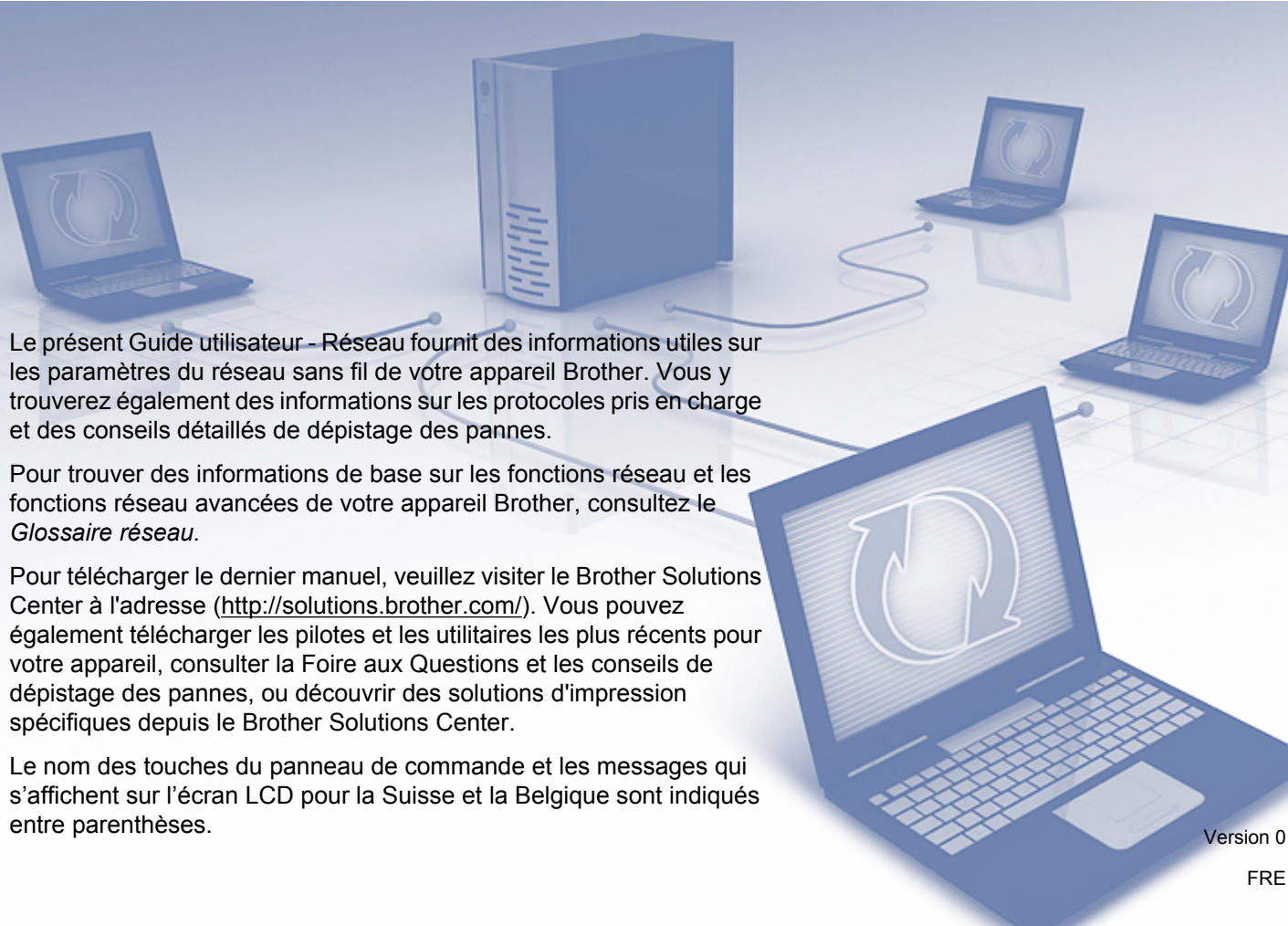


Guide utilisateur - Réseau

Serveur d'impression multifonction sans fil multiprotocole intégré

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a tall, dark server tower. To its left and right are several laptops. Some laptops are connected to the server by thin lines, representing network connections. The background is a light blue gradient with a subtle grid pattern.

Le présent Guide utilisateur - Réseau fournit des informations utiles sur les paramètres du réseau sans fil de votre appareil Brother. Vous y trouverez également des informations sur les protocoles pris en charge et des conseils détaillés de dépannage.

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

Pour télécharger le dernier manuel, veuillez visiter le Brother Solutions Center à l'adresse (<http://solutions.brother.com/>). Vous pouvez également télécharger les pilotes et les utilitaires les plus récents pour votre appareil, consulter la Foire aux Questions et les conseils de dépannage des pannes, ou découvrir des solutions d'impression spécifiques depuis le Brother Solutions Center.

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

Modèles auxquels ce guide s'applique

Ce guide de l'utilisateur s'applique au modèle suivant :

DCP-J140W

Définitions des remarques

Les icônes suivantes sont utilisées tout au long du présent Guide de l'utilisateur :

 Important	<u>Important</u> indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou une perte de la fonctionnalité du produit.
 Remarque	Les remarques vous indiquent comment réagir à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur l'utilisation avec d'autres fonctions.

Note d'édition et de publication

Le présent manuel a été édité et publié sous la direction de Brother Industries, Ltd. et reprend les descriptions et les caractéristiques techniques du produit le plus récent.

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

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

©2012 Brother Industries, Ltd. Tous droits réservés.

REMARQUE IMPORTANTE

- L'utilisation de ce produit est uniquement approuvée dans le pays dans lequel il a été acheté. N'utilisez pas ce produit en dehors du pays dans lequel vous l'avez acheté, car il pourrait enfreindre les réglementations de ce pays en matière de télécommunication sans fil et d'alimentation.
- Dans ce document, Windows® XP représente Windows® XP Professionnel, Windows® XP Professionnel Édition x64 et Windows® XP Édition familiale.
- Dans ce document, Windows Server® 2003 représente Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 Édition x64, Windows Server® 2003 R2 et Windows Server® 2003 R2 Édition x64.
- Dans ce document, Windows Server® 2008 représente Windows Server® 2008 et Windows Server® 2008 R2.

Table des matières

1	Introduction	1
	Fonctions réseau	1
2	Modification des paramètres réseau de votre appareil	2
	Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)	2
	À l'aide du panneau de commande	2
	À l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light	2
	Autres utilitaires de gestion	4
	Utilitaire BRAdmin Professional 3 (Windows®)	4
3	Configuration de votre appareil pour un réseau sans fil	6
	Généralités	6
	Vérifiez votre environnement réseau	7
	Connexion à un ordinateur avec un point d'accès/routeur sans fil dans le réseau (mode Infrastructure)	7
	Connexion à un ordinateur sans fil sans point d'accès/routeur sans fil dans le réseau (mode Ad-hoc)	7
	Configuration du réseau sans fil en utilisant provisoirement un câble USB	8
	Pour les utilisateurs de Windows® (recommandé)	8
	Pour les utilisateurs d'un Macintosh	9
	Configuration « presse-bouton » à l'aide de Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™	11
	Configuration « presse-bouton » à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou AOSS™	11
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup	12
	Configuration à l'aide de la fonction Assis. config. du panneau de commande de l'appareil	15
	Configuration manuelle à partir du panneau de commande	15
	Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé	17
	Configuration en mode Ad-hoc (pour IEEE 802.11b)	20
	Configurez les paramètres sans fil	20
4	Configuration à l'aide du panneau de commande	22
	Menu Réseau	22
	TCP/IP	22
	Assistant de configuration	24
	WPS/AOSS™	25
	WPS avec code PIN	25
	Etat WLAN	25
	Adresse MAC	25
	WLAN activé	25
	Restauration des réglages par défaut des paramètres réseau	26
	Impression du rapport de configuration réseau	27
	Impression du rapport du réseau sans fil	28
	Tableau des fonctions et des paramètres par défaut	29

