou Configuration à distance ², qui peuvent être également utilisés pour configurer divers aspects du réseau. (Voir *Autres utilitaires de gestion* >> page 8.)

¹ Les utilisateurs de Macintosh peuvent télécharger la version la plus récente de l'utilitaire Brother BRAdmin Light à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

² Non disponible pour les modèles DCP.

TCP/IP

Si vous connectez l'appareil à votre réseau au moyen d'un câble Ethernet, servez-vous des sélections de paramètres LAN câblé. Si vous branchez l'appareil à un réseau sans fil, servez-vous des sélections de paramètres WLAN.

Méthode d'amorçage

Cette option détermine comment l'appareil obtient une adresse IP.

Automatique

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 définie par le protocole APIPA. Après sa mise sous tension initiale, l'appareil peut prendre quelques minutes à balayer le réseau pour trouver un serveur.

Statique

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

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, la Gestion à partir du Web ou l'application Configuration à distance.

Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil. Si vous avez défini la *Méthode amorce* sur *Statiq*, 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 le réseau auquel il sera connecté. Nous vous recommandons de contacter votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP appropriée.

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.

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.

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 BRNxxxxxxxxxxxx pour un réseau câblé ou BRWxxxxxxxxxxxx pour un réseau sans fil (où xxxxxxxxxxxx correspond à l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères).

REMARQUE

Sur les modèles DCP, vous ne pouvez pas modifier le nom du nœud à partir des paramètres du panneau de commande.

Configuration WINS

Cette option détermine comment l'appareil obtient l'adresse IP du serveur WINS (Windows® Internet Name Service).

Automatique

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*.

Statique

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS primaire. S'il est paramétré à une valeur différente de zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour enregistrer son nom auprès du service WINS.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. L'adresse est utilisée 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'inscrire auprès d'un serveur secondaire. S'il est paramétré à une valeur différente de zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour enregistrer son nom auprès du service WINS. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire, mais pas d'un serveur WINS secondaire, veuillez laisser ce champ vide.

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.

APIPA

Si le paramètre est réglé sur *Activé*, le serveur d'impression attribuera automatiquement une adresse IP locale de liaison 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 d'amorçage* >> page 33). 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.

IPv6

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

REMARQUE

- Si vous avez réglé IPv6 sur *Activé*, utilisez le bouton Marche/Arrêt pour éteindre l'appareil puis le rallumer, de façon à activer ce protocole.
- Si vous choisissez IPv6 *Activé*, le paramétrage est appliqué à la fois à l'interface réseau câblé et à l'interface réseau sans fil.

Assistant de configuration (réseau sans fil uniquement)

L'*Assist config.* vous guide au long de la configuration du réseau sans fil. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'installation rapide* ou la section *Configuration à l'aide de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande de l'appareil* >> page 21.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (réseau sans fil uniquement)

Si votre point d'accès/routeur WLAN prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez aisément configurer l'appareil, même si vous ignorez vos paramètres réseau sans fil. (Voir le *Guide d'installation rapide* ou la section *Configuration sans fil par pression sur un bouton à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou d'AOSS™* >> page 14.)

¹ Configuration par pression sur un bouton

WPS avec code NIP (réseau sans fil uniquement)

Si votre point d'accès/routeur WLAN prend en charge Wi-Fi Protected Setup (Méthode NIP), vous pouvez aisément configurer l'appareil sans ordinateur. (Voir *Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 16.)

Statut WLAN (réseau sans fil uniquement)

Statut

Ce champ affiche l'état actuel du réseau sans fil.

Signal

Ce champ affiche la puissance actuelle du signal du réseau sans fil.

SSID

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

Mode de communication

Ce champ affiche le mode de communication actuel du réseau sans fil.

Ethernet (réseau câblé uniquement)

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

REMARQUE

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

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.

Courriel/IFAX (Pour modèles MFC) (disponible si vous avez téléchargé IFAX)

Ces paramètres comportent six sélections : Adresse courr, Config. serv., Config Rc cour, Config TX cour, Config.Relai et Réception manuelle POP3 (Récept. POP3 manu.). Comme cette section exige la saisie d'un grand nombre de caractères alphabétiques, il peut être plus pratique d'utiliser l'utilitaire Gestion à partir du Web et votre navigateur Web habituel (voir *Gestion à partir du Web* >> page 49). Pour que la fonction IFAX soit opérationnelle, les paramètres doivent être configurés. (Pour en savoir plus sur la télécopie par Internet, voir *Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)* >> page 62.)

Vous pouvez également accéder au caractère désiré en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée sur le panneau de commande de l'appareil. (Pour plus de détails sur la saisie de texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)

Adresse courriel

Vous pouvez définir l'adresse de courriel de votre appareil.

Configuration du serveur

Serveur SMTP

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

(Par ex., « mailhost.brothermail.net » ou « 192.000.000.001 »)

Port SMTP

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

Autorisation pour SMTP

Vous pouvez spécifier la méthode de sécurité pour l'avis par courriel. (Pour en savoir plus sur les méthodes de sécurité pour l'avis par courriel, voir *Envoi sécurisé d'un courriel* >> page 75.)

Serveur POP3

Ce champ affiche le nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de courriel entrant) utilisé par l'appareil Brother. Cette adresse est indispensable au bon fonctionnement de la fonction Fax Internet.

(Par ex., « mailhost.brothermail.net » ou « 192.000.000.001 »)

Port POP3

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

Nom de la boîte aux lettres

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

Mot de passe de la boîte aux lettres

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

REMARQUE

Pour une configuration sans mot de passe, entrez un seul espace.

APOP

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

Configuration de la réception de courrier

Relève automatique

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

Fréquence de relève

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

Pour les modèles à écran tactile, vous pouvez choisir l'intervalle entre 1Min/3Min/5Min/10Min/30Min/60Min, si Réception auto est réglé sur **Activé**.

En-tête

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

Suppression des messages d'erreur

Lorsque cette option est définie à **Activé**, l'appareil efface automatiquement les messages d'erreur qu'il ne peut pas recevoir du serveur POP3.

Notification

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

Cette fonction est seulement disponible sur les télécopieurs Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

Configuration de l'envoi de courrier

Sujet émetteur

Ce champ affiche le sujet annexé aux données Fax Internet transmises à un ordinateur à partir de l'appareil Brother (la valeur par défaut est « Tr fax internet »).

Limite de taille

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

Notification

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

Cette fonction est seulement disponible sur les télécopieurs Internet compatibles avec la spécification « MDN ».

Configuration de relais

Diffusion relais

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

Domaine de relais

Vous pouvez enregistrer les noms de domaine (jusqu'à 5) autorisés à effectuer une demande de diffusion relais.

Rapport de relais

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

Sa principale fonction consiste à imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil.

REMARQUE

- Pour en savoir plus sur la diffusion relais, voir *Diffusion relais* >> page 68.
 - Pour utiliser la fonction Rapport de relais, vous devez attribuer le domaine relais dans la partie « Domaines autorisés » des paramètres de la fonction Relais.
-

Interface réseau

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.


Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine

Vous pouvez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres par défaut (ce qui réinitialisera toutes les données telles que le mot de passe et l'adresse IP).

REMARQUE

- Cette fonction restaure tous les paramètres de réseau câblé ou sans fil aux réglages d'usine.
- Vous pouvez également rétablir les paramètres par défaut du serveur d'impression à l'aide des applications BRAdmin ou de la Gestion à partir du Web. (Pour en savoir plus, veuillez consulter *Autres utilitaires de gestion* >> page 8.)

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Ts réglages.
- 3 Appuyez sur Réseau.
- 4 Appuyez sur Réinit. réseau.
- 5 Réinitialiser réseau ? s'affiche. Appuyez sur Oui.
- 6 Réinitialisation OK? s'affiche. Appuyez sur Oui pendant 2 secondes pour confirmer.
- 7 L'appareil redémarre.

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Appuyez sur Param.
- 2 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réseau, puis appuyez sur Réseau.
- 3 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réinit. réseau, puis appuyez sur Réinit. réseau.
- 4 Appuyez sur Oui.
- 5 Appuyez sur Oui pendant 2 secondes pour confirmer.


Impression du rapport de configuration réseau

Le rapport de configuration réseau dresse la liste des paramètres réseau actuels, dont notamment les paramètres du serveur d'impression.

REMARQUE

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

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Ts réglages`.
- 3 Appuyez sur `Imp. Rapports`.
- 4 Appuyez sur `Configuration réseau`.
- 5 Appuyez sur `OK`.

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)


- 1 Appuyez sur `Param`.
- 2 Appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Imp. Rapports`, puis appuyez sur `Imp. Rapports`.
- 3 Appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Config réseau`, puis appuyez sur `Config réseau`.
- 4 Appuyez sur `Marche`.

Impression du rapport WLAN

Le Rapport WLAN imprime le rapport d'état sans fil de votre appareil. Si la connexion sans fil échoue, consultez le code d'erreur figurant sur le rapport imprimé.

➤ Guide d'installation rapide : *Dépannage*

(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Ts réglages.
- 3 Appuyez sur Imp. Rapports.
- 4 Appuyez sur Rapport WLAN.
- 5 Appuyez sur OK.

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Appuyez sur Param.
- 2 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Imp. Rapports, puis appuyez sur Imp. Rapports.
- 3 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Rapport WLAN, puis appuyez sur Rapport WLAN.
- 4 Appuyez sur Marche.

REMARQUE

Si le rapport WLAN ne s'imprime pas, faites une recherche d'erreurs sur votre appareil. S'il n'y a pas d'erreurs visibles, patientez quelques instants, puis démarrez à partir de l'étape ❶ pour essayer d'imprimer à nouveau le rapport.

Tableau des fonctions et réglages par défaut

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options	
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 MAC / adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères)
			Configuration WINS (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
			IPv6	Activé/ Désactivé
		Ethernet		Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		Adresse MAC		

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options		
Réseau (Suite)	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]	
			Nom du nœud	BRWXXXXXXXXXXXXX= (l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre appareil) (jusqu'à 15 caractères)	
			Configuration WINS (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	
			IPv6	Activé /Désactivé	
			Assist config.	—	(Sélectionnez le SSID dans la liste ou ajoutez manuellement un SSID)
			WPS/AOSS	—	
			WPS a/code NIP	—	
		Statut WLAN	Statut		(Exemples) Activé (11b)/Activé (11g)/ Active(11n)/AOSS activé/ Échec de la connexion (Échec de connex.)
				Signal	Fort/Moyen/Faible/Aucun
				SSID	(Indique les SSID comportant jusqu'à 32 chiffres)
				Mode de comm.	(Exemples) Ad-hoc/Infrastructure
		Adresse MAC			

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options	
Réseau (Suite)	Wi-Fi Direct ³	Bout-poussoir	—	
		Code NIP	—	
		Manuel	—	
		Propr. groupe	—	Activé Désactivé*
		Informations sur le périphérique (Données périph.)	Nom périph.	—
			SSID	—
			Adresse IP	—
		Informations sur l'état (Info sur état)	Statut	P/G actif (**) ** = nombre de périphériques Client actif Non connecté Désactivé LAN filaire actif
			Signal	Fort Moyen Faible Aucun (Lorsque Propr. groupe est Activé, le signal est réglé sur Fort.)
		Activ. interf.	—	Activé Désactivé
	Courriel/IFAX (Courriel/IFax) ⁴	Adresse courr ⁵	—	
		Adresse courriel ⁶	—	
		Config. serv.	Serveur SMTP	Nom (30 caractères max.) Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			Port SMTP	[00001-65535]
			Autori pr SMTP	Aucun /Auth SMTP/POP avant SMTP
Serveur POP3	Nom (30 caractères max.) Adresse IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]			

