

# Guide Wi-Fi Direct™



## Modèles concernés

Ce Guide de l'utilisateur utilise les modèles suivants :  
MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

## 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 de commerce

Le logo Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Brother est une marque de commerce de Brother Industries, Ltd.

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

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup et Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) sont des marques de commerce de Wi-Fi Alliance.

Android est une marque de commerce de Google Inc.

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

AirPrint est une marque de commerce d'Apple Inc.

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Chaque compagnie dont un logiciel est mentionné dans ce manuel possède un contrat de licence de logiciel spécifique à ses propres programmes.

**Toutes les marques de commerce et tous les noms de produit des sociétés qui apparaissent sur les produits Brother, les documents liés à ceux-ci et sur tous les autres matériaux sont les marques de commerce ou les marques déposées de leurs sociétés respectives.**

## IMPORTANT

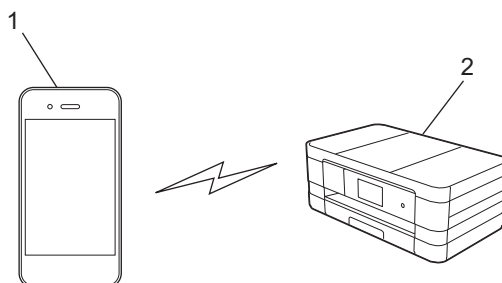
- Dans ce manuel, les messages à l'écran ACL du modèle MFC-J4510DW sont utilisés, sauf indication contraire.
- Accédez au Centre de solutions Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur **Manuels** à la page du modèle pour télécharger les autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Présentation .....	1
	Avantages .....	2
	Configuration matérielle requise .....	2
	Systèmes d'exploitation pris en charge .....	2
	Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan .....	2
	Pour les périphériques Android™ .....	2
	Pour les périphériques iOS .....	2
	Pour les périphériques Windows® Phone .....	2
<b>2</b>	<b>Méthodes de configuration</b>	<b>4</b>
	Tableau pas à pas pour la configuration du réseau Wi-Fi Direct .....	4
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (Pour MFC-J4510DW/J4710DW) .....	6
	Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct .....	6
	Configuration en une étape à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	7
	Configuration à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Direct .....	8
	Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	9
	Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct .....	10
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/ J4610DW) .....	11
	Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct .....	11
	Configuration en une étape à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	12
	Configuration à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Direct .....	12
	Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	13
	Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct .....	14
<b>3</b>	<b>Dépistage des pannes</b>	<b>16</b>
	Présentation .....	16
	Identification du problème .....	16
<b>4</b>	<b>Glossaire</b>	<b>19</b>
	Termes réseau Wi-Fi Direct .....	19
	Propriétaire de groupe .....	19
	Informations sur le périphérique .....	19
	Informations d'état .....	19
	Activ. interf. ....	20
	Termes et concepts relatifs au réseau .....	21
	Termes relatifs au réseau .....	21

## Présentation

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



### 1 Appareil mobile

### 2 Votre appareil Brother

## REMARQUE

- Même si l'appareil Brother peut être aussi bien utilisé sur un réseau câblé que sans fil, vous ne pouvez employer qu'une seule méthode de connexion à la fois. Par contre, vous pouvez utiliser simultanément une connexion réseau sans fil et une connexion Wi-Fi Direct, ou une connexion réseau câblée et une connexion Wi-Fi Direct.
- L'appareil qui prend en charge Wi-Fi Direct peut devenir un propriétaire de groupe. Lorsque vous configurez le réseau Wi-Fi Direct, les serveurs de propriétaire de groupe agissent en tant que point d'accès (voir *Propriétaire de groupe* >> page 19).
- Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, il prend en charge la communication sans fil un à un à l'aide de Wi-Fi Direct.
- Le mode Ad-hoc et Wi-Fi Direct ne peuvent pas être utilisés simultanément. Désactivez l'une de ces fonctionnalités si vous voulez activer l'autre. Si vous voulez utiliser Wi-Fi Direct alors que vous employez le mode Ad-hoc, réglez l'interface réseau sur LAN ou désactivez le mode Ad-hoc, puis connectez votre appareil Brother au point d'accès.

