

Serveur d'imprimante multi-fonction avec Ethernet « onboard » multi-protocole, serveur d'imprimante multi-fonction avec Éthernet sans fil

# GUIDE UTILISATEUR -RÉSEAU

Ce Guide utilisateur - Réseau fournit des renseignements utiles sur les paramètres de réseau câblé et sans fil ainsi que sur les paramètres de sécurité et de télécopie par Internet qu'utilise votre appareil Brother. Vous trouverez également des renseignements sur les protocoles pris en charge et des conseils de dépistage des pannes détaillés.

Pour des renseignements de base sur le réseau et les fonctions réseau avancées de votre appareil Brother, consultez le *Glossaire réseau*.

Pour télécharger le plus récent guide, visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) au (<a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>). Vous pouvez également télécharger les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consulter la foire aux questions (FAQ) et les conseils de dépistage de pannes ou découvrir des solutions d'impression spécifiques à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother).



### **Conventions typographiques**

Ce Guide de l'utilisateur utilise les icônes suivantes :

<b>●</b> IMPORTANT	IMPORTANT signale une situation potentiellement dangereuse susceptible d'endommager l'équipement ou de compromettre son fonctionnement.
Remarque	Les notes vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.

### REMARQUE IMPORTANTE

- L'usage de ce produit est approuvé dans le pays d'achat uniquement. N'utilisez pas ce produit à l'extérieur du pays d'achat, puisqu'il pourrait violer les règlements de télécommunication sans fil et d'alimentation de ce pays.
- Windows<sup>®</sup> XP dans le présent document représente Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition et Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 dans le présent document représente Windows Server<sup>®</sup> 2003 et Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2008 dans le présent document représente Windows Server<sup>®</sup> 2008 et Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2.
- Windows Vista<sup>®</sup> dans le présent document représente toutes les éditions de Windows Vista<sup>®</sup>.
- Windows<sup>®</sup> 7 dans le présent document représente toutes les éditions de Windows<sup>®</sup> 7.
- Tous les modèles ne sont pas offerts dans tous les pays.

ı

### Table des matières

1	Introduction	1
	Fonctions réseau	1
	Autres fonctions réseau	2
2	Modification des paramètres réseau de votre appareil	3
	Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle)	2
	Utilisation du panneau de commande	
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin	
	Autres utilitaires de gestion	
	Gestion à partir du Web (navigateur Web)	
	Utilitaire BRAdmin Professional 3 (Windows®)	6
	Web BRAdmin (Windows <sup>®</sup> )	7
	Utilitaire BRPrint Auditor (Windows®)	7
_		
3	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	_
	(pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	8
	Présentation	8
	Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil	
	Pour le mode infrastructure	
	Pour le mode-ad hoc	
	Confirmez l'environnement de votre réseau	11
	Connexion à un ordinateur à l'aide d'un point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)	
	sur le réseau (mode infrastructure)	11
	Connexion à un ordinateur compatible sans fil sans point d'accès/routeur de réseau sans fil	11
	(WLAN) sur le réseau (Mode-ad hoc)	
	À l'aide de l'assistant de configuration du panneau de commande de l'appareil pour le	12
	configurer pour un réseau sans fil (recommandé)	12
	L'utilisation de WPS ou AOSS™ du menu de votre panneau de commande pour configurer votre	
	appareil pour un réseau sans fil (configuration à boutons-poussoirs)	
	(mode infrastructure seulement)	12
	L'utilisation de l'installateur Brother sur CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau	
	sans fil	13
	Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup pour configurer votre appareil	
	pour un réseau sans fil (mode infrastructure seulement)	15
	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	10
	(Pour le mode Infrastructure et le mode Ad-hoc)	
	Utilisation de WPS ou AOSS™ à partir du menu du panneau de commande pour configurer votre	
	appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)	
	Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé	
	Utilisation de l'installateur Brother contenu sur le CD-ROM pour configurer votre appareil pour ur	
	réseau sans fil	
	Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup	

4	Configuration du réseau sans fil à l'aide de l'installateur Brother (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	22
	Avant la configuration des paramètres sans fil	22
	Paramétrage des paramètres sans fil	22
5	Configuration à l'aide du panneau de commande	25
	Menu Réseau	25
	TCP/IP	25
	Ethernet (pour réseau câblé seulement)	27
	État (pour DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN et MFC-7860DN)/état câblé	
	(pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	
	Assistant de configuration (réseau sans fil seulement)	
	WPS ou AOSS™ (réseau sans fil seulement)	
	WPS avec code NIP (réseau sans fil seulement)	
	Statut WLAN (réseau sans fil seulement)	
	Adresse MAC	
	Sélection par défaut (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	
	Câblé (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)Réseau sans fil WLAN activé (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	
	Envoi par courriel / IFAX (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW	29
	(si vous téléchargez IFAX))	20
	Comment configurer une nouvelle fonction par défaut de numérisation vers le courriel (serveur de courriel)	
	(MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW (si vous téléchargez IFAX))	
	Numérisation vers FTP (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW)	32
	Télécopie vers serveur (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW :	00
	accessible en téléchargement)	
	Fuseau horaire	
	Réinitialisation des paramètres réseau aux réglages par défaut	
	Impression de la liste de configuration du réseau Impression du rapport WLAN (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)	
	Tableau des fonctions et réglages par défaut	
	DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN et MFC-7860DN	
	HL-2280DW et MFC-7860DW	
	MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW (si vous téléchargez IFAX )	
6	Gestion Web	46
	Présentation	46
	Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de Gestion à partir du Web (navigateur Web)	
	Informations concernant les mots de passe	
	Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-7860DN et MFC-7860DW)	
	Configuration des paramètres de Secure Function Lock 2.0 à l'aide de Gestion à partir du Web  (navigateur Web)	
	Modification de la configuration de la numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur	
	(Pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW)	51

7	Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)	52
	Présentation de la télécopie par Internet	52
	Informations importantes concernant la fonction Télécopie par Internet	
	Comment utiliser la fonction Télécopie par Internet	
	Envoi d'une télécopie par Internet	
	Réception d'un courriel ou d'une télécopie par Internet	
	Options supplémentaires de télécopie par Internet	
	Réadressage des courriels et des télécopies reçus	
	Diffusion relais	
	Message de vérification de transmission	
	Présentation de la numérisation vers une messagerie (serveur de messagerie)	
	Comment exécuter la fonction Numérisation vers messagerie (serveur de messagerie)	
	Utilisation de la monotouche ou de la numérotation abrégée	
8	Fonctions de sécurité	64
	Présentation	64
	Envoyer un courriel de façon sécuritaire	64
	Configuration à l'aide de Gestion Web (navigateur Web)	
	Envoi d'un courriel avec l'authentification de l'utilisateur	
	Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows <sup>®</sup> )	
	Utilisation sécuritaire de BRAdmin Professional	66
9	Dépistage des pannes	67
	Présentation	
	Identification de votre problème	67
Α	Annexe A	74
	Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge	74
В	Index	75

### 1

### Introduction

### Fonctions réseau

Votre appareil Brother peut être partagé sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mo ou sans fil IEEE 802.11b/g à l'aide du serveur d'impression en réseau interne. Le serveur d'impression prend en charge diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé sur un réseau prenant en charge TCP/IP. Le tableau suivant liste les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

### Remarque

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

Systèmes d'exploitation	Windows <sup>®</sup> 2000/XP Pour Windows Vista <sup>®</sup> Windows <sup>®</sup> 7	Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Impression	V	<b>V</b>	<b>V</b>
Numérisation Consultez le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	~		~
Envoi de PC-FAX <sup>1</sup> Consultez le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	V		~
<b>Réception par PC-FAX</b> <sup>1</sup> Consultez le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	V		
BRAdmin Light Consultez page 3.	V	~	V
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>2</sup> Consultez page 6.	V	~	
Web BRAdmin <sup>2</sup> Consultez page 7.	~	~	
Gestion à partir du Web (navigateur Web) Consultez page 46.	~	~	~
Configuration à distance <sup>1</sup> Consultez le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	~		~
Status Monitor Consultez le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	V		V
Assistant de déploiement de pilote	V	<b>V</b>	
Appariement vertical Consultez le Glossaire réseau.	<b>√</b> <sup>3</sup>		

Non disponible pour DCP-7065DN.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Les utilitaires BRAdmin Professional 3 et Web BRAdmin peuvent être téléchargés à partir du site http://solutions.brother.com/.

Windows® 7 seulement.

### Autres fonctions réseau

### Fax par Internet (MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : disponible en téléchargement)

La fonction de Fax par Internet (IFAX) vous permet d'envoyer et de recevoir des télécopies en vous servant d'Internet comme moyen de communication. (Consultez *Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)* à la page 52.)

Afin d'utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel nécessaire au Brother Solutions Center (<a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>). Avant l'utilisation de cette fonction, vous devez configurer les paramètres nécessaires de l'appareil au moyen du panneau de commande de l'appareil. Pour plus amples détails, veuillez consulter *Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)* à la page 52.

### Sécurité

Votre appareil Brother emploie certains des plus récents protocoles de sécurité et de cryptage disponibles. (Consultez *Fonctions de sécurité* à la page 64.)

### Téléc. au serv (MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : disponible en téléchargement)

La fonction Téléc. au serv permet à l'appareil de numériser un document et de l'envoyer sur un réseau vers un serveur de télécopie séparé. (Consultez *Télécopie vers serveur (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)* à la page 33.)

Afin d'utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel nécessaire au Brother Solutions Center (<a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>). Avant l'utilisation de cette fonction, vous devez configurer les paramètres nécessaires de l'appareil au moyen du panneau de commande de l'appareil. Pour plus amples détails, veuillez consulter *Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)* à la page 52.

### Fonction de verrouillage Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-7860DN et MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 augmente la sécurité en limitant l'accès aux fonctions. (Consultez Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-7860DN et MFC-7860DW) à la page 48.)

### 2

# Modification des paramètres réseau de votre appareil

### 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 pour fonctionner sur un réseau à l'aide du menu Réseau du panneau de commande. (Consultez *Configuration à l'aide du panneau de commande* à la page 25.)

### Utilisation de l'utilitaire BRAdmin

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

### Installation de BRAdmin Light

- Pour Windows®
  - 1 Assurez-vous que l'appareil est allumé.
  - 2 Allumez votre ordinateur. Fermez toutes les applications en cours d'utilisation avant la configuration.
  - Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation s'affiche automatiquement. Si l'écran des noms de modèle apparaît, choisissez votre appareil. Si l'écran des langues apparaît, choisissez votre langue.
  - 4 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur Utilitaires réseau.
  - 5 Cliquez sur BRAdmin Light et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Pour Macintosh

Le logiciel BRAdmin Light est automatiquement installé quand vous installez le pilote d'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante, vous n'avez pas besoin d'installer BRAdmin Light de nouveau.

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

### Remarque

- Vous pouvez télécharger la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Light à <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.
- Si vous avez besoin d'une gestion plus sophistiquée de l'appareil, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger de <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows<sup>®</sup>.
- Si vous utilisez la fonction pare-feu d'un anti-logiciel espion ou d'un antivirus, désactivez-la temporairement. Vous pourrez activer l'application de nouveau quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Nom du noeud : le nom du nœud est affiché dans la fenêtre courante de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut du serveur d'impression dans l'appareil est « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre appareil.)
- Le mot de passe par défaut du serveur d'impression Brother est « access ».
- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
  - Pour Windows®

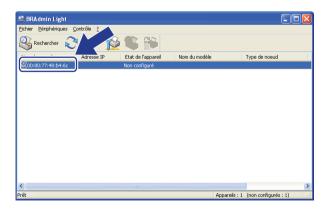
Cliquez sur démarrer / Tous les programmes 1 / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light.

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

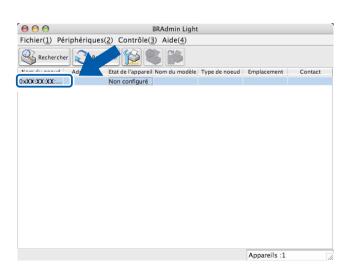
Double-cliquez sur **Macintosh HD** (Démarrage) / **Bibliothèque** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / fichier **BRAdmin Light.jar**.

- 2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.
- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Pour Windows®



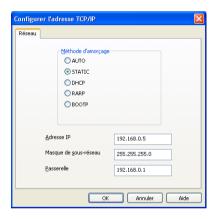
### Pour Macintosh



### **Remarque**

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme un périphérique Non configuré à l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant la liste de configuration du réseau. (Consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 36 pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon d'imprimer la liste de configuration du réseau sur votre serveur d'impression.) Vous pouvez aussi trouver le nom du noeud et l'adresse MAC sur le panneau de commande. (Consultez *Chapitre 5: Configuration à l'aide du panneau de commande*.)
- 4 Sélectionnez **STATIC** dans **Méthode d'amorçage**. Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (le cas échéant) de votre serveur d'impression.

Pour Windows®



Pour Macintosh



- 6 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

Outre BRAdmin Light, votre appareil Brother dispose des utilitaires de gestion suivants. Ces utilitaires vous permettent de modifier vos paramètres réseau.

### 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). (Consultez *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de Gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 46.)

### **Utilitaire BRAdmin Professional 3 (Windows®)**

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant une gestion plus avancée des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut rechercher les produits Brother sur votre réseau et afficher l'état des périphériques dans une fenêtre de type explorateur facile à lire qui change de couleur pour identifier l'état de chaque périphérique. Vous pouvez définir des paramètres de réseau et de périphérique et mettre à jour le microprogramme des périphériques à partir d'un ordinateur Windows<sup>®</sup> sur votre réseau local. BRAdmin Professional 3 peut également consigner dans un journal les activités des périphériques Brother de votre réseau et exporter les données de journal au format HTML, CSV, TXT ou SQL.