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options		
Réseau (Suite)	Courriel/IFAX (Courriel/IFax) ⁴ (Suite)	Config. serv. (Suite)	Port POP3	[00001-65535]	
			Nom B. A. ltre	—	
			Mot de passe boîte aux lettres (Mot passe bal)	—	
			APOP	Activé/ Désactivé	
		Config Rc cour	Réception auto ⁵	Réception auto (Options) Activé/Désactivé (Lorsque Activé est sélectionné) Periode RC (Options) 1Min/ 3Min/ 5Min/ 10Min / 30Min/ 60Min	
				Réception auto ⁶	Activé/Désactivé (Lorsque Activé est sélectionné) Période RC 1Min/ 3Min/ 5Min/ 10Min / 30Min/ 60Min
			Entête	Tout/Sujet+DE+A/ Aucun	
			Supprimer le courrier d'erreur (Eff. cour err.)	Activé/Désactivé	
			Avis	Activé/MDN/ Désactivé	
			Config TX cour	Sujet émetteur	—
				Limite taille	Activé/ Désactivé
		Avis		Activé/ Désactivé	
		Config.Relai	Diffusion relais (Diff. relai)	Activé/ Désactivé	
			Domaine relai	—	
			Rapport Relais	Activé/ Désactivé	
		Réception manuelle POP3 (Récept. POP3 manu.)	—	—	

Configuration à l'aide du panneau de commande

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Options	
Réseau (Suite)	Paramètres de connexion Web (Param. connex. Web) ²	Paramètres proxy	Connexion proxy	Activé/Désactivé
			Adresse	—
			Port	—
			Nom utilisateur	—
			Mot de passe	—
	I/F Réseau			LAN câblé /WLAN
Réinit. réseau			Oui/Non	

■ Les paramètres par défaut 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.
- ² Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide « Web Connect »*, accessible via la page de téléchargement de manuels pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).
- ³ Pour plus d'informations, consultez le Guide Wi-Fi Direct, accessible via la page de téléchargement de manuels pour votre modèle sur le Centre de solutions Brother (<http://solutions.brother.com/>).
- ⁴ Disponible après le téléchargement d'IFAX.
- ⁵ Pour MFC-J4510DW/J4710DW
- ⁶ Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW

Présentation

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

- État de l'appareil
- Modification des paramètres de configuration de télécopie, comme la configuration générale, la composition par numéro abrégé et les options de télécopie à distance
- Modification de paramètres réseau tels que la configuration TCP/IP
- Configuration de Blocage sécuritaire fonctions 2.0
- Configuration de la numérisation vers FTP
- Configuration de la numérisation vers réseau
- Configuration de LDAP
- Informations sur la version du logiciel de l'appareil et du serveur d'impression
- Modification des détails de configuration du réseau et de l'appareil

REMARQUE

Nous vous recommandons d'utiliser Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 pour Windows® et Safari 5.0 pour Macintosh. Veuillez également vous assurer que JavaScript et les témoins sont toujours activés dans le navigateur que vous utilisez.

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

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

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

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « `http://machine's IP address/` » dans la barre d'adresse du navigateur (où « `machine's IP address` » est l'adresse IP de votre appareil).

■ Par exemple :

`http://192.168.1.2/`

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

REMARQUE

- Si vous utilisez un DNS (Domain Name System) ou que vous avez activé un nom NetBIOS, vous pouvez entrer le nom de votre choix (p.ex. « `Imprimante_partagée` ») au lieu de l'adresse IP.

• Par exemple :

`http://Shared_Printer/`

Si vous activez un nom NetBIOS, vous pouvez aussi utiliser le nom de nœud.

• Par exemple :

`http://brnxxxxxxxxxxxxxx/`



Le nom NetBIOS figure dans le rapport de configuration réseau. (Pour savoir comment imprimer le rapport de configuration réseau, voir *Impression du rapport de configuration réseau* >> page 42.)

- Les utilisateurs de Macintosh peuvent accéder aisément au système de Gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Status Monitor**. Pour plus d'informations, consultez le *Guide utilisateur - Logiciel*.
- Si vous avez modifié les paramètres du protocole, redémarrez l'appareil après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

Définition d'un mot de passe

Il est conseillé de définir un mot de passe de connexion afin d'interdire tout accès non autorisé à Gestion à partir du Web.

- 1 Cliquez sur **Administrateur**.
- 2 Entrez le mot de passe désiré (32 caractères maximum).
- 3 Entrez à nouveau le mot de passe dans la zone **Confirmer nouveau mot de passe**.

- 4 Cliquez sur **Envoyer**.
La prochaine fois que vous accéderez à Gestion à partir du Web, entrez le mot de passe dans la zone **Connexion**, puis cliquez sur .
Après avoir défini les paramètres, déconnectez-vous en cliquant sur .

REMARQUE

Si vous définissez un mot de passe de connexion, vous pouvez également définir un mot de passe en cliquant sur **Configurez le mot de passe** sur la page Web de l'appareil.

Blocage sécuritaire fonctions 2.0

Blocage sécuritaire fonctions 2.0 de Brother vous permet de réaliser des économies et d'accroître votre sécurité en limitant les fonctions disponibles sur votre appareil Brother.

La fonction Blocage sécuritaire fonctions vous permet de configurer des mots de passe pour des utilisateurs sélectionnés. Par exemple, vous pouvez accorder aux utilisateurs l'accès à une partie ou à l'ensemble de ces fonctions, ou leur imposer une limite de pages. Cela signifie que seules les personnes autorisées pourront utiliser certaines fonctions de l'appareil.

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres suivants de Blocage sécuritaire fonctions 2.0 à l'aide de BRAdmin Professional 3 ou de la Gestion à partir du Web.

- **Imprimer** ¹
- **PCC**
- **Copie**
- **Impression couleur**
- **Limite de page**
- **Fax TX**
- **Fax RX**
- **Numériser**
- **Compteur de pages**
- **Web Connect**

¹ Si vous enregistrez les noms de connexion des utilisateurs d'ordinateur, vous pouvez limiter l'impression depuis les ordinateurs sans demander aux utilisateurs d'entrer un mot de passe. Pour plus d'informations, voir *Limitation de l'impression PC par nom de connexion* >> page 53.

Configuration des paramètres de Blocage sécuritaire fonctions 2.0 à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)

Configuration de base

- 1 Cliquez sur **Administrateur** sur la page Web de l'appareil, puis sur **Blocage sécuritaire fonctions**.
- 2 Choisissez **Marche** dans **Blocage fonctions**.

REMARQUE

Pour configurer le Blocage sécuritaire fonctions par l'intermédiaire du serveur Web incorporé, vous devez entrer le mot de passe de l'administrateur (nombre à quatre chiffres).

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

- 4 Désactivez les fonctions dont vous voulez restreindre l'utilisation dans les zones **Activités d'impression** et **Autres**.
Si vous voulez configurer le nombre maximal de pages, activez l'option **Marche** de la section **Limite de page**, puis entrez le nombre dans la zone **Max**.
- 5 Cliquez sur **Envoyer**.

REMARQUE

Si vous voulez limiter l'impression PC en fonction des noms d'utilisateur de connexion au PC, cliquez sur **Limitation de tâche PC par nom de connexion** puis définissez les paramètres. (Voir *Limitation de l'impression PC par nom de connexion* >> page 53.)

Numérisation en cas d'emploi de Blocage sécuritaire fonctions 2.0

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

Configuration du mode public

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

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

Limitation de l'impression PC par nom de connexion

En configurant ce réglage, l'appareil peut authentifier par nom d'utilisateur de PC afin d'autoriser un travail d'impression provenant d'un ordinateur enregistré.

- 1 Cliquez sur **Limitation de tâche PC par nom de connexion**.
- 2 Sélectionnez **Marche** dans **Limitation de tâches PC**.
- 3 Choisissez le numéro d'identification que vous avez défini à l'étape ③ de *Configuration de base* >> page 52, puis pour chaque nom de connexion dans la liste déroulante **Numéro ID**, entrez le nom d'utilisateur du PC dans la zone **Nom de connexion**.
- 4 Cliquez sur **Envoyer**.

REMARQUE

Si vous voulez limiter l'impression PC par groupe, choisissez le même numéro ID pour chaque nom d'utilisateur désiré dans le groupe.

Autres fonctionnalités

Vous pouvez configurer les fonctionnalités suivantes dans Blocage sécuritaire fonctions 2.0 :

■ Réinit. tous les compteurs

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

■ Enregistrement dernier compteur

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

■ Exporter vers un fichier CSV

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

■ Initialisation auto du compteur

Vous pouvez remettre automatiquement à zéro les compteurs de pages en choisissant un intervalle quotidien, hebdomadaire ou mensuel lorsque l'appareil est allumé.

Synchronisation avec un serveur SNTP

SNTP est le protocole utilisé pour synchroniser l'heure utilisée par l'appareil pour l'authentification avec le serveur de temps SNTP (cette heure est différente de l'heure affichée sur l'écran ACL de l'appareil). Vous pouvez régulièrement synchroniser l'heure utilisée par l'appareil avec l'heure UTC (Temps Universel Coordonné) fournie par le serveur de temps SNTP.

REMARQUE

Cette fonction n'est pas disponible dans certains pays.

- 1 Cliquez sur **Réseau**, puis sur **Protocole**.
- 2 Sélectionnez la case à cocher **SNTP** pour activer le paramètre.
- 3 Cliquez sur **Paramètres avancés**.
 - **Etat**

Indique si les paramètres de serveur SNTP sont activés ou désactivés.
 - **Méthode du serveur SNTP**

Sélectionnez **AUTO** ou **STATIQUE**.

 - **AUTO**

Si votre réseau comprend un serveur DHCP, le serveur SNTP obtient automatiquement l'adresse auprès de ce serveur.
 - **STATIQUE**

Entrez l'adresse que vous souhaitez utiliser.
 - **Adresse du serveur SNTP principal, Adresse du serveur SNTP secondaire**

Entrez l'adresse du serveur (jusqu'à 64 caractères).

L'adresse du serveur SNTP secondaire est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur SNTP primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur SNTP secondaire. Si vous disposez d'un serveur SNTP primaire, mais pas d'un serveur SNTP secondaire, veuillez laisser ce champ sur le paramètre par défaut.
 - **Port du serveur SNTP principal, Port du serveur SNTP secondaire**

Entrez le numéro de port (1 à 65535).

Le port du serveur SNTP secondaire est utilisé comme sécurité pour compléter le port du serveur SNTP primaire. Si le port primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le port SNTP secondaire. Si vous disposez d'un port SNTP primaire, mais pas d'un port SNTP secondaire, veuillez laisser ce champ sur le paramètre par défaut.
 - **Intervalle de synchronisation**

Entrez le nombre d'heure(s) entre les différentes tentatives de synchronisation du serveur (1 à 168 heures).

REMARQUE

- Vous devez configurer l'option **Date et Heure** pour synchroniser l'heure utilisée par l'appareil avec le serveur de temps SNTP. Cliquez sur **Date&Heure>>** puis configurez la date et l'heure dans l'écran **Général**. Vous pouvez également configurer la date et l'heure à partir du panneau de commande de l'appareil.



Date et Heure

Date: X / X / 20XX

Heure: XX : XX

Fuseau horaire: UTC

H avancée auto: Arrêt Marche

Synchroniser avec serveur SNTP

Pour synchroniser « Date et Heure » avec votre serveur SNTP, configurez les paramètres du serveur SNTP.

[SNTP>>](#)

Annuler Envoyer

- Activez la case à cocher **Synchroniser avec serveur SNTP**. Vous devez également vérifier vos paramètres de fuseau horaire. Choisissez le décalage horaire entre votre emplacement géographique et l'heure UTC dans la zone déroulante **Fuseau horaire**. Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure normale de l'Est des États-Unis et du Canada est TU-05:00.

■ État de la synchronisation

Vous pouvez confirmer le statut de la dernière synchronisation.

- 4 Cliquez sur **Envoyer** pour appliquer les paramètres.

Modification de la configuration de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur

La fonctionnalité Numérisation vers FTP permet de numériser directement un document vers un serveur FTP sur votre réseau local ou sur Internet.

