

# Guide Wi-Fi Direct™



## Modèles concernés

Ce Guide utilisateur s'applique aux modèles suivants :

HL-3140CW/3150CDW/3170CDW/3180CDW

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

## Définitions des remarques

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

<b>REMARQUE</b>	Les notes vous indiquent comment répondre à une situation donnée ou vous donnent des conseils sur le fonctionnement des options disponibles.
-----------------	--

## Marques commerciales

Brother est une marque commerciale de Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance et Wi-Fi Protected Access sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA et WPA2 sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.

Android est une marque commerciale de Google Inc.

Apple, Macintosh, iPhone, iPod touch, iPad et Safari sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

AirPrint est une marque commerciale d'Apple Inc.

Windows et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toute société dont le logiciel est mentionné dans ce guide possède un Contrat de licence logiciel spécifique à ses programmes exclusifs.

**Les noms de commerce et les noms de produit de sociétés apparaissant sur les produits Brother, la documentation associée et n'importe quelle autre publication sont tous des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.**

## REMARQUE IMPORTANTE

- Sauf indication contraire, les messages LCD des modèles HL-3140CW et HL-3170CDW sont utilisés dans ce manuel.
- Visitez le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur Manuels sur la page de votre modèle pour télécharger les autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

# Table des matières

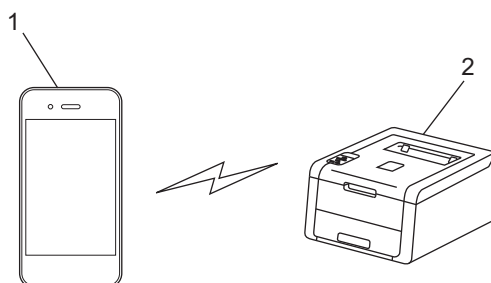
<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Généralités .....	1
	Avantages.....	2
	Configuration matérielle requise.....	2
	Systèmes d'exploitation pris en charge.....	2
	Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan .....	3
	Pour les périphériques Android™.....	3
	Pour les périphériques iOS.....	3
	Pour les périphériques Windows® Phone .....	3
<b>2</b>	<b>Méthodes de configuration</b>	<b>4</b>
	Diagramme détaillé de la configuration réseau Wi-Fi Direct.....	4
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW) .....	6
	Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct .....	6
	Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	7
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct .....	8
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	9
	Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct.....	10
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW) .....	11
	Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct .....	11
	Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	12
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct .....	13
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	14
	Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct.....	15
<b>3</b>	<b>Diagnostic des anomalies</b>	<b>16</b>
	Généralités .....	16
	Identification du problème .....	16
<b>4</b>	<b>Glossaire</b>	<b>20</b>
	Termes liés au réseau Wi-Fi Direct .....	20
	Titulaire de groupe (G/O).....	20
	Informations sur le appareil .....	20
	Informations sur l'état .....	20
	Activer I/F .....	21
	Conditions et concepts liés au réseau .....	21
	Termes liés au réseau .....	21

# 1 Introduction

1

## Généralités

Wi-Fi Direct™ est l'une des méthodes de configuration sans fil développées par Wi-Fi Alliance®. Elle permet de configurer un réseau sans fil sécurisé entre votre appareil Brother et un périphérique mobile, tel qu'un périphérique Android™ ou Windows® Phone, un iPhone, un iPod touch ou un iPad, sans utiliser de point d'accès. Wi-Fi Direct prend en charge la configuration réseau sans fil à l'aide de la méthode une pression ou PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Vous pouvez également configurer un réseau sans fil en définissant manuellement un SSID et un mot de passe. La fonction Wi-Fi de votre appareil Brother prend en charge la sécurité WPA2™ avec le cryptage AES.