Si vous voulez surveiller les appareils connectés localement, installez le logiciel Print Auditor Client sur le PC client. Cet utilitaire permet de surveiller les appareils connectés à un PC client par le biais de l'interface USB ou parallèle à partir de BRAdmin Professional 3.

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

### Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger à http://solutions.brother.com/. Il est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows<sup>®</sup>.
- Si vous utilisez la fonction pare-feu d'un anti-logiciel espion ou d'un antivirus, désactivez-la temporairement. Vous pourrez configurer de nouveau le logiciel en suivant les instructions quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Nom du noeud: le nom de nœud de chaque appareil Brother sur le réseau s'affiche dans BRAdmin Professional 3. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre appareil.)

### Web BRAdmin (Windows®)

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

Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional 3, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows<sup>®</sup>, l'utilitaire serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel PC client disposant d'un navigateur Web prenant en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS <sup>1</sup>, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil.

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

### **Utilitaire BRPrint Auditor (Windows®)**

Le logiciel BRPrint Auditor confère la puissance de surveillance des outils de gestion de réseau de Brother aux appareils connectés localement. Cet utilitaire permet à un ordinateur client de recueillir de l'information d'utilisation et d'état provenant d'un appareil Brother connecté par le biais de l'interface USB ou parallèle. BRPrint Auditor peut ensuite transmettre cette information à un autre ordinateur du réseau qui exécute BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin 1.45 ou une version supérieure. Ceci permet à l'administrateur de vérifier des éléments tels que le nombre de pages, l'état du toner et du tambour ainsi que la version du micrologiciel. En plus de faire rapport aux applications de gestion de réseau de Brother, cet utilitaire peut envoyer par courriel l'information d'utilisation et d'état à une adresse électronique prédéfinie au format de fichier CSV ou XML (prise en charge de SMTP nécessaire). L'utilitaire BRPrint Auditor prend aussi en charge l'avis par courriel pour le signalement des avertissements et des conditions d'erreur.

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

### 3

# Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

### **Présentation**

Pour connecter votre appareil à votre réseau sans fil, nous vous recommandons de suivre les étapes du *Guide d'installation rapide* en utilisant WPS ou AOSS™ (configuration à boutons-poussoirs). Ainsi, vous pourrez facilement brancher votre appareil à votre réseau sans fil.

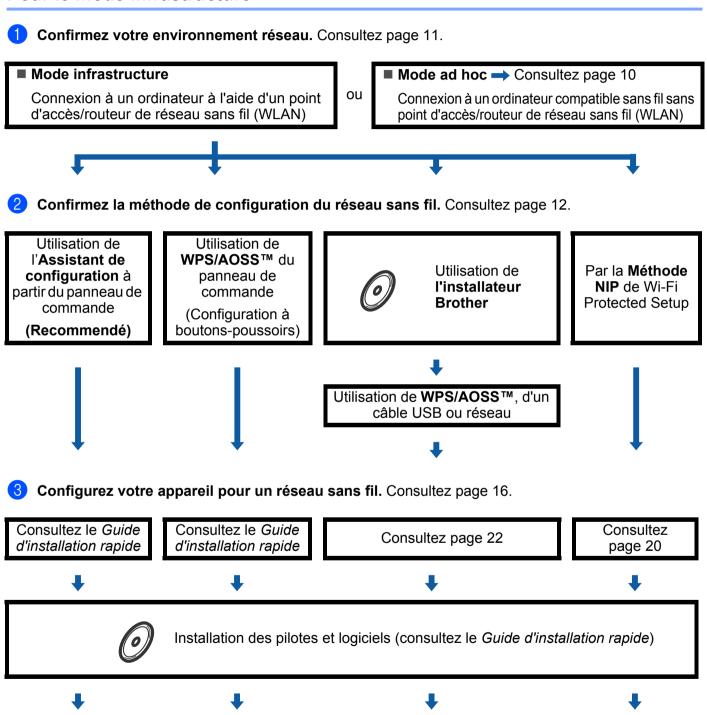
Consultez ce chapitre pour en savoir plus sur les méthodes supplémentaires de configuration des paramètres du réseau sans fil. Pour en savoir plus sur les paramètres TCP/IP, veuillez consulter *Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle)* à la page 3.

### Remarque

- Pour obtenir de meilleurs résultats lors de l'impression quotidienne de documents, placez l'appareil Brother le plus près possible du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) avec le moins d'obstructions possibles. De gros objets et des murs entre deux appareils, ainsi que de l'interférence avec d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.
  - En raison de ces facteurs, le sans fil n'est peut-être pas la meilleure méthode de connexion pour tous les types de documents et applications. Si vous imprimez de gros fichiers, tels que des documents à pages multiples avec du texte et des graphiques importants, vous devriez considérer l'utilisation d'Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour la vitesse de débit la plus rapide.
- Quoique l'appareil Brother puisse être utilisé en réseau câblé et sans fil, on ne peut utiliser qu'une seule méthode de connexion à la fois.
- Avant de configurer vos paramètres sans fil, vous devez connaître votre nom de réseau : (SSID, ESSID) et clé de réseau.

### Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil

### Pour le mode infrastructure

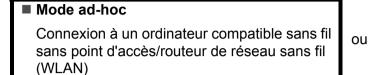


OK!

La configuration sans fil et l'installation du pilote d'imprimante sont terminées.

### Pour le mode-ad hoc

1 Confirmez votre environnement réseau. Consultez page 11.



■ Mode infrastructure → Consultez page 9

Connexion à un ordinateur à l'aide d'un point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)

2 Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil. Consultez page 12.

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



Utilisation de l'installateur Brother

╇

3 Configurez votre appareil pour un réseau sans fil. Consultez page 16.

Consultez page 16

Consultez page 22

+



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

1

1

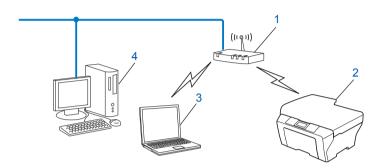
ок!

La configuration sans fil et l'installation du pilote d'imprimante sont terminées.

### E

### Confirmez l'environnement de votre réseau

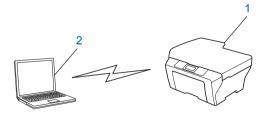
Connexion à un ordinateur à l'aide d'un point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) sur le réseau (mode infrastructure)



- 1 Point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) 1
  - Si votre ordinateur prend en charge Intel<sup>®</sup> MWT (My WiFi Technology), vous pouvez utiliser votre ordinateur comme point d'accès prenant en charge Wi-Fi Protected Setup.
- 2 Appareil réseau sans fil (votre appareil)
- 3 Ordinateur compatible sans fil connecté au point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)
- 4 Ordinateur câblé qui ne prend pas en charge le sans fil connecté au point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) à l'aide d'un câble réseau

### Connexion à un ordinateur compatible sans fil sans point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) sur le réseau (Mode-ad hoc)

Ce type de réseau ne possède pas de point d'accès/routeur de réseau sans fil (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 au réseau sans fil avec les produits Windows Server<sup>®</sup> en mode ad-hoc.

### Confirmez la méthode de configuration du réseau sans fil

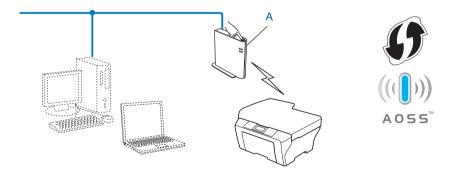
Il existe quatre méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil. Utilisez l'assistant de configuration du panneau de commande (recommandé), WPS/AOSS™ (configuration à boutons-poussoirs) du menu du panneau de commande, l'installateur Brother sur CD-ROM ou la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup. Le processus de configuration différera en fonction de l'environnement du réseau.

### À l'aide de l'assistant de configuration du panneau de commande de l'appareil pour le configurer pour un réseau sans fil (recommandé)

Vous pouvez utiliser le panneau de commande de l'appareil pour configurer vos paramètres du réseau sans fil. En utilisant la fonction Assist config. du panneau de commande, vous pourrez facilement connecter votre appareil Brother à votre réseau sans fil. Avant de commencer l'installation, vous devez connaître vos paramètres du réseau sans fil.

# L'utilisation de WPS ou AOSS™ du menu de votre panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (configuration à boutonspoussoirs) (mode infrastructure seulement)

Nous vous recommandons d'utiliser WPS ou AOSS™ à partir du menu du panneau de commande pour configurer vos paramètres du réseau sans fil si votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™.



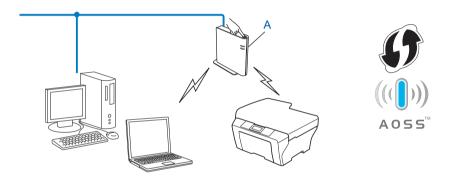
Configuration du bouton-poussoir

### L'utilisation de l'installateur Brother sur CD-ROM pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil

Vous pouvez également utiliser l'installateur Brother sur le CD-ROM que nous avons fourni avec l'appareil. Les instructions sur l'écran vous guideront jusqu'à ce que vous soyez en mesure d'utiliser votre appareil Brother pour réseau sans fil. Vous devez connaître vos paramètres du réseau sans fil avant de procéder à cette installation.

### Configuration à l'aide de boutons-poussoirs

Si votre point d'accès/routeur sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) ou AOSS™, vous pouvez facilement configurer l'appareil sans connaître les paramètres de votre réseau sans fil si vous utilisez l'installateur Brother.



Configuration du bouton-poussoir

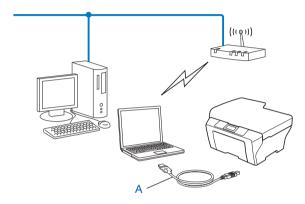
Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

### Configuration utilisant temporairement une interface USB ou un câble réseau

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

### Méthode USB

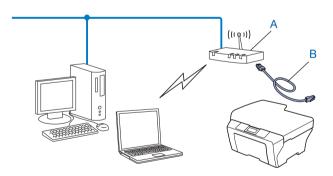
■ Vous pouvez configurer l'appareil à distance à partir d'un ordinateur qui est également relié au réseau à l'aide d'un câble USB (A) <sup>1</sup>.



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

### Méthode par câble Ethernet

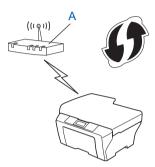
■ Si un concentrateur ou un routeur Ethernet est installé sur le même réseau que le point d'accès de réseau sans fil (WLAN) (A), vous pouvez temporairement brancher le concentrateur ou le routeur à l'appareil à l'aide d'un câble réseau (B). Vous pouvez alors configurer l'appareil à distance à partir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



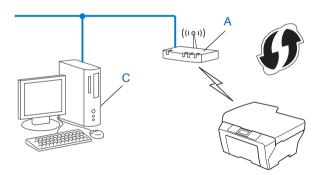
# Configuration utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode infrastructure seulement)

Si votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez également configurer l'appareil en utilisant la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup.

■ Connexion en cas où le point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) (A) est utilisé comme registrar (bureau d'enregistrement) <sup>1</sup>.



■ Connexion en cas où un autre dispositif (C), par exemple, un ordinateur est utilisé comme registrar <sup>1</sup>.



Le registrar est un dispositif qui gère le réseau sans fil.

### Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil (Pour le mode Infrastructure et le mode Ad-hoc)

### IMPORTANT

- Si vous avez l'intention de connecter l'appareil Brother à votre réseau, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant l'installation. Vous devez connaître vos paramètres du réseau sans fil avant de procéder à cette installation.
- Si vous avez préalablement configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres du réseau LAN avant de configurer de nouveau les paramètres. Appuyez sur Menu, ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau, appuyez sur OK. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réinit. réseau, appuyez sur OK. Appuyez sur 1 pour réinitialiser et de nouveau 1 pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.

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

Vous pouvez configurer votre appareil Brother à l'aide de la fonction Assist config.. Elle se trouve dans le menu Réseau du panneau de commande de l'appareil.

- Si vous configurez votre appareil à l'aide de Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP), consultez Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup à la page 20.
- Autres méthodes de configuration du panneau de commande :
  - Pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil existant à l'aide du SSID et de la clé de réseau (au besoin), consultez le *Guide d'installation rapide*.
  - Si votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) n'est pas paramétré pour diffuser le SSID, consultez Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé à la page 17.

### Utilisation de WPS ou AOSS™ à partir du menu du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) ou AOSS™, vous pouvez facilement configurer l'appareil sans connaître les paramètres de votre réseau sans fil. Votre appareil Brother comprend le menu WPS/AOSS™ sur son panneau de commande. Consultez le *Guide d'installation rapide* pour plus ample information.

Configuration du bouton-poussoir

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

1 Avant de configurer votre appareil, nous vous recommandons de prendre en note vos paramètres de réseau sans fil. Vous aurez besoin de cette information pour continuer la configuration.

Vérifiez et consignez les paramètres de réseau sans fil actuels.

Nom de réseau : (SSID, ESSID)

Mode de communication	Méthode d'authentification	Mode de cryptage	Clé de réseau
Infrastructure	Système ouvert	AUCUN	_
		WEP	
	Clé partagée	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	
Ad-hoc	Système ouvert	AUCUN	_
		WEP	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> TKIP n'est pris en charge que pour WPA-PSK.