## Avantages

Lorsque vous souhaitez imprimer à partir de votre appareil mobile ou numériser vers votre appareil mobile, Wi-Fi Direct vous aide à configurer facilement un réseau sans fil temporaire à l'aide de la méthode en une étape ou de la méthode NIP de WPS. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Configuration matérielle requise

### Systèmes d'exploitation pris en charge

---

Vous devez utiliser un Windows® Phone ou un appareil exécutant Android™ 1.6 ou une version supérieure, ou bien iOS 3.0 ou une version supérieure.

## Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan vous permet d'utiliser les fonctions de votre appareil Brother directement à partir de votre appareil mobile, sans recourir à un ordinateur. Avant d'entamer la configuration d'un réseau sans fil à l'aide de Wi-Fi Direct, nous vous recommandons de télécharger Brother iPrint&Scan. Téléchargez le guide Brother iPrint&Scan depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

### Pour les périphériques Android™

---

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de Google Play (Android™ Market). Pour exploiter toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, assurez-vous d'utiliser la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre appareil mobile.

### Pour les périphériques iOS

---

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de l'App Store. Pour exploiter toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, assurez-vous d'utiliser la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre appareil mobile. Par défaut, le dossier **Signets** de Safari contient un lien vers le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile, que vous pouvez consulter sur le site Web d'Apple.

### Pour les périphériques Windows® Phone

---

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir du Windows® Phone Marketplace. Pour exploiter toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, assurez-vous d'utiliser la version la plus récente.