### 1 Appareil mobile

### 2 Votre appareil Brother

## REMARQUE

- Bien que l'appareil Brother puisse être utilisé dans un réseau sans fil et un réseau filaire, une seule méthode de connexion peut être utilisée à la fois. Il est possible, cependant, d'utiliser simultanément une connexion au réseau sans fil et une connexion Wi-Fi Direct ou une connexion au réseau par câble et une connexion Wi-Fi Direct.
- Le périphérique pris en charge par Wi-Fi Direct peut devenir un titulaire de groupe (G/O). Lors de la configuration du réseau Wi-Fi Direct, le titulaire de groupe (G/O) joue le rôle de point d'accès. Consultez *Titulaire de groupe (G/O)* >> page 20.
- Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), il prend en charge la communication sans fil un à un via le réseau Wi-Fi Direct.
- Le Mode Ad hoc et la fonction Wi-Fi Direct ne sont pas prévues pour fonctionner ensemble. Vous devez en désactiver un(e) pour pouvoir activer l'autre. Si vous souhaitez utiliser la fonction Wi-Fi Direct en même temps que le Mode Ad hoc, réglez la fonction I/F réseau sur Réseau filaire ou désactivez le Mode Ad hoc et connectez votre appareil Brother au point d'accès.

## Avantages

Si vous souhaitez imprimer depuis votre périphérique mobile ou numériser sur celui-ci, Wi-Fi Direct vous aide à configurer aisément un réseau sans fil temporaire, à l'aide de la méthode une pression ou PIN de WPS. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile ou sur la numérisation sur ce dernier, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Configuration matérielle requise

### Systemes d'exploitation pris en charge

---

Vous devez disposer d'un appareil Windows® Phone ou d'un périphérique exécutant Android™ 1.6 ou supérieur ou iOS 3.0 ou supérieur.

# Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan permet d'utiliser les fonctions de votre appareil Brother directement à partir de votre périphérique mobile, sans utiliser d'ordinateur. Avant de configurer un réseau sans fil à l'aide de Wi-Fi Direct, il est recommandé de télécharger Brother iPrint&Scan. Téléchargez le manuel de Brother iPrint&Scan à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## REMARQUE

---

Si votre appareil ne possède pas de scanner, vous ne pouvez pas utiliser les fonctions de numérisation de Brother iPrint&Scan.

---

## Pour les périphériques Android™

---

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de Google Play (Android™ Market). Pour profiter de toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, vérifiez que vous utilisez la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, consultez le guide de l'utilisateur de votre périphérique mobile.

## Pour les périphériques iOS

---

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir d'App Store. Pour profiter de toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, vérifiez que vous utilisez la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, consultez le guide de l'utilisateur de votre périphérique mobile. Vous pouvez consulter ce dernier sur le site Web d'Apple en cliquant sur le lien qui s'affiche par défaut dans le dossier Signets de Safari.

