

# Guide Wi-Fi Direct™



## Modèles concernés

Ce guide de l'utilisateur s'applique aux modèles suivants :

MFC-J870DW/J875DW

## Conventions typographiques

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

<b>REMARQUE</b>	Les remarques vous indiquent comment réagir face à une situation qui se présente ou vous donnent des conseils sur la façon dont l'opération en cours se déroule avec d'autres fonctions.
-----------------	--

## Marques commerciales

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

Brother est une marque commerciale de Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

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

Android est une marque commerciale de Google Inc.

Google Play est une marque commerciale de Google Inc.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch 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 est une marque déposée 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 d'écran LCD figurant dans le manuel sont ceux qui s'affichent sur le MFC-J870DW.
- Visitez le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur **Manuels** sur la page de votre modèle pour télécharger d'autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

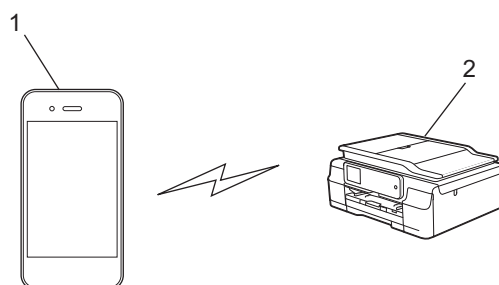
©2013 Brother Industries, Ltd. Tous droits réservés.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
	Vue d'ensemble .....	1
	Avantages .....	2
	Configuration matérielle requise .....	2
	Systèmes d'exploitation pris en charge .....	2
	Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan .....	2
	Pour les appareils Android™ .....	2
	Pour les appareils iOS .....	2
	Pour les appareils Windows® Phone .....	3
<b>2</b>	<b>Méthodes de configuration</b>	<b>4</b>
	Détermination de la méthode à utiliser pour configurer votre réseau pour Wi-Fi Direct™ .....	4
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct™ .....	6
	Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct™ .....	6
	Configuration une pression à l'aide de WPS .....	8
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct™ .....	9
	Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS .....	10
	Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct™ .....	11
<b>3</b>	<b>Dépannage</b>	<b>12</b>
	Vue d'ensemble .....	12
	Identification du problème .....	12
<b>4</b>	<b>Glossaire</b>	<b>15</b>
	Termes du réseau Wi-Fi Direct™ .....	15
	Titulaire de groupe (G/O) .....	15
	Informations sur l'appareil .....	15
	Informations sur l'état .....	15
	Activation de l'interface .....	16
	Termes et concepts de réseau .....	17
	Termes de réseau .....	17

## Vue d'ensemble

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 appareil mobile, tel qu'un appareil 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 Direct™ de votre appareil Brother prend en charge la sécurité WPA2™ avec le cryptage AES.



### 1 Appareil mobile

### 2 Votre appareil Brother

## REMARQUE

- Vous pouvez utiliser l'appareil Brother à la fois sur un réseau câblé et sans fil, par contre une seule méthode de connexion peut être utilisée à la fois. Vous pouvez toutefois utiliser simultanément une connexion réseau sans fil et Wi-Fi Direct™, ou une connexion réseau câblé et une connexion Wi-Fi Direct™.
- L'appareil 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 (voir *Titulaire de groupe (G/O)* ►► page 15).
- Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe, il prend en charge la communication sans fil un-à-un via le réseau Wi-Fi Direct™.
- Vous ne pouvez pas utiliser à la fois le mode Ad-hoc et Wi-Fi Direct™. Vous devez désactiver une fonction pour activer l'autre. Si vous souhaitez utiliser Wi-Fi Direct™ pendant que vous êtes en mode Ad-hoc, réglez I/F réseau sur LAN ou désactivez le mode Ad-hoc et connectez votre appareil Brother au point d'accès.

## Avantages

Si vous souhaitez imprimer depuis votre appareil mobile ou numériser sur celui-ci, utilisez Wi-Fi Direct™ pour configurer 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 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

1

## Configuration matérielle requise

### Systèmes d'exploitation pris en charge

---

Vous devez disposer d'un Windows® Phone ou d'un appareil exécutant Android™ 1.6 ou supérieur, ou bien 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 appareil 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 en utilisant l'une des options énumérées ci-dessous. Téléchargez le Guide Brother iPrint&Scan depuis le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

### Pour les appareils 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 les instructions fournies avec votre appareil mobile.

### Pour les appareils 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 les instructions fournies avec votre appareil mobile. Vous trouverez un lien vers le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile, consultable sur le site Web d'Apple, dans le dossier **Signets** de Safari.

### REMARQUE

---

iOS ne prend pas en charge Wi-Fi Direct™, mais vous pouvez connecter manuellement votre appareil mobile à votre appareil Brother (pour plus d'informations, voir *Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct™* >> page 11).