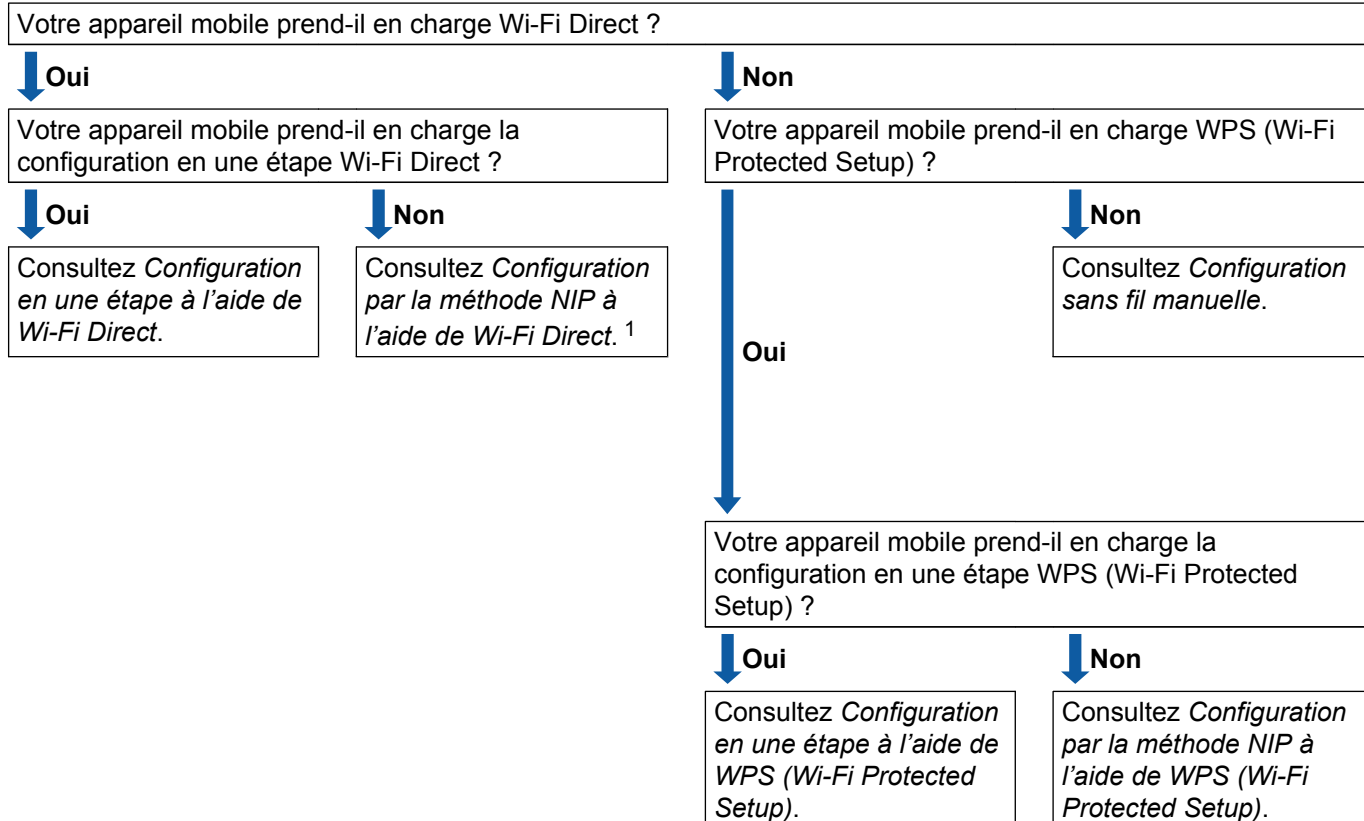
## Introduction

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre appareil mobile.

## Tableau pas à pas pour la configuration du réseau Wi-Fi Direct

Les instructions suivantes présentent cinq méthodes pour configurer votre appareil Brother dans un environnement de réseau sans fil. Choisissez votre méthode privilégiée en fonction de votre environnement.

### Examinez votre appareil mobile pour connaître les méthodes de configuration.



<sup>1</sup> Si vous ne pouvez pas vous connecter correctement à l'aide d'Android™ 4.0, voir *Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct*.

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

Pour MFC-J4510DW/J4710DW, voir *Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct* >> page 6.

Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, voir *Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct* >> page 11.

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

Pour MFC-J4510DW/J4710DW, voir *Configuration en une étape à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 7.

Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, voir *Configuration en une étape à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 12.

■ Configuration par la méthode NIP à l'aide de Wi-Fi Direct

Pour MFC-J4510DW/J4710DW, voir *Configuration à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Direct* >> page 8.

Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, voir *Configuration à l'aide de la méthode NIP de Wi-Fi Direct* >> page 12.

■ Configuration par la méthode NIP à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Pour MFC-J4510DW/J4710DW, voir *Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 9.

Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, voir *Configuration en utilisant la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 13.

■ Configuration sans fil manuelle

Pour MFC-J4510DW/J4710DW, voir *Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct* >> page 10.

Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, voir *Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct* >> page 14.

## REMARQUE

---

Pour utiliser la fonctionnalité de numérisation Brother iPrint&Scan sur un réseau Wi-Fi Direct configuré par *Configuration en une étape à l'aide de Wi-Fi Direct* ou *Configuration par la méthode NIP à l'aide de Wi-Fi Direct*, l'appareil dont vous vous servez pour configurer Wi-Fi Direct doit fonctionner sous Android™ 4.0 ou une version supérieure.

---



## Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (Pour MFC-J4510DW/J4710DW)

Les paramètres réseau de Wi-Fi Direct sont configurés à partir du panneau de commande de votre appareil Brother.



2

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

Si votre appareil mobile prend en charge Wi-Fi Direct, procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct.

#### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message Demande de connexion Wi-Fi Direct reçue. s'affiche. Appuyez sur OK pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Ts réglages.
- 3 Appuyez sur Réseau.
- 4 Appuyez sur Wi-Fi Direct.
- 5 Appuyez sur Bout-poussoir.
- 6 Lorsque Wi-Fi Direct activé? s'affiche, appuyez sur Activé pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur Désactivé.
- 7 Activez Wi-Fi Direct sur votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions) lorsque Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique.  
Puis appuyez sur [OK]. s'affiche.  
Appuyez sur OK sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.  
Pour annuler, appuyez sur .
- 8 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, connectez votre appareil mobile directement à l'appareil.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour configurer un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez l'appareil mobile auquel vous voulez vous connecter et appuyez sur OK. Recherchez à nouveau les appareils mobiles en appuyant sur Renumériser.