## Pour les périphériques Windows® Phone

---

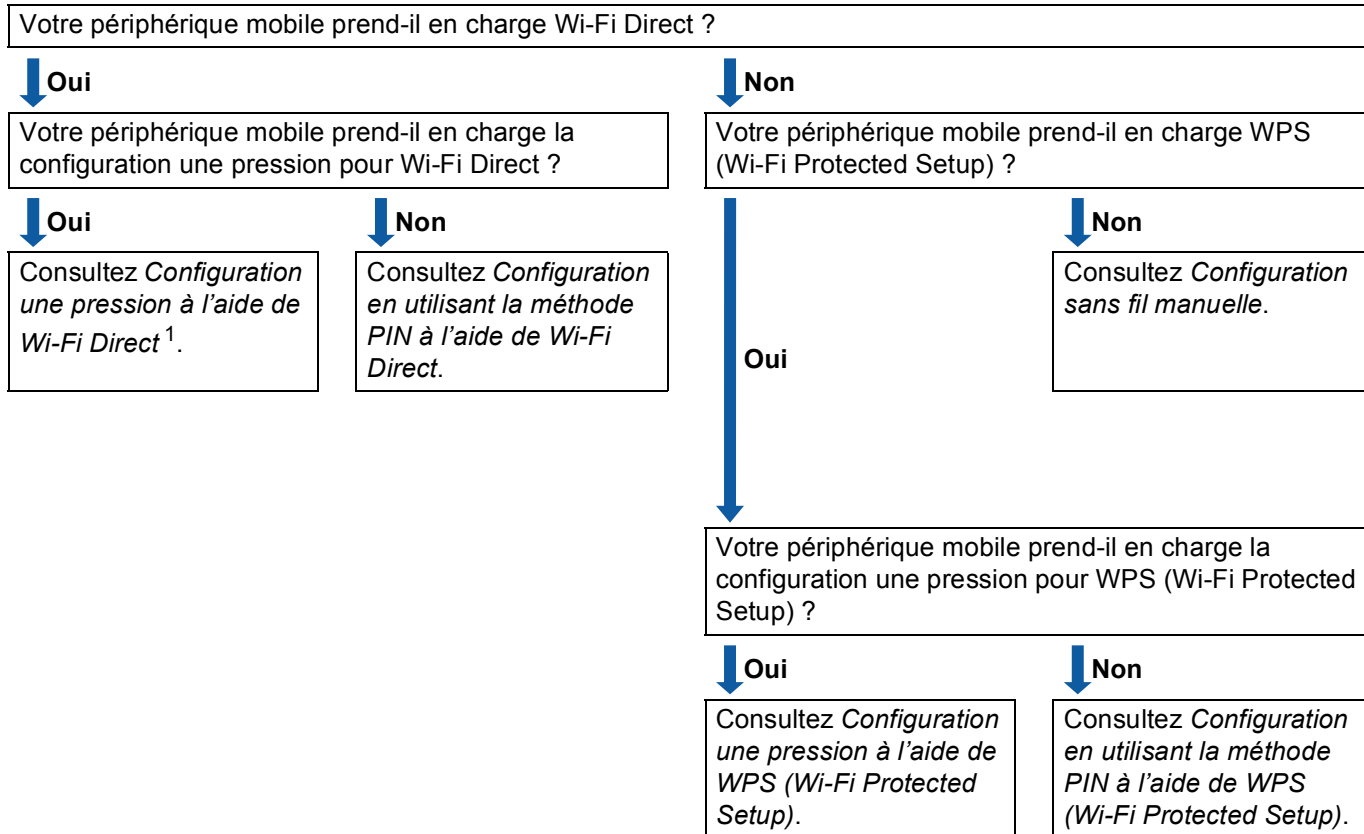
Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de Windows® Phone Marketplace. Pour profiter de toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, vérifiez que vous utilisez la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, consultez le guide de l'utilisateur de votre périphérique mobile.

## Diagramme détaillé de la configuration réseau Wi-Fi Direct

Les instructions suivantes proposent cinq méthodes de configuration de votre appareil Brother dans un environnement réseau sans fil. Choisissez la méthode la mieux adaptée à votre environnement.

Pour la configuration, vérifiez les éléments suivants sur votre périphérique mobile.



<sup>1</sup> Si vous ne parvenez pas à vous connecter au moyen d'Android™ 4.0, consultez *Configuration en utilisant la méthode PIN à l'aide de Wi-Fi Direct*.

### ■ Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct

Pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct* >> page 6.

Pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct* >> page 11.

### ■ Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 7.

Pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 12.

■ Configuration en utilisant la méthode PIN à l'aide de Wi-Fi Direct

Pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct* >> page 8.

Pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct* >> page 13.

■ Configuration en utilisant la méthode PIN à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 9.

Pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 14.

■ Configuration sans fil manuelle

Pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct* >> page 10.

Pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct* >> page 15.

## REMARQUE

---

Pour tirer parti de la fonctionnalité Brother iPrint&Scan dans un réseau Wi-Fi Direct configuré par *Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct* ou par *Configuration en utilisant la méthode PIN à l'aide de Wi-Fi Direct*, le périphérique utilisé pour configurer Wi-Fi Direct doit fonctionner sous Android™ 4.0 ou ultérieur.

---



## Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (pour les modèles HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)

Les paramètres du réseau Wi-Fi Direct sont configurés depuis le panneau de commande de l'appareil.

2

### Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct

Si votre périphérique mobile prend en charge Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.  
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Wi-Fi Direct`.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Bout-poussoir`.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct On?` s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 5 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique` et appuyez sur **OK**. s'affiche, activez Wi-Fi Direct sur votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier).  
Appuyez sur la touche **OK** de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre.  
Pour annuler, appuyez sur **Back**.
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), connectez directement votre périphérique mobile à l'appareil.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des périphériques disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir le périphérique mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur **OK**. Vous pouvez rechercher à nouveau les périphériques disponibles en appuyant sur ▲ ou ▼ pour afficher `Renommer` ; appuyez ensuite sur **OK**.
- 7 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`.  
Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion a échoué, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si votre périphérique mobile prend en charge WPS (PBC ; Push Button Configuration, mode de configuration en un clic ou bouton-poussoir), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Propr. groupe.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner On.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Bout-poussoir.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Lorsque Wi-Fi Direct On? s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 7 Lorsque le message Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique et appuyez sur OK. s'affiche, activez la méthode de configuration une pression WPS de votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier), puis appuyez sur la touche **OK** de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre.  
Pour annuler, appuyez sur **Back**.
- 8 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche Branché.  
Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion a échoué, consultez *Diagnostic des anomalies* ►► page 16.

## Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct

Si votre périphérique mobile prend en charge la méthode PIN de Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Code PIN.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Lorsque Wi-Fi Direct On? s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 5 Lorsque le message Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique et appuyez sur **OK**. s'affiche, activez Wi-Fi Direct sur votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier). Appuyez sur la touche **OK** de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre.  
Pour annuler, appuyez sur **Back**.
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), il attend une demande de connexion provenant du périphérique mobile. Lorsque Saisie code PIN s'affiche, saisissez sur l'appareil le code PIN indiqué sur votre périphérique mobile. (➤➤ Guide d'installation rapide: *Entrée de texte dans les paramètres sans fil.*)  
Appuyez sur **OK**. Conformez-vous aux instructions et passez à l'étape 8.  
Si le code PIN est affiché sur votre appareil Brother, saisissez-le sur votre périphérique mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des périphériques disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir le périphérique mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur **OK**. Vous pouvez rechercher à nouveau les périphériques disponibles en appuyant sur ▲ ou ▼ pour afficher Renumériser ; appuyez ensuite sur **OK**. Passez à l'étape 7.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur ▲ pour afficher le code PIN sur votre appareil et saisissez-le sur votre périphérique mobile. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape 8.
  - Appuyez sur ▼ pour saisir sur l'appareil le code PIN affiché sur votre périphérique mobile. (➤➤ Guide d'installation rapide: *Entrée de texte dans les paramètres sans fil.*)  
Appuyez sur **OK**. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape 8.  
Si votre périphérique mobile n'affiche pas de PIN, appuyez sur la touche **Cancel** de votre appareil Brother. Revenez à l'étape 1 et réessayez.

- 8 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion a échoué, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si votre périphérique mobile prend en charge la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Réseau`.  
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Wi-Fi Direct`.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Propri. groupe`.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `On`.  
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Code PIN`.  
Appuyez sur **OK**.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct On?` s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 7 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique` et appuyez sur **OK**. s'affiche, activez la méthode de configuration PIN via WPS de votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier), puis appuyez sur la touche **OK** de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre.  
Pour annuler, appuyez sur **Back**.
- 8 L'appareil attend une demande de connexion provenant du périphérique mobile. Lorsque `Saisie code PIN` s'affiche, saisissez sur l'appareil le code PIN indiqué sur votre périphérique mobile. (>> Guide d'installation rapide: *Entrée de texte dans les paramètres sans fil*)  
Appuyez sur **OK**.
- 9 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion a échoué, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct

---

Si votre périphérique mobile ne prend pas en charge Wi-Fi Direct ou WPS, vous devez configurer manuellement un réseau Wi-Fi Direct.



- 1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Réseau.  
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.  
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Manuel.  
Appuyez sur **OK**.
- 4 Lorsque Wi-Fi Direct On? s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 5 L'appareil affiche le nom SSID et le mot de passe pendant deux minutes. Accédez à la page des paramètres réseau sans fil de votre périphérique mobile et saisissez le nom SSID ainsi que le mot de passe.
- 6 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche Branché.  
Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre périphérique mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion a échoué, consultez *Diagnostic des anomalies* ►► page 16.

## Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (pour les modèles HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)

Les paramètres du réseau Wi-Fi Direct sont configurés depuis le panneau de commande de l'appareil.



### Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct

Si votre périphérique mobile prend en charge Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher `Bout-poussoir`. Appuyez sur `Bout-poussoir`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 5 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. s'affiche, activez Wi-Fi Direct sur votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier). Appuyez sur la touche `OK` de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre. Pour annuler, appuyez sur .
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), connectez directement votre périphérique mobile à l'appareil.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des périphériques disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez le périphérique mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur `OK`. Vous pouvez rechercher à nouveau les périphériques disponibles en appuyant sur `Renommer`.
- 7 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus de détails sur l'impression ou la numérisation depuis votre périphérique mobile, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.