5	Dépistage des pannes	30
	Généralités	30
A	Annexe A	37
	Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge	37
B	Index	38

Fonctions réseau

Votre appareil Brother peut être utilisé dans un réseau sans fil IEEE 802.11b/g/n avec le serveur d'impression réseau interne. Le serveur d'impression prend en charge diverses fonctions et méthodes de connexion en fonction du système d'exploitation utilisé, lorsqu'il est exécuté sur un réseau prenant en charge TCP/IP. Le tableau suivant reprend les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systèmes d'exploitation	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.6.x - 10.7.x
Impression	✓	✓	✓
Numérisation Voir le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	✓		✓
BRAdmin Light Voir page 2.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ¹ Voir page 4.	✓	✓	
Status Monitor Voir le <i>Guide utilisateur - Logiciel</i> .	✓		✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	✓	
Appariement vertical Voir le <i>Glossaire réseau</i> .	✓ ²		

¹ BRAdmin Professional 3 peut être téléchargé à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

² Windows® 7 seulement.

Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)

À l'aide du panneau de commande

Vous pouvez configurer votre appareil pour qu'il fonctionne sur un réseau à l'aide du menu 3. Réseau du panneau de commande (voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* >> page 22).

À l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light

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

Installation de BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Veuillez vous assurer que votre appareil est sous tension.
- 2 Mettez votre ordinateur sous tension. Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de lancer l'installation.
- 3 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 4 Le menu principal du CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Avancé**, puis sur **Utilitaires réseau**.
- 5 Cliquez sur **BRAdmin Light** et suivez les instructions à l'écran.

■ Macintosh

Vous pouvez télécharger l'utilitaire Brother BRAdmin Light le plus récent à partir du site <http://solutions.brother.com/>.

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



Remarque

- Vous pouvez télécharger l'utilitaire Brother BRAdmin Light le plus récent à partir du site <http://solutions.brother.com/>.
- Si vous avez besoin d'une gestion des imprimantes plus avancée, utilisez le dernier utilitaire Brother BRAdmin Professional 3 qui peut être téléchargé à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez la fonction de pare-feu d'applications anti-logiciel espion ou antivirus, désactivez-la provisoirement. Lorsque vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez les réactiver.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Light. Le nom du nœud par défaut du serveur d'impression de l'appareil est « BRWxxxxxxxxxxxx » (« xxxxxxxxxxxxxxx » est l'adresse MAC/Ethernet de votre appareil).

1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

■ Windows®

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

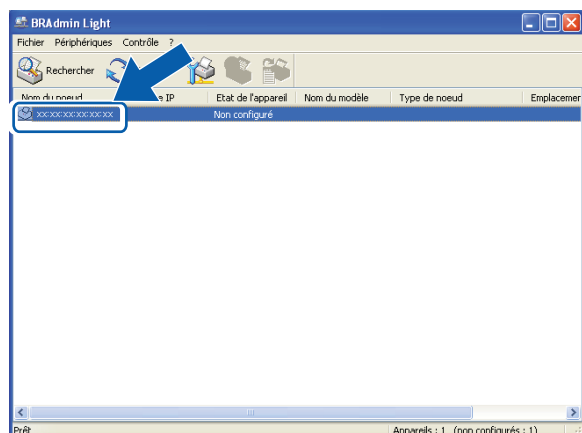
■ Macintosh

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

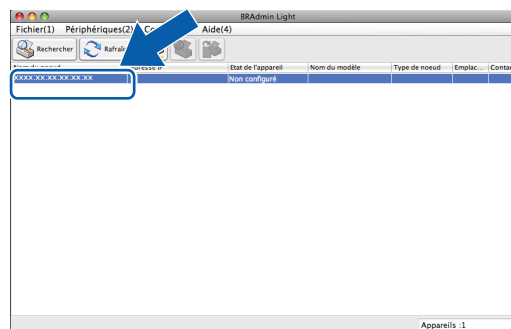
2 BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh

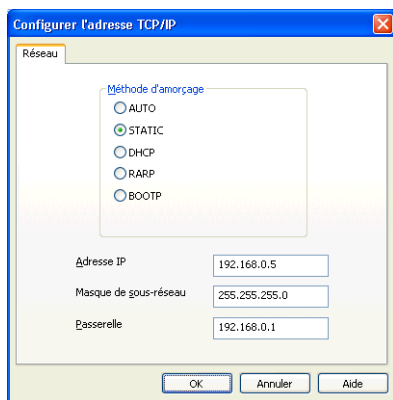


Remarque

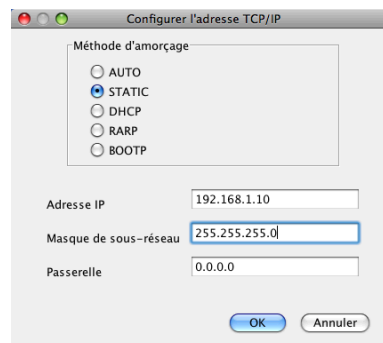
- Si le serveur d'impression est réglé avec ses valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas un serveur DHCP/BOOTP/RARP), le périphérique apparaîtra comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Vous pourrez trouver le nom du nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant le rapport de configuration réseau (voir *Impression du rapport de configuration réseau* ➤➤ page 27 pour savoir comment imprimer le rapport de configuration réseau sur votre serveur d'impression). Vous pouvez également trouver le nom du nœud et l'adresse MAC à partir du panneau de commande (voir *Configuration à l'aide du panneau de commande* ➤➤ page 22).

- 4 Choisissez **STATIC** pour la **Méthode d'amorçage**. Renseignez les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** (si nécessaire) de votre serveur d'impression.

Windows®



Macintosh



- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Si l'adresse IP a été programmée correctement, la liste des périphériques affiche l'appareil Brother.

Autres utilitaires de gestion

Votre appareil Brother dispose des utilitaires de gestion suivants en plus de l'utilitaire BRAdmin Light. Vous pouvez modifier vos paramètres réseau à l'aide de cet utilitaire.

Utilitaire BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant une gestion plus avancée des périphériques Brother connectés au réseau. Cet utilitaire vous permet de rechercher des produits Brother sur votre réseau et d'afficher l'état des périphériques à partir d'une fenêtre d'exploration conviviale dans laquelle les différents états des périphériques sont repérés par une couleur distincte. Vous pouvez configurer les paramètres du réseau et des périphériques et effectuer la mise à jour du firmware des périphériques à partir d'un ordinateur Windows® installé sur votre réseau local (LAN). BRAdmin Professional 3 peut aussi consigner l'activité des périphériques Brother sur votre réseau et exporter les données du journal au format HTML, CSV, TXT ou SQL.

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



Remarque

- Veuillez utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 qui peut être téléchargée à partir du site <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est seulement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez la fonction de pare-feu d'applications anti-logiciel espion ou antivirus, désactivez-la provisoirement. Lorsque vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez les réactiver.
- Nom du nœud : le nom du nœud apparaît dans la fenêtre actuelle de BRAdmin Professional 3. Le nom du nœud par défaut est « BRWxxxxxxxxxxx » (« xxxxxxxxxxxx » est votre adresse MAC/Ethernet).