### Par exemple:

Nom de réseau : (SSID, ESSID)
HELLO

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

### Remarque

Si votre routeur utilise le cryptage WEP, entrez la clé utilisée comme première clé WEP. Votre appareil Brother prend uniquement en charge l'utilisation de la première clé WEP.

- 2 Appuyez sur **Menu**.
- 4 Appuyez sur sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner RL sans fil. Appuyez sur OK.

Réseau 2.RL sans fil 5 Appuyez sur sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Assist config.. Appuyez sur OK.

RL sans fil 2.Assist config.

6 Lorsque RL sfil actv. ? s'affiche, sélectionnez 1. Marche.

L'assistant de configuration sans fil démarre.

Pour annuler, appuyez sur Arrêt / Sortie.

RL sfil actv. ? 1.Marche 2.Arrêt

1 L'appareil recherchera votre réseau et affichera la liste des SSID disponibles.

Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide de ▲ ou de ▼.

Appuyez sur **OK**.

SélectionnerSSID <Nouveau SSID>

8 Entrez le SSID. (Pour de l'information sur la façon d'entrer du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)

Appuyez sur OK.

SSID:

② À l'aide de ▲ ou de ▼, sélectionnez Ad-hoc ou Infrastructure lorsque le système vous le demande. Appuyez sur OK.

Mode sélection Infrastructure

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Si vous avez sélectionné Ad-hoc, passez à l'étape 11.

Si vous avez sélectionné Infrastructure, passez à l'étape (1).

Sélectionnez la méthode d'authentification à l'aide de ▲ ou de ▼, et appuyez sur OK. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Aut. Sélection Système ouvert

Si vous avez sélectionné Système ouvert, passez à l'étape 1.

Si vous avez sélectionné Touche partagée, passez à l'étape 12.

Si vous avez sélectionné WPA/WPA2-PSK, passez à l'étape (B).

Sélectionnez le type de cryptage, Aucun ou WEP à l'aide de ▲ ou de ▼, et appuyez sur OK. Effectuez l'une des opérations suivantes :

Cryptage Aucun

Si vous avez sélectionné Aucun, passez à l'étape (6).

Si vous avez sélectionné WEP, passez à l'étape 12.

Entrez la clé WEP que vous avez notée à l'étape ①. Appuyez sur OK. Passez à l'étape ⑥. (Pour de l'information sur la façon d'entrer du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)

Sélectionnez le type de cryptage, TKIP ou AES à l'aide de ▲ ou de ▼. Appuyez sur OK. Passez à l'étape 個.

- Entrez la clé WPA que vous avez notée à l'étape ①, puis appuyez sur OK. Passez à l'étape ⑥. (Pour de l'information sur la façon d'entrer du texte, consultez le *Guide d'installation rapide*.)
- 15 Pour appliquer les paramètres, sélectionnez Oui. Pour annuler, sélectionnez Non.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

Si vous avez sélectionné Oui, passez à l'étape (6).

Si vous avez sélectionné Non, revenez à l'étape 1.

- 6 L'appareil commence à se brancher à l'appareil sans fil que vous avez sélectionné.
- 17 Si votre appareil sans fil réussit à se connecter, l'écran affiche Connecté.

  L'appareil imprimera le rapport WLAN. Si la connexion a échoué, vérifiez le code d'erreur dans le rapport imprimé et reportez-vous à la section Dépistage de pannes du *Guide d'installation rapide*.

```
Connecté
Imp. en cours
```



### (Pour Windows®)

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

(Pour Macintosh)

Vous avez terminé la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX à partir du menu du CD-ROM.

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

Pour l'installation, consultez Configuration du réseau sans fil à l'aide de l'installateur Brother (pour HL-2280DW et MFC-7860DW) à la page 22.

### Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup

Si votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP), vous pouvez facilement configurer votre appareil. La méthode NIP (numéro d'identification personnel) est une des méthodes de connexion mises au point par Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. En entrant le NIP créé par un enrôlé (votre appareil) dans le Registrar (un dispositif qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer le réseau sans fil (WLAN) et les paramètres de sécurité. Consultez le guide de l'utilisateur fourni avec votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le mode WiFi Protected Setup.



Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge WiFi Protected Setup ont le symbole suivant.



- 1 Appuyez sur Menu.
- 3 Appuyez sur sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner RL sans fil.
- 4 Appuyez sur sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner WPS a/code NIP.
- 5 L'écran ACL affiche un NIP à 8 chiffres et l'appareil commence à chercher un point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) pendant 5 minutes.

Connexion WPS NIP:XXXXXXXX

- à partir d'un ordinateur relié au réseau, tapez « http://adresse IP du point d'accès/ » dans le navigateur. (Où « adresse IP du point d'accès » est l'adresse IP du dispositif utilisé comme registrar 1) Allez à la page de paramétrage de WPS (Wi-Fi Protected Setup), entrez le NIP affiché par l'écran ACL en 3 pour le registrar et suivez les instructions affichées à l'écran.
  - Normalement, le registrar est le point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).

### 🕜 Remarque

La page de paramétrage est différente, en fonction de la marque du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN). Consultez le manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).

### Pour Windows Vista®/Windows® 7

Si vous utilisez votre ordinateur comme un registrar, suivez ces étapes :

### Remarque

- Pour utiliser un ordinateur Windows Vista<sup>®</sup> ou Windows<sup>®</sup> 7 comme un registrar, vous devez avant tout l'enregistrer dans votre réseau. Consultez le manuel d'instructions qui accompagnait votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).
- Si vous utilisez un ordinateur Windows<sup>®</sup> 7 comme un registrar, vous pouvez installer le pilote d'imprimante après la configuration sans fil en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran. Pour installer l'ensemble complet de pilotes et de logiciels, suivez les étapes du *Guide d'installation rapide*.
  - 1 (Windows Vista<sup>®</sup>)

Cliquez sur le bouton 👩, puis sur Réseau.

(Windows<sup>®</sup> 7)

Cliquez sur le bouton 🚱, puis sur Périphériques et imprimantes.

2 (Windows Vista<sup>®</sup>)

Cliquez sur Ajouter un périphérique sans fil.

(Windows® 7)

Cliquez Ajouter un périphérique.

- 3 Choisissez votre appareil et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le NIP affiché par l'écran ACL à l'étape 6, puis cliquez sur Suivant.
- **5** Choisissez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Cliquez sur Fermer.
- 7 Si votre appareil sans fil réussit à se connecter, l'écran affiche Connecté. L'appareil imprimera le rapport WLAN. Si la connexion a échoué, vérifiez le code d'erreur dans le rapport imprimé et reportez-vous à la section Dépistage de pannes du *Guide d'installation rapide*.



### (Pour Windows®)

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

(Pour Macintosh)

Vous avez terminé la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Start Here OSX à partir du menu du CD-ROM.



# Configuration du réseau sans fil à l'aide de l'installateur Brother (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

### Avant la configuration des paramètres sans fil

### IMPORTANT

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'installateur Brother qui se trouve sur le CD-ROM accompagnant l'appareil.
- Vous pouvez aussi configurer votre appareil Brother à l'aide de WPS ou AOSS™ à partir du panneau de commande (recommandé). Veuillez suivre les instructions du *Guide d'installation rapide* fourni.
- Si vous avez préalablement configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres du réseau LAN avant de configurer de nouveau les paramètres. Appuyez sur Menu, ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau, appuyez sur OK. Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réinit.
   réseau, appuyez sur OK. Appuyez sur 1 pour réinitialiser et appuyez ensuite sur 1 pour accepter la modification. L'appareil redémarrera automatiquement.
- Si vous utilisez un pare-feu Windows<sup>®</sup> ou la fonction pare-feu d'un anti-logiciel espion ou d'un antivirus, désactivez-le temporairement. Vous pourrez activer le pare-feu de nouveau quand vous serez sûr de pouvoir imprimer.
- Vous devez utiliser de manière temporaire un câble USB ou Ethernet (LAN) pendant la configuration.
- Vous devez connaître vos paramètres du réseau sans fil avant de procéder à cette installation.
   Assurez-vous de noter tous les paramètres actuels de votre environnement de réseau sans fil comme le SSID, l'authentification et le cryptage. Si vous ne les connaissez pas, veuillez contacter votre administrateur de réseau ou le fabricant de votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).

### Paramétrage des paramètres sans fil

1 Avant de configurer votre appareil, nous vous recommandons de prendre en note vos paramètres de réseau sans fil. Vous aurez besoin de cette information pour continuer la configuration. Vérifiez et consignez les paramètres de réseau sans fil actuels.

Nom de réseau (SSID, ESSID)	Clé de réseau

### Par exemple:

Nom de réseau (SSID, ESSID)	Clé de réseau
HELLO	12345678



Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.

### (Pour Windows®)

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

### Remarque

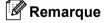
- Si la fenêtre ne s'affiche pas, utilisez Windows<sup>®</sup> Explorer pour exécuter le programme start.exe à partir du dossier racine du CD-ROM de Brother.
- Lorsque l'écran Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, (Windows Vista<sup>®</sup>) cliquez sur Autoriser. (Windows<sup>®</sup> 7) cliquez sur Oui.
  - 3 Cliquez sur Assistant de configuration de la connexion sans fil.

### (Pour Macintosh)

- 1 Double-cliquez sur l'icône **MFL\_PRO Suite** sur le bureau.
- 2 Double-cliquez sur l'icône Utilitaires.
- 3 Double-cliquez sur Assistant de configuration de la connexion sans fil.
- 3 Sélectionnez **Oui, mon point d'accès prend en charge WPS ou AOSS et je souhaite les utiliser.** ou **Non**, puis cliquez sur **Suivant**.

Lorsque vous sélectionnez **Non**, vous pouvez configurer les paramètres sans fil de quatre façons différentes.

- Utilisation temporaire d'un câble USB
- Utilisation temporaire d'un câble Ethernet (LAN)
- Configuration manuelle sur le panneau de commande
- Utilisation du mode ad-hoc



### Pour les utilisateurs de la configuration en mode ad-hoc :

- Si un message vous demandant de redémarrer votre ordinateur s'affiche après la modification des paramètres sans fil, redémarrez votre ordinateur, puis retournez à l'étape 2.
- Vous pouvez modifier temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur.

(Pour Windows Vista® et Windows® 7)

1 Cliquez sur le bouton



, puis sur Panneau de configuration.

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

- 3 Cliquez sur Connexion à un réseau.
- 4 Le SSID de l'appareil sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez **SETUP**, puis cliquez sur **Connexion**.
- 5 (Pour Windows Vista<sup>®</sup> seulement) Cliquez sur Je confirme la demande de connexion, puis sur Fermer.
- 6 (Windows Vista<sup>®</sup>)
  Cliquez sur **Voir le statut** de la **Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
- 7 (Windows<sup>®</sup> 7) Cliquez sur Connexion réseau sans fil (SETUP).
- 8 Cliquez sur **Détails...** et confirmez à l'écran **Détails de connexion réseau**. Quelques minutes peuvent s'écouler avant que s'affiche à l'écran l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x (où x.x. sont des nombres entre 1 et 254).

(Windows® XP SP2)

- 1 Cliquez sur démarrer, puis sur Panneau de configuration.
- 2 Cliquez sur l'icône Connexions réseau et Internet.
- 3 Cliquez sur l'icône Connexions réseau.
- 4 Sélectionnez et cliquez sur **Connexion réseau sans fil** avec le bouton droit de la souris. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
- 5 Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Sélectionnez SETUP, puis cliquez sur Connecter.
- Vérifiez l'état de la **Connexion réseau sans fil**. Quelques minutes peuvent s'écouler avant que s'affiche à l'écran l'adresse IP qui change de 0.0.0.0 à 169.254.x.x (où x.x. sont des nombres entre 1 et 254).

(Pour Macintosh)

- 1 Cliquez sur l'icône d'état AirPort dans la barre de menus.
- 2 Sélectionnez **SETUP** à partir du menu contextuel.
- 3 Votre réseau sans fil est connecté correctement.
- 4 Pour configurer les paramètres sans fil, suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- Vous avez terminé la configuration de réseau sans fil. Si vous désirez continuer l'installation des pilotes et des logiciels nécessaires au fonctionnement de votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite à partir du menu du CD-ROM.

### 5

## Configuration à l'aide du panneau de commande

### Menu Réseau

Les sélections du menu Réseau du panneau de commande vous permettent de régler l'appareil Brother selon la configuration de votre réseau. (Pour plus ample information sur la façon d'utiliser le panneau de commande, consultez le *Guide de l'utilisateur*.) Appuyez sur **Menu**, ensuite sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau. Passez à la sélection de menu que vous désirez configurer. (Pour en savoir plus sur le menu, consultez *Tableau des fonctions et réglages par défaut* à la page 38.)

Veuillez noter que l'appareil est fourni avec le logiciel BRAdmin Light, les applications de Gestion à partir du Web ou de configuration à distance <sup>1</sup> qui peuvent également servir à configurer plusieurs aspects du réseau. (Consultez *Autres utilitaires de gestion* à la page 6.)

### TCP/IP

Si vous branchez l'appareil à votre réseau à l'aide d'un câble réseau, servez-vous des sélections de menu LAN filaire. Si vous branchez l'appareil à un réseau sans fil 802.11 b/g, servez-vous des RL sans fil sélections de menu.

### Méthode amorce

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

### **Mode Auto**

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

### **Mode Statiq**

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



Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression par le biais de DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la Méthode amorce à 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, Gestion à partir du Web ou Configuration à distance.