---

## **Pour les appareils Windows® Phone**

---

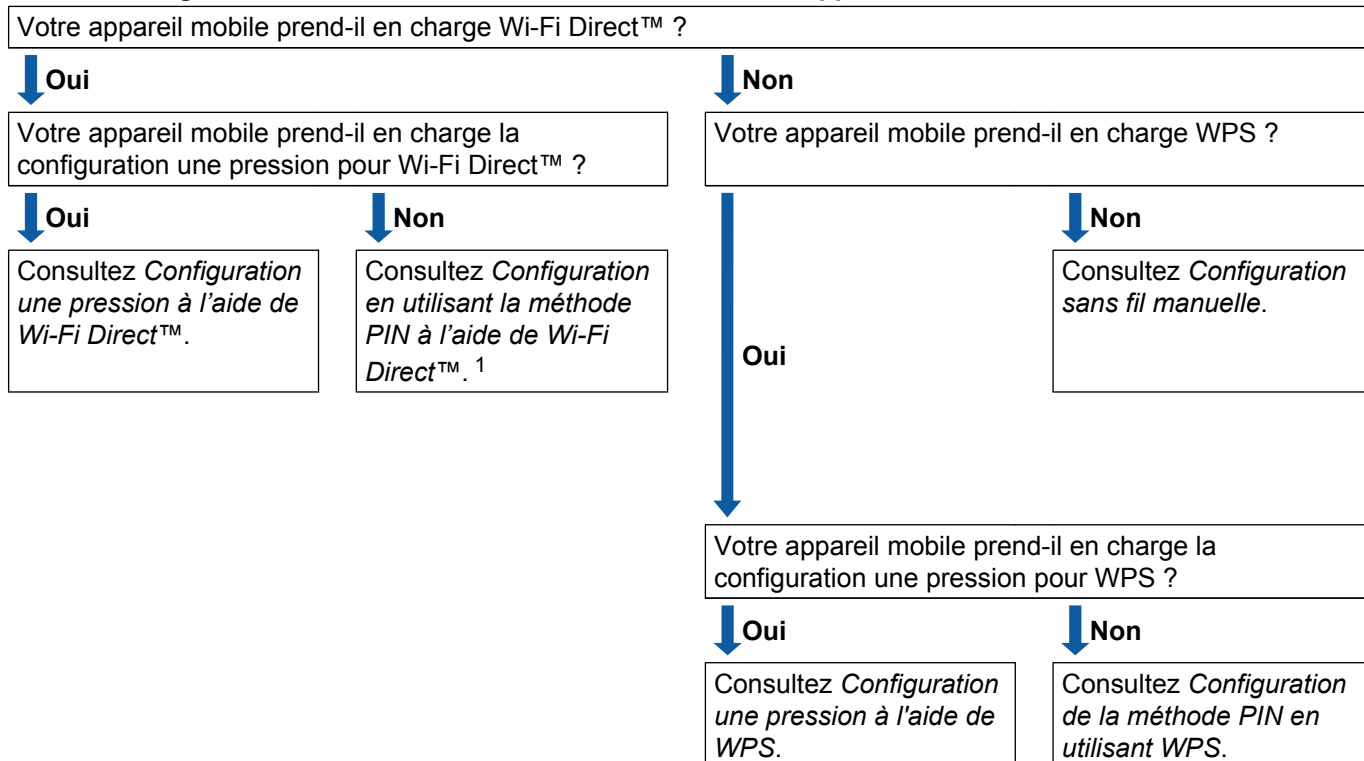
Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de Windows® Phone Marketplace. Pour profiter de toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, vérifiez que vous utilisez la version la plus récente.

Pour télécharger et installer ou désinstaller Brother iPrint&Scan, consultez les instructions fournies avec votre appareil mobile.

## Détermination de la méthode à utiliser pour configurer votre réseau pour Wi-Fi Direct™

Cette méthode pas-à-pas vous aidera à décider de la méthode à utiliser pour configurer votre appareil Brother dans un environnement réseau sans fil.

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



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

- Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct™  
Consultez *Configuration une pression à l'aide de Wi-Fi Direct™* >> page 6.
- Configuration une pression à l'aide de WPS  
Consultez *Configuration une pression à l'aide de WPS* >> page 8.
- Configuration en utilisant la méthode PIN à l'aide de Wi-Fi Direct™  
Consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de Wi-Fi Direct™* >> page 9.
- Configuration de la méthode PIN en utilisant WPS  
Consultez *Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS* >> page 10.
- Configuration sans fil manuelle  
Consultez *Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct™* >> page 11.