Généralités

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

Pour des méthodes de configuration sans fil supplémentaires, veuillez lire ce chapitre pour obtenir de plus amples détails sur la façon de configurer les paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, voir *Comment modifier les paramètres réseau de votre appareil (Adresse IP, Masque de sous-réseau et Passerelle)* ►► page 2.



Remarque

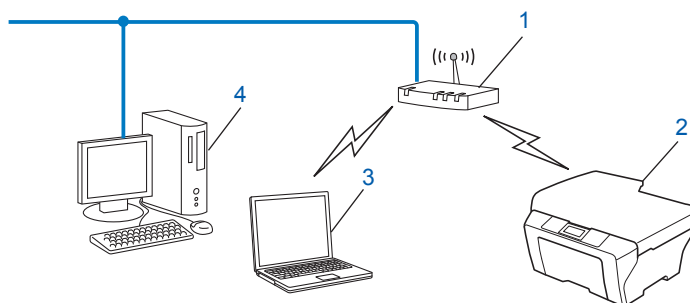
- Pour optimiser les résultats pour l'impression normale et quotidienne de documents, placez l'appareil Brother aussi près que possible du point d'accès/routeur sans fil avec un minimum d'obstacles. Les objets volumineux et les murs situés entre les deux périphériques ainsi que les interférences provenant d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.

C'est pour cette raison que les connexions sans fil ne sont pas forcément à privilégier pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez des fichiers volumineux, comme des documents de plusieurs pages comportant du texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser une connexion USB pour une vitesse de traitement optimale.

- Vous devez connaître votre SSID et la clé du réseau pour pouvoir configurer les paramètres sans fil.

Vérifiez votre environnement réseau

Connexion à un ordinateur avec un point d'accès/routeur sans fil dans le réseau (mode Infrastructure)



1 Point d'accès/routeur sans fil ¹

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

2 Appareil réseau sans fil (votre appareil)

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

4 Ordinateur câblé (dépourvu de fonctionnalité sans fil) connecté au point d'accès/routeur sans fil avec un câble Ethernet

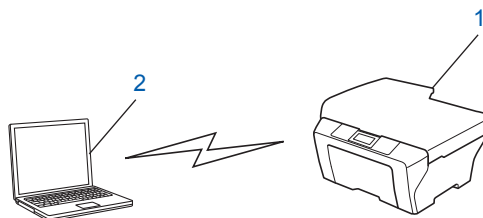
Méthode d'installation

Les instructions suivantes vous proposent trois méthodes d'installation de votre appareil Brother dans un environnement réseau sans fil. Choisissez celle qui vous paraît la plus adaptée à votre environnement.

- Configuration du réseau sans fil en utilisant provisoirement un câble USB >> page 8 (recommandé pour les utilisateurs de Windows®).
- Configuration « presse-bouton » à l'aide de Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ >> page 11.
- Configuration à l'aide de la fonction Assis. config. du panneau de commande de l'appareil >> page 15.

Connexion à un ordinateur sans fil sans point d'accès/routeur sans fil dans le réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès/routeur sans fil central. Chaque client sans fil communique directement avec les autres. Quand l'appareil sans fil Brother (votre appareil) se trouve sur ce réseau, il reçoit directement tous les travaux d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



1 Appareil réseau sans fil (votre appareil)

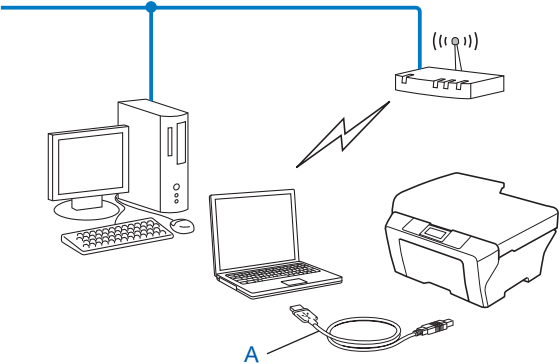
2 Ordinateur sans fil

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

Pour configurer votre appareil en mode Ad-hoc, voir *Configuration en mode Ad-hoc (pour IEEE 802.11b)* >> page 20.

Configuration du réseau sans fil en utilisant provisoirement un câble USB

Pour cette méthode, nous vous recommandons d'utiliser un ordinateur connecté sans fil à votre réseau. Vous pouvez configurer l'appareil à distance à partir de l'ordinateur du réseau à l'aide d'un câble USB (A) ¹.



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

Pour les utilisateurs de Windows® (recommandé)

❗ Important

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

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

- 1 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 2 Lancez l'application Brother installer.

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Si l'écran de nom de modèle s'affiche, sélectionnez votre appareil. Si l'écran de langue s'affiche, sélectionnez votre langue.
- 2 Le menu principal du CD-ROM s'affiche.



Remarque

- Si l'écran Brother ne s'affiche pas automatiquement, allez dans **Poste de travail (Ordinateur)**, double-cliquez sur l'icône du CD-ROM, puis double-cliquez sur **start.exe**.
- L'écran affiché sur votre appareil peut varier en fonction de la région.

- 3 Cliquez sur **Installer le logiciel MFL-Pro Suite** puis cliquez sur Oui si vous acceptez le contrat de licence. Suivez les instructions à l'écran.

- 3 Choisissez **Connexion réseau sans fil**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Choisissez **Changez les paramètres de port du pare-feu pour permettre la connexion réseau et continuez l'installation. (Recommandé)** puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Choisissez **Oui, je dispose d'un câble USB pour l'installation** et cliquez sur **Suivant**.
- 6 Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres sans fil et installer les pilotes et logiciels.



Remarque

Lorsque l'écran **Réseaux sans fil disponibles** s'affiche, si votre point d'accès n'est pas configuré pour diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Avancé**. Suivez les instructions à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)**.



Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil et l'installation des pilotes et des logiciels.

Pour les utilisateurs d'un Macintosh

Important

- Les instructions suivantes vous permettront d'installer votre appareil Brother dans un environnement réseau à l'aide de l'application Brother installer qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec l'appareil.
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil.
Pour réinitialiser les paramètres réseau, voir *Restauration des réglages par défaut des paramètres réseau* >> page 26.
- Si vous utilisez la fonction de pare-feu d'applications anti-logiciel espion ou antivirus, désactivez-la provisoirement. Lorsque vous serez sûr de pouvoir imprimer, vous pourrez réactiver votre pare-feu.
- Vous devez utiliser provisoirement un câble USB (non fourni) pendant la configuration.

• **Vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil avant de poursuivre cette installation.**

Si vous avez l'intention de connecter votre appareil Brother à votre réseau, nous vous recommandons de contacter votre administrateur système avant l'installation.

- Si votre routeur utilise le cryptage WEP, saisissez la clé utilisée comme première clé WEP. Votre appareil Brother ne prend en charge que la première clé WEP.

- 1 Nous vous recommandons de noter le SSID et la clé du réseau (si nécessaire) de votre réseau sans fil avant de configurer votre appareil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

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

- 2 Mettez votre ordinateur sous tension.

- 3 Lancez l'application Brother installer.

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

2 Double-cliquez sur **Utilitaires**.

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

- 4 Choisissez **Oui, je dispose d'un câble USB pour l'installation** puis cliquez sur **Suivant**.

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

- 6 Suivez les instructions à l'écran pour configurer les paramètres sans fil.