Non offert pour les modèles DCP.

### Adresse IP

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

### Masque de sous-réseau

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

### **Passerelle**

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

### Nom de noeud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Le nom fait souvent référence à un nom NetBIOS; ce sera le nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother recommande le nom « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil. (« xxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC / adresse Ethernet de votre appareil.)

### **Configuration WINS**

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

### Auto

Se sert d'une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Vous devez régler le Méthode amorce à Auto pour activer cette fonction.

### Mode statique

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

### Serveur WINS

### Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS (Windows<sup>®</sup> Internet Name Service) primaire. Si paramétré à une valeur non égale à zéro, l'appareil communiquera avec ce serveur pour immatriculer son nom avec le service de nom Internet de Windows<sup>®</sup>.

#### Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

### **APIPA**

Si le paramètre est à Activé, le serveur d'impression attribuera automatiquement une adresse IP locale de liens dans la plage (169.254.1.0 à 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP par la Méthode amorce définie. (Consultez *Méthode amorce* à la page 25.) Si vous choisissez 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 IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Si vous voulez utiliser le protocole IPv6, sélectionnez Marche. Le réglage par défaut pour IPv6 est Arrêt. Pour en savoir plus sur le protocole IPv6, visitez le site http://solutions.brother.com/.



- Si vous avez réglé IPv6 sur Marche, éteignez puis rallumez l'interrupteur d'alimentation pour activer ce protocole.
- Si vous réglez IPv6 sur Marche, ce réglage s'applique à l'interface réseau câblée et sans fil.

### Ethernet (pour réseau câblé seulement)

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



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

### État (pour DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN et MFC-7860DN)/état câblé (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

Ce champ affiche l'état courant du réseau câblé.

### Assistant de configuration (réseau sans fil seulement)

L'Assist config. vous guide au long de la configuration du réseau sans fil. (Pour plus ample information, consultez le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation de l'Assistant de configuration à partir du panneau de commande* à la page 16.)

### WPS ou AOSS™ (réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) ou AOSS™ (mode sans fil automatique), vous pouvez facilement configurer l'appareil sans ordinateur. (Pour plus ample information, consultez le *Guide d'installation rapide* ou *Utilisation de WPS ou AOSS™ à partir du menu du panneau de commande pour configurer votre appareil pour un réseau sans fil (mode sans fil automatique)* à la page 16.)

### WPS avec code NIP (réseau sans fil seulement)

Si votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode NIP), vous pouvez configurer l'appareil facilement sans ordinateur. (Pour plus ample information, consultez *Par la méthode NIP de Wi-Fi Protected Setup* à la page 20.)

### Statut WLAN (réseau sans fil seulement)

#### Statut

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

### Signal

Ce champ affiche la force courante du signal du réseau sans fil.

#### SSID

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

### Mode de comm.

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

Configuration du bouton-poussoir

### Adresse MAC

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

### Sélection par défaut (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

L'option Sél par défaut permet de réinitialiser chaque paramètre de réseau câblé ou sans fil à sa valeur par défaut. Si vous souhaitez réinitialiser les paramètres de réseau câblé et sans fil, consultez *Réinitialisation des paramètres réseau aux réglages par défaut* à la page 36.

### Câblé (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau câblé, définissez Câblé à Marche.

### Réseau sans fil WLAN activé (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

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



Si Câblé et RL sfil actv. sont Marche tous les deux, vous pouvez changez l'interface active du réseau en branchant ou débranchant le câble réseau.

### Envoi par courriel / IFAX (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW (si vous téléchargez IFAX))

Ce menu propose cinq options : Adresse courr, Config. serv., Config Rc cour, Config TX cour et Config.Relai. Comme cette section vous oblige à entrer beaucoup de texte, il serait peut-être plus pratique d'utiliser la gestion à partir du Web et votre navigateur Web favori pour configurer ces paramètres. (Consultez Gestion Web à la page 46.) Ces paramètres doivent être configurés pour que la fonction IFAX puisse être utilisée. (Pour en savoir plus sur le fax par Internet, consultez Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement) à la page 52.)

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

### Adresse courriel

Vous pouvez régler l'adresse électronique de votre appareil.

### Serveur de configuration

### Serveur SMTP

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

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

#### Port SMTP

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

### Auth. 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, consultez Envoyer un courriel de facon sécuritaire à la page 64.)

### Serveur POP3

Ce champ affiche le nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de courrier électronique entrant) utilisé par l'appareil Brother. Cette adresse est indispensable au bon fonctionnement de la fonction 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 boîte aux lettres

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

#### Mot de passe de boîte aux lettres

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



### Remarque

Pour une configuration sans mot de passe, entrez une seule espace.

#### **APOP**

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

### Config Rc cour

### Scrutation automatique

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

#### Fréquence de la scrutation

Définit l'intervalle de vérification des nouveaux messages sur le serveur POP3 (la valeur par défaut est 10 minutes).

#### **Entête**

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

### Suppression des messages d'erreur

Lorsque cette option est réglée sur Activé, l'appareil efface automatiquement les messages d'erreur qu'il ne peut pas recevoir du serveur POP.

### **Avis**

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

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

### Configuration de la transmission du courriel

### Sujet de l'expéditeur

Ce champ contient le sujet joint aux données de fax par Internet envoyées de l'appareil Brother à un ordinateur (la valeur par défaut est Télécopie par Internet).

### Limite de taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par courriel (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche Mémoire épuisée si vous tentez d'envoyer des documents par courriel dont la taille dépasse 1 mégaoctet. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, il vous faudra découper le document que vous voulez envoyer en plusieurs documents séparés plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (À titre indicatif, un document de 42 pages de la charte d'essai no 1 de l'UIT-T fait environ 1 mégaoctet.)

### Avis

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

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

### **Configuration relais**

#### Diffusion relais

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

#### Domaine relais

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

#### Rapport relais

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

Sa principale fonction consiste à imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil. Veuillez noter : pour utiliser cette fonction, vous devez attribuer le domaine relais dans la partie « Domaines autorisés » des paramètres de la fonction Relais.



Pour en savoir plus sur la diffusion relais, consultez Diffusion relais à la page 57.

# Comment configurer une nouvelle fonction par défaut de numérisation vers le courriel (serveur de courriel)

(MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW (si vous téléchargez IFAX))

Vous pouvez choisir la couleur par défaut et le type de fichier pour la fonction de numérisation vers le courriel (le serveur de courriel). (Pour en savoir davantage sur la façon d'activer la numérisation vers le courriel (le serveur de courriel),consultez *Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)* à la page 52.)

### Numérisation vers FTP (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW)

Vous pouvez choisir la couleur par défaut et le type de fichier pour la fonction de numérisation vers FTP. (Pour savoir comment effectuer une numérisation vers FTP, consultez Numérisation sur réseau dans le *Guide utilisateur - Logiciel*.)

# Télécopie vers serveur (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)

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

Il est important d'utiliser la bonne syntaxe pour le serveur de télécopie lors de l'envoi d'un document à ce serveur. Le numéro de télécopieur destinataire doit être envoyé avec un préfixe et un suffixe qui correspondent aux paramètres utilisés par le serveur de télécopie. Dans la plupart des cas, la syntaxe pour le préfixe est « fax= » et la syntaxe pour le suffixe correspond au nom de domaine de la passerelle de messagerie du serveur de télécopie. Le suffixe doit également inclure le symbole « ② » au début. Les informations de préfixe et de suffixe doivent être enregistrées dans l'appareil avant l'utilisation de la fonction Téléc. au serv. Les numéros des télécopieurs destinataires peuvent être enregistrés comme monotouches ou numéros abrégés ou entrés à l'aide du pavé numérique (numéros comportant 20 chiffres max.). Par exemple, si vous désiriez envoyer un document au numéro de télécopieur destinataire suivant : 123-555-0001, il faudrait utiliser la syntaxe suivante.





Votre application de serveur de télécopie doit prendre en charge une passerelle de messagerie.

#### Paramétrage de Télécopie au serveur à Marche

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

- 1 Appuyez sur Menu.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau. Appuyez sur OK.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Téléc. au serv. Appuyez sur OK.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Marche. Appuyez sur OK.
- Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Préfixe. Appuyez sur OK.
- 6 Entrez l'adresse de préfixe à l'aide du pavé numérique.

Configuration à l'aide du panneau de commande

- 7 Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Suffixe. Appuyez sur OK.
- 9 Entrez l'adresse de suffixe à l'aide du pavé numérique.
- 10 Appuyez sur OK.
- 11 Appuyez sur Arrêt / Sortie.
- Remarque

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

#### Fonctionnement de Télécopie au serveur

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

#### Fuseau horaire

Ce champ affiche le fuseau horaire de votre pays. L'heure affichée est la différence entre celle de votre pays et celle du temps moyen de Greenwich. Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure normale de l'Est des États-Unis et du Canada est UTC-05:00.

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur A ou sur V pour sélectionner Date et heure. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Fuseau horaire. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir votre fuseau horaire. Appuyez sur OK.
- 6 Appuyez sur **Arrêt / Sortie**.

#### Réglage des fuseaux horaires sur Windows®

Vous pouvez consulter la différence d'heure pour votre pays à l'aide du réglage des fuseaux horaires sur Windows<sup>®</sup>.

Pour Windows Vista® et Windows® 7 :

bouton, Panneau de configuration, Date et heure, et ensuite Changer de Cliquez sur le

#### fuseau horaire.

Pour Windows® XP et Windows Server® 2003 :

Cliquez sur le démarrer bouton, Panneau de configuration, Date et heure, et choisissez ensuite Fuseau horaire.

Pour Windows® 2000:

Cliquez sur le Démarrer bouton, Paramètres, Panneau de configuration, Date et heure, et choisissez ensuite Fuseau horaire.

Modifier la date et l'heure. Vérifiez les paramètres de votre fuseau horaire à partir du menu déroulant (ce menu affiche la différence d'heure avec le GMT).

# Réinitialisation des paramètres réseau aux réglages par défaut

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 permet de réinitialiser tous les paramètres de réseau câblé et sans fil à la valeur par défaut.
- Vous pouvez également réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres par défaut en utilisant les applications BRAdmin ou Gestion à partir du Web. (Pour plus ample information, consultez Autres utilitaires de gestion à la page 6.)
- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau. Appuyez sur OK.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réinit. réseau. Appuyez sur OK.
- 4 Appuyez sur 1 pour sélectionner Init...
- 5 Appuyez sur 1 pour sélectionner Oui pour redémarrer.
- 6 L'appareil redémarre.

# Impression de la liste de configuration du réseau



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

La liste de configuration du réseau imprime un rapporte qui énumère les éléments actuels de la configuration du réseau y compris les paramètres du server d'impression du réseau.

- 1 Appuyez sur Menu.
- (Pour les modèles MFC) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Imp. Rapports. (Pour les modèles DCP) Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Info. machine. Appuyez sur OK.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Config réseau. Appuyez sur OK.
- 4 Appuyez sur Marche.

## Remarque

Si **IP Address** (adresse IP) sur la liste de configuration du réseau affiche **0.0.0.0**, attendez une minute et essayez de nouveau.

# Impression du rapport WLAN (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)

Le Rapport WLAN imprime le rapport d'état de la connexion sans fil de votre appareil. Si la connexion a échoué, vérifiez le code d'erreur dans le rapport imprimé et reportez-vous à la section Dépistage de pannes du *Guide d'installation rapide*.

- 1 Appuyez sur Menu.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Imp. Rapports. Appuyez sur OK.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Rapport WLAN. Appuyez sur OK.
- 4 Appuyez sur Marche.

# Tableau des fonctions et réglages par défaut

## DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN et MFC-7860DN

Les paramètres d'usine sont affichés en gras avec un astérisque.

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
3.Réseau	1.TCP/IP	1.Méthode amorce	Auto*	
(DCP-7065DN)			Statiq	
5.Réseau		RARP		
(MFC-7360N et			BOOTP	
MFC-7460DN)		DHCP		
6.Réseau (MFC-7860DN)				Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez mbre de tentatives d'obtention de l'adresse
		2.Adresse IP	[000-255].[000	-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[0	00].[000]* <sup>1</sup>
		3.Masq.ss.réseau	[000-255].[000-	-255].[000-255].[000-255]
			[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>	
		4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].	
			[000].[000].[0	00].[000]*
		5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxx	
			(32 caractères max	.)
		6.Config.wins	Auto*	
			Statiq	
		7.Serveur WINS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
		8.Serveur DNS	Primaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
			Secondaire	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
		9.APIPA	Activé*	
			Désactivé	
		0.IPv6	Marche	
			Arrêt*	

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	Options	
3.Réseau	2.Ethernet	_	Auto*	
(DCP-7065DN)			100B-FD	
5.Réseau			100B-HD	
(MFC-7360N et			10B-FD	
MFC-7460DN)			10B-HD	
6.Réseau	3.Statut	_	100B-FD activé	
(MFC-7860DN)			100B-HD activé	
(suite)			10B-FD activé	
			10B-HD activé	
			Inactif	
			Non câblé	
	4.Adresse MAC	_	_	
	5.Num vers FTP	_	Couleur 100 ppp*	(Si vous choisissez une option
	(Pour MFC-7460DN et MFC-7860DN)		Couleur 200 ppp 300 ppp couleur 600 ppp couleur Gris 100 ppp Gris 200 ppp Gris 300 ppp N&B 200 ppp N&B 200x100 ppp	couleur)  PDF*  PDF sécurisé  JPEG  XPS  (Si vous choisissez une option gris)  PDF*  PDF sécurisé  JPEG  XPS  (Si vous choisissez une option N&B)  PDF*  PDF sécurisé
	0.70		4	TIFF
	0.Réinit. réseau	_	1.Init.	
		—	2.Quitt	

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.