## Configuration une pression à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si votre périphérique mobile prend en charge WPS (PBC ; Push Button Configuration, mode de configuration en un clic ou bouton-poussoir), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Propr. groupe`. Appuyez sur `Propr. groupe`, puis sur `Oui`.
- 4 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Bout-poussoir`. Appuyez sur `Bout-poussoir`.
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 6 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. s'affiche, activez la méthode de configuration une pression WPS de votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier), puis appuyez sur la touche `OK` de votre appareil Brother. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre. Pour annuler, appuyez sur .
- 7 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus de détails sur l'impression ou la numérisation depuis votre périphérique mobile, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct



Si votre périphérique mobile prend en charge la méthode PIN de Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher `Code PIN`. Appuyez sur `Code PIN`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 5 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. s'affiche, activez Wi-Fi Direct sur votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier). Appuyez sur la touche `OK` de votre appareil. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre. Pour annuler, appuyez sur .
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), il attend une demande de connexion provenant du périphérique mobile. Lorsque `Code PIN` s'affiche, saisissez sur l'appareil le code PIN indiqué sur votre périphérique mobile. Appuyez sur `OK`. Conformez-vous aux instructions et passez à l'étape 8.
  - Si le code PIN est affiché sur votre appareil Brother, saisissez-le sur votre périphérique mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des périphériques disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez le périphérique mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur `OK`. Vous pouvez rechercher à nouveau les périphériques disponibles en appuyant sur `Re-numériser`. Passez à l'étape 7.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur `Afficher code PIN` pour afficher le code PIN sur votre appareil et saisissez-le sur votre périphérique mobile. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape 8.
  - Appuyez sur `Saisir code PIN` pour saisir sur l'appareil le code PIN affiché sur votre périphérique mobile, puis appuyez sur `OK`. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape 8.
  - Si votre périphérique mobile n'affiche pas de PIN, appuyez sur la touche  de votre appareil Brother. Revenez à l'étape 1 et réessayez.
- 8 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus de détails sur l'impression ou la numérisation depuis votre périphérique mobile, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.



## Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)


Si votre périphérique mobile prend en charge la méthode PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en vous conformant aux instructions suivantes.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher `Propr. groupe`. Appuyez sur `Propr. groupe`, puis sur `Oui`.
- 4 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher `Code PIN`. Appuyez sur `Code PIN`.
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 6 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. s'affiche, activez la méthode de configuration PIN via WPS de votre périphérique mobile (pour obtenir des instructions, consultez le guide de l'utilisateur de ce dernier), puis appuyez sur la touche `OK` de votre appareil Brother. La configuration du réseau Wi-Fi Direct démarre. Pour annuler, appuyez sur .
- 7 L'appareil attend une demande de connexion provenant du périphérique mobile. Lorsque `Code PIN` s'affiche, saisissez sur l'appareil le code PIN indiqué sur votre périphérique mobile. Appuyez sur `OK`.
- 8 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus de détails sur l'impression ou la numérisation depuis votre périphérique mobile, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Configuration manuelle d'un réseau Wi-Fi Direct

---

Si votre périphérique mobile ne prend pas en charge Wi-Fi Direct ou WPS, vous devez configurer manuellement un réseau Wi-Fi Direct.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Passez votre doigt vers le haut ou le bas ou appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour afficher `Manuel`. Appuyez sur `Manuel`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 5 L'appareil affiche le nom SSID et le mot de passe pendant deux minutes. Accédez à la page des paramètres réseau sans fil de votre périphérique mobile et saisissez le nom SSID ainsi que le mot de passe.
- 6 Si votre périphérique mobile se connecte correctement, l'appareil affiche `Branché`. Vous avez terminé la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Pour plus de détails sur l'impression ou la numérisation depuis votre périphérique mobile, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Diagnostic des anomalies* >> page 16.