 Remarque

Lorsque l'écran **Réseaux sans fil disponibles** s'affiche, si votre point d'accès n'est pas configuré pour diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Avancé**. Suivez les instructions à l'écran pour saisir le **Nom (SSID)**.

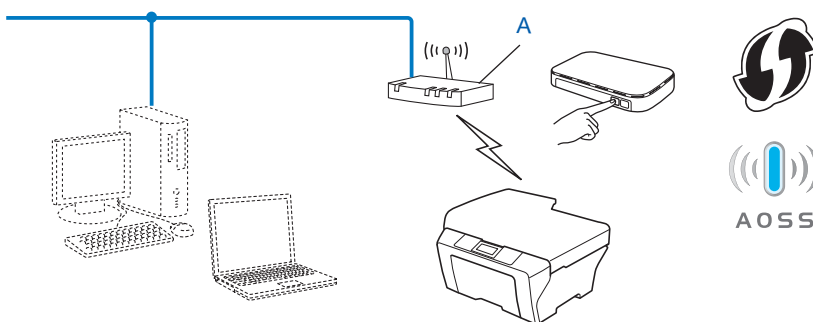
-  **Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur Start Here OSX sur le CD-ROM.**

 Remarque

Si vos paramètres sans fil présentent un problème, l'Assistant Configuration du périphérique sans fil apparaît pendant l'installation de MFL-Pro Suite. Vérifiez vos paramètres en suivant les instructions à l'écran.

Configuration « presse-bouton » à l'aide de Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™

Vous pouvez utiliser le menu WPS ou AOSS™ du panneau de commande pour configurer les paramètres de votre réseau sans fil si votre point d'accès/routeur sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™.



¹ Configuration « presse-bouton »

❗ Important

- Si vous avez l'intention de connecter votre appareil Brother à votre réseau, nous vous recommandons de contacter votre administrateur système avant l'installation. **Vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil avant de poursuivre cette installation.**
- Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'appareil, vous devez réinitialiser les paramètres réseau avant de pouvoir configurer à nouveau les paramètres sans fil.

Pour réinitialiser les paramètres réseau, voir *Restauration des réglages par défaut des paramètres réseau* >> page 26.

Configuration « presse-bouton » à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou AOSS™

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3 . Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3 . WPS/AOSS.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Si **WLAN activé ?** s'affiche, appuyez sur ▲ pour **Oui** pour accepter.
Ceci lancera l'Assistant de configuration sans fil.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.

- 5 Lorsque l'écran LCD indique `App touche rtr`, appuyez sur le bouton WPS ou AOSS™ de votre point d'accès/routeur sans fil. Pour obtenir des instructions, consultez la documentation de votre point d'accès/routeur sans fil.
Appuyez ensuite sur ▲ pour sélectionner `Suiv`. Votre appareil détecte maintenant le mode (WPS ou AOSS™) utilisé par votre point d'accès/routeur sans fil et essaie de se connecter au réseau sans fil.
- 6 Un message indiquant le résultat de la connexion apparaît pendant 60 secondes sur l'écran LCD et un rapport sur le réseau sans fil est automatiquement imprimé. Si la connexion échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

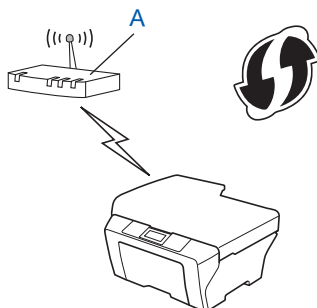
(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

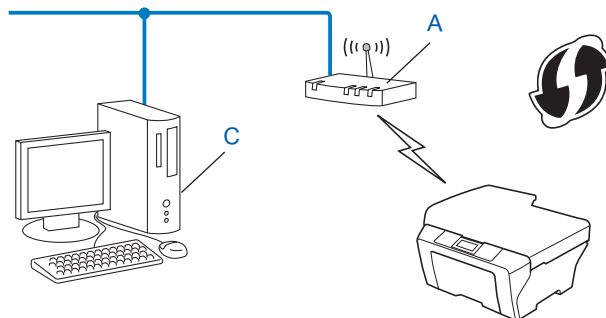
Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup

Si votre point d'accès/routeur sans fil (A) prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez aussi vous connecter à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développées par Wi-Fi Alliance®. En saisissant un numéro PIN créé par un Périphérique inscrit (votre appareil) dans le Registraire (un périphérique qui gère le réseau sans fil), vous pouvez configurer les paramètres du réseau sans fil et les paramètres de sécurité. Pour obtenir des instructions sur la façon d'accéder au mode Wi-Fi Protected Setup, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil.

- Connexion lorsque le point d'accès/routeur sans fil (A) joue aussi le rôle de Registraire ¹.



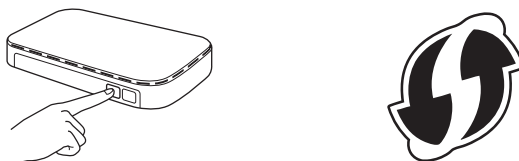
- Connexion lorsqu'un autre périphérique (C), tel qu'un ordinateur, est utilisé comme Registraire ¹.



¹ Le Registraire est un périphérique qui gère le réseau sans fil.

Remarque

Les routeurs ou les points d'accès prenant en charge Wi-Fi Protected Setup arborent le symbole représenté ci-dessous.



- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3. Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner 4. WPS avec PIN.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Si **WLAN activé ?** s'affiche, appuyez sur ▲ pour **Oui** pour accepter.
Ceci lancera l'Assistant de configuration sans fil.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.
- 5 L'écran LCD affiche un numéro PIN à 8 chiffres et l'appareil commence à rechercher un point d'accès/routeur sans fil pendant 5 minutes maximum.
- 6 Sur un ordinateur connecté au réseau, tapez « <http://adresse IP du point d'accès/> » dans votre navigateur (où « adresse IP du point d'accès » est l'adresse IP du périphérique utilisé comme Registraire ¹). Allez à la page des paramètres de WPS (Wi-Fi Protected Setup) et saisissez dans le Registraire le numéro PIN affiché sur l'écran LCD à l'étape 5, puis suivez les instructions à l'écran.

¹ Le Registraire est normalement le point d'accès/routeur sans fil.

Remarque

La page des paramètres de WPS diffère en fonction de la marque du point d'accès/routeur sans fil. Consultez le Guide d'utilisation fourni avec votre point d'accès/routeur sans fil.

Si vous utilisez votre ordinateur équipé de Windows Vista® ou de Windows® 7 comme Registraire, suivez les instructions ci-dessous.



Remarque

Pour utiliser un ordinateur équipé de Windows Vista® ou de Windows® 7 comme Registraire, vous devez l'enregistrer sur votre réseau à l'avance. Consultez le Guide d'utilisation fourni avec votre point d'accès/routeur sans fil.

3

- 1 (Windows Vista®)
Cliquez sur , sur **Réseau**, puis sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
(Windows® 7)
Cliquez sur , sur **Panneau de configuration**, sur **Réseau et Internet**, puis sur **Ajouter un périphérique sans fil au réseau**.
- 2 Sélectionnez votre appareil et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Saisissez le numéro PIN affiché sur l'écran LCD à l'étape ⑤ puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Cliquez sur **Fermer**.

- 7 Un message indiquant le résultat de la connexion apparaît pendant 60 secondes sur l'écran LCD et un rapport sur le réseau sans fil est automatiquement imprimé. Si la connexion échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.

➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

Configuration à l'aide de la fonction Assis. config. du panneau de commande de l'appareil

Vous pouvez utiliser le panneau de commande de l'appareil pour configurer les paramètres de votre réseau sans fil. La fonction 2.Assis. config. du panneau de commande vous permet de connecter facilement votre appareil Brother à votre réseau sans fil. **Vous devez connaître les paramètres de votre réseau sans fil avant de poursuivre cette installation.**

❗ Important

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

Pour réinitialiser les paramètres réseau, voir *Restauration des réglages par défaut des paramètres réseau* >> page 26.

Configuration manuelle à partir du panneau de commande

- 1 Avant de configurer votre appareil, nous vous recommandons de noter les paramètres de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

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

- 2 Appuyez sur **Menu**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3.Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 2.Assis. config.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si **WLAN activé ?** s'affiche, appuyez sur ▲ pour **Oui** pour accepter.
Ceci lancera l'Assistant de configuration sans fil.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.
- 6 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher une liste des SSID disponibles.
Si une liste de noms de réseau (SSID) est affichée, appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir le SSID que vous avez noté à l'étape ❶.
Appuyez sur **OK**.
Si le point d'accès/routeur sans fil du réseau (SSID) sélectionné prend en charge WPS et que l'appareil vous invite à utiliser WPS, passez à l'étape ❷.
Si l'appareil vous invite à entrer une clé réseau, passez à l'étape ❸.
Sinon, passez à l'étape ❹.



Remarque

Lorsque le SSID n'est pas diffusé, voir *Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé* >> page 17.

- 7 Lorsque le message **WPS disponible** s'affiche sur l'écran LCD, appuyez sur ▲ pour sélectionner **Suiv**, puis appuyez sur ▲ pour sélectionner **Oui** afin d'effectuer une connexion à l'appareil à l'aide de WPS (si vous appuyez sur ▼ pour sélectionner **Non** afin de passer à la configuration manuelle, passez à l'étape 8 pour entrer une clé réseau).
Lorsque le message **App WPS sur rtr** s'affiche sur l'écran LCD, appuyez sur le bouton WPS de votre point d'accès/routeur sans fil, puis appuyez sur ▲ pour sélectionner **Suiv** pour continuer.
Appuyez sur ▲ pour sélectionner **Oui** et passez à l'étape 9.
- 8 Saisissez la clé réseau que vous avez notée à l'étape 1 (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
Appuyez sur **OK** lorsque vous avez saisi tous les caractères, puis appuyez sur ▲ pour sélectionner **Oui** afin d'appliquer vos réglages.
- 9 L'appareil tente de se connecter au réseau sans fil que vous avez sélectionné.
- 10 Un message indiquant le résultat de la connexion apparaît pendant 60 secondes sur l'écran LCD et un rapport sur le réseau sans fil est automatiquement imprimé. Si la connexion échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.
>> Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez sélectionner **Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.**

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur **Start Here OSX sur le CD-ROM.**

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

- 1 Avant de configurer votre appareil, nous vous recommandons de noter les paramètres de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

Vérifiez et notez les paramètres actuels du réseau sans fil.

SSID (nom du réseau) :

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

¹ TKIP n'est pris en charge que pour WPA-PSK.

Par exemple :

SSID (nom du réseau) :
HELLO

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



Remarque

Si votre routeur utilise le cryptage WEP, saisissez la clé utilisée comme première clé WEP. Votre appareil Brother ne prend en charge que la première clé WEP.

- 2 Appuyez sur **Menu**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3 .Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 2 .Assis. config.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si **WLAN activé ?** s'affiche, appuyez sur ▲ pour **Oui** pour accepter.
Ceci lancera l'Assistant de configuration sans fil.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.
- 6 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher une liste des SSID disponibles.
Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide de ▲ ou de ▼.
Appuyez sur **OK**.

- 7 Saisissez le nom SSID (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ et sélectionnez *Infrastructure* lorsque vous y êtes invité.
Appuyez sur **OK**.
- 9 Sélectionnez la méthode d'authentification à l'aide de ▲ ou de ▼, puis appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des actions suivantes :
Si vous avez sélectionné *Système ouvert*, passez à l'étape 10.
Si vous avez sélectionné *Touche partagée*, passez à l'étape 11.
Si vous avez sélectionné *WPA/WPA2-PSK*, passez à l'étape 12.
- 10 Sélectionnez le type de cryptage *Sans* ou *WEP* à l'aide de ▲ ou de ▼, puis appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des actions suivantes :
Si vous avez sélectionné *Sans*, passez à l'étape 14.
Si vous avez sélectionné *WEP*, passez à l'étape 11.
- 11 Saisissez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 17. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 14 (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
- 12 Sélectionnez le type de cryptage *TKIP* ou *AES* à l'aide de ▲ ou de ▼. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 13.
- 13 Saisissez la clé WPA que vous avez notée à l'étape 1 à la page 17 et appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 14 (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
- 14 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur ▲ pour sélectionner *Oui*. Pour annuler, appuyez sur ▼ pour sélectionner *Non*.
Effectuez l'une des actions suivantes :
Si vous avez sélectionné *Oui*, passez à l'étape 15.
Si vous avez sélectionné *Non*, retournez à l'étape 6.
- 15 L'appareil tente de se connecter au réseau sans fil que vous avez sélectionné.
- 16 Un message indiquant le résultat de la connexion apparaît pendant 60 secondes sur l'écran LCD et un rapport sur le réseau sans fil est automatiquement imprimé. Si la connexion échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez sélectionner *Installer le logiciel MFL-Pro Suite* dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

Configuration en mode Ad-hoc (pour IEEE 802.11b)

Configurez les paramètres sans fil

- 1 Avant de configurer votre appareil, nous vous recommandons de noter les paramètres de votre réseau sans fil. Vous aurez besoin de ces informations pour poursuivre la configuration.

Vérifiez et notez les paramètres actuels du réseau sans fil.



Remarque

Les paramètres réseau sans fil de l'ordinateur avec lequel vous vous connectez doivent être réglés sur le mode Ad-hoc avec un SSID déjà configuré. Pour obtenir des instructions sur la façon de configurer votre ordinateur en mode Ad-hoc, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur ou contactez votre administrateur réseau.

SSID (nom du réseau) :

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

Par exemple :

SSID (nom du réseau) :
HELLO

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

- 2 Appuyez sur **Menu**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3 . Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 2 . Assis. config.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Si **WLAN activé ?** s'affiche, appuyez sur ▲ pour **Oui** pour accepter.
Ceci lancera l'Assistant de configuration sans fil.
Pour annuler, appuyez sur **Arrêt/Sortie**.
- 6 L'appareil va parcourir votre réseau et afficher une liste des SSID disponibles.
Sélectionnez <Nouveau SSID> à l'aide de ▲ ou de ▼.
Appuyez sur **OK**.

- 7 Saisissez le nom SSID (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
Appuyez sur **OK**.
- 8 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ et sélectionnez **Ad-hoc** lorsque vous y êtes invité.
Appuyez sur **OK**.
- 9 Sélectionnez le type de cryptage **Sans** ou **WEP** à l'aide de ▲ ou de ▼, puis appuyez sur **OK**.
Effectuez l'une des actions suivantes :
Si vous avez sélectionné **Sans**, passez à l'étape 11.
Si vous avez sélectionné **WEP**, passez à l'étape 10.
- 10 Saisissez la clé WEP que vous avez notée à l'étape 1 à la page 20. Appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 11 (pour plus d'informations sur la saisie de texte, voir le *Guide d'installation rapide*).
- 11 Pour appliquer les paramètres, appuyez sur ▲ pour sélectionner **Oui**. Pour annuler, appuyez sur ▼ pour sélectionner **Non**.
Effectuez l'une des actions suivantes :
Si vous avez sélectionné **Oui**, passez à l'étape 12.
Si vous avez sélectionné **Non**, retournez à l'étape 6.
- 12 L'appareil tente de se connecter au réseau sans fil que vous avez sélectionné.
- 13 Un message indiquant le résultat de la connexion apparaît pendant 60 secondes sur l'écran LCD et un rapport sur le réseau sans fil est automatiquement imprimé. Si la connexion échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.
➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*



(Windows®)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez sélectionner Installer le logiciel MFL-Pro Suite dans le menu du CD-ROM.