## HL-2280DW et MFC-7860DW

Menu principal	Sous-menu	Sélections de men	u	Options
4.Réseau	1.LAN filaire	1.TCP/IP	1.Méthode amorce	Auto*
(HL-2280DW)				Statiq
6.Réseau				RARP
(MFC-7860DW)				BOOTP
				DHCP
				(Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à entrer le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil.)
			2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].
			3.Masq.ss.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].
			4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
			5.Nom du nœud	BRNxxxxxxxxxx
				(32 caractères max.)
			6.Config.wins	Auto*
				Statiq
			7.Serveur WINS	Primaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
				Secondaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
			8.Serveur DNS	Primaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
				Secondaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*(000].[000].[000]
			9.APIPA	Activé*
				Désactivé
			0.IPv6	Marche
				Arrêt*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de men	u	Options
4.Réseau	1.LAN filaire	2.Ethernet	_	Auto*
(HL-2280DW)	(suite)			100B-FD
6.Réseau				100B-HD
(MFC-7860DW)				10B-FD
(suite)				10B-HD
		3.Statut câblé	_	100B-FD activé
				100B-HD activé
				10B-FD activé
				10B-HD activé
				Inactif
				Non câblé
		4.Adresse MAC	_	_
		5.Sél par défaut	_	1.Init.
				2.Quitt
		6.Câblé	_	Marche*
				Arrêt
	2.RL sans fil	1.TCP/IP	1.Méthode amorce	Auto*
				Statiq
				RARP
				BOOTP
				DHCP
				(Si vous choisissez Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vous serez invité à entrer le nombre de tentatives d'obtention de l'adresse IP par l'appareil.)
			2.Adresse IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>
			3.Masq.ss.réseau	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000].[000]* <sup>1</sup>
			4.Passerelle	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				(000].[000].[000]*
			5.Nom du nœud	BRWxxxxxxxxxx
				(32 caractères max.)
			6.Config.wins	Auto*
				Statiq

Menu principal	Sous-menu	Sélections de men	u	Options
4.Réseau	2.RL sans fil	1.TCP/IP	7.Serveur WINS	Primaire
(HL-2280DW)	(suite)	(suite)		[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
6.Réseau				*[000].[000].[000]
(MFC-7860DW)				Secondaire
(suite)				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000]*
			8.Serveur DNS	Primaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				[000].[000].[000]*
				Secondaire
				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*[000].[000].[000]
			9.APIPA	Activé*
				Désactivé
			0.IPv6	Marche
				Arrêt*
		2.Assist config.	1.Marche	_
			2.Arrêt	
		3.WPS/AOSS	1.Marche	_
			2.Arrêt	
		4.WPS a/code NIP	1.Marche	_
			2.Arrêt	
		5.Statut WLAN	1.Satut	Activé (11b)
				Activé (11g)
				LAN câblé activé
				WLAN désactivé
				AOSS activé
				Err. Connexion
			2.Signal	Signal:Fort
				Signal:Moyen
				Signal:Faible
				Signal:Aucun
			3.SSID	_
			4. Mode de comm.	Ad-hoc
				Infrastructure

Configuration à l'aide du panneau de commande

Menu principal	Sous-menu	Sélections de men	u	Options
4.Réseau	2.RL sans fil	6.Adresse MAC	_	_
(HL-2280DW)	(suite)	7.Sél par défaut	_	1.Init.
6.Réseau				2.Quitt
(MFC-7860DW)		8.RL sfil actv.	_	1.Marche
(suite)				2.Arrêt*
	3.Num vers FTP	_	Couleur 100 ppp*	(Si vous choisissez une option couleur)
	(Pour		Couleur 200 ppp	PDF*
	MFC-7860DW)		300 ppp couleur	PDF sécurisé
			600 ppp couleur	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez une option gris)
			Gris 300 ppp	PDF*
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez une option N&B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	0.Réinit. réseau	_	1.Init.	
		_	2.Quitt	

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

# MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW (si vous téléchargez IFAX )

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	1	Options
6.Réseau	3.Courriel/IFAX	1.Adresse courr		(60 caractères max.)
		2.Config. serv.	1.Serveur SMTP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*(000].[000].[000]
			2.Port SMTP	[00001-65535]
				[00025]*
			3.Autori pr SMTP	Aucun*
				Auth SMTP
				POP avant SMTP
			1.Serveur POP3	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				*(000].[000].[000]
			2.Port POP3	[00001-65535]
				[00110]*
			3.Nom B. A. ltre	(60 caractères max.)
			4.Mot passe bal	Mot d passe:****
			5.APOP	Activé
				Désactivé*
		3.Config Rc cour	1.Réception auto	Activé*
				Désactivé
			2.Période RC	[01-60] Min
				[10] Min*
			3.Entête	Tout
				Sujet+DE+A
				Aucun*
			4.Eff.cour err.	Activé*
				Désactivé
			5.Avis	Activé
				MDN
				Désactivé*
		4.Config TX cour	1.Sujet émetteur	Tr fax internet*
			2.Limite taille	Activé
				Désactivé*
			3.Avis	Activé
				Désactivé*
		5.Config.Relai	1.Diff.relai	Activé
				Désactivé*

Menu principal	Sous-menu	Sélections de menu	J	Options
6.Réseau	3.Courriel/IFAX	5.Config.Relai	2.Domaine relai	RelaiXX :
(suite)	(suite)	(suite)		Relai01:*****
			3.Rapport Relais	Activé
				Désactivé*
	4.Scan vrs courr.	_	Couleur 100 ppp*	1 '
			Couleur 200 ppp	couleur)
			300 ppp couleur	PDF* PDF sécurisé
			600 ppp couleur	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez une option gris)
			Gris 300 ppp	PDF*
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez une option N&B)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	5.Num vers FTP	_	Couleur 100 ppp*	(Si vous choisissez une option couleur)
			Couleur 200 ppp	PDF*
			300 ppp couleur	PDF sécurisé
			600 ppp couleur	JPEG
			Gris 100 ppp	XPS
			Gris 200 ppp	(Si vous choisissez une option gris)
			Gris 300 ppp	PDF*
			N&B 200 ppp	PDF sécurisé
			N&B 200x100 ppp	JPEG
				XPS
				(Si vous choisissez une option noir et blanc)
				PDF*
				PDF sécurisé
				TIFF
	6.Téléc. au serv	_	_	Marche .
				Arrêt*
	0.Réinit. réseau	<del>-</del>	_	1.Init.
		_	-	2.Quitt

# Gestion Web

#### **Présentation**

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

- Information sur l'état de l'appareil
- Modification des paramètres de configuration de télécopie, comme la configuration générale, les paramètres de carnet d'adresses et les options de télécopie à distance
- Modifie des paramètres réseau tels que la configuration TCP/IP
- Configurez Secure Function Lock 2.0 (Fonction de verrouillage) (Pour MFC-7860DN et MFC-7860DW)
- Configure la numérisation vers FTP (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW)
- Informations sur la version logicielle de l'appareil et du serveur d'impression
- Modification des détails de configuration du réseau et de l'appareil



Nous recommandons d'utiliser Microsoft<sup>®</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6.0 (ou supérieur) ou Firefox 3.0 (ou supérieur) pour Windows<sup>®</sup> et Safari 3.0 (ou supérieur) 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 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.
- Tapez « http://adresse IP de l'appareil/ » dans la barre d'adresse de votre navigateur (là où « adresse IP de l'appareil » est l'adresse IP de l'appareil).
  - Par exemple :

http://192.168.1.2/



- Si vous utilisez un système de noms de domaine (DNS) ou activez un nom NetBIOS, vous pouvez entrer un autre nom tel que « Imprimante\_partagée » au lieu de l'adresse IP.
  - Par exemple :

http://Imprimante partagée/

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

• Par exemple :

http://brnxxxxxxxxxx/

Le nom NetBIOS figure sur la liste de configuration du réseau. (Pour savoir comment imprimer la liste de configuration du réseau, consultez *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 36.)

- Les utilisateurs de Macintosh peuvent avoir un accès facile au système de Gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de l'appareil sur l'écran **Status Monitor**. Pour en savoir plus, consultez le *Guide* utilisateur - Logiciel.
- 3 Cliquez sur Configuration réseau.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe par défaut est « access ».
- 6 Cliquez sur OK.
- 6 Vous pouvez maintenant modifier les paramètres du serveur d'impression.



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

# Informations concernant les mots de passe

La gestion à partir du Web offre deux niveaux d'accès protégé par mot de passe. Les utilisateurs peuvent accéder à **Paramètres généraux**, **Paramètres télécopie**, **Paramètres copie** et **Paramètres de l'imprimante**. Le nom d'utilisateur par défaut est « **user** » (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est « **access** ».

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

# Secure Function Lock 2.0 (pour MFC-7860DN et MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 de Brother vous permet de faire des économies et d'augmenter votre sécurité en limitant l'accès aux fonctions disponibles sur votre appareil Brother.

Secure Function Lock vous permet de configurer des mots de passe pour des utilisateurs choisis, d'accorder l'accès aux fonctions à certains d'entre eux ou à tous, ou de les limiter à un certain nombre de pages. Ainsi, seules les personnes autorisées peuvent utiliser ces fonctions.

Vous pouvez configurer et modifier les paramètres Secure Function Lock 2.0 suivants à l'aide de BRAdmin Professional 3 ou de Gestion à partir du Web.

- Impression PC <sup>1</sup>
- Copie
- Limite de page
- Fax TX
- Fax RX
- Numérisation
- **■** Compteur de pages

# Configuration des paramètres de Secure Function Lock 2.0 à l'aide de Gestion à partir du Web (navigateur Web)

#### Configuration de base

- 1 Cliquez sur **Paramètres administrateur** sur la page Web de l'appareil, puis cliquez sur **Verrouill sécur fonctions**.
- Sélectionnez Marche dans Verrouillage fonctions.

ſ		R۵	ma	ra	ПΕ
Ľ	12	Ke	IIIa	ıγ	ue

Pour configurer Secure Function Lock à l'aide du serveur Web intégré, vous devez entrer le mot de passe d'administrateur (quatre chiffres).

- 3 Entrez un nom de groupe ou un nom d'utilisateur d'un maximum de 15 caractères alphanumériques dans la boîte **Numéro/Nom ID** et entrez-y ensuite un mot de passe de quatre-chiffres dans la boîte **PIN**.
- 4 Désélectionnez les fonctions que vous voulez restreindre dans la boîte **Imprimer** ou dans la boîte **Autres**. Pour configurer le nombre maximum de pages, cochez la case **Marche** dans **Limite de page**, puis entrez le nombre dans la boîte **Max**.. Cliquez ensuite sur **Envoyer**.
- 5 Si vous voulez restreindre l'impression depuis un PC par nom de connexion du PC, cliquez sur Limitation d'impression PC par nom de connexion et configurez les paramètres. (Consultez Restriction de l'impression depuis un PC par nom de connexion du PC à la page 49.)

Si vous enregistrez les noms de connexion du PC, vous pouvez restreindre l'impression depuis un PC sans que l'utilisateur n'ait à entrer de mot de passe. Pour plus d'informations, consultez *Restriction de l'impression depuis un PC par nom de connexion du PC* à la page 49.

#### Numérisation lors de l'utilisation de Secure Function Lock 2.0

La fonction Secure Function Lock 2.0 permet à l'administrateur de restreindre les utilisateurs qui ont le droit de numériser. Lorsque la fonction de numérisation est désactivée pour les utilisateurs publics, seuls les utilisateurs dont la case Numérisation est cochée peuvent numériser. Pour numériser depuis le panneau de commande de l'appareil, les utilisateurs doivent entrer leur NIP pour accéder au mode Numérisation. Pour numériser depuis leur ordinateur, les utilisateurs restreints doivent d'abord entrer leur NIP sur le panneau de commande de l'appareil. Sinon, lorsqu'il tente de numériser, l'utilisateur obtient un message d'erreur sur son ordinateur.

#### Restriction de l'impression depuis un PC par nom de connexion du PC

Lorsque vous configurez ce paramètre, l'appareil peut authentifier par nom de connexion du PC et permettre une tâche d'impression à partir d'un ordinateur enregistré.

- 1 Cliquez sur Limitation d'impression PC par nom de connexion. L'écran Limitation d'impression PC par nom de connexion s'affiche.
- Sélectionnez Marche dans Limitation d'impression PC.
- Sélectionnez le numéro d'identification que vous avez défini dans le **Numéro/Nom ID** à l'étape **3** dans *Configuration de base* à partir de **Numéro ID** la liste déroulante pour chaque nom de connexion, puis entrez le nom de connexion du PC dans la boîte **Nom de connexion**.
- 4 Cliquez sur **Envoyer**.

## Remarque

- Si vous souhaitez restreindre l'impression depuis un PC par groupe, sélectionnez le même numéro d'identification pour chaque nom de connexion du PC que vous voulez dans le groupe.
- Si vous utilisez la fonction Nom de connexion du PC, vous devez également vous assurer que la **Utiliser** le nom d'utilisateur de l'ordinateur est cochée dans le pilote d'imprimante. Pour en savoir plus sur le pilote d'imprimante, consultez le *Guide utilisateur Logiciel*.
- La fonction Secure Function Lock ne prend pas en charge le pilote BR-Script pour l'impression.