Consultez le *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur la Numérisation vers FTP.

- 1 Cliquez sur **Numériser** sur la page Web de l'appareil, puis sur **Num vers FTP/réseau**.
- 2 Choisissez **FTP** dans les numéros de profil (1 à 5) à utiliser pour les paramètres de numérisation vers FTP.
Vous pouvez également enregistrer deux noms de fichiers définis par l'utilisateur, qui peuvent servir à la création d'un profil de serveur FTP, en plus des 7 noms de profils présents dans la zone **Créer nom fichier défini usager**. Vous pouvez utiliser au maximum 15 caractères pour chacune des deux zones.
- 3 Cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Cliquez sur **Num vers profil FTP/réseau** sur la page **Numériser**. Cliquez sur le numéro de profil à configurer.
Vous pouvez ensuite configurer et modifier les paramètres suivants de Numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.
 - **Nom profil** (15 caractères max.)
 - **Adresse de l'hôte** (adresse du serveur FTP)
 - **Nom utilisateur**
 - **Mot de passe**
 - **Répertoire mémorisation**
 - **Nom de fichier**
 - **Qualité**
 - **Type fichier**
 - **Supprimer la couleur d'arrière-plan**
 - **Mode passif**
 - **Numéro de port**

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

REMARQUE

La fonction Numérisation vers FTP est disponible lorsque les profils de serveur FTP sont configurés à l'aide de la Gestion à partir du Web.

- 5 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**.

Modification de la configuration de Numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur

La fonction Numérisation vers réseau permet de numériser directement des documents vers un dossier partagé sur un serveur CIFS ¹ situé sur votre réseau local ou sur Internet. Pour activer le protocole CIFS, cliquez sur l'onglet **Réseau**, cliquez sur **Protocole** dans la colonne de gauche, puis activez la case à cocher **CIFS**.

¹ CIFS (Common Internet File System) est la méthode par défaut par laquelle les utilisateurs d'ordinateurs partagent fichiers et imprimantes sous Windows®.

Consultez le *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir plus sur la Numérisation vers réseau.

REMARQUE

La fonction de numérisation vers réseau est seulement prise en charge par Windows®.

5

- 1 Cliquez sur **Numériser** sur la page Web de l'appareil, puis sur **Num vers FTP/réseau**.
- 2 Choisissez **Réseau** dans les numéros de profil (1 à 5) à utiliser pour les paramètres de numérisation vers réseau.
Vous pouvez également enregistrer deux noms de fichiers définis par l'utilisateur, qui peuvent servir à la création d'un profil de numérisation vers réseau, en plus des sept noms de profils présents dans la zone **Créer nom fichier défini usager**. Vous pouvez utiliser au maximum 15 caractères pour chacune des deux zones.
- 3 Cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Cliquez sur **Num vers profil FTP/réseau** sur la page **Numériser**. Cliquez sur le numéro de profil à configurer.
Vous pouvez ensuite configurer et modifier les paramètres suivants de la numérisation vers réseau à l'aide d'un navigateur Web.
 - **Nom profil** (15 caractères max.)
 - **Adresse de l'hôte**
 - **Répertoire mémorisation**
 - **Nom de fichier**
 - **Qualité**
 - **Type fichier**
 - **Supprimer la couleur d'arrière-plan**
 - **Utiliser le code NIP pour authentification**
 - **Code PIN**
 - **Nom utilisateur**
 - **Mot de passe**
- 5 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**.

Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur (Pour MFC-J4510DW/J4710DW) (disponible en téléchargement)

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

- 1 Cliquez sur **Réseau** sur la page Web, puis cliquez sur **Protocole**.
- 2 Activez la case à cocher **LDAP** puis cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Redémarrez l'appareil pour activer la configuration.
- 4 Assurez-vous que l'appareil est allumé, puis sélectionnez **Paramètres avancés** dans la page **Protocole**.
Vous pouvez maintenant configurer et modifier les paramètres LDAP suivants à l'aide d'un navigateur Web.
 - **Adresse du serveur LDAP**
 - **Port** (le numéro de port par défaut est 389.)
 - **Racine de recherche**
 - **Authentification**
 - **Nom d'utilisateur**
 - **Mot de passe**
 - **Délai d'attente pour LDAP**
 - **Attribut nom (Clé de recherche)**
 - **Attribut E-mail**
 - **Attribut numéro de fax**
- 5 Après avoir effectué le paramétrage, assurez-vous que **Etat** est réglé sur **Activé**. Cliquez ensuite sur **Envoyer**.

REMARQUE

Pour des informations détaillées sur chaque élément, reportez-vous au texte d'aide dans la Gestion à partir du Web.

Présentation

Le protocole LDAP vous permet d'effectuer une recherche d'informations, par exemple des numéros de télécopieur ou des adresses électroniques, à partir de votre serveur. Lorsque vous utilisez les fonctions d'envoi de télécopies, de télécopie par Internet ou de numérisation vers serveur courriel, vous pouvez faire appel à la recherche LDAP pour trouver des numéros de télécopieur ou des adresses électroniques.

REMARQUE

Le protocole LDAP ne prend pas en charge le chinois simplifié, le chinois traditionnel et le coréen.

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

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres LDAP à l'aide d'un navigateur Web. (Pour en savoir plus, veuillez consulter *Modification de la configuration LDAP à l'aide d'un navigateur (Pour MFC-J4510DW/J4710DW) (disponible en téléchargement)* >> page 59.)


Utilisation du protocole LDAP à l'aide du panneau de commande

Une fois que vous avez configuré les paramètres LDAP, vous pouvez utiliser la recherche LDAP pour trouver des numéros de télécopieur ou des adresses électroniques pour les fonctions suivantes.

- Envoi de télécopies
- Envoi de télécopies par Internet
- Numérisation vers serveur courriel


Pour l'envoi de télécopies et la télécopie par Internet, suivez la procédure décrite ci-dessous.

Pour la numérisation vers serveur courriel, voir le Guide utilisateur - Logiciel.

- 1 Chargez votre document.
- 2 Appuyez sur **Fax**.
- 3 Appuyez sur **Carnet adresses**.
- 4 Appuyez sur  pour lancer la recherche.
- 5 Entrez les caractères initiaux de votre recherche en utilisant les boutons de l'écran ACL.

REMARQUE

- Vous pouvez saisir jusqu'à 15 caractères.
- Pour des informations sur la saisie de texte, voir le Guide d'installation rapide.

- 6 Appuyez sur OK.
Les résultats de la recherche LDAP s'affichent sur l'écran ACL avec  avant les résultats de la recherche dans le carnet d'adresses local.
S'il n'y a pas de résultat correspondant sur le serveur et dans le carnet d'adresses local, l'écran ACL affiche Résultats introuvables.
- 7 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour faire défiler jusqu'à ce que vous trouviez le nom recherché.
Appuyez sur le nom.

REMARQUE

Pour vérifier les détails des résultats trouvés, appuyez sur le nom recherché, puis sur Détails.

- 8 Si le résultat inclut plus d'un numéro de télécopieur ou plus d'une adresse électronique, appuyez sur l'emplacement où vous souhaitez envoyer une télécopie.
- 9 Appuyez sur Appliquer.
- 10 Appuyez sur Dém. télécopie.

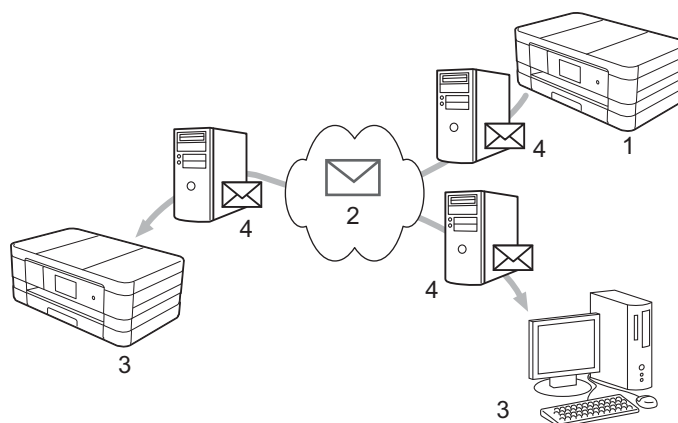
REMARQUE

- La fonction LDAP de cet appareil prend en charge LDAPv3.
 - SSL/TLS n'est pas pris en charge.
 - Pour en savoir plus, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.
-

Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)

Présentation de la fonction de télécopie par Internet

La fonction de télécopie par Internet (IFAX) vous permet d'envoyer et de recevoir des télécopies en vous servant d'Internet comme moyen de communication. Les documents sont transmis par courriel sous forme de fichiers joints au format TIFF-F. Cela signifie qu'un ordinateur peut également recevoir et envoyer des documents, à condition qu'il soit doté d'une application pouvant générer et afficher des fichiers TIFF-F (vous pouvez utiliser n'importe quelle application de visualisation TIFF-F). Tous les documents transmis par l'intermédiaire de l'appareil sont automatiquement convertis au format TIFF-F. Si vous souhaitez envoyer et recevoir des messages avec votre appareil, le logiciel de courriel installé sur votre ordinateur doit prendre en charge le format MIME.



- 1 Expéditeur
- 2 Internet
- 3 Destinataire
- 4 Serveur de messagerie

REMARQUE

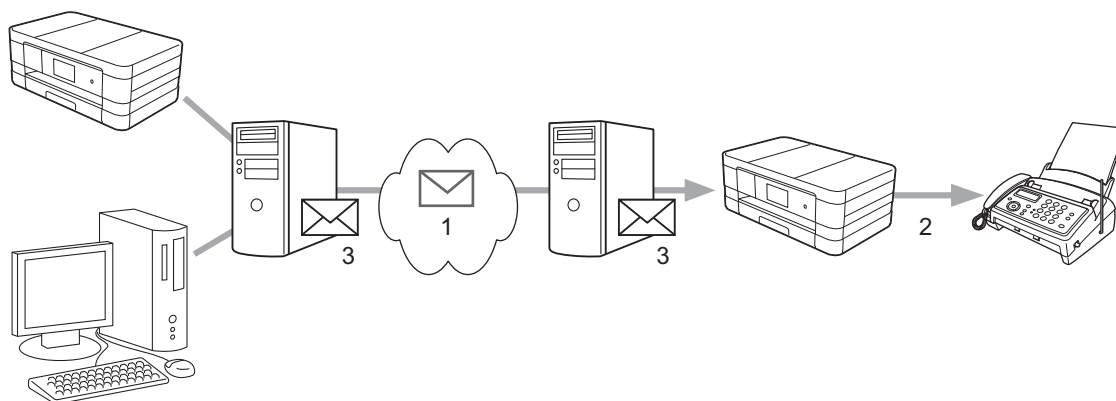
- Pour utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel requis à partir du Centre de solutions Brother. (<http://solutions.brother.com/>)
- Vous ne pouvez envoyer et recevoir des documents IFAX qu'en format Lettre ou A4 et en noir et blanc.

■ Transfert des courriels et des télécopies reçus

Vous pouvez transférer un courriel ou une télécopie ordinaire à une autre adresse de courriel ou à un autre télécopieur. Pour de plus amples informations, voir *Transfert des courriels et des télécopies reçus* >> page 68.

■ Diffusion en relais

Si vous voulez envoyer un document par télécopie sur une longue distance (par exemple à l'étranger), la fonction de diffusion en relais permet d'économiser sur les frais de communication. Cette fonction permet à l'appareil Brother de recevoir un document par Internet puis de le retransmettre à un autre télécopieur par l'intermédiaire de lignes téléphoniques traditionnelles. Pour de plus amples informations, voir *Diffusion relais* >> page 68.