## Généralités

Cette section explique comment régler les problèmes de réseau courants que vous pourriez éventuellement rencontrer en utilisant l'appareil Brother. Si ce chapitre ne vous permet pas de résoudre votre problème, veuillez consulter le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Pour plus de détails, visitez le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) et cliquez sur Manuels sur la page de votre modèle pour télécharger les autres manuels.

## Identification du problème

---

Vérifiez que les éléments suivants sont configurés avant de lire ce chapitre.

Vérifiez d'abord les points suivants :
Le cordon d'alimentation est correctement connecté et l'appareil Brother est allumé.
Tous les éléments de protection ont été retirés de l'appareil.
Les cartouches de toner et le tambour sont correctement installés.
Les capots du dessus et arrière sont bien fermés.
Le papier est correctement placé dans le bac à papier.

### Accédez à la page correspondant à votre problème dans la liste ci-dessous

- Messages d'erreur lors de l'utilisation du menu du panneau de commande de Wi-Fi Direct.  
Consultez *Messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande* >> page 17
- Je ne parviens pas à procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct.  
Consultez *Je ne parviens pas à procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct.* >> page 18
- Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.  
Consultez *Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.* >> page 19

### Messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande

Message d'erreur	Cause	Action
(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW) Échec connexion (Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW) Erreur connexion	L'appareil Brother et votre périphérique mobile ne peuvent pas communiquer pendant la configuration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rapprochez le périphérique mobile de votre appareil Brother.</li> <li>■ Déplacez votre appareil Brother et le périphérique mobile dans une zone dépourvue d'obstacle.</li> <li>■ Si vous utilisez la méthode PIN de WPS, vérifiez que vous avez saisi le code PIN correct.</li> </ul>
(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW) Erreur connexion (Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW) Erreur connect.	D'autres périphériques tentent de se connecter au réseau Wi-Fi Direct simultanément.	Assurez-vous qu'aucun autre périphérique ne tente de se connecter au réseau Wi-Fi Direct, puis réessayez de configurer les paramètres Wi-Fi Direct.
(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW) Aucun périph. (Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW) Aucun périph.	L'appareil Brother ne parvient pas à détecter votre périphérique mobile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifiez que votre appareil et votre périphérique mobile sont en mode Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Rapprochez le périphérique mobile de votre appareil Brother.</li> <li>■ Déplacez votre appareil Brother et le périphérique mobile dans une zone dépourvue d'obstacle.</li> <li>■ Si vous configurez manuellement le réseau Wi-Fi Direct, vérifiez que vous avez saisi le mot de passe correct.</li> <li>■ Si votre périphérique mobile possède une page de configuration indiquant le mode d'obtention de l'adresse IP, vérifiez que l'adresse IP de votre périphérique mobile a été configurée via DHCP.</li> </ul>

## Messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande (Suite)

Message d'erreur	Cause	Action
(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)  Connexion impos. Un périphérique est déjà connecté.  (Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)  Un périphérique est déjà connecté. Appuyez sur [OK].	Un autre périphérique mobile est déjà connecté au réseau Wi-Fi Direct et l'appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O).	Mettez fin à la connexion actuelle entre votre appareil Brother et un autre périphérique mobile, puis tentez de configurer à nouveau les paramètres Wi-Fi Direct. Vous pouvez vérifier l'état de connexion en imprimant le rapport de configuration réseau >> Guide utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> .

### Je ne parviens pas à procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct.

Question	Solution
Vos paramètres de sécurité (SSID/mot de passe) sont-ils corrects ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifiez à nouveau le SSID et le mot de passe.</li> </ul> Si vous utilisez votre appareil comme titulaire de groupe (G/O) lors d'une configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'affichent sur le panneau de commande de l'appareil pendant la procédure.  Si vous utilisez votre périphérique mobile comme titulaire de groupe (G/O) lors d'une configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'affichent sur l'écran du périphérique mobile pendant la procédure.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour plus d'informations sur la signification du terme « nom SSID », consultez <i>SSID</i> &gt;&gt; page 21.</li> </ul>
Votre appareil Brother est-il trop éloigné de votre périphérique mobile ?	Déplacez votre appareil Brother à moins de 1 mètre environ du périphérique mobile lorsque vous configurez les paramètres du réseau Wi-Fi Direct.
Y a-t-il des obstacles (murs ou meubles, par exemple) entre votre appareil et le périphérique mobile ?	Déplacez votre appareil Brother dans une zone dépourvue d'obstacle.
Y a-t-il un ordinateur sans fil, un périphérique compatible Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil numérique à proximité de l'appareil Brother ou du périphérique mobile ?	Éloignez les autres appareils de l'appareil Brother ou du périphérique mobile.