#### Configuration du mode public

Vous pouvez configurer le mode public pour restreindre les fonctions disponibles aux utilisateurs publics. Les utilisateurs publics n'ont pas besoin d'entrer de mot de passe pour accéder aux fonctions rendues disponibles par l'entremise de ce paramètre.

- 1 Décochez la case de la fonction que vous voulez restreindre dans la zone Mode public.
- 2 Cliquez sur **Envoyer**.

#### **Autres fonctions**

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

#### ■ Param. réinit. auto compteur

Vous pouvez réinitialiser automatiquement les compteurs de pages en configurant les intervalles de temps en fonction des paramètres Quotidien, Hebdomadaire ou Mensuel lorsque l'appareil est en marche.

#### ■ Réinit. tous les compteurs

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

#### ■ Enregistrement dernier compteur

L'appareil conserve le nombre de pages une fois que le compteur a été remis à zéro.

#### **■** Exporter vers un fichier CSV

Vous pouvez exporter le compteur de pages courant y compris les informations de **Numéro/Nom ID** sous forme de fichier CSV.

# Modification de la configuration de la numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur (Pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW)

Numérisation vers FTP vous permet de numériser un document directement à partir d'un serveur FTP sur votre réseau local ou sur Internet.

Consultez Numérisation sur réseau dans le *Guide utilisateur - Logiciel* pour en savoir davantage sur la numérisation vers FTP

- 1 Cliquez Paramètres administrateur sur la page web MFC-XXXX, et ensuite sur Paramètres de numérisation FTP.
- Vous pouvez également stocker deux noms de fichiers définis par utilisateur pouvant être utilisés pour créer un profil de serveur FTP en plus des sept noms de fichiers présents dans **Créer nom fichier défini usager**. Un maximum de 15 caractères peut être entré dans chacun des deux champs. Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Cliquez sur **Profil de numérisation FTP** à la page **Paramètres administrateur**.

  Vous pouvez choisir les numéros de profil (1 à 10) à utiliser pour les paramètres de Numér. vers FTP.

  Vous pouvez maintenant configurer et modifier les paramètres suivants de la numérisation vers FTP à l'aide d'un navigateur Web.
- Nom de profil (15 caractères max.)
- Adresse de l'hôte (adresse du serveur FTP)
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe
- Répertoire mémoire
- Nom de fichier
- Qualité
- Type de fichier
- Taille fichier
- Mode passif
- Numéro de port

Vous pouvez régler **Mode passif** à **Arrêt** ou **Marche** selon votre serveur FTP et la configuration du pare-feu de votre réseau. Par défaut, cette configuration est **Marche**. Vous pouvez aussi changer le numéro du port utilisé pour accéder au serveur FTP. Le paramètre du port par défaut est 21. Dans la plupart des cas, ces deux paramètres peuvent rester par défaut.



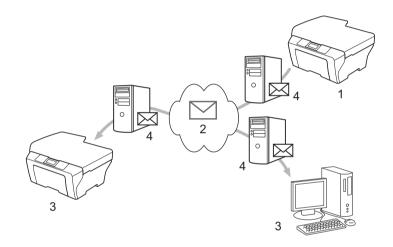
Numér. vers FTP est disponible lorsque les profils de serveur FTP sont configurés à l'aide de Gestion à partir du Web.

# 7

# Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW : accessible en téléchargement)

## Présentation de la 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 une des applications de visualisation TIFF-F. Tous les documents transmis par le biais de l'appareil sont automatiquement convertis au format TIFF-F. Si vous souhaitez envoyer et recevoir des messages avec votre appareil, le logiciel de messagerie installé sur votre ordinateur doit prendre en charge le format MIME.



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

### **Remarque**

- Afin d'utiliser cette fonction, veuillez télécharger le logiciel nécessaire de Brother Solutions Center.
   (<a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>)
- Vous pouvez envoyer/recevoir des documents I-Fax en format lettre ou A4 et en noir et blanc seulement.
- Votre document qui se trouve dans un grand livre ou un format A3 sera automatiquement réduit aux formats lettre ou A4 lors de l'envoi.

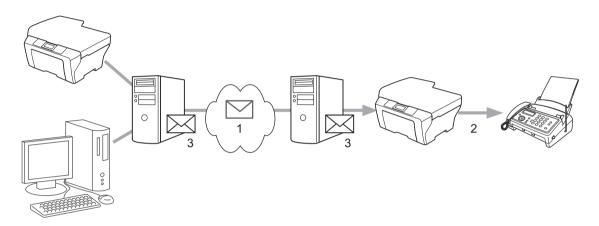
Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement)

#### ■ Réadressage des courriels et des télécopies reçus

Vous pouvez réadresser un courriel ou une télécopie ordinaire à une autre adresse électronique ou à un autre télécopieur. Pour plus ample information, consultez *Réadressage des courriels et des télécopies reçus* à la page 57.

#### ■ Diffusion relais

Si vous souhaitez télécopier le document à un numéro interurbain, la fonction « Diffusion relais » vous permet d'économiser les frais de télécommunications. Cette fonction permet à l'appareil Brother de recevoir le document par Internet et de le relayer ensuite par des lignes téléphoniques classiques. Pour plus ample information, consultez *Diffusion relais* à la page 57.



- 1 Internet
- 2 Ligne téléphonique
- 3 Serveur de messagerie

#### Informations importantes concernant la fonction Télécopie par Internet

La fonction de communication de 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 télécopie par les lignes téléphoniques classiques. Voici une information importante au sujet du recours à la Télécopie par Internet :

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

# Comment utiliser la fonction Télécopie par Internet

Vous devez préalablement configurer votre appareil Brother pour communiquer avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Vous devez vous assurer de configurer les éléments suivants sur votre appareil. Vous pouvez le faire à partir du panneau de commande, de Gestion Web, de Configuration à distance ou de BRAdmin Professional 3. Si vous ne savez pas très bien comment utiliser l'un ou l'autre de ces outils, veuillez contacter votre administrateur de systèmes.

- L'adresse IP (si vous utilisez déjà l'appareil sur votre réseau, son adresse IP a été configurée correctement.)
- Adresse électronique
- Adresse du serveur/du port/de la méthode d'authentification SMTP, POP3
- nom de la boîte aux lettres et mot de passe

#### Envoi d'une télécopie par Internet

#### Avant d'envoyer une télécopie par Internet

Pour utiliser la fonction Télécopie par Internet, vous pouvez configurer les paramètres suivants à partir du panneau de commande, des outils Gestion Web ou Configuration à distance.

- Sujet émetteur (au besoin)
- Taille maximum (au besoin)
- Avis (au besoin) (Pour plus ample information, consultez *Message de vérification de transmission* à la page 60.)

#### Comment envoyer une télécopie par Internet

L'envoi d'une télécopie par Internet est identique à celui d'une télécopie normale (pour plus ample information, consultez *Envoi d'une télécopie* dans le *Guide de l'utilisateur*). Si vous avez déjà programmé les adresses des télécopieurs par Internet de destination dans des emplacements de numérotation par monotouche-abrégée, vous pouvez envoyer la télécopie Internet en chargeant le document dans l'appareil. Si vous désirez modifier la résolution, utilisez la touche **Résolution** du télécopieur pour définir la résolution voulue, sélectionnez un numéro abrégé ou de monotouche, puis appuyez sur **Marche** (S.Fine n'est pas prise en charge pour la télécopie par Internet).

# Remarque

- Si vous voulez entrer les adresses de fax Internet manuellement, chargez le document dans l'appareil et appuyez simultanément sur **Touche Maj.** et **1** pour passer au mode de composition « alphabétique ». Entrez l'adresse, puis appuyez sur **Marche**.
  - Pour de plus amples renseignements sur l'entrée des adresses de télécopie par Internet, consultez le *Guide d'installation rapide*.
- Vous pouvez enregistrer l'information d'adresse électronique depuis Gestion à partir du Web ou de Configuration à distance.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à la machine réceptrice du Fax Internet par le biais de votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler l'opération d'envoi en appuyant sur la touche **Arrêt** / **Sortie** pendant la numérisation. Une fois la transmission terminée, l'appareil repasse au mode d'attente.



Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par courriel (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche Mémoire épuisée si vous tentez d'envoyer des documents par courriel dont la taille dépasse 1 mégaoctet. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, il vous faudra découper le document que vous voulez envoyer en plusieurs documents séparés plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (À titre indicatif, un document de 42 pages de la charte d'essai no 1 de l'UIT-T fait environ 1 mégaoctet.)

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

#### Avant de recevoir une télécopie par Internet

Pour recevoir une télécopie par Internet, vous devez configurer les paramètres suivants à partir du panneau de commande, de Gestion Web ou de Configuration à distance.

- Relève auto (au besoin)
- Fréquence d'interrogation (au besoin)
- En-tête (au besoin)
- Effacer avis d'erreur (au besoin)
- Avis (au besoin) (pour plus ample information, consultez *Message de vérification de transmission* à la page 60.)

#### Comment recevoir une télécopie par Internet

Vous pouvez recevoir des courriers électroniques de deux façons :

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

Avec la réception POP3, l'appareil doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir les données. Cette interrogation peut se produire à des intervalles définis (par exemple, vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il interroge le serveur de messagerie à toutes les 10 minutes) ou vous pouvez interroger le serveur manuellement en appuyant sur les touches **Touche Maj.** + **Marche**.

Si votre appareil commence à recevoir des données de courrier électronique, l'écran ACL signalera cette opération. Par exemple Réception s'affiche à l'écran suivi de xx Mail(s). Si vous appuyez sur les touches **Touche Maj. + Marche** pour interroger manuellement le serveur de messagerie quant aux données de courrier électronique et qu'il n'y a pas de documents en attente d'impression, l'écran ACL de l'appareil affiche Pas de courriel pendant deux secondes.

# Remarque

- Si votre appareil vient à manquer de papier en cours de réception des 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.
- Si le courriel reçu n'est pas au format de texte en clair 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 SUPPORTE. NOM DE FICHIER : XXXXXX.doc ». Si le courriel reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : « FICHIER E-MAIL TROP GRAND ». Si Supprimer les messages en erreur POP est sur ON (défaut), les messages en erreur sont automatiquement supprimés du serveur de messagerie.

Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement)

#### Réception d'une télécopie par Internet sur votre ordinateur

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



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

# Options supplémentaires de télécopie par Internet

#### Réadressage des courriels et des télécopies reçus

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

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

Veuillez consulter le *Guide de l'utilisateur avancé* fourni avec l'appareil pour vérifier si cette fonction est prise en charge.

#### **Diffusion relais**

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

#### Avant de retransmettre une diffusion

Pour retransmettre une diffusion, vous devez configurer les paramètres suivants à partir du panneau de commande, de Gestion Web ou de Configuration à distance :

■ Diffusion relais

Vous devez activer la Diffusion relais.

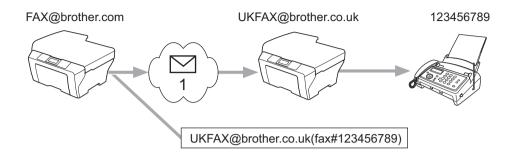
■ Domaine relais

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 agréé, en d'autres termes, la partie du nom qui suit le signe « @ ». Procédez avec précaution lors de la sélection des domaines agréés car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer un message à diffuser.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 noms de domaine.

Rapport relais

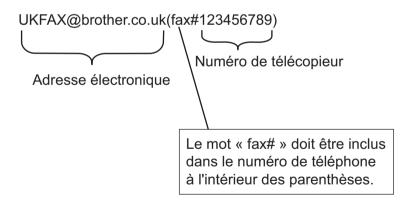
#### Diffusion relais à partir d'un appareil



#### 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. Si votre adresse électronique est FAX@brother.com, vous devez configurer brother.com comme nom de domaine agréé sur l'appareil situé en Angleterre chargé de diffuser le document au télécopieur traditionnel. Si vous n'entrez pas les données du nom de domaine, l'appareil intermédiaire (c'est-à-dire l'appareil chargé de la diffusion du document) n'acceptera aucune transmission Internet recue de l'appareil dans le domaine @brother.com.

Une fois le domaine agréé défini, vous pouvez envoyer le document à partir de votre appareil (par exemple, FAX@brother.com) en entrant l'adresse courriel de l'appareil (par exemple, UKFAX@brother.co.uk) qui se chargera de transmettre le document suivi du numéro d'abonné du télécopieur destinataire. Vous trouverez ci-dessous un exemple illustrant comment entrer l'adresse électronique et le numéro de télécopieur.



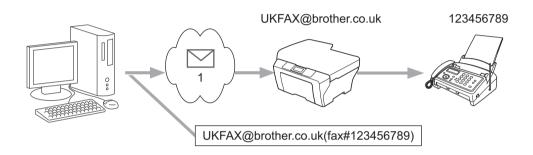
Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement)

#### Envoi à plusieurs numéros de télécopieur :

Si vous souhaitez rerouter le document vers plus d'un télécopieur classique, vous pouvez entrer l'adresse de la façon suivante :

- 1 Entrez le numéro de téléphone du premier télécopieur UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- Appuyez sur OK.
- 3 Entrez le numéro de téléphone du deuxième télécopieur UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Appuyez sur Marche.