1 Internet

2 Ligne téléphonique

3 Serveur de messagerie

Informations importantes concernant la fonction de télécopie par Internet

La fonction de communication Télécopie par Internet sur un réseau local est plus ou moins la même que la communication par courrier électronique. Toutefois, elle est à distinguer des échanges de télécopies par lignes téléphoniques classiques. En cas d'utilisation de la fonction de télécopie par Internet, tenez compte des points suivants :

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

Comment envoyer une télécopie par Internet

Avant d'utiliser la fonction de télécopie par Internet, vous devez configurer votre appareil Brother de manière à ce qu'il communique avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Vous devez vérifier les paramètres suivants sur votre appareil. Ils peuvent être configurés depuis le panneau de commande, la Gestion à partir du Web, la configuration à distance ou BRAdmin Professional 3. Si vous avez des doutes concernant l'un ou l'autre de ces éléments, consultez votre administrateur système.

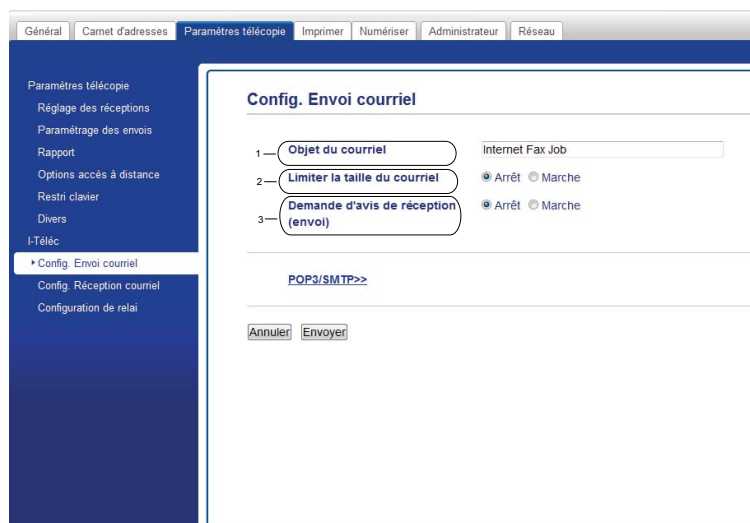
- Adresse IP (si vous êtes déjà en train d'utiliser votre appareil sur le réseau, l'adresse IP du réseau a été correctement configurée.)
- Adresse électronique
- Adresse/port du serveur SMTP, POP3/méthode d'authentification
- Nom de la boîte aux lettres et mot de passe

Envoi d'une télécopie par Internet

Avant d'envoyer une télécopie par Internet

Pour envoyer la télécopie par Internet, vous pouvez configurer les éléments suivants depuis le panneau de commande, l'utilitaire Gestion à partir du Web ou la configuration à distance.



- 1 **Objet du courriel** (si nécessaire)
- 2 **Limiter la taille du courriel** (si nécessaire)
- 3 **Demande d'avis de réception (envoi)** (si nécessaire) (pour plus d'informations, voir *Message de vérification de transmission* >> page 72.)




Comment envoyer une télécopie par Internet

L'envoi d'une télécopie par Internet s'effectue de la même façon que l'envoi d'une télécopie normale. (Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur*.) Si vous avez déjà programmé les adresses des télécopieurs de destination sous la forme de carnet d'adresses ou de numéros abrégés, vous pouvez envoyer la télécopie par Internet en chargeant le document dans l'appareil.

REMARQUE

- Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse de télécopie par Internet, chargez le document dans l'appareil et appuyez sur . Appuyez sur  pour sélectionner des nombres, des caractères ou des caractères spéciaux. Entrez l'adresse et appuyez sur OK, puis appuyez sur Dém. télécopie.
Pour des informations sur la saisie de texte, voir le Guide d'installation rapide.
- Vous pouvez enregistrer les informations de l'adresse électronique à l'aide de la Gestion à partir du Web ou de l'application Configuration à distance.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à la télécopie Internet du destinataire par le biais de votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler la transmission en appuyant sur  pendant la numérisation. Une fois la transmission terminée, l'appareil repasse au mode d'attente.

REMARQUE

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

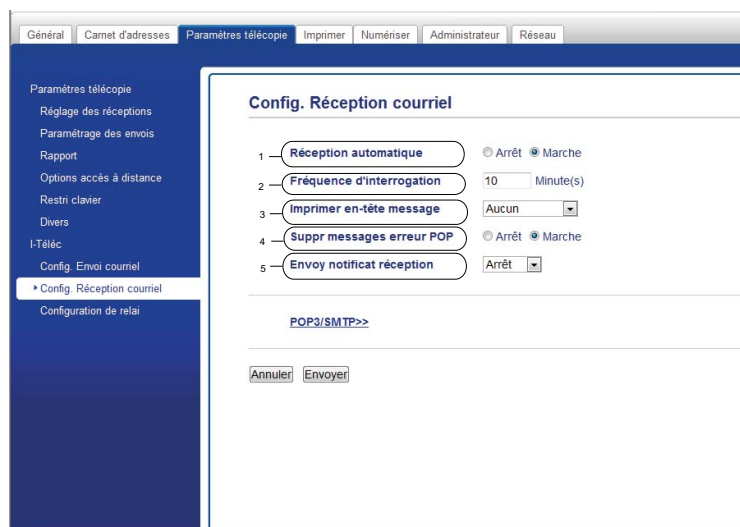
Réception d'un courriel ou d'une télécopie par Internet

Avant de recevoir une télécopie par Internet

Pour recevoir la télécopie par Internet, vous pouvez configurer les éléments suivants depuis le panneau de commande, l'utilitaire Gestion à partir du Web ou la configuration à distance :

- 1 **Réception automatique** (si nécessaire)
- 2 **Fréquence d'interrogation** (si nécessaire)
- 3 **Imprimer en-tête message** (si nécessaire)
- 4 **Suppr messages erreur POP** (si nécessaire)


5 Envoy notifiat réception (si nécessaire)




Comment recevoir une télécopie par Internet

Vous pouvez recevoir des courriels de 2 façons :

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

Lorsque POP3 est utilisé, l'appareil récepteur doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir les données. Cette relève peut se produire à intervalles réguliers (par exemple, vous pouvez configurer l'appareil pour interroger le serveur de messagerie toutes les 10 minutes) ou vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur , Ts réglages, Réseau, Courriel/IFAX (Courriel/IFax), puis Réception manuelle POP3 (Récept. POP3 manu.).

Si votre appareil commence à recevoir des données de courriel, l'écran ACL signale cette opération. Par exemple, vous verrez le message Réception à l'écran ACL, suivi de xx/xx Courriel(s). Si vous appuyez sur , Ts réglages, Réseau, Courriel/IFAX (Courriel/IFax), puis Réception manuelle POP3 (Récept. POP3 manu.) pour interroger manuellement le serveur de messagerie afin de voir s'il a des données de courriels, et qu'il n'y a pas de courriels en attente d'impression, l'appareil affichera Pas de courriel à l'écran ACL pendant deux secondes.

REMARQUE

- Si votre appareil vient à manquer de papier en cours de réception de données, les données reçues seront conservées dans la mémoire de l'appareil. Ces données seront imprimées automatiquement quand du papier sera chargé dans l'appareil.
- Lorsque la fonction de sauvegarde temporaire de télécopie sur le panneau de commande est activée, les données reçues sont stockées pendant un certain temps. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur avancé*.

Télécopie Internet (Pour modèles MFC) (disponible en téléchargement)

- Si le courriel reçu n'est pas au format texte simple ou si le fichier joint n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur suivant s'imprime : « **LE FORMAT DU FICHIER ATTACHE N'EST PAS SUPPORTÉ** ». Si le courriel reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : « **FICHIER E-MAIL TROP GRAND** ». Si **Suppr messages erreur POP** est sur ON (défaut), les messages d'erreur sont automatiquement supprimés du serveur de messagerie.
-

Réception d'une télécopie par Internet sur un ordinateur

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

REMARQUE

Si l'ordinateur auquel vous souhaitez envoyer un document ne s'exécute pas sous Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® ou Windows® 7, veuillez informer l'utilisateur de l'ordinateur qu'il doit installer un logiciel capable d'afficher les fichiers TIFF-F.

Autres options de télécopie par Internet

Transfert des courriels et des télécopies reçus

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

La fonction peut être activée à l'aide d'un navigateur Web ou du panneau de commande de l'appareil. La procédure de configuration du transfert de télécopie est décrite dans le *Guide de l'utilisateur avancé*.

Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur avancé* pour vérifier si cette fonctionnalité est prise en charge.

Diffusion relais

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

Avant la diffusion relais

Pour effectuer une diffusion relais, vous devez configurer les éléments suivants depuis le panneau de commande, l'utilitaire Gestion à partir du Web ou la configuration à distance :

1 Fonction de relai

Vous devez activer la diffusion relais.

2 Domaines de relais

Vous devez configurer le nom de domaine de votre appareil sur l'appareil qui diffusera le document vers le télécopieur conventionnel. Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme une station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine approuvé, en d'autres termes, la partie du nom qui suit le signe « @ ». Procédez avec précaution lors de la sélection des domaines approuvés, car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer des diffusions relais.

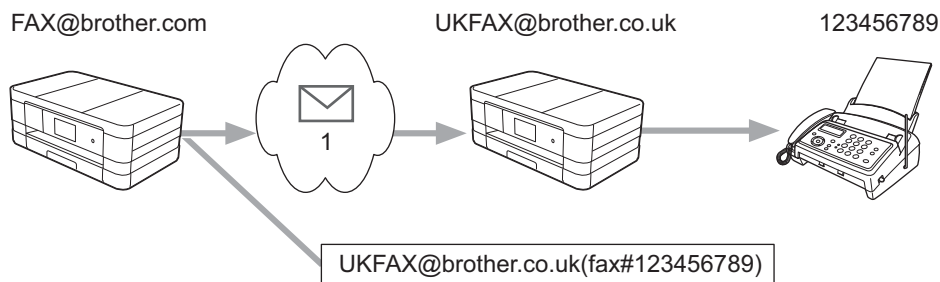
Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 noms de domaine.

3 Rapport de relais

Un rapport de relais est imprimé une fois que l'appareil a terminé la diffusion relais.



Diffusion relais à partir d'un appareil



1 Internet

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

Une fois le domaine approuvé défini, vous pouvez envoyer le document à partir de votre appareil [c.-à-d. FAX@brother.com] en tapant l'adresse électronique de l'appareil [c.-à-d. UKFAX@brother.co.uk] qui se chargera de transmettre le document suivi du numéro d'abonné du télécopieur destinataire. Voici un exemple illustrant comment saisir l'adresse électronique et le numéro de télécopieur.

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


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

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

Envoi à plusieurs adresses électroniques :

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

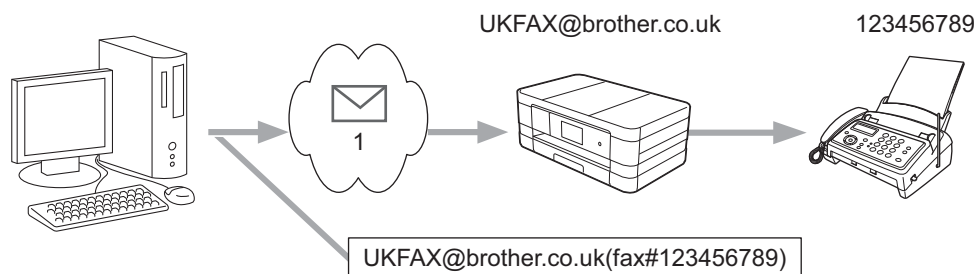
(Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Appuyez sur Fax.
- 2 Appuyez sur Options.
- 3 Appuyez sur Télédiffusion.
- 4 Appuyez sur Ajouter numéro.
- 5 Vous pouvez ajouter des adresses électroniques à la diffusion en procédant comme suit :
 - Appuyez sur Ajouter numéro et sur , entrez l'adresse électronique, puis appuyez sur OK.
 - Appuyez sur Ajouter depuis le carnet d'adresses. Appuyez sur les cases à cocher des adresses électroniques que vous souhaitez ajouter à la diffusion. Après avoir coché toutes les adresses électroniques souhaitées, appuyez sur OK.
 - Appuyez sur Rechercher dans le carnet d'adresses. Entrez le nom et appuyez sur OK. Les résultats de la recherche s'affichent. Appuyez sur le nom puis sur les adresses électroniques que vous souhaitez ajouter à la diffusion.
- 6 Une fois que vous avez entré toutes les adresses électroniques en répétant les étapes 4 et 5, appuyez sur OK.
- 7 Appuyez sur Dém. télécopie.

(Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Appuyez sur **Fax**.
- 2 Appuyez sur **Options**.
- 3 Appuyez sur **^** ou sur **v** pour afficher **Télédiffusion**.
- 4 Appuyez sur **Télédiffusion**.
- 5 Appuyez sur **Ajout du Cnt adr**.
Appuyez pour effectuer une recherche par ordre alphabétique ou numérique. Choisissez les destinations auxquelles vous voulez envoyer une télécopie.
Appuyez sur **OK**.
- 6 Une fois que vous avez entré toutes les adresses électroniques en répétant l'étape 5, appuyez sur **OK**.
- 7 Appuyez sur **Dém. fax**.

Diffusion relais à partir d'un ordinateur



1 Internet

Vous pouvez également envoyer un courriel à partir de votre ordinateur et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de téléphone du télécopieur traditionnel destinataire du courriel rerouté varie en fonction du logiciel de messagerie que vous utilisez. Ci-après figurent quelques exemples pour différents logiciels de messagerie :

Certains logiciels de messagerie ne prennent pas en charge l'émission à un grand nombre de numéros de télécopieur. Si votre logiciel de messagerie ne prend pas en charge l'émission à plusieurs numéros, il vous faudra rerouter le message à un télécopieur à la fois.

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

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

REMARQUE

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

Nom : fax#123456789

Adresse électronique : UKFAX@brother.co.uk

Message de vérification de transmission

Le message de vérification de transmission assure deux fonctions distinctes. Le message de vérification pour l'envoi permet de demander un avis du poste récepteur pour signaler que la télécopie par Internet ou le courriel a été reçu(e) et traité(e). Le message de vérification pour la réception permet de transmettre un rapport par défaut au poste d'origine après avoir correctement reçu et traité la télécopie par Internet ou le courriel.

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

Configuration de l'envoi de courrier

Vous pouvez définir la fonctionnalité **Avis** dans l'option **Config TX cour** à **Activé** ou à **Désactivé**. Quand elle est définie à **Activé**, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données d'image. Ce champ s'appelle « MDN ».

MDN (Message Disposition Notification) :

Ce champ demande l'état de la télécopie par Internet ou du courriel après sa livraison par le système de transport SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé à destination, ces données sont utilisées quand l'appareil ou l'utilisateur lit ou imprime la télécopie par Internet ou le courrier électronique reçu. Par exemple, si le message est ouvert en lecture ou imprimé, le destinataire renvoie un avis à l'appareil ou à l'utilisateur d'origine.

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

Configuration de la réception de courrier

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

Avis de réception « Activé »

Avec le paramétrage « **Activé** », un message fixe est renvoyé à l'expéditeur pour indiquer la réception et le traitement corrects du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par l'expéditeur.

Les messages de rapport se composent des éléments suivants :

Réussite : Reçu de <Adresse courr>

Avis de réception « MDN »

Avec le paramétrage « **MDN** », un rapport identique à celui décrit ci-dessus est renvoyé à l'expéditeur si ce poste a envoyé le champ « **MDN** » pour demander une confirmation.

Avis de réception « Désactivé »

La valeur « Désactivé » désactive toute forme d'avis de réception. Aucun message n'est renvoyé à l'expéditeur, quelle que soit la demande.

REMARQUE

Pour recevoir correctement le message de vérification pour la réception, vous devez configurer les paramètres suivants.

- Expéditeur
 - Activez la fonction d'avis dans Config TX cour.
 - Réglez Entête, dans Config Rc cour, sur Tout ou Objet+De+À.
 - Destinataire
 - Activez la fonction d'avis dans Config Rc cour.
-

Message d'erreur

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

Pour recevoir correctement le message d'erreur, vous devez régler Entête, dans Config Rc cour, sur Tout ou Objet+De+À.

Présentation

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

Vous pouvez configurer les fonctionnalités de sécurité suivantes :

- Envoi sécurisé d'un courriel (Voir *Envoi sécurisé d'un courriel* >> page 75.)
- Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (pour Windows®) (Voir *Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> page 76.)


REMARQUE

Il est conseillé de désactiver les protocoles FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. (Pour savoir comment configurer les paramètres des protocoles, voir *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web)* >> page 50.) Si vous désactivez FTP, la fonction Numérisation vers FTP est désactivée.

Envoi sécurisé d'un courriel

Configuration avec la Gestion à partir du Web (navigateur Web)

Vous pouvez configurer l'envoi sécurisé de courriel avec authentification de l'utilisateur dans l'écran de Gestion à partir du Web.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « `http://printer's IP address/` » dans votre navigateur (où « `printer's IP address` » est l'adresse IP de l'imprimante).
 - Par exemple :
`http://192.168.1.2/`
- 3 Entrez un mot de passe dans la zone **Connexion**, puis cliquez sur .
- 4 Cliquez sur l'onglet **Réseau**.
- 5 Cliquez sur **Protocole**.
- 6 Cliquez sur **Paramètres avancés** dans **POP3/SMTP** et assurez-vous que l'état de **POP3/SMTP** est bien **Activé**.
- 7 Vous pouvez configurer les paramètres **POP3/SMTP** sur cette page.

REMARQUE

- Pour plus d'informations, reportez-vous au texte d'aide dans la Gestion à partir du Web.
 - Vous pouvez aussi vérifier si les paramètres de courriel sont corrects après les avoir configurés en envoyant un courriel de test.
-
- 8 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. La boîte de dialogue **Test de la configuration d'envoi/réception des e-mails** apparaît.
 - 9 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran si vous voulez tester les paramètres actuels.

Envoi d'un courriel avec authentification de l'utilisateur

Cet appareil prend en charge les méthodes POP avant SMTP et SMTP-AUTH pour envoyer un courriel par l'intermédiaire d'un serveur de messagerie qui exige l'authentification de l'utilisateur. Vous pouvez utiliser Gestion à partir du Web et BRAdmin Professional 3 pour configurer ces paramètres. Vous pouvez utiliser les méthodes POP avant SMTP et SMTP-AUTH pour la notification de courriel, les rapports de courriel et l'envoi de télécopies par Internet.

Paramètres du serveur de messagerie

Vous devez faire correspondre les paramètres de la méthode d'authentification SMTP à ceux de la méthode utilisée par votre serveur de courriel.

Réglez le paramètre **Méthode d'authentification du serveur SMTP** de l'appareil sur **POP avant SMTP** ou **SMTP-AUTH** en fonction de la méthode d'authentification utilisée par votre serveur de messagerie.

Contactez votre administrateur réseau ou votre FAI (fournisseur d'accès Internet) pour connaître la configuration du serveur de courriel.

REMARQUE

- Vous pouvez modifier le numéro du port SMTP à l'aide de la Gestion à partir du Web. Cette fonctionnalité peut s'avérer utile si votre FAI (fournisseur d'accès Internet) emploie le service OP25B (blocage du port sortant 25).
 - Si vous utilisez POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
 - Si vous optez pour POP avant SMTP comme méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Si nécessaire, vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
-

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

Pour employer l'utilitaire BRAdmin Professional 3 en toute sécurité, procédez comme suit

- Il est vivement conseillé d'utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3, qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin¹ pour gérer vos appareils Brother, l'authentification de l'utilisateur ne sera pas sécurisée.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens² et de serveurs d'impression plus récents avec BRAdmin Professional 3, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ceci permettra de maintenir la sécurité sur les nouveaux serveurs d'impression.

¹ Versions de BRAdmin Professional antérieures à la v. 2.80, versions de BRAdmin Light pour Macintosh antérieures à la v. 1.10

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

Présentation

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

Identification de votre problème

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 Brother est sous tension.

Le point d'accès (sans fil), 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.

Le capot du scanner et le couvercle d'élimination du brouillage sont complètement fermés.

Le papier a été chargé correctement dans le bac à papier.

(Pour les réseaux câblés) Un câble réseau est connecté à l'appareil Brother ainsi qu'au routeur ou au concentrateur.

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

- Je ne parviens pas à terminer la configuration du réseau sans fil. (Voir page 77.)
- L'appareil Brother est introuvable sur le réseau au cours de l'installation de MFL-Pro Suite. (Voir page 78.)
- L'appareil Brother ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau. (Voir page 80.)
- L'appareil Brother est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi. (Voir page 80.)
- J'emploie un logiciel de sécurité. (Voir page 83.)
- Je veux vérifier le bon fonctionnement de mes périphériques réseau. (Voir page 83.)

Je ne parviens pas à terminer la configuration du réseau sans fil.

Question	Interface	Solution
Votre appareil ne parvient pas à se connecter au réseau pendant la configuration sans fil?	sans fil	Mettez votre routeur sans fil hors tension puis à nouveau sous tension. Essayez ensuite de configurer à nouveau les paramètres sans fil.

Je ne parviens pas à terminer la configuration du réseau sans fil. (Suite)

Question	Interface	Solution
Vos paramètres de sécurité (SSID/clé réseau) sont-ils corrects?	sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez les paramètres de sécurité à l'aide de l'utilitaire Wireless Setup Helper. Pour en savoir plus sur l'utilitaire et pour le télécharger, consultez la page Téléchargements pour votre modèle sur http://solutions.brother.com/. ■ Vérifiez les paramètres de sécurité et choisissez une valeur correcte. <ul style="list-style-type: none"> • Le nom du fabricant ou le numéro de modèle du point d'accès/routeur WLAN peut également être utilisé comme paramètres de sécurité par défaut. • Consultez la documentation du point d'accès/routeur WLAN pour plus d'informations sur la façon de trouver les paramètres de sécurité. • Contactez le fabricant du point d'accès/routeur WLAN ou adressez-vous à votre fournisseur d'accès ou à votre administrateur réseau. ■ Pour plus d'informations sur le SSID et la clé réseau, consultez les termes SSID, clé réseau et canaux dans le <i>Glossaire réseau</i>.
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 Brother sur le panneau de commande. (Voir <i>Tableau des fonctions et réglages par défaut</i> >> page 44.)
Votre point d'accès/routeur WLAN est-il configuré en mode furtif? (sans diffusion du SSID)	sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 WLAN et reconfigurez le réseau sans fil. (Pour en savoir plus, veuillez consulter <i>Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé</i> >> page 24.)

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

Question	Interface	Solution
Votre ordinateur est-il connecté au réseau?	câblé/sans fil	Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à un réseau, par exemple un environnement de réseau local ou des services Internet. Pour obtenir une assistance supplémentaire concernant vos problèmes réseau, veuillez contacter votre administrateur réseau.
Votre appareil est-il connecté au réseau et dispose-t-il d'une adresse IP valide?	câblé/sans fil	Imprimez le rapport de configuration réseau et assurez-vous que les sections Ethernet Link Status ou Wireless Link Status indiquent bien Link OK . Voir <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> >> page 42. Si le rapport indique Link DOWN (câblé) ou Failed To Associate (sans fil), demandez à votre administrateur réseau si votre adresse IP est valide ou non.