(Macintosh)

Vous avez terminé la configuration du réseau sans fil. Si vous souhaitez continuer à installer les pilotes et logiciels nécessaires à l'utilisation de votre appareil, veuillez double-cliquer sur Start Here OSX sur le CD-ROM.

Menu Réseau

Les options du menu 3. Réseau du panneau de commande vous permettent de configurer l'appareil Brother pour votre configuration réseau. Appuyez sur **Menu**, puis appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner 3. Réseau. Choisissez l'option de menu que vous souhaitez configurer (voir *Tableau des fonctions et des paramètres par défaut* >> page 29).

Veillez noter que l'appareil est livré avec l'utilitaire BRAdmin Light qui peut également servir à configurer de nombreux aspects du réseau (voir *À l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light* >> page 2).

TCP/IP

Méthode BOOT

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

Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil recherche un serveur DHCP sur le réseau. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré pour attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. Si aucun serveur DHCP n'est disponible, l'appareil recherche un serveur BOOTP sur le réseau. Si un serveur BOOTP est disponible et s'il est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP auprès du serveur BOOTP. Si aucun serveur BOOTP n'est disponible, l'appareil recherche un serveur RARP sur le réseau. Si un serveur RARP n'est pas disponible, l'adresse IP est définie à l'aide du protocole APIPA. À sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes pour rechercher un serveur sur le réseau.

Mode Statique

Dans ce mode, l'adresse IP de l'appareil doit être attribuée manuellement. Une fois saisie, l'adresse IP est verrouillée sur l'adresse attribuée.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler 1. Méthode BOOT sur Statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP auprès de l'un de ces systèmes. Pour changer le paramètre 1. Méthode BOOT, utilisez le panneau de commande de l'appareil ou l'utilitaire BRAdmin Light.

Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil. Si vous avez sélectionné une 1.Méthode BOOT de type Statique, saisissez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que Statique, l'appareil tentera de déterminer son adresse IP par le biais du protocole DHCP, BOOTP ou RARP. L'adresse IP par défaut de votre appareil sera probablement incompatible avec le modèle de numérotation d'adresse IP de votre réseau. Nous vous recommandons de contacter votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP appropriée pour le réseau auquel l'appareil sera connecté.

Masque de sous-réseau

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

Passerelle

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

Nom du nœud

Vous pouvez inscrire le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom inscrit par le serveur WINS sur votre réseau. Brother vous recommande d'utiliser le nom BRWxxxxxxxxxxx pour un réseau sans fil (où xxxxxxxxxxxx représente l'adresse Ethernet de votre appareil) (15 caractères max.).



Remarque

Sur les modèles DCP, il n'est pas possible de modifier le nom du nœud à partir du menu du panneau de commande.

Configuration WINS

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

Auto

Se sert automatiquement d'une requête DHCP pour déterminer l'adresse IP des serveurs WINS principal et secondaire. Vous devez définir 1.Méthode BOOT sur Auto ou sur DHCP pour que cette fonction soit opérationnelle.

Statique

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

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS principal

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

Adresse IP du serveur WINS secondaire

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

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS principal

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

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Elle est utilisée comme adresse de secours pour l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire.

APIPA

Activez l'option **Oui** si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP « Link-Local » (dans l'intervalle compris entre 169.254.1.0 et 169.254.254.255) lorsque le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP à l'aide de la 1.Méthode **BOOT** que vous avez définie (voir *Méthode BOOT* >> page 22). Si vous sélectionnez **Non**, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut pas obtenir une adresse IP par la 1.Méthode **BOOT** que vous avez définie.

Assistant de configuration

La fonction `2.Assis. config.` vous guide dans les différentes étapes de la configuration du réseau sans fil. Pour de plus amples informations, voir le *Guide d'installation rapide* ou *Configuration à l'aide de la fonction Assis. config. du panneau de commande de l'appareil* >> page 15.

WPS/AOSS™

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer l'appareil facilement sans connaître les paramètres de votre réseau sans fil (voir le *Guide d'installation rapide* ou *Configuration « presse-bouton » à l'aide de Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™* >> page 11).

¹ Configuration « presse-bouton »

WPS avec code PIN

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN), vous pouvez configurer l'appareil facilement sans ordinateur (voir *Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* >> page 12).

Etat WLAN

Etat

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

Signal

Ce champ affiche l'intensité actuelle du signal du réseau sans fil.

SSID

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

Mode de communication

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

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 à partir du panneau de commande.

WLAN activé

Si vous voulez utiliser la connexion réseau sans fil, réglez 7. WLAN activé sur activé. Le réglage par défaut est désactivé.

Restauration des réglages par défaut des paramètres réseau

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



Remarque

- Cette fonction rétablit les réglages par défaut de tous les paramètres réseau sans fil.
- Vous pouvez également rétablir les réglages par défaut d'usine du serveur d'impression à l'aide des applications BRAdmin (pour plus d'informations, voir *Autres utilitaires de gestion* >> page 4).

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3.Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 0.Réinit. réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ pour sélectionner Init.
- 5 Appuyez sur ▲ pour sélectionner Oui.
- 6 L'appareil redémarre.

Impression du rapport de configuration réseau



Remarque

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

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

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner 4.Impr. rapports.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner 2.Config Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Marche Mono** ou sur **Marche Couleur**.

Impression du rapport du réseau sans fil

L'option 3.Rapport WLAN imprime le rapport sur l'état sans fil de votre appareil. Si la connexion sans fil échoue, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé.

➤➤ Guide d'installation rapide : *Dépistage des pannes*

- 1 Appuyez sur **Menu**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner 4.Impr. rapports.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour choisir 3.Rapport WLAN.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Marche Mono** ou sur **Marche Couleur**.



Remarque

Si le rapport du réseau sans fil ne s'imprime pas, recommencez à partir de l'étape ❶ un peu plus tard.

Tableau des fonctions et des paramètres par défaut

Menu principal	Sous-menu	Éléments de menu	Options
3. Réseau	1. TCP/IP	1. Méthode BOOT	Auto /Statique/RARP/BOOTP/DHCP
		2. Adresse IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		3. Masq. SS. réseau	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		4. Passerelle	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]
		5. Nom du nœud	BRWXXXXXXXXXX = (adresse Ethernet de votre appareil) (15 caractères max.)
		6. Config. WINS	Auto /Statique
		7. Serveur WINS	Primaire/Secondaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]
		8. Serveur DNS	Primaire/Secondaire [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]
		9. APIPA	Oui /Non
	2. Assis. config.	—	(sélectionnez le SSID dans une liste ou ajoutez-le manuellement)
	3. WPS/AOSS	—	
	4. WPS avec PIN	—	
	5. Etat WLAN	1. Etat	(Exemples) Activé (11b)/Activé (11g)/Actif (11n)/ AOSS activé/Echec de la connexion
		2. Signal	Signal:Fort/Signal:Moyen/Signal:Faible/ Signal:Sans
		3. SSID	(affiche le SSID avec 32 chiffres max.)
		4. Mode de commu.	(Exemples) Ad-hoc/Infrastructure
	6. Adresse MAC		
	7. WLAN activé		activé/ désactivé
	0. Réinit. réseau		

■ Les réglages par défaut sont indiqués en gras.