- 9 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

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

Si votre appareil mobile prend en charge WPS (PBC, configuration en une étape), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Demande de connexion Wi-Fi Direct reçue` s'affiche. Appuyez sur `OK` pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Ts réglages`.
- 3 Appuyez sur `Réseau`.
- 4 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 5 Appuyez sur `Propriétés de groupe` puis sur `Activé`.
- 6 Appuyez sur `Bout-poussoir`.
- 7 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 8 Lorsque `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. `s'affiche`, activez la méthode de configuration en une étape WPS de votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions), puis appuyez sur la touche `OK` de votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.  
Pour annuler, appuyez sur .
- 9 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

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

Si votre appareil mobile prend en charge la méthode NIP de Wi-Fi Direct, procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Demande de connexion Wi-Fi Direct reçue` s'affiche. Appuyez sur `OK` pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Ts réglages`.
- 3 Appuyez sur `Réseau`.
- 4 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 5 Appuyez sur `Code NIP`.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 7 Activez Wi-Fi Direct sur votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions) lorsque `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]` s'affiche. Appuyez sur `OK` sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct. Pour annuler, appuyez sur .
- 8 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, il attend la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque `Code NIP` s'affiche, saisissez sur l'appareil le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur `OK`. Suivez les instructions et passez à l'étape 10.
 

Si le NIP s'affiche sur votre appareil Brother, saisissez-le sur votre appareil mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour configurer un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez l'appareil mobile auquel vous voulez vous connecter et appuyez sur `OK`. Recherchez à nouveau les appareils mobiles en appuyant sur `Renumériser`. Passez à l'étape 9.
- 9 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur `Afficher le code PIN` pour afficher le NIP sur votre appareil et saisissez-le sur votre appareil mobile. Suivez les instructions et passez à l'étape 10.
  - Appuyez sur `Saisir code NIP` pour saisir le NIP affiché sur votre appareil mobile sur l'appareil Brother, puis appuyez sur `OK`. Suivez les instructions et passez à l'étape 10.

Si votre appareil mobile n'affiche aucun NIP, appuyez sur  sur votre appareil Brother. Retournez à l'étape 1 et réessayez.



- 10 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

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

Si votre appareil mobile prend en charge la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup), procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Demande de connexion Wi-Fi Direct reçue` s'affiche. Appuyez sur `OK` pour établir la connexion.


- 1 Appuyez sur .
  - 2 Appuyez sur `Ts réglages`.
  - 3 Appuyez sur `Réseau`.
  - 4 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
  - 5 Appuyez sur `Propr. groupe` puis sur `Activé`.
  - 6 Appuyez sur `Code NIP`.
  - 7 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
  - 8 Lorsque `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique`. Puis appuyez sur `[OK]`. `s'affiche`, activez la méthode de configuration WPS NIP de votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions), puis appuyez sur la touche `OK` de votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct. Pour annuler, appuyez sur .
  - 9 L'appareil Brother attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque `Code NIP` s'affiche, saisissez sur l'appareil le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur `OK`.
  - 10 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

## Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct

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

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Demande de connexion Wi-Fi Direct reçue` s'affiche. Appuyez sur `OK` pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Ts réglages`.
- 3 Appuyez sur `Réseau`.
- 4 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 5 Appuyez sur `Manuel`.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 7 L'appareil affiche le nom SSID et le mot de passe pendant deux minutes. Passez à la page des paramètres de réseau sans fil de votre appareil mobile, puis saisissez le nom SSID et le mot de passe.
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`.  
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

## Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

Les paramètres réseau de Wi-Fi Direct sont configurés à partir du panneau de commande de votre appareil Brother.


2

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

Si votre appareil mobile prend en charge Wi-Fi Direct, procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct.

#### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Dem. conn. Wi-Fi Direct reçue.` s'affiche. Appuyez sur `Connexion` pour établir la connexion.


- 1 Appuyez sur `Param.`
- 2 Appuyez sur `^` ou `v` pour choisir `Réseau.`
- 3 Appuyez sur `^` ou `v` pour choisir `Wi-Fi Direct.`
- 4 Appuyez sur `Bout-poussoir.`
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Désactivé.`
- 6 Activez Wi-Fi Direct sur votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions) lorsque `Activer Wi-Fi Direct sur autre périph.` Appuyez sur `[OK]`. s'affiche.  
Appuyez sur `OK` sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.  
Pour annuler, appuyez sur .
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, connectez votre appareil mobile directement à l'appareil.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour configurer un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez l'appareil mobile auquel vous voulez vous connecter et appuyez sur `OK`. Recherchez à nouveau les appareils mobiles en appuyant sur `Re-numériser.`
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté.`  
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