#### Diffusion relais à partir d'un ordinateur



#### 1 Internet

Vous pouvez également envoyer un courrier électronique à partir de votre ordinateur et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de téléphone du télécopieur traditionnel destinataire du courrier électronique rerouté varie en fonction du logiciel de messagerie que vous utilisez. Ciaprès 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 relai 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<sup>®</sup> Outlook<sup>®</sup> 97 ou une version supérieure, vous devez saisir les données de l'adresse dans le carnet d'adresses comme suit :

Nom: fax#123456789

Adresse électronique : UKFAX@brother.co.uk

#### Message de vérification de transmission

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

Pour utiliser cette fonction, vous devez définir l'option Avis parmi les options Config Rc cour et Config TX cour. Vous pouvez le faire à partir du panneau commande de l'appareil.

#### Configuration de la transmission du courriel

Vous pouvez régler l'option Avis dans l'option Config TX cour sur Activé ou sur Désactivé. Lorsqu'elle est réglée sur 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/du courrier électronique après sa livraison par le système de transport SMTP (protocole de transfert de courriel simple). Une fois le message arrivé au destinataire, 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 la machine ou à l'utilisateur expéditeur.

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

#### Config Rc cour

Il existe trois réglages possibles pour cette option, à savoir Activé, MDN ou Désactivé.

#### Avis de réception « Activé »

Lorsque le réglage est sur « Activé », un message fixe est transmis à l'expéditeur pour indiquer la bonne réception du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par l'expéditeur.

Les messages de rapport consistent en :

Réussite : Reçu de <adresse courriel>

#### Avis de réception « MDN »

Lorsque le réglage est sur « MDN », le rapport décrit ci-dessus est transmis à l'expéditeur si le poste de départ a envoyé le champ « MDN » pour demander une confirmation.

#### Avis de réception « Désactivé »

Le réglage « Off » fait passer toutes les formes d'avis de réception à Désactivé, aucun message n'est envoyé à l'expéditeur, peu importe la demande.



Pour bien recevoir la vérification de la transmission, vous devez configurer les paramètres suivants.

- Expéditeur
  - Activez Avis dans l'option Configuration de la transmission d'un courriel.
  - Réglez En-tête dans l'option Configuration de la réception d'un courriel à Tout ou Sujet+De+A.
- Destinataire
  - Activez Avis dans l'option Configuration de la réception d'un courriel.

Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement)

#### Avis d'erreur

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

Pour bien recevoir l'avis d'erreur, vous devez régler l'En-tête de Configuration de la réception d'un courriel à Tout ou Sujet+De+A.

# Présentation de la numérisation vers une messagerie (serveur de messagerie)

Lorsque vous choisissez la fonction de Numérisation vers messagerie (serveur de messagerie), vous pouvez numériser un document en couleur ou en noir et blanc et l'envoyer directement à une adresse de messagerie à partir de l'appareil. Vous pouvez choisir les formats PDF ou TIFF pour le noir et blanc et PDF ou JPEG pour la couleur.

٩	W	Remarqu	16
ı		Nemary	16

Numérisation vers messagerie (serveur de messagerie) requiert un serveur de messagerie SMTP/POP3. (Consultez *Envoi d'un courriel avec l'authentification de l'utilisateur* à la page 65.)

# Comment exécuter la fonction Numérisation vers messagerie (serveur de messagerie)

- 1 Placez le document l'endroit sur le dessus dans l'alimentation auto ou sur le dessous sur la vitre du scanner.
- 2 Appuyez sur (NUMÉRISER).
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Scan vrs courr.. Appuyez sur OK.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Changer param. Appuyez sur OK.
  - Si vous n'avez pas à changer la qualité, appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Entrer adresse. Appuyez sur OK et continuez ensuite à l'étape ②.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp, Gris 300 ppp, N&B 200 ppp Ou N&B 200x100 ppp.

Appuvez sur **OK**.

Si vous sélectionnez Couleur 100 ppp, Couleur 200 ppp, 300 ppp couleur, 600 ppp couleur, Gris 100 ppp, Gris 200 ppp ou Gris 300 ppp, continuez à l'étape .

Si vous sélectionnez N&B 200 ppp ou N&B 200x100 ppp, continuez à l'étape .

- 6 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF, PDF sécurisé, JPEG ou XPS. Appuyez sur OK et continuez à l'étape ③.
- 7 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PDF, PDF sécurisé ou TIFF. Appuyez sur OK et continuez à l'étape ③.
- 8 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Petit, Moyen ou Grand. Appuyez sur OK.

## Remarque

Si vous sélectionnez PDF sécurisé, l'appareil vous demandera d'entrer un mot de passe de 4 chiffres, en utilisant les chiffres de 0 à 9, avant de choisir la taille du fichier.

Télécopie par Internet (pour MFC-7460DN, MFC-7860DN et MFC-7860DW: accessible en téléchargement)

9 L'écran ACL vous invite à entrer une adresse. Entrez l'adresse courriel du destinataire à partir du pavé numérique ou utilisez la monotouche ou la numérotation abrégée. Appuyez sur **Marche**. L'appareil active le processus de numérisation.



Vous ne pouvez choisir que la monotouche ou la numérotation abrégée qui possède une adresse de messagerie enregistrée comme profil de numérisation.

#### Utilisation de la monotouche ou de la numérotation abrégée

Vous pouvez aussi numériser un document directement vers une adresse que vous avez enregistrée dans un numéro monotouche ou abrégé. Lorsque vous numérisez le document, les paramètres enregistrés avec la monotouche ou la numérotation abrégée serviront pour la qualité et le type du fichier. Seuls les numéros monotouches ou abrégés avec une adresse courriel enregistrée peuvent être utilisés lorsque vous numérisez des données en recourant à ce procédé. (Les adresses de télécopie par Internet ne sont pas utilisables.)

- 1 Placez le document l'endroit sur le dessus dans l'alimentation auto ou sur le dessous sur la vitre du scanner.
- 2 Appuyez sur (NUMÉRISER).
- 3 Choisissez un numéro monotouche ou abrégé.
- 4 Appuyez sur **Marche**. L'appareil active le processus de numérisation.

## Remarque

Vous pouvez conserver la résolution de la numérisation (le profil de numérisation) pour chaque adresse courriel si vous le faites dans un numéro monotouche ou abrégé.

# 8

# Fonctions de sécurité

#### **Présentation**

De nos jours, il existe d'innombrables menaces à la sécurité de votre réseau et des données qu'il achemine. Votre appareil Brother emploie certains des plus récents protocoles de sécurité et de cryptage disponibles. Ces fonctions peuvent être intégrées au plan global de sécurité de votre réseau pour aider à protéger vos données et à prévenir les accès non autorisés à votre appareil. Ce chapitre vous explique comment les configurer :

Vous pouvez configurer les fonctions de sécurité suivantes :

- Envoyer un courriel de façon sécuritaire (consultez *Envoyer un courriel de façon sécuritaire* à la page 64.)
- Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (pour Windows<sup>®</sup>) (consultez *Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows*<sup>®</sup>) à la page 66.)



Nous recommandons 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, consultez *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de Gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 46.) Si vous désactivez la fonction FTP, la fonction de numérisation vers FTP le sera également.

# Envoyer un courriel de façon sécuritaire

#### Configuration à l'aide de Gestion Web (navigateur Web)

Vous pouvez configurer des envois sécuritaires par courriel avec l'authentification de l'utilisateur sur l'écran de Gestion Web.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez « http://adresse IP de l'imprimante/ » (où « adresse IP de l'imprimante » est l'adresse IP de l'imprimante.)
  - Par exemple :

```
http://192.168.1.2/
```

- 3 Cliquez sur Configuration réseau.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe par défaut est « access ».
- 6 Cliquez sur OK.
- 6 Cliquez sur Configurer le protocole.
- 7 Cliquez sur **Paramètres avancés** de **POP3/SMTP** et assurez-vous que l'état de **POP3/SMTP** est **Activer**.

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

## Remarque

- Pour obtenir des compléments d'information, reportez-vous au texte d'aide dans Gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres de courriel sont corrects après les avoir configurés en envoyant un courriel de test.
- 9 Après la configuration, cliquez sur Envoyer. Le dialogue Test de la configuration d'envoi des courriels s'affiche.
- 10 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran si vous voulez tester les paramètres courants.

#### Envoi d'un courriel avec l'authentification de l'utilisateur

Cet appareil prend en charge les méthodes d'envoi de courriel POP avant SMTP et SMTP-AUTH par l'entremise d'un serveur de messagerie qui nécessite l'authentification de l'utilisateur. Ces méthodes empêchent un utilisateur non autorisé d'accéder au serveur de messagerie. Vous pouvez utiliser Gestion à partir du Web, BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin pour configurer ces paramètres. Vous pouvez utiliser les méthodes POP avant SMTP et SMTP-AUTH pour les avis et les rapports par courriel, ainsi que l'envoir de télécopies par Internet.

#### Paramètres du serveur de messagerie

Vous devez faire correspondre les paramètres de l'authentification SMTP avec la méthode utilisée par votre serveur de messagerie. Contactez votre administrateur de réseau ou votre FSI (fournisseur de service Internet) à propos de la configuration du serveur de messagerie.

Vous devrez également vérifier **SMTP-AUTH** de **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour activer l'authentification du serveur SMTP.

#### Paramètres SMTP

- Vous pouvez modifier le numéro du port SMTP à l'aide de Gestion à partir du Web. Ceci est utile si votre FSI (Fournisseur de service Internet) met en œuvre le service de « blocage du port de sortie 25 (OP25B) ».
- En changeant le numéro du port SMTP en un numéro spécifique que votre FSI utilise pour le serveur SMTP (port 587 par exemple), vous pouvez quand même envoyer un courriel par l'intermédiaire du serveur SMTP.
- Si vous utilisez POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
- Si vous optez pour POP avant SMTP pour la Méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP, au besoin.

# Gestion sécurisée à l'aide de BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

#### Utilisation sécuritaire de BRAdmin Professional

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de BRAdmin Professional 3 ou de Web BRAdmin, qui peut être téléchargée à partir du site <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>. Si vous utilisez une version plus ancienne de BRAdmin <sup>1</sup> pour gérer vos appareils Brother, l'authentification de l'utilisateur ne sera pas sécurisée.
- Si vous souhaitez prévenir l'accès à votre appareil avec d'anciennes versions de BRAdmin <sup>1</sup>, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin <sup>1</sup> à partir de **Paramètres avancés** de **SNMP** sur **Configurer le protocole** la page en utilisant Gestion Web. (Consultez *Configuration des paramètres de l'appareil à l'aide de Gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 46.)
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens <sup>2</sup> et les serveurs d'impression 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.
- BRAdmin Professional antérieur à la Ver. 2.80, Web BRAdmin antérieur à la Ver. 1.40, BRAdmin Light pour Macintosh antérieur à la Ver. 1.10
- NC-2000 series, 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

# 9

# Dépistage des pannes

#### **Présentation**

Ce chapitre explique comment résoudre des problèmes de réseau type 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 Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à l'adresse suivante : http://solutions.brother.com/.

#### Identification de votre problème

Avant de lire le présent chapitre, assurez-vous que les éléments suivants sont configurés.

#### Vérifiez d'abord les points suivants :

Le cordon d'alimentation est branché correctement et l'appareil Brother est allumé.

Le point d'accès (pour réseau sans fil), le routeur ou le concentrateur est allumé et son bouton de liaison clignote.

L'emballage de protection a entièrement été enlevé de l'appareil.

La cartouche de toner et le tambour sont bien installés.

Les capots avant et arrière sont complètement fermés.

Le papier est inséré correctement dans le bac à papier.

(Pour les réseaux câblés) Un câble réseau est fixé solidement à l'appareil Brother et au routeur ou concentrateur.

#### Rendez-vous à la page indiquée pour régler votre problème

- Je suis incapable de terminer la configuration de réseau sans fil. (Consultez page 68.)
- L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau pendant l'installation du MFL-Pro Suite. (Consultez page 68.)
- L'appareil Brother est incapable d'imprimer ou de numériser lorsqu'il est connecté au réseau. (Consultez page 69.)
- L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau même après une installation réussie. (Consultez page 69.)
- J'utilise un logiciel de protection. (Consultez page 72.)
- Je veux m'assurer que mes périphériques de réseau fonctionnent adéquatement. (Consultez page 73.)

#### Je suis incapable de terminer la configuration de réseau sans fil.

Question	Interface	Solution
Vos paramètres de sécurité (SSID/clé de réseau) sont-	sans fil	Confirmez de nouveau et sélectionnez les paramètres de sécurité adéquats.
ils corrects?		<ul> <li>Le nom du fabricant ou le n° de modèle du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) peuvent être utilisés comme paramètres de sécurité par défaut.</li> </ul>
		<ul> <li>Pour de plus amples renseignements sur la recherche des paramètres de sécurité, consultez les instructions fournies avec votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).</li> </ul>
		<ul> <li>Demandez au fabricant de votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN), à votre fournisseur de service Internet ou à l'administrateur de réseau.</li> </ul>
		Pour de plus amples renseignements sur le SSID et la clé de réseau, consultez la définition des termes SSID, Clé de réseau et Canaux dans la rubrique Sécurité et consignes légales.
Utilisez-vous le filtrage d'adresse MAC?	sans fil	Confirmez que l'adresse MAC de votre appareil Brother est autorisée dans le filtre. Vous pouvez trouver l'adresse MAC depuis le panneau de commande de votre appareil Brother. (Consultez <i>Tableau des fonctions et réglages par défaut</i> à la page 38.)
Votre point d'accès/routeur	sans fil	■ Vous devez entrer le SSID ou la clé de réseau adéquats manuellement.
de réseau sans fil (WLAN) est-il en mode furtif? (ne diffuse pas ce SSID)		■ Vérifiez le SSID ou la clé de réseau dans les instructions fournies avec votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) et reconfigurez le réseau sans fil. (Pour plus ample information, consultez Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé à la page 17.)
J'ai suivi tous les conseils qui précèdent et je n'arrive toujours pas à terminer la configuration sans fil. Que puis-je faire d'autre?	sans fil	Utilisez l'outil de réparation de connexion réseau. Consultez L'appareil Brother est incapable d'imprimer ou de numériser lorsqu'il est connecté au réseau. L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau même après une installation réussie. à la page 69.