¹ Lors de sa connexion au réseau, l'appareil règlera automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau avec les valeurs appropriées pour votre réseau.

Généralités

Le présent chapitre explique comment résoudre les problèmes de réseau types que vous pourriez rencontrer en utilisant votre appareil Brother. Si ce chapitre ne vous permet pas de résoudre votre problème, veuillez visiter le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/>.

Vérifiez que les options suivantes sont configurées avant de lire ce chapitre.

Vérifiez d'abord les points suivants :

Le cordon d'alimentation est correctement connecté et l'appareil Brother est sous tension.
Le point d'accès (pour la connexion sans fil), le routeur ou le concentrateur est sous tension et son témoin de liaison clignote.
Toutes les protections d'emballage ont été retirées de l'appareil.
Les cartouches d'encre sont correctement installées.
Les capots avant et arrière sont entièrement fermés.
Du papier est correctement inséré dans le bac à papier.

Allez à la page décrivant votre solution à partir des listes ci-dessous :

- Je ne parviens pas à configurer le réseau sans fil (voir page 30).
- L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau pendant l'installation de MFL-Pro Suite (voir page 31).
- L'appareil Brother n'imprime pas ou ne numérise pas sur le réseau (voir page 32).
- L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau, même après une installation réussie (voir page 32).
- J'utilise un logiciel de sécurité (voir page 35).
- Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement (voir page 35).

Je ne parviens pas à configurer le réseau sans fil.

Question	Interface	Solution
Mon appareil ne se connecte pas pendant la configuration sans fil.	sans fil	Mettez votre routeur sans fil hors tension puis à nouveau sous tension. Essayez ensuite de configurer à nouveau les paramètres sans fil.
Vos paramètres de sécurité (SSID/Clé du réseau) sont-ils corrects ?	sans fil	■ Revérifiez et sélectionnez les paramètres de sécurité corrects. • Le nom du fabricant ou le numéro de modèle du point d'accès/routeur sans fil peut être utilisé comme paramètre de sécurité par défaut. • Reportez-vous aux instructions fournies avec votre point d'accès/routeur sans fil pour savoir comment trouver les paramètres de sécurité. • Consultez le fabricant de votre point d'accès/routeur sans fil, de votre fournisseur Internet ou de votre administrateur réseau. ■ Pour des informations sur le SSID et la clé du réseau, consultez les sections SSID, Clé du réseau et Canaux du <i>Glossaire réseau</i>.

Je ne parviens pas à configurer le réseau sans fil. (Suite)

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous le filtrage d'adresses MAC ?	sans fil	Vérifiez que l'adresse MAC de l'appareil Brother est autorisée dans le filtre. Vous pouvez trouver l'adresse MAC à partir du panneau de commande de l'appareil Brother (voir <i>Tableau des fonctions et des paramètres par défaut</i> ►► page 29).
Votre point d'accès/routeur sans fil est-il en mode stealth ? (pas de diffusion du SSID)	sans fil	■ Vous devez taper manuellement le nom SSID ou la clé du réseau correct(e). ■ Vérifiez le nom SSID ou la clé du réseau dans les instructions fournies avec votre point d'accès/routeur sans fil et reconfigurez les paramètres sans fil (pour plus d'informations, voir <i>Configuration de votre appareil lorsque le SSID n'est pas diffusé</i> ►► page 17).

5

L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau pendant l'installation de MFL-Pro Suite.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité ?	sans fil	■ Confirmez vos paramètres dans la boîte de dialogue du programme d'installation. ■ Autorisez l'accès lorsque le message d'alerte du logiciel de sécurité apparaît pendant l'installation de MFL-Pro Suite. ■ Pour plus d'informations sur le logiciel de sécurité, voir <i>J'utilise un logiciel de sécurité.</i> ►► page 35.
Votre appareil Brother est-il installé trop loin du point d'accès/routeur sans fil ?	sans fil	Placez votre appareil Brother à environ 1 mètre de distance du point d'accès/routeur sans fil lorsque vous configurez les paramètres du réseau sans fil.
Existe-t-il des obstacles (murs ou meubles, par exemple) entre votre appareil et le point d'accès/routeur sans fil ?	sans fil	Déplacez votre appareil Brother dans une zone sans obstacle ou plus proche du point d'accès/routeur sans fil.
Y a-t-il un ordinateur sans fil, un périphérique Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil dans le voisinage de l'appareil Brother ou du point d'accès/routeur sans fil ?	sans fil	Éloignez tous les périphériques de l'appareil Brother ou du point d'accès/routeur sans fil.

L'appareil Brother n'imprime pas ou ne numérise pas sur le réseau.

L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau même après une installation réussie.

Question	Interface	Solution
Utilisez-vous un logiciel de sécurité ?	sans fil	Voir <i>J'utilise un logiciel de sécurité</i> . >> page 35.
Votre appareil Brother a-t-il une adresse IP disponible ?	sans fil	■ Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau. Vérifiez que l'adresse IP et le masque de sous-réseau de votre ordinateur et de l'appareil Brother sont corrects et se trouvent sur le même réseau. Pour de plus amples informations sur la vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau, consultez l'administrateur réseau ou visitez le Brother Solutions Center à l'adresse http://solutions.brother.com/. ■ (Windows®) Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau à l'aide de l'Outil de réparation de la connexion réseau. Utilisez l'Outil de réparation de la connexion réseau pour corriger les paramètres réseau de l'appareil Brother. Il attribuera l'adresse IP et le masque de sous-réseau corrects. Pour utiliser l'Outil de réparation de la connexion réseau, procédez comme suit :  Remarque • (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Connectez-vous au réseau avec des droits d'administrateur. • Assurez-vous que l'appareil Brother est sous tension et est connecté au même réseau que votre ordinateur.

L'appareil Brother n'imprime pas ou ne numérise pas sur le réseau.

L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau même après une installation réussie. (Suite)

Question	Interface	Solution
Votre appareil Brother a-t-il une adresse IP disponible ? (suite)	sans fil	1 (Windows® XP, Windows Server® 2003) Cliquez sur le bouton démarrer, Tous les programmes, Accessoires et Explorateur Windows, puis Poste de travail. (Windows Server® 2008) Cliquez sur le bouton démarrer et sur Ordinateur. (Windows Vista®/Windows® 7) Cliquez sur le bouton  et sur Ordinateur. 2 Double-cliquez sur Disque local (C:), Programmes ou Program Files (x86), Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe pour exécuter le programme.  Remarque Si l'écran Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, (Windows Vista®) Cliquez sur Continuer. (Windows® 7) Cliquez sur Oui. 3 Suivez les instructions à l'écran. 4 Vérifiez le diagnostic en imprimant le rapport de configuration réseau.  Remarque L'Outil de réparation de la connexion réseau se lance automatiquement si vous cochez la case Activer l'outil de réparation de la connexion à l'aide de Status Monitor. Cliquez avec le bouton droit sur l'écran Status Monitor, cliquez sur Options, Détails, puis cliquez sur l'onglet Diagnostic. Ceci n'est pas recommandé lorsque votre administrateur réseau a réglé l'adresse IP sur Statique, car cela modifiera automatiquement l'adresse IP. Si l'adresse IP et le masque de sous-réseau corrects ne sont toujours pas attribués, même après l'utilisation de l'Outil de réparation de la connexion réseau, consultez l'administrateur réseau pour obtenir ces informations ou visitez le Brother Solutions Center à l'adresse http://solutions.brother.com/.