**Je ne parviens pas à procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct. (Suite)**

Question	Solution
J'ai vérifié et essayé toutes les solutions proposées ci-dessus, mais je ne peux toujours pas procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct. Que puis-je faire d'autre ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mettez votre appareil Brother hors tension, puis à nouveau sous tension. Essayez ensuite de configurer à nouveau les paramètres du réseau Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Si vous utilisez votre appareil Brother comme client, vérifiez le nombre de périphériques autorisés dans le réseau Wi-Fi Direct actuel, puis vérifiez le nombre de périphériques connectés.</li> </ul>

**Je souhaite vérifier que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.**

Question	Solution
Votre appareil Brother et votre périphérique mobile sont-ils sous tension ?	Assurez-vous que vous avez bien vérifié toutes les instructions de la section <i>Vérifiez d'abord les points suivants</i> : >>> page 16.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de mon appareil Brother, tels que l'adresse IP ?	Imprimez le rapport de configuration réseau >>> Guide utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> .

## Termes liés au réseau Wi-Fi Direct

### Titulaire de groupe (G/O)

---

Si vous définissez `Oui` comme titulaire de groupe, votre appareil Brother joue le rôle de point d'accès lorsque vous configurez un réseau Wi-Fi Direct. Le titulaire de groupe affecte un nom SSID, un mot de passe et une adresse IP au réseau Wi-Fi Direct. Le réglage par défaut est `Non`.

### Informations sur le appareil

---

#### Nom du appareil

Vous pouvez vérifier le nom de périphérique de l'appareil dans l'environnement réseau Wi-Fi Direct. Le nom du périphérique s'affiche sous la forme `**HL-xxxx`, `**MFC-xxxx` ou `**DCP-xxxx` (où `xxxx` est votre nom de modèle et `**`, la chaîne de caractères affectée par votre appareil Brother).

#### SSID

Ce champ affiche le nom SSID actuel du réseau Wi-Fi Direct. Au plus 32 caractères du nom du SSID sont affichés.

#### Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil, affectée par le titulaire de groupe.

### Informations sur l'état

---

#### État

Ce champ affiche l'état actuel du réseau Wi-Fi Direct. Si votre appareil est un titulaire de groupe, il affiche le message `P/G actif (**)` (où `**` représente le nombre de périphériques). Si votre appareil est un client, l'appareil affiche le message `Client actif`. Si `Non` est affiché, l'interface Wi-Fi de votre appareil est désactivée.

#### Signal

Ce champ affiche la puissance actuelle du signal du réseau Wi-Fi Direct.

#### Canal

Ce champ affiche le canal actuel du réseau Wi-Fi Direct.

#### Vitesse

Ce champ affiche la vitesse actuelle du réseau Wi-Fi Direct.

## Activer I/F

---

Si vous souhaitez utiliser la connexion réseau Wi-Fi Direct, réglez `Activ. interf.` sur `On`.

## Conditions et concepts liés au réseau

### Termes liés au réseau

---

#### ■ WPA2-PSK

Active une Wi-Fi Protected Access™ Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK) qui permet à l'appareil sans fil Brother d'établir des liens avec des points d'accès au moyen de TKIP pour WPA-PSK ou d'AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) offre une meilleure protection des données grâce au cryptage par clé symétrique.

#### ■ WPA2 avec AES

Utilise une Pre-Shared Key (PSK) composée de 8 à 63 caractères.

#### ■ SSID

Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau que l'on appelle techniquement le SSID (Service Set Identification). Le SSID est une valeur de 32 octets ou moins, qui est assignée au point d'accès. Les appareils que vous souhaitez associer au réseau sans fil doivent avoir le même point d'accès. Le point d'accès et les appareils réseau sans fil envoient régulièrement des paquets sans fil (appelés beacons) contenant les informations SSID. Quand votre réseau sans fil reçoit un beacon, vous pouvez identifier les réseaux sans fil auxquels il est possible de se connecter.



# brother

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



[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)