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

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité?	câblé/sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionnez une nouvelle recherche de l'appareil Brother dans la boîte de dialogue du programme d'installation. ■ Autorisez l'accès lorsque le message d'alerte du logiciel de sécurité s'affiche pendant l'installation de MFL-Pro Suite. ■ Pour plus d'informations sur les logiciels de sécurité, voir <i>J'emploie un logiciel de sécurité</i>. >> page 83.
Utilisez-vous un routeur Wi-Fi mobile?	sans fil	Il se peut que la fonction de séparateur privé soit activée sur votre routeur Wi-Fi mobile. Vérifiez que la fonction de séparateur privé est désactivée.
Votre appareil Brother est-il installé trop loin du point d'accès/routeur WLAN?	sans fil	Placez l'appareil Brother à une distance maximale de 3,3 pieds (1 mètre) du point d'accès/routeur WLAN lorsque vous configurez les paramètres du réseau sans fil.
L'appareil et le point d'accès/routeur WLAN sont-ils séparés par des obstacles (par exemple des murs ou du mobilier)?	sans fil	Déplacez votre appareil Brother à un endroit dépourvu de tout obstacle ou rapprochez-le du point d'accès/routeur WLAN.
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 Brother ou du point d'accès/routeur WLAN?	sans fil	Éloignez tous les périphériques de l'appareil Brother ou du point d'accès/routeur WLAN.


L'appareil Brother ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau.

L'appareil Brother est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi.



Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité?	câblé/sans fil	Voir <i>J'emploie un logiciel de sécurité</i> . ►► page 83.
Une adresse IP disponible a-t-elle été attribuée à votre appareil Brother?	câblé/sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Centre de solutions Brother à l'adresse http://solutions.brother.com/. ■ (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 Brother. 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 : <p>REMARQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Connectez-vous au réseau à l'aide d'un compte disposant de droits d'administrateur. • Assurez-vous que votre appareil Brother est allumé et connecté, via le réseau, à votre ordinateur.

L'appareil Brother ne peut pas imprimer ni numériser sur le réseau.

L'appareil Brother est introuvable sur le réseau alors que l'installation a réussi. (Suite)

Question	Interface	Solution
<p>Une adresse IP disponible a-t-elle été attribuée à votre appareil Brother? (Suite)</p>	câblé/sans fil	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003/2008) Cliquez sur le bouton démarrer, Tous les programmes, Accessoires et Explorateur Windows, puis sur Poste de travail.</p> <p>(Windows Vista® et Windows® 7) Cliquez sur le bouton  puis sur Ordinateur.</p> <p>2 Double-cliquez sur Disque local (C:), Programmes ou Program Files (x86), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe pour exécuter le programme.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Si l'écran Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, (Windows Vista®) Cliquez sur Autoriser. (Windows® 7) Cliquez sur Oui.</p> <p>3 Suivez les instructions affichées à l'écran.</p> <p>4 Prenez connaissance du diagnostic en imprimant le rapport de configuration réseau.</p> <p>REMARQUE</p> <p>L'outil de réparation de connexion réseau démarre automatiquement si vous activez l'option Activer l'outil de réparation de la connexion de Status Monitor. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'écran Status Monitor, cliquez sur Options, Détails, puis cliquez sur l'onglet Diagnostic. Cette méthode n'est pas recommandée si l'administrateur réseau a fixé une adresse IP statique, car elle modifiera automatiquement l'adresse IP.</p> <p>Si l'adresse IP et le masque de sous-réseau corrects ne sont toujours pas attribués après l'utilisation de l'outil de réparation de connexion réseau, demandez ces informations à l'administrateur réseau ou visitez le Centre de solutions Brother à l'adresse http://solutions.brother.com/.</p>

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

Question	Interface	Solution
Votre tâche d'impression précédente a-t-elle échoué?	câblé/sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si la tâche d'impression qui a échoué se trouve toujours dans la file d'impression de l'ordinateur, supprimez-la. ■ Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante dans le dossier suivant, puis choisissez la commande Annuler tous les documents du menu Imprimante : (Windows® XP) démarrer puis Imprimantes et télécopieurs. (Windows Vista®)  Panneau de configuration, Matériel et audio puis Imprimantes. (Windows® 7)  Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques et imprimantes puis Imprimantes et télécopieurs.
Connectez-vous l'appareil Brother au réseau via une liaison sans fil?	sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimez le rapport WLAN pour vérifier l'état d'une connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, voir <i>Impression du rapport WLAN</i> >> page 43.) Si le rapport WLAN imprimé indique que la connexion a échoué, consultez le code d'erreur sur le rapport imprimé. >> Guide d'installation rapide : <i>Dépannage</i> ■ Voir <i>L'appareil Brother est introuvable sur le réseau au cours de l'installation de MFL-Pro Suite</i>. >> page 78.
J'ai effectué toutes les vérifications ci-dessus, mais l'appareil Brother ne parvient toujours pas à 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.
Je veux connaître le numéro de port requis pour les paramètres du logiciel de sécurité.	câblé/sans fil	<p>Les fonctions réseau Brother emploient les numéros de port suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Numérisation réseau ¹ → Numéro de port 54925 / Protocole UDP ■ Réception PC-FAX ¹ → Numéro de port 54926 / Protocole UDP ■ Numérisation/impression réseau ¹, réception PC-FAX ¹, configuration à distance ¹ → Numéro de port 137 et 161 / Protocole UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Numéro de port 161 / Protocole UDP <p>¹ Windows® uniquement.</p> <p>Pour plus d'informations sur la façon d'ouvrir le port, consultez la documentation du logiciel de sécurité ou consultez le fabricant.</p>

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 de la section <i>Assurez-vous que les éléments suivants ont été configurés avant de lire ce chapitre.</i> >> page 77.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil Brother, comme son adresse IP?	câblé/sans fil	Impression du rapport de configuration réseau. Voir <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> >> page 42.
Comment puis-je vérifier l'état de liaison de mon appareil Brother?	câblé/sans fil	<p>Imprimez le rapport de configuration réseau et assurez-vous que les sections Ethernet Link Status ou Wireless Link Status indiquent bien Link OK.</p> <p>Si la section Link Status indique Link DOWN ou Failed To Associate, recommencez depuis la section <i>Assurez-vous que les éléments suivants ont été configurés avant de lire ce chapitre.</i> >> page 77.</p>

Je veux vérifier le bon fonctionnement de mes périphériques réseau. (Suite)

Question	Interface	Solution
Pouvez-vous effectuer un « ping » vers l'appareil Brother depuis votre ordinateur?	câblé/sans fil	<p>Vous pouvez effectuer un « ping » vers l'appareil Brother depuis votre ordinateur en entrant l'adresse IP ou le nom du nœud à l'invite de commande Windows® :</p> <pre>ping <ipaddress> ou <nodename>.</pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réussite → Votre appareil Brother fonctionne et est connecté au même réseau que votre ordinateur. ■ Échec → Votre appareil Brother n'est pas connecté au même réseau que votre ordinateur. <p>(Windows®)</p> <p>Consultez l'administrateur réseau et utilisez l'outil de réparation de connexion réseau pour corriger automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Pour plus d'informations sur l'outil de réparation de connexion réseau, voir <i>(Windows®) Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau à l'aide de l'outil de réparation de connexion réseau.</i> >> page 80.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Vérifiez si l'adresse IP et le masque de sous-réseau sont corrects. Voir <i>Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.</i> >> page 80.</p>
L'appareil Brother se connecte-t-il au réseau sans fil?	sans fil	<p>Imprimez le rapport WLAN pour vérifier l'état d'une connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, voir <i>Impression du rapport WLAN</i> >> page 43.)</p> <p>Si le rapport WLAN imprimé indique que la connexion a échoué, consultez le code d'erreur sur le rapport imprimé.</p> <p>>> Guide d'installation rapide : <i>Dépannage</i></p>
Après avoir effectué toutes les vérifications ci-dessous, je rencontre toujours un problème. Que puis-je faire d'autre?	sans fil	<p>Consultez la documentation de votre point d'accès/routeur WLAN afin de déterminer le SSID et la clé réseau et de les configurer correctement. Pour plus d'informations sur le SSID et la clé réseau, voir <i>Vos paramètres de sécurité (SSID/clé réseau) sont-ils corrects?</i> >> page 78.</p>



Glossaire réseau

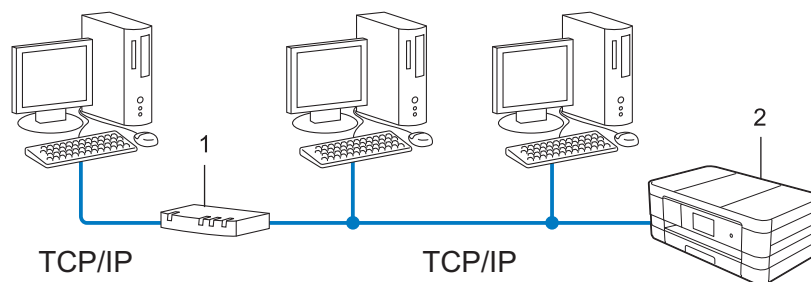
Types de connexions et de protocoles réseau	86
Configuration de votre appareil pour un réseau	91
Terminologie et concepts de réseau sans fil	93
Paramètres réseau supplémentaires de Windows®	96

Types de connexions réseau

Exemple de connexion réseau câblée

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

Dans un environnement Peer-to-Peer, chaque ordinateur envoie et reçoit directement les données sur chaque périphérique. Il n'y a pas de serveur central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage de l'appareil.



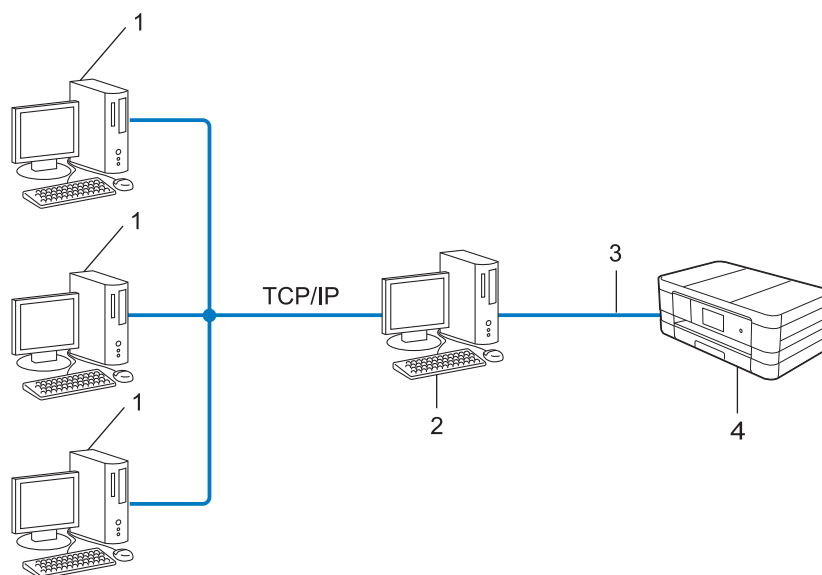
1 Routeur

2 Appareil réseau (votre appareil)

- Dans un réseau plus réduit de 2 ou 3 ordinateurs, nous vous recommandons la méthode d'impression Peer-to-Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée en réseau. Voir *Impression partagée en réseau* >> page 87.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- La configuration de l'adresse IP doit être correcte sur l'appareil Brother.
- Si vous utilisez un routeur, l'adresse de la passerelle doit être configurée sur les ordinateurs et sur l'appareil Brother.

Impression partagée en réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données via un ordinateur contrôlé de manière centrale. Ce type d'ordinateur est souvent appelé « Serveur » ou « Serveur d'impression ». Sa fonction consiste à contrôler l'impression de toutes les tâches d'impression.



1 Ordinateur client

2 Également désigné comme « Serveur » ou « Serveur d'impression »

3 TCP/IP, USB ou parallèle (si disponible)

4 Appareil réseau (votre appareil)

- Dans un réseau de plus grande dimension, nous vous recommandons d'utiliser un environnement d'impression partagée en réseau.
- Le « serveur » ou le « serveur d'impression » doit utiliser le protocole d'impression TCP/IP.
- Une adresse IP appropriée doit être configurée sur l'appareil Brother à moins que celui-ci ne soit connecté au serveur via l'interface USB ou parallèle.

Protocoles

Protocoles et fonctions TCP/IP

Les protocoles sont des ensembles normalisés de règles pour l'envoi de données sur un réseau. Les protocoles permettent également aux utilisateurs d'accéder à des ressources réseau connectées.