L'appareil Brother n'imprime pas ou ne numérise pas sur le réseau.

L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau même après une installation réussie. (Suite)

Question	Interface	Solution
Votre travail d'impression précédent a-t-il échoué ?	sans fil	■ Si le travail d'impression qui a échoué est toujours dans la file d'attente d'impression de votre ordinateur, supprimez-le. ■ Double-cliquez sur l'icône de l'imprimante dans le dossier suivant, puis sélectionnez Annuler tous les documents dans le menu Imprimante : (Windows® XP) démarrer puis Imprimantes et télécopieurs. (Windows Vista®)  Panneau de configuration, Matériel et audio, puis Imprimantes. (Windows® 7)  Panneau de configuration, Matériel et audio, Périphériques et imprimantes puis Imprimantes et télécopieurs. Cliquez ensuite sur l'icône de l'imprimante et cliquez sur Afficher les travaux d'impression en cours, puis sélectionnez Annuler tous les documents dans le menu Imprimante.
J'ai vérifié et essayé les solutions ci-dessus, mais l'appareil Brother n'imprime/ne numérise toujours pas. Y a-t-il autre chose que je puisse faire ?	sans fil	Désinstallez puis réinstallez MFL-Pro Suite. ■ Imprimez le rapport du réseau sans fil pour vérifier l'état d'une connexion sans fil (pour savoir comment imprimer, voir <i>Impression du rapport du réseau sans fil</i> >> page 28). Si le rapport imprimé du réseau sans fil indique que la connexion a échoué, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé. >>> Guide d'installation rapide : <i>Dépistage des pannes</i> ■ Voir <i>L'appareil Brother n'est pas détecté sur le réseau pendant l'installation de MFL-Pro Suite</i>. >> page 31.

J'utilise un logiciel de sécurité.

Question	Interface	Solution
Avez-vous choisi d'accepter le choix proposé dans la boîte de dialogue d'alerte de sécurité lors de l'installation de MFL-Pro Suite ou de BRAdmin Light ou lors de l'utilisation des fonctions d'impression/de numérisation ?	sans fil	Si vous n'avez pas choisi d'accepter le choix proposé dans la boîte de dialogue d'alerte de sécurité, la fonction de pare-feu de votre logiciel de sécurité peut refuser l'accès. Certains logiciels de sécurité peuvent bloquer l'accès sans afficher de boîte de dialogue d'alerte de sécurité. Pour autoriser l'accès, reportez-vous aux instructions de votre logiciel de sécurité ou consultez le fabricant.
Quels sont les numéros de port requis pour les paramètres du logiciel de sécurité ?	sans fil	Les fonctions réseau Brother utilisent les numéros de port suivants : ■ Numérisation réseau → Numéro de port 54925 / Protocole UDP ■ Numérisation/impression réseau ¹ → Numéro de port 137 et 161 / Protocole UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Numéro de port 161 / Protocole UDP ¹ Windows® seulement. Pour plus de détails sur l'ouverture du port, reportez-vous aux instructions du logiciel de sécurité ou consultez le fabricant.

5

Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.

Question	Interface	Solution
Votre appareil Brother, le point d'accès/routeur ou le concentrateur réseau est-il sous tension ?	sans fil	Vérifiez que vous avez suivi toutes les instructions de la section <i>Vérifiez que les options suivantes sont configurées avant de lire ce chapitre.</i> ➤➤ page 30.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil Brother, comme l'adresse IP ?	sans fil	Imprimez le rapport de configuration réseau. Voir <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> ➤➤ page 27.
Cochez la case Link Status (état liaison) dans le rapport de configuration réseau.	sans fil	Imprimez le rapport de configuration réseau et vérifiez que Wireless Link Status (état liaison sans fil) est réglé sur Link OK (liaison OK). Si Link Status affiche Failed To Associate (association impossible), recommencez à partir de <i>Vérifiez que les options suivantes sont configurées avant de lire ce chapitre.</i> ➤➤ page 30.

Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement. (Suite)

Question	Interface	Solution
Pouvez-vous « lancer un ping » sur l'appareil Brother depuis votre ordinateur ?	sans fil	Lancez un ping sur l'appareil Brother depuis votre ordinateur à l'aide de l'adresse IP ou du nom du nœud. ■ 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 ou n'est pas configuré correctement. (Windows®) Consultez l'administrateur réseau ou utilisez l'Outil de réparation de la connexion réseau pour corriger automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau. Pour des détails sur l'Outil de réparation de la connexion réseau, voir <i>(Windows®) Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau à l'aide de l'Outil de réparation de la connexion réseau</i>. >> page 32. (Macintosh) Vérifiez que l'adresse IP et le masque de sous-réseau sont réglés correctement. Voir <i>Vérification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau</i>. >> page 32.
L'appareil Brother est-il connecté au réseau sans fil ?	sans fil	Imprimez le rapport du réseau sans fil pour vérifier l'état de la connexion sans fil (pour savoir comment imprimer, voir <i>Impression du rapport du réseau sans fil</i> >> page 28). Si le rapport imprimé du réseau sans fil indique que la connexion a échoué, vérifiez le code d'erreur sur le rapport imprimé. >>> Guide d'installation rapide : <i>Dépistage des pannes</i>
J'ai vérifié et essayé toutes les solutions ci-dessus, mais je rencontre encore des problèmes. Y a-t-il autre chose que je puisse faire ?	sans fil	Consultez les instructions fournies avec votre point d'accès/routeur sans fil pour trouver les informations relatives au SSID et à la clé du réseau et réglez-les correctement. Pour des détails sur le SSID et la clé du réseau, voir <i>Vos paramètres de sécurité (SSID/Clé du réseau) sont-ils corrects ?</i> >> page 30.

Protocoles et fonctions de sécurité pris en charge

Interface	Sans fil	IEEE 802.11b/g/n (mode Infrastructure) IEEE 802.11b (mode Ad-hoc)
Réseau (commun)	Protocole (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de noms WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, serveur FTP, serveur TFTP, SNMPv1/v2c, ICMP, services Web (impression/numérisation)
Réseau (sécurité)	Sans fil	SSID (32 car.), WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

A

Adresse IP	23
Adresse MAC	25
AOSS™	11, 25
APIPA	24
Appariement vertical	1
Application Brother installer	8
Assistant de déploiement de pilote	1

B

BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional 3	1, 4
Brother Solutions Center	3, 5

C

Configuration WINS	23
--------------------------	----

M

Masque de sous-réseau	23
Méthode PIN	12, 25
Mode Ad-hoc	7
Mode Infrastructure	7

N

Nom du nœud	23
-------------------	----

O

Outil de réparation de la connexion réseau	32
--	----

P

Panneau de commande	22
Passerelle	23
PBC	11, 25

R

Rapport de configuration réseau	27
Rapport WLAN	28
Réseau sans fil	6
Restauration des paramètres réseau	26

S

Serveur DNS	24
-------------------	----

Serveur WINS	24
Status Monitor	1
Systèmes d'exploitation	1

T

TCP/IP	22
--------------	----

V

Valeur par défaut	26
-------------------------	----

W

Wi-Fi Protected Setup	11, 12, 25
-----------------------------	------------