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

Si votre appareil mobile prend en charge WPS (PBC, configuration en une étape), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Dem. conn. Wi-Fi Direct reçue.` s'affiche. Appuyez sur `Connexion` pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur `Param.`
- 2 Appuyez sur `▲` ou `▼` pour choisir `Réseau`.
- 3 Appuyez sur `▲` ou `▼` pour choisir `Wi-Fi Direct`.
- 4 Appuyez sur `▲` ou `▼` pour sélectionner `Propri. groupe`, puis appuyez sur `Activé`.
- 5 Appuyez sur `▲` ou `▼` pour choisir `Bout-poussoir`.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 7 Lorsque `Activer Wi-Fi Direct sur autre périph.` Appuyez sur `[OK]`. s'affiche, activez la méthode de configuration en une étape WPS de votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions), puis appuyez sur la touche `OK` de votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.  
Pour annuler, appuyez sur .
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

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

Si votre appareil mobile prend en charge la méthode NIP de Wi-Fi Direct, procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message `Dem. conn. Wi-Fi Direct reçue.` s'affiche. Appuyez sur `Connexion` pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur `Param.`
- 2 Appuyez sur `▲` ou `▼` pour choisir `Réseau`.

- 3 Appuyez sur **^** ou **v** pour choisir **Wi-Fi Direct**.
- 4 Appuyez sur **Code NIP**.
- 5 Lorsque **Wi-Fi Direct activé?** s'affiche, appuyez sur **Activé** pour accepter. Pour annuler, appuyez sur **Désactivé**.
- 6 Activez **Wi-Fi Direct** sur votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions) lorsque **Activer Wi-Fi Direct sur autre périph.** Appuyez sur **[OK]**. s'affiche. Appuyez sur **OK** sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration **Wi-Fi Direct**. Pour annuler, appuyez sur **X**.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, il attend la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque **Code NIP** s'affiche, saisissez sur l'appareil le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur **OK**. Suivez les instructions et passez à l'étape 9. Si le NIP s'affiche sur votre appareil Brother, saisissez-le sur votre appareil mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour configurer un réseau **Wi-Fi Direct**. Choisissez l'appareil mobile auquel vous voulez vous connecter et appuyez sur **OK**. Recherchez à nouveau les appareils mobiles en appuyant sur **Re-numériser**. Passez à l'étape 8.
- 8 Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur **Affichage Code NIP** pour afficher le NIP sur votre appareil et saisissez-le sur votre appareil mobile. Suivez les instructions et passez à l'étape 9.
  - Appuyez sur **Saisie Code NIP** pour saisir le NIP affiché sur votre appareil mobile sur l'appareil Brother, puis appuyez sur **OK**. Suivez les instructions et passez à l'étape 9. Si votre appareil mobile n'affiche aucun NIP, appuyez sur **🏠** sur votre appareil Brother. Retournez à l'étape 1 et réessayez.
- 9 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message **Connecté**. Vous avez terminé la configuration de réseau **Wi-Fi Direct**. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.










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

Si votre appareil mobile prend en charge la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup), procédez comme suit pour configurer un réseau **Wi-Fi Direct**.



## REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message Dem. conn. Wi-Fi Direct reçue. s'affiche. Appuyez sur Connexion pour établir la connexion.



- 1 Appuyez sur Param.
- 2 Appuyez sur  ou  pour choisir Réseau.
- 3 Appuyez sur  ou  pour choisir Wi-Fi Direct.
- 4 Appuyez sur  ou  pour sélectionner Propr. groupe, puis appuyez sur Activé.
- 5 Appuyez sur  ou  pour choisir Code NIP.
- 6 Lorsque Wi-Fi Direct activé? s'affiche, appuyez sur Activé pour accepter. Pour annuler, appuyez sur Désactivé.
- 7 Lorsque Activer Wi-Fi Direct sur autre périph. Appuyez sur [OK]. s'affiche, activez la méthode de configuration WPS NIP de votre appareil mobile (consultez le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile pour les instructions), puis appuyez sur la touche OK de votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct. Pour annuler, appuyez sur .
- 8 L'appareil Brother attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque Code NIP s'affiche, saisissez sur l'appareil le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur OK.
- 9 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message Connecté. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/ numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.

## Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct

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

## REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct de votre appareil mobile, le message Dem. conn. Wi-Fi Direct reçue. s'affiche. Appuyez sur Connexion pour établir la connexion.

- 1 Appuyez sur Param.
- 2 Appuyez sur  ou  pour choisir Réseau.

- 3 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir `Wi-Fi Direct`.
- 4 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir `Manuel`.
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 6 L'appareil affiche le nom SSID et le mot de passe pendant deux minutes. Passez à la page des paramètres de réseau sans fil de votre appareil mobile, puis saisissez le nom SSID et le mot de passe.
- 7 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche le message `Connecté`.  
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour plus d'informations sur l'impression depuis votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint depuis le site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* ►► page 16.

## Présentation

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

Pour plus d'informations, consultez le Centre de solutions Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur **Manuels** sur la page du modèle pour télécharger les autres manuels.

## Identification du problème

### Effectuez les vérifications suivantes :

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

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

Les cartouches d'encre sont installées correctement.

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

Le papier est inséré correctement dans le bac à papier.

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

Problème	Page
Je vois des messages d'erreur lorsque je configure Wi-Fi Direct depuis le menu du panneau de commande	16
Je suis incapable de terminer la configuration du réseau Wi-Fi Direct	17
Je veux m'assurer que mes périphériques réseau fonctionnent correctement	18

### Messages d'erreur lorsque vous configurez Wi-Fi Direct depuis le menu du panneau de commande

Message d'erreur	Cause	Action
(Pour MFC-J4510DW/J4710DW) Err. Connexion (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Err. Connexion	L'appareil Brother et votre appareil mobile n'arrivent pas à communiquer pendant la configuration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rapprochez l'appareil mobile de votre appareil Brother.</li> <li>■ Déplacez votre appareil Brother et l'appareil mobile dans une zone exempte de toute obstruction.</li> <li>■ Si vous utilisez la méthode NIP de WPS, assurez-vous d'avoir entré le bon NIP.</li> </ul>
(Pour MFC-J4510DW/J4710DW) Erreur connexion (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Erreur connexion	D'autres appareils tentent de se connecter au réseau Wi-Fi Direct au même moment.	Vérifiez qu'aucun autre appareil ne tente de se connecter au réseau Wi-Fi Direct, puis réessayez de configurer les paramètres Wi-Fi Direct.

## Messages d'erreur lorsque vous configurez Wi-Fi Direct depuis le menu du panneau de commande (Suite)

Message d'erreur	Cause	Action
(Pour MFC-J4510DW/J4710DW) Aucun périph.  (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Aucun périph.	L'appareil Brother ne parvient pas à trouver votre appareil mobile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifiez que votre appareil Brother et que l'appareil mobile sont en mode Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Rapprochez l'appareil mobile de votre appareil Brother.</li> <li>■ Déplacez votre appareil Brother et l'appareil mobile dans une zone exempte de toute obstruction.</li> <li>■ Si vous configurez manuellement le réseau Wi-Fi Direct, assurez-vous d'avoir saisi le bon mot de passe.</li> <li>■ Si votre appareil mobile est doté d'une page de configuration sur la manière d'obtenir une adresse IP, vérifiez que l'adresse IP de votre appareil mobile a été configurée par DHCP.</li> </ul>
(Pour MFC-J4510DW/J4710DW) Un périphérique est déjà connecté. Appuyez sur [OK].  (Pour MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Un périphérique est déjà connecté. Appuyez sur [OK].	Un autre appareil mobile est déjà connecté au réseau Wi-Fi Direct lorsque l'appareil Brother est le propriétaire de groupe.	Une fois que la connexion entre votre appareil Brother et un autre appareil mobile est désactivée, réessayez de configurer les paramètres Wi-Fi Direct. Vérifiez l'état de connexion en imprimant le rapport de configuration réseau (voir le Guide Utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> ).