Le serveur d'impression utilisé sur l'appareil Brother prend en charge le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP est l'ensemble de protocoles le plus largement utilisé pour les communications telles que le courrier électronique et Internet. Ce protocole peut également être utilisé dans la quasi-totalité des systèmes d'exploitation Windows®, Windows Server®, Mac OS X et Linux®. Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur l'appareil Brother.

REMARQUE

Vous pouvez configurer les paramètres du protocole à l'aide de l'interface HTTP (navigateur Web).

DHCP/BOOTP/RARP

L'adresse IP peut être configurée automatiquement si les protocoles DHCP/BOOTP/RARP sont utilisés.

REMARQUE

Pour savoir comment utiliser les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, adressez-vous à votre administrateur réseau.

APIPA

Si vous n'affectez pas une adresse IP manuellement (en utilisant le panneau de contrôle (pour les modèles à écran ACL) de l'appareil ou le logiciel BRAdmin) ou automatiquement (en utilisant un 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.

ARP

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

Client DNS

Le serveur d'impression Brother prend en charge la fonction de client DNS (Domain Name System). Cette fonction permet au serveur d'impression de communiquer avec d'autres périphériques 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 de fourniture d'informations pour la résolution de nom NetBIOS avec consolidation d'une adresse IP et d'un nom NetBIOS présent sur le réseau local.

LPR/LPD

Protocoles d'impression couramment utilisés sur un réseau TCP/IP.

Client SMTP

Vous pouvez utiliser le client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) pour envoyer des courriels via Internet ou Intranet.

Port RAW personnalisé (défaut : port 9100)

Un autre protocole d'impression couramment utilisé sur un réseau TCP/IP. Il permet une transmission interactive des données.

IPP

Internet Printing Protocol vous permet d'imprimer des documents directement sur tout appareil accessible via Internet.

mDNS

mDNS permet au serveur d'impression Brother de se configurer automatiquement pour une utilisation dans un système Mac OS X configuré de réseau simple.

SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des périphériques réseau, y compris des ordinateurs, des routeurs et les appareils Brother prêts pour le réseau. Le serveur d'impression Brother prend en charge SNMPv1 et SNMPv2.

LLMNR

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

Web Services

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs de Windows Vista® ou Windows® 7 d'installer les pilotes d'impression et de numérisation en effectuant un clic droit sur l'icône de l'appareil à partir du dossier **Réseau**. (Voir *Installation de pilotes d'impression et de numérisation via Web Services (Windows Vista® et Windows® 7)* >> page 97.) Pour plus d'informations sur la numérisation à l'aide de Web Services, consultez le *Guide utilisateur - Logiciel*. Web Services vous permet également de vérifier l'état actuel de l'appareil à partir de votre ordinateur.

HTTP

Le protocole HTTP est utilisé pour transmettre des données entre un serveur Web et un navigateur Web.

FTP (pour la fonction Numérisation vers FTP)

FTP (File Transfer Protocol) est un protocole réseau utilisé pour transférer des fichiers entre différents hôtes. FTP permet à l'appareil Brother de numériser des documents en noir et blanc ou en couleur directement vers un serveur FTP localement sur votre réseau ou sur Internet.

SNTP

Le protocole Simple Network Time Protocol est utilisé pour synchroniser les horloges des ordinateurs sur un réseau TCP/IP. Vous pouvez configurer les paramètres SNTP à l'aide de la Gestion à partir du Web (navigateur Web). (Pour en savoir plus, veuillez consulter *Synchronisation avec un serveur SNTP* >> page 55.)

CIFS

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

LDAP (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

Le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permet à l'appareil Brother de rechercher des informations telles que des numéros de télécopieur et des adresses électroniques à partir d'un serveur LDAP.

IPv6

Pour plus d'informations sur le protocole IPv6, consultez la page de votre modèle d'appareil sur <http://solutions.brother.com/>.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser l'appareil dans un environnement TCP/IP en réseau, vous devez configurer son adresse IP et son masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous attribuez au serveur d'impression doit se trouver sur le même réseau logique que vos ordinateurs hôtes. Si ce n'est pas le cas, vous devez configurer correctement le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle.

Adresse IP

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

■ Exemple : dans un réseau de petite dimension, la procédure habituelle consiste à modifier le numéro final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

Si votre réseau comprend un serveur DHCP/BOOTP/RARP, le serveur d'impression obtient automatiquement l'adresse auprès de ce serveur.

REMARQUE

Sur les réseaux de petite dimension, le serveur DHCP peut également servir de routeur.

Pour plus d'informations sur DHCP, BOOTP et RARP, veuillez consulter :

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP >>> page 103.

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP >>> page 104.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP >>> page 103.

Si vous ne disposez pas d'un 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* >>> page 104.

Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau restreignent la communication réseau.

■ Exemple : Ordinateur 1 peut parler à Ordinateur 2

- Ordinateur 1

Adresse IP : 192.168.1.2

Masque de sous-réseau : 255.255.255.000

- Ordinateur 2

Adresse IP : 192.168.1.3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.000

Lorsque 0 est compris dans le Masque de sous-réseau, il n'existe aucune limitation de communication pour cette partie de l'adresse. Ce qui, dans l'exemple ci-dessus, signifie que nous pouvons communiquer avec tout périphérique dont l'adresse IP commence par 192.168.1.x. (où x. correspondent à des nombres entre 0 et 255).

Passerelle (et routeur)

Une passerelle est un point de réseau qui fait office d'entrée sur un autre réseau et qui envoie les données transmises via le réseau à un destinataire précis. Le routeur sait où diriger les données qui se présentent au niveau de la passerelle. Si un destinataire se trouve sur un réseau externe, le routeur transmet les données au réseau externe. Si votre réseau communique avec d'autres réseaux, il se peut que vous deviez configurer l'adresse IP de la passerelle. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la passerelle, contactez votre administrateur réseau.

Spécification de votre réseau

SSID (Service Set Identifier) et canaux

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

■ SSID

Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau unique, et sa désignation technique est un SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). Le SSID représente une valeur de 32 octets ou inférieure et est attribuée au point d'accès. Le périphérique réseau sans fil que vous souhaitez associer au réseau sans fil doit correspondre au point d'accès. Le point d'accès et les périphériques réseau sans fil envoient régulièrement des paquets sans fil (des « balises ») qui contiennent des informations sur le SSID. Lorsque votre périphérique réseau sans fil reçoit une balise, vous pouvez identifier le réseau sans fil qui se trouve à une distance suffisamment proche pour que les ondes radio atteignent le périphérique.

■ Canaux

Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil se trouve sur une fréquence différente. Il est possible d'utiliser jusqu'à 14 canaux différents sur un réseau sans fil. Dans de nombreux pays toutefois, le nombre de canaux disponibles est limité.

Termes de sécurité

Authentification et cryptage

La plupart des réseaux sans fil utilise des paramètres de sécurité. Ces paramètres de sécurité définissent l'authentification (la manière dont le périphérique s'identifie sur le réseau) et le cryptage (la manière dont les données sont cryptées lors de leur envoi sur le réseau). **Si vous ne spécifiez pas ces options correctement lorsque vous configurez votre appareil sans fil Brother, vous ne pourrez pas le connecter au réseau sans fil.** Vous devez donc procéder avec précaution lors de la configuration de ces options. Pour connaître les méthodes d'authentification et de cryptage prises en charge par votre appareil sans fil Brother, voir *Annexe A* ►► page 101.

Méthodes d'authentification et de cryptage pour un réseau sans fil personnel

Un réseau sans fil personnel désigne un réseau de petite dimension, par exemple l'utilisation de votre appareil dans un réseau sans fil à domicile, sans prise en charge de IEEE 802.1x.

Méthode d'authentification

■ Système ouvert

Les périphériques sans fil sont autorisés à accéder au réseau sans aucune authentification.

■ Clé partagée

Une clé secrète prédéfinie est partagée par tous les périphériques qui accéderont au réseau sans fil. L'appareil sans fil Brother utilise la clé WEP comme clé prédéfinie.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

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

Méthodes de cryptage

■ Aucune

Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

■ WEP

Lorsque vous utilisez WEP (Wired Equivalent Privacy), l'envoi et la réception de données s'effectuent avec une clé sécurisée.

■ TKIP

Le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) fournit un « key mixing » pour chaque paquet, une vérification de l'intégrité du message et un mécanisme de génération de nouvelle clé.

■ AES

Le protocole AES (Advanced Encryption Standard) assure une protection des données plus robuste en utilisant un cryptage avec clés symétriques.

REMARQUE

- IEEE 802.11n ne prend pas en charge WEP et TKIP comme méthode de cryptage.
- Si vous souhaitez vous connecter à votre réseau sans fil à l'aide de IEEE 802.11n, nous vous recommandons de choisir AES.

Clé de réseau

■ Système ouvert/clé partagée avec WEP

Cette clé est une valeur 64 bits ou 128 bits qui doit être saisie dans un format ASCII ou hexadécimal.

- ASCII 64 (40) bits :

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

- Hexadécimal 64 (40) bits :

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

- ASCII 128 (104) bits :

Utilise 13 caractères texte, par exemple « Wirelesscomms » (sensible à la casse)

- Hexadécimal 128 (104) bits :

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

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

Utilise une clé prépartagée (PSK) comportant 8 caractères ou plus de longueur, jusqu'à un maximum de 63 caractères.

Types de paramètres réseau supplémentaires

Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes pour configurer des paramètres réseau supplémentaires.

- Web Services pour l'impression et la numérisation (Windows Vista® et Windows® 7)
- Appariement vertical (Windows® 7)

REMARQUE

Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil sont sur le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

Installation de pilotes d'impression et de numérisation via Web Services (Windows Vista® et Windows® 7)

La fonction Web Services vous permet de surveiller les appareils du réseau. Elle simplifie également le processus d'installation des pilotes. Les pilotes utilisés pour l'impression et la numérisation via Web Services peuvent être installés par clic droit sur l'icône de l'imprimante sur l'ordinateur. Le port Web Services (port WSD) de l'ordinateur est alors automatiquement créé. (Pour plus d'informations sur la numérisation à l'aide de Web Services, consultez le *Guide utilisateur - Logiciel*.)



REMARQUE

- Vous devez configurer l'adresse IP sur l'appareil avant de configurer ce paramètre.
- Pour Windows Server® 2008, vous devez installer Print Services.

- 1 Insérez le CD-ROM d'installation.
- 2 Sélectionnez votre lecteur de CD-ROM/**install/driver/gdi/32_64**.
- 3 Double-cliquez sur **dpinstx64.exe** ou **dpinstx86.exe**.

REMARQUE

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

- 4 (Windows Vista®)
Cliquez sur  , puis sélectionnez **Réseau**.
(Windows® 7)
Cliquez sur  , **Panneau de configuration, Réseau et Internet**, puis **Afficher les ordinateurs et les périphériques réseau**.
- 5 Le nom Web Services de l'appareil apparaît avec l'icône de l'imprimante. Effectuez un clic droit sur l'appareil à installer.



REMARQUE

Le nom Web Services de l'appareil Brother correspond au nom de votre modèle et à l'adresse MAC (adresse Ethernet) de votre appareil (par exemple Brother MFC-XXXX (nom de modèle) [XXXXXXXXXXXX] (adresse MAC / adresse Ethernet)).

- 6 Dans la liste déroulante, cliquez sur **Installer**.

Désinstallation de pilotes d'impression et de numérisation via Web Services (Windows Vista® et Windows® 7)

Pour désinstaller Web Services d'un ordinateur, suivez les instructions ci-dessous.

- 1 (Windows Vista®)
Cliquez sur  , puis sélectionnez **Réseau**.
(Windows® 7)
Cliquez sur  , **Panneau de configuration, Réseau et Internet** puis **Afficher les ordinateurs et les périphériques réseau**.
- 2 Le nom Web Services de l'appareil apparaît avec l'icône de l'imprimante. Effectuez un clic droit sur l'appareil à désinstaller.
- 3 Dans la liste déroulante, cliquez sur **Désinstaller**.