#### L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau pendant l'installation du MFL-Pro Suite.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de protection?	câblé/sans fil	Recherchez l'appareil Brother de nouveau dans la boîte de dialogue de l'installateur.
		Autorisez l'accès lorsque le message d'alerte du logiciel de protection s'affiche pendant l'installation du logiciel MFL-Pro Suite.
		■ Pour en savoir plus sur le logiciel de sécurité, consultez <i>J'utilise un logiciel de protection.</i> à la page 72.
Votre appareil Brother est-il trop éloigné du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)?	sans fil	Placez votre appareil Brother à environ un mètre (3,3 pieds) du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN) lorsque vous configurez les paramètres de réseau sans fil.

#### L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau pendant l'installation du MFL-Pro Suite. (Suite)

Question	Interface	Solution
Y a-t-il des obstructions (murs ou meubles, par exemple) entre l'appareil et le point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)?	sans fil	Déplacez votre appareil Brother dans une zone exempte de toute obstruction ou rapprochez-le du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).
Un ordinateur sans fil, un appareil Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone cellulaire se trouve-t-il à proximité de l'appareil Brother ou du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN)?	sans fil	Éloignez tous ces appareils de l'appareil Brother ou du point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN).

#### L'appareil Brother est incapable d'imprimer ou de numériser lorsqu'il est connecté au réseau. L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau même après une installation réussie.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de protection?	câblé/sans fil	Consultez J'utilise un logiciel de protection. à la page 72.
Une adresse IP disponible est-elle attribuée à votre appareil Brother?	câblé/sans fil	<ul> <li>■ Confirmez l'adresse IP et le masque de sous-réseau         Vérifiez que les adresses IP et que les masques de sous-réseau de votre             ordinateur et de l'appareil Brother sont corrects et situés sur le même             réseau. Pour de plus amples renseignements sur la façon de vérifier             l'adresse IP et le masque de sous-réseau, demandez à l'administrateur             de réseau ou visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions             Brother) à <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> </ul> <li>■ (Windows®)         <ul> <li>Confirmez l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide de l'outil de             réparation de connexion réseau pour réparer les             paramètres réseau de votre appareil Brother. Il attribue la bonne adresse             IP et le masque de sous-réseau.             Pour utiliser l'outil de réparation de connexion réseau, renseignez-vous             auprès de l'administrateur de réseau et procédez comme suit :</li></ul></li>

#### L'appareil Brother est incapable d'imprimer ou de numériser lorsqu'il est connecté au réseau. L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau même après une installation réussie. (Suite)

Question	Interface	Solution
Une adresse IP disponible est-elle attribuée à votre appareil Brother? (suite)	câblé/sans fil	1 (Windows <sup>®</sup> 2000/XP, Windows Server <sup>®</sup> 2003/2008) Cliquez sur le bouton <b>démarrer</b> , <b>Tous les programmes</b> ( <b>Programmes</b> pour Windows <sup>®</sup> 2000), sur <b>Accessoires</b> et <b>Explorateur Windows</b> , puis sur <b>Poste de travail</b> .
		(Windows Vista <sup>®</sup> /Windows <sup>®</sup> 7)
		Cliquez sur le bouton 🚱 et sur <b>Ordinateur</b> .
		2 Double-cliquez sur Disque local (C:), Program Files ou Program Files (x86) pour les utilisateurs de 64-bit OS, Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe pour exécuter le programme.
		Remarque
		Lorsque l'écran <b>Contrôle de compte d'utilisateur</b> s'affiche, (Windows Vista <sup>®</sup> ) Cliquez sur <b>Continuer</b> . (Windows <sup>®</sup> 7) Cliquez sur <b>Oui</b> .
		3 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
		4 Vérifiez le diagnostic en imprimant la liste de configuration réseau.
		Remarque
		L'outil de réparation de la connexion réseau démarrera automatiquement si vous cochez la case <b>Activer l'outil de réparation de connexion réseau</b> à l'aide de Status Monitor. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran du Status Monitor, cliquez sur <b>Options</b> , <b>Détails</b> puis sur l'onglet <b>Diagnostic</b> . Cette opération n'est pas recommandée lorsque votre administrateur de réseau a défini l'adresse IP à statique, car l'adresse IP est alors modifiée automatiquement.
		Si l'outil de réparation de la connexion réseau ne permet pas d'attribuer la bonne adresse IP et le masque de sous-réseau, renseignez-vous auprès de l'administrateur de réseau ou visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) à <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> .

#### L'appareil Brother est incapable d'imprimer ou de numériser lorsqu'il est connecté au réseau. L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau même après une installation réussie. (Suite)

Question	Interface	Solution
La tâche d'impression précédente a-t-elle échoué?	câblé/sans fil	Si la tâche d'impression qui a échoué est toujours dans la file d'attente d'impression de votre ordinateur, supprimez-la.
		■ Double-cliquez sur l'icône d'impression dans le dossier suivant, puis sélectionnez <b>Annuler tous les documents</b> dans le menu <b>Imprimante</b> :
		(Windows <sup>®</sup> 2000)
		Démarrer, Paramètres puis Imprimantes.
		(Windows <sup>®</sup> XP)
		démarrer et Imprimantes et télécopieurs.
		(Windows Vista <sup>®</sup> )
		Panneau de configuration, Matériel et audio puis Imprimantes.
		(Windows <sup>®</sup> 7)
		Panneau de configuration, Périphériques et imprimantes puis Imprimantes et télécopieurs.
Connectez-vous l'appareil Brother au réseau à l'aide de capacités sans fil?	sans fil	■ Imprimez le rapport WLAN pour confirmer l'état de la connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, consultez <i>Impression du rapport WLAN (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)</i> à la page 37.)
		S'il y a un code d'erreur sur le rapport WLAN imprimé, consultez le Dépistage des pannes dans le <i>Guide d'installation rapide</i> .
		■ Consultez L'appareil Brother ne se trouve pas sur le réseau pendant l'installation du MFL-Pro Suite. à la page 68.
J'ai suivi tous les conseils qui précèdent et l'appareil Brother n'imprime/ne numérise toujours pas. Que puis-je faire d'autre?	câblé/sans fil	Désinstallez MFL-Pro Suite et réinstallez-le.

# J'utilise un logiciel de protection.

Question	Interface	Solution
Avez-vous décidé d'autoriser l'accès dans la boîte de dialogue d'alerte de sécurité lors de l'installation du logiciel MFL-Pro Suite, de la procédure de démarrage ou en utilisant les fonctions d'impression/de numérisation?	câblé/sans fil	Si vous n'avez pas choisi d'autoriser l'accès dans la boîte de dialogue d'alerte de sécurité, la fonction pare-feu de votre logiciel de protection interdit peut-être l'accès. En outre, certains logiciels de protection bloquent l'accès sans afficher de boîte de dialogue d'alerte de sécurité. Pour autoriser l'accès, consultez les instructions de votre logiciel de protection ou renseignez-vous auprès du fabricant.
Je veux connaître le numéro de port nécessaire pour les paramètres du logiciel de protection.	câblé/sans fil	Les numéros de port suivants sont utilisés pour les fonctions réseau de Brother :
		■ Numérisation réseau → Numéro de port 54925 / Protocole UDP
		■ Réception PC-FAX → Numéro de port 54926 / Protocole UDP
		■ Impression/numérisation réseau, Réception PC-FAX, Configuration à distance → Numéro de port 137 / Protocole UDP
		■ BRAdmin Light → Numéro de port 161 / Protocole UDP
		Pour savoir comment ouvrir le port, consultez les instructions de votre logiciel de protection ou renseignez-vous auprès du fabricant.

#### Je veux m'assurer que mes périphériques de réseau fonctionnent adéquatement.

Question	Interface	Solution
Est-ce que votre appareil Brother, point d'accès/routeur ou concentrateur réseau est allumé?	câblé/sans fil	Assurez-vous de confirmer toutes les instructions dans <i>Vérifiez d'abord les points suivants :</i> à la page 67.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil Brother, tels que l'adresse IP?	câblé/sans fil	Imprimez la liste de configuration du réseau. Consultez <i>Impression de la liste de configuration du réseau</i> à la page 36.
Comment puis-je vérifier l'état de la liaison de l'appareil Brother?	câblé/sans fil	Imprimez la liste de configuration du réseau et assurez-vous que <b>Ethernet Link Status</b> ou <b>Wireless Link Status</b> est <b>Link OK</b> .
		Si le <b>Link Status</b> affiche <b>Link DOWN</b> (Interruption de liaison) ou <b>Failed To Associate</b> (Échec de l'association), recommencez à partir de <i>Vérifiez</i> d'abord les points suivants : à la page 67.
Pouvez-vous interroger l'appareil Brother depuis	câblé/sans fil	Interrogez l'appareil Brother depuis votre ordinateur à l'aide de l'adresse IP ou du nom de nœud.
votre ordinateur?		■ Réussite → Votre appareil Brother fonctionne correctement et est connecté au même réseau que votre ordinateur.
		Échec → Votre appareil Brother n'est pas connecté au même réseau que votre ordinateur.
		(Windows <sup>®</sup> )  Demandez à l'administrateur de réseau et utilisez l'outil de réparation de connexion réseau pour réparer automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Pour de plus amples renseignements sur l'outil
		de réparation de connexion réseau, consultez (Windows <sup>®</sup> ) Confirmez l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide de l'outil de réparation de connexion réseau. dans Une adresse IP disponible est-elle attribuée à votre appareil Brother? à la page 69.
		(Macintosh) Assurez-vous de l'exactitude de l'adresse IP et du masque de sous- réseau. Consultez Confirmez l'adresse IP et le masque de sous-réseau dans Une adresse IP disponible est-elle attribuée à votre appareil Brother? à la page 69.
Votre appareil Brother est-il connecté au réseau sans fil?	sans fil	Imprimez le rapport WLAN pour confirmer l'état de la connexion sans fil. (Pour savoir comment imprimer, consultez <i>Impression du rapport WLAN (pour HL-2280DW et MFC-7860DW)</i> à la page 37.) S'il y a un code d'erreur sur le rapport WLAN imprimé, consultez le Dépistage des pannes dans le <i>Guide d'installation rapide</i> .
J'ai suivi tous les conseils qui précèdent et j'éprouve toujours des problèmes. Que puis-je faire d'autre?	câblé/sans fil	Pour de plus amples renseignements sur la configuration du SSID et de la clé de réseau, consultez les instructions fournies avec votre point d'accès/routeur de réseau sans fil (WLAN). Pour de plus amples renseignements sur le SSID et la clé de réseau, consultez Vos paramètres de sécurité (SSID/clé de réseau) sont-ils corrects? dans le Je suis incapable de terminer la configuration de réseau sans fil. à la page 68.

# Annexe A

# Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge

Interface Ethernet 10/100BASE-TX

Sans fil <sup>1</sup> IEEE802.11b/g (mode infrastructure/mode ad-hoc)

Réseau (commun) Protocole (IPv4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution du nom

WINS/NetBIOS, résolveur DNS, mDNS, LLMNR appelé,

LPR/LPD, Port/Port9100 brut personnalisé, IPP, serveur FTP,

serveur HTTP, TFTP client et serveur, SMTP client,

SNMPv1/v2c, ICMP, LLTD appelé, services Web (impression),

Protocole (IPv6) NDP, RA, résolveur DNS, mDNS, LLMNR appelé, LPR/LPD,

Port/Port9100 brut personnalisé, IPP, serveur FTP, serveur HTTP, TFTP client et serveur, SMTP client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, LLTD appelé, services Web Services (impression),

Sécurité du réseau Câblé APOP, POP avant SMTP, SMTP-AUTH

Sans fil 1 APOP, POP avant SMTP, SMTP-AUTH

Sécurité du réseau WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

sans fil 1

Pour HL-2280DW et MFC-7860DW

# **B** Index

A
Adresse IP       26         Adresse MAC       4, 5, 6, 26, 29, 36         AOSS™       12, 13, 16, 28         APIPA       27         Appariement vertical       1         Assistant de déploiement de pilote       1
В
BRAdmin Light
C
Configuration à distance
E
Ethernet27
G
Gestion à partir du Web (navigateur Web)1, 6
Н
Hyper Text Transfer Protocol6
I
IPv627
L
L'installateur Brother
M
Masque de sous-réseau       26         Méthode NIP       15, 20, 28         Mode infrastructure       9, 11         Mode-ad hoc       10, 11

N
Navigateur Web (HTTP)6 Nom de noeud26
0
Outil de réparation de connexion réseau69
Panneau de commande
Rapport WLAN
S
Serveur DNS       27         Serveur WINS       26         SMTP-AUTH       65         Spécifications       74         Status Monitor       1         Systèmes d'exploitation       1
т
TCP/IP25
U
Utilitaire BRPrint Auditor7
Web BRAdmin