## Je suis incapable de terminer 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>■ Reconfirmez le nom SSID et le mot de passe. Lorsque vous configurez le réseau manuellement, le SSID et le mot de passe sont affichés sur votre appareil Brother. Si votre appareil mobile prend en charge la configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'affichent sur son écran.</li> <li>■ Pour plus d'informations sur le nom SSID, voir <i>SSID</i> &gt;&gt; page 19.</li> </ul>
Utilisez-vous Android™ 4.0 ? (Si votre appareil mobile est déconnecté après environ six minutes en cas d'utilisation de Wi-Fi Direct)	Essayez d'utiliser la configuration en une étape à l'aide de WPS (recommandé) et définissez l'appareil Brother comme propriétaire du groupe.
Votre appareil Brother est-il situé trop loin de votre appareil mobile ?	Placez votre appareil Brother dans un rayon d'environ 3,3 pieds (1 mètre) de l'appareil mobile lorsque vous configurez les paramètres du réseau Wi-Fi Direct.

### Je suis incapable de terminer la configuration du réseau Wi-Fi Direct (Suite)

Question	Solution
Y a-t-il des obstructions (murs ou meubles, par exemple) entre l'appareil Brother et l'appareil mobile ?	Déplacez votre appareil Brother dans une zone exempte de toute obstruction.
Un ordinateur sans fil, un appareil Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone numérique sans fil se trouve-t-il à proximité de l'appareil Brother ou de l'appareil mobile ?	Éloignez les autres appareils de l'appareil Brother ou de l'appareil mobile.
J'ai suivi tous les conseils qui précèdent et je n'arrive toujours pas à terminer la configuration Wi-Fi Direct. Que puis-je faire d'autre ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Éteignez et rallumez votre appareil Brother. Réessayez alors de configurer les paramètres Wi-Fi Direct.</li> <li>■ Si vous utilisez votre appareil Brother en tant que client, confirmez le nombre d'appareils autorisés sur le réseau Wi-Fi Direct actuel, puis vérifiez le nombre d'appareils connectés.</li> </ul>

### Je veux m'assurer que mes périphériques réseau fonctionnent correctement

Question	Solution
Votre appareil Brother et l'appareil mobile sont-ils allumés ?	Vérifiez que vous avez bien suivi toutes les instructions dans <i>Effectuez les vérifications suivantes</i> : >>> page 16.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil Brother, tels que l'adresse IP ?	Imprimez le rapport de configuration réseau (voir le Guide Utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> ).

## Termes réseau Wi-Fi Direct

### Propriétaire de groupe

---

Si vous réglez Propriétaire de groupe sur `Activé`, votre appareil Brother sert de point d'accès lorsque vous configurez un réseau Wi-Fi Direct. Le propriétaire de groupe attribue un nom SSID, un mot de passe et une adresse IP au réseau Wi-Fi Direct. Le paramètre par défaut est `Désactivé`.

### Informations sur le périphérique

---

#### Nom du périphérique

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

#### SSID

Ce champ affiche le nom SSID actuel du réseau Wi-Fi Direct. L'affichage montre jusqu'à 32 caractères du nom de SSID.

#### Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil, attribuée par le propriétaire de groupe.

### Informations d'état

---

#### État

Ce champ affiche l'état actuel du réseau Wi-Fi Direct. Si votre appareil est propriétaire de groupe, il affiche le message `P/G actif(**)` (où `**` indique le nombre d'appareils). Si votre appareil est client, il affiche le message `Client actif`. Si `Désactivé` s'affiche, l'interface Wi-Fi Direct 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.

## **Activ. interf.**

---

Si vous souhaitez utiliser la connexion Wi-Fi Direct, réglez *Activ. interf.* sur *Activé*.

## Termes et concepts relatifs au réseau

### Termes relatifs au réseau

---

#### ■ WPA2-PSK

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

#### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) confère une protection des données accrue grâce à un cryptage à clé symétrique.

#### ■ WPA2 avec AES

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

#### ■ SSID

Chaque réseau sans fil dispose de son propre nom de réseau que l'on appelle SSID (Service Set Identification). Le SSID a une valeur maximale de 32 octets et il est assigné au point d'accès. Les appareils que vous voulez associer au réseau sans fil doivent correspondre au point d'accès. Les appareils liés au point d'accès et au réseau sans fil envoient régulièrement des données sans fil par paquets (communément appelés balises) qui contiennent les informations de SSID. Quand votre appareil lié au réseau sans fil reçoit une balise, vous pouvez identifier les réseaux sans fil qui sont suffisamment proches pour s'y connecter.



**brother**<sup>®</sup>

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



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