Installation d'impression et de numérisation réseau pour le mode Infrastructure avec appariement vertical (Windows® 7)


L'appariement vertical Windows® est une technologie permettant à votre appareil sans fil compatible avec cette fonction de se connecter à votre réseau d'infrastructure à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup et de la fonction Web Services. Ceci permet également d'installer le pilote d'imprimante et de scanner à partir de l'icône de l'imprimante multifonction dans l'écran **Ajouter un périphérique**.

Si vous êtes en mode Infrastructure, vous pouvez connecter votre appareil au réseau sans fil puis installer le pilote d'imprimante et de scanner à l'aide de cette fonction. Suivez la procédure ci-après :

REMARQUE

- Si vous avez désactivé la fonction Web Services de votre appareil, vous devez la réactiver. Par défaut, Web Services est activé sur l'appareil Brother. Vous pouvez modifier le paramètre Web Services en utilisant la Gestion à partir du Web (navigateur Web) ou BRAdmin Professional 3.
- Assurez-vous que votre point d'accès/routeur WLAN affiche le logo de compatibilité Windows® 7. Si vous avez des doutes quant au logo de compatibilité, contactez le fabricant de votre point d'accès/routeur.
- Vérifiez que votre ordinateur affiche le logo de compatibilité Windows® 7. Si vous avez des doutes quant au logo de compatibilité, contactez le fabricant de l'ordinateur.
- Si vous configurez votre réseau sans fil en utilisant une carte réseau sans fil externe NIC (Network Interface Card), assurez-vous que la carte affiche le logo de compatibilité Windows® 7. Pour plus d'informations, contactez le fabricant de votre carte réseau sans fil NIC (Network Interface Card).
- Pour utiliser un ordinateur fonctionnant sous Windows® 7 comme Registreur, vous devez l'enregistrer auparavant sur votre réseau. Reportez-vous à la documentation fournie avec votre point d'accès/routeur WLAN.

- 1 Allumez votre appareil.

- 2 Passez votre appareil en mode Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP).
Pour savoir comment configurer votre appareil de manière à utiliser la méthode d'amorçage (NIP), voir *Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 16.
- 3 Cliquez sur le bouton  puis sur **Périphériques et imprimantes**.
- 4 Sélectionnez **Ajouter un périphérique** dans la boîte de dialogue **Périphériques et imprimantes**.
- 5 Choisissez votre appareil et entrez le code NIP indiqué par votre appareil.
- 6 Choisissez le réseau d'infrastructure auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Suivant**.
- 7 Lorsque votre appareil apparaît dans la boîte de dialogue **Périphériques et imprimantes**, la configuration sans fil et l'installation du pilote d'imprimante sont terminées.



Annexes

Annexe A

101

Annexe B

102

Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge

Interface	Ethernet	Négociation automatique Ethernet 10/100BASE-TX
	Sans fil	IEEE 802.11b/g/n (mode Infrastructure/mode Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
Réseau (commun)	Protocoles (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de nom WINS/NetBIOS, résolveur DNS, mDNS, LLMNR appelé, LPR/LPD, Port Raw personnalisé/Port9100, IPP, Client et serveur FTP, SNMPv1/v2c, Serveur TFTP, Client SMTP, APOP, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, ICMP, Web Services (impression/numérisation), Client CIFS, Client SNTP
	Protocoles (IPv6)	(Désactivé par défaut) NDP, RA, LPR/LPD, Port Raw personnalisé/Port9100, IPP, mDNS, Serveur FTP, SNMPv1, TFTP, Port scanner, Web Services (impression/numérisation), Client SMTP, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Client FTP, Client SNTP, Client CIFS
Réseau (sécurité)	Sans fil	SSID (32 car), WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Utilisation de services

Un service est une ressource accessible à des ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother fournit les services prédéfinis suivants (effectuez une commande `SHOW SERVICE` dans la console distante du serveur d'impression Brother pour voir la liste de tous les services disponibles) : saisissez `HELP` à l'invite de commande pour afficher la liste des commandes prises en charge.

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

Où « xxxxxxxxxxxxxx » correspond à l'adresse MAC (Ethernet) de votre appareil.

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

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes automatisés disponibles pour l'allocation d'adresse IP. Si vous disposez d'un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom auprès de services de nom dynamique compatibles 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 d'amorçage 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 d'amorçage, utilisez le paramètre Réseau du panneau de commande de l'appareil (pour les modèles à écran ACL), les applications BRAdmin, la configuration à distance ou la Gestion à partir du Web (navigateur Web).

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

Avant de configurer l'adresse IP à l'aide de RARP, vous devez définir la méthode d'amorçage de l'appareil sur RARP. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez le paramètre Réseau du panneau de commande de l'appareil, les applications BRAdmin, la configuration à distance (pour les modèles MFC) ou la Gestion à partir du Web (navigateur Web).

Vous pouvez configurer l'adresse IP du serveur d'impression Brother en utilisant Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour cela, éditez le fichier `/etc/ethers` (si ce fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) en utilisant une entrée telle que :

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

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

Si le daemon RARP n'est pas déjà en cours d'exécution, démarrez-le (selon le système, la commande peut être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou quelque chose d'autre; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour plus d'informations). Pour vérifier si le daemon RARP est en cours d'exécution sur un système basé Berkeley UNIX, tapez la commande suivante :

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

Pour les systèmes basés AT&T UNIX, tapez :

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

Le serveur d'impression Brother obtiendra l'adresse IP du daemon RARP lorsque l'appareil est sous tension.

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

Avant de configurer l'adresse IP à l'aide de BOOTP, vous devez définir la méthode d'amorçage de l'appareil sur BOOTP. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez le paramètre Réseau du panneau de commande de l'appareil, les applications BRAdmin, la configuration à distance (pour les modèles MFC) ou la Gestion à partir du Web (navigateur Web).

Comme alternative à RARP, vous pouvez utiliser BOOTP. L'avantage est qu'il vous permet de configurer le masque de sous-réseau et la passerelle. Pour pouvoir utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, vérifiez que BOOTP est installé et en cours d'exécution sur votre ordinateur hôte (il devrait apparaître dans le fichier `/etc/services` sur votre hôte en tant que service réel; tapez `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour plus d'informations). BOOTP est généralement démarré à partir du fichier `/etc/inetd.conf`, donc il se peut que vous deviez l'activer en supprimant le symbole « # » devant l'entrée `bootp` dans ce fichier. Une entrée `bootp` typique dans le fichier `/etc/inetd.conf` serait par exemple :

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

Selon le système, cette entrée peut être appelée « `bootps` » au lieu de « `bootp` ».

REMARQUE

Pour pouvoir activer BOOTP, il vous suffit d'utiliser un éditeur pour supprimer le symbole « # » (s'il n'y a pas de « # », BOOTP est déjà activé). Éditez ensuite le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse MAC (adresse Ethernet) ainsi que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Le format exact de cette opération n'est malheureusement pas normalisé. Vous devrez donc vous référer à la documentation de votre système pour déterminer comment entrer ces informations (de nombreux systèmes UNIX proposent déjà des exemples modèles dans le fichier `bootptab` afin que vous puissiez les utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées `/etc/bootptab` typiques : (« BRN » ci-dessous est « BRW » pour un réseau sans fil.)

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

et :

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Certains déploiements logiciels d'hôtes BOOTP ne répondront pas aux requêtes BOOTP si vous n'avez pas inclus un nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Si c'est le cas, il vous suffit de créer un fichier null sur l'hôte puis de spécifier le nom de ce fichier ainsi que son chemin dans le fichier de configuration.

Comme pour RARP, le serveur d'impression téléchargera son adresse IP depuis le serveur BOOTP lorsque l'appareil est sous tension.

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 si 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 sur 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle sur 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, vous pouvez utiliser le panneau de commande de l'appareil (pour les modèles à écran ACL), BRAdmin Light ou la Gestion à partir du Web (navigateur Web).

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

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

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

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

■ Systèmes Windows®

Les systèmes Windows® requièrent le caractère tiret « - » entre chaque chiffre de l'adresse MAC (adresse Ethernet).

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

■ Systèmes UNIX®/Linux

En règle générale, les systèmes UNIX et Linux requièrent le caractère deux points « : » entre chaque chiffre de l'adresse MAC (adresse Ethernet).

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

REMARQUE

Vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (c'est-à-dire qu'il ne peut pas y avoir un routeur entre le serveur d'impression et le système d'exploitation) pour utiliser la commande `arp -s`.

S'il y a un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou d'autres méthodes décrites dans ce chapitre pour entrer l'adresse IP. Si votre administrateur a configuré le système de manière à fournir des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de n'importe lequel de ces systèmes d'allocation d'adresse IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne fonctionne qu'une fois. Pour des raisons de sécurité, une fois que vous avez correctement configuré l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother à l'aide de la commande ARP, vous ne pouvez pas utiliser à nouveau la commande ARP pour modifier l'adresse. Le serveur d'impression ignorera toute tentative de ce type. Si vous souhaitez à nouveau modifier l'adresse IP, utilisez la Gestion à partir du Web (navigateur Web) ou restaurez les réglages d'usine du serveur d'impression (ce qui vous permet alors d'utiliser à nouveau la commande ARP).

A

Adresse IP	34, 91
Adresse MAC	37, 97, 102, 103, 104, 105
AES	94
AOSS™	14, 36
APIPA	35, 88, 104
Appariement vertical	3, 96
Application de l'installateur Brother	11
ARP	88, 105
Assistant de déploiement de pilote	3
Authentification	93

B

BINARY_P1	102
BOOTP	88, 104
BRAdmin Light	2, 5
BRAdmin Professional 3	2, 8, 76
BRNxxxxxxxxxxxx	102

C

Canaux	93
Centre de solutions Brother	6, 8
CIFS	90
Clé de réseau	94
Clé partagée	94
Client DNS	88
Client SMTP	88
Configuration à distance	2
Configuration WINS	34
Cryptage	94

D

DHCP	88, 103
------------	---------

E

Ethernet	37
----------------	----

F

FTP	89
-----------	----

G

Gestion à partir du Web (navigateur Web)	2, 5
--	------

H

HTTP	89
Hyper Text Transfer Protocol	5

I

Impression partagée en réseau	87
IPP	89
IPv6	35, 90

L

LDAP	59, 90
LLMNR	89
LPR/LPD	88

M

Masque de sous-réseau	34, 91
mDNS	89
Méthode NIP	16, 36
Mode Ad-hoc	11
Mode Infrastructure	10

N

Nom du nœud	34
-------------------	----

O

Outil de réparation de connexion réseau	80
---	----

P

Panneau de commande	33
Passerelle	34
PBC	14, 36
Peer-to-Peer	86
POP avant SMTP	75
Port 9100	89
Port RAW personnalisé	89
Protocole	87

R

Rapport de configuration réseau	42
Rapport WLAN	43
RARP	88, 103
Réglages d'usine	41
Réseau sans fil	9, 93

Résolution de nom NetBIOS 88
Restauration des paramètres réseau 41
RFC 1001 103

S

Saisie photo en réseau 2
Serveur DNS 35
Serveur WINS 35
Service 102
SMTP-AUTH 75
SNMP 89
SNTP 90
SSID 93
Status Monitor 3
Système ouvert 93
Systèmes d'exploitation 2

T

TCP/IP 33, 87
TEXT_P1 102
TKIP 94

W

Web Services 89, 97, 98
WEP 94
Wi-Fi Protected Setup 14, 16, 36
WINS 88
WPA-PSK/WPA2-PSK 94

brother[®]

**Visitez notre site Web international
<http://www.brother.com/>**

L'utilisation de ce produit est homologuée dans le pays d'achat uniquement. Les sociétés Brother locales ou leurs revendeurs assurent uniquement le support des appareils achetés dans leur pays.



www.brotherearth.com