## 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™*, l'appareil 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™



Les paramètres du réseau Wi-Fi Direct™ sont configurés depuis le panneau de commande de votre appareil Brother.

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

Si votre appareil mobile prend en charge Wi-Fi Direct™, suivez ces étapes pour configurer un réseau Wi-Fi Direct™.

#### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct™ depuis votre appareil mobile, le message Une demande de connexion Wi-Fi Direct a été reçue. s'affiche. Appuyez sur OK pour vous connecter. Si cela se produit avant l'étape ⑨ des instructions qui suivent, passez directement à l'étape ⑨ et continuez la configuration.

- ① Appuyez sur .
- ② Appuyez sur Ts params.
- ③ Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réseau.  
Appuyez sur Réseau.
- ④ Appuyez sur Wi-Fi Direct.
- ⑤ Appuyez sur Bout-poussoir.
- ⑥ Lorsque Wi-Fi Direct activé ? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur Non.
- ⑦ Lorsque le message Activez Wi-Fi Direct sur un autre périph. Puis appuyez sur [OK]. s'affiche, activez Wi-Fi Direct™ sur votre appareil 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 .
- ⑧ Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), connectez directement votre appareil mobile à l'appareil Brother. Pour obtenir des instructions, voir le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des appareils disponibles avec lesquels configurer un réseau Wi-Fi Direct™. Choisissez l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur OK. Effectuez une nouvelle recherche des appareils disponibles en appuyant sur Renumériser.



- 9 Si votre appareil mobile se connecte correctement, l'appareil affiche le message **Branché**. Vous avez terminé la configuration du 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépannage* >> page 12.

## Configuration une pression à l'aide de WPS

Si votre appareil mobile prend en charge WPS ou la configuration par bouton-poussoir (PBC ; Push Button Configuration), procédez comme suit pour configurer un réseau Wi-Fi Direct™.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct™ depuis votre appareil mobile, le message Une demande de connexion Wi-Fi Direct a été reçue. s'affiche. Appuyez sur OK pour vous connecter. Si cela se produit avant l'étape 10 des instructions qui suivent, passez directement à l'étape 10 et continuez la configuration.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur Ts params.
- 3 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réseau.  
Appuyez sur Réseau.
- 4 Appuyez sur Wi-Fi Direct.
- 5 Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Propr. groupe.
- 6 Appuyez sur Propr. groupe, puis sur Oui.
- 7 Appuyez sur Bout-poussoir.
- 8 Lorsque Wi-Fi Direct activé ? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur Non.
- 9 Lorsque le message Activez Wi-Fi Direct sur un autre périph. Puis appuyez sur [OK]. s'affiche, activez la méthode de configuration une pression WPS de votre appareil 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 .
- 10 Si votre appareil mobile se connecte correctement, l'appareil affiche le message Branché. Vous avez terminé la configuration du 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépannage* >> page 12.

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


Si votre appareil mobile prend en charge la méthode PIN de Wi-Fi Direct™, suivez ces étapes pour configurer un réseau Wi-Fi Direct™.

### REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct™ depuis votre appareil mobile, le message Une demande de connexion Wi-Fi Direct a été reçue. s'affiche. Appuyez sur OK pour vous connecter. Si cela se produit avant l'étape ⑨ des instructions qui suivent, passez directement à l'étape ⑨ et continuez la configuration.

- ① Appuyez sur .
- ② Appuyez sur Ts params.
- ③ Appuyez sur ^ ou sur v pour afficher Réseau.  
Appuyez sur Réseau.
- ④ Appuyez sur Wi-Fi Direct.
- ⑤ Appuyez sur Code PIN.
- ⑥ Lorsque Wi-Fi Direct activé ? s'affiche, appuyez sur Oui pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur Non.
- ⑦ Lorsque le message Activez Wi-Fi Direct sur un autre périph. Puis appuyez sur [OK]. s'affiche, activez Wi-Fi Direct™ sur votre appareil 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 .
- ⑧ Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si votre appareil Brother est le titulaire de groupe (G/O), il attend une demande de connexion provenant de l'appareil mobile. Lorsque Code PIN s'affiche, saisissez sur l'appareil Brother le code PIN indiqué par votre appareil mobile. Appuyez sur OK. Conformez-vous aux instructions et passez à l'étape ⑩.
  - Si le code PIN est affiché sur votre appareil Brother, saisissez-le sur votre appareil mobile.
  - Si votre appareil Brother n'est pas le titulaire de groupe (G/O), il affiche les noms des appareils disponibles avec lesquels configurer un réseau Wi-Fi Direct™. Choisissez l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter et appuyez sur OK. Effectuez une nouvelle recherche des appareils disponibles en appuyant sur Renumériser. Passez à l'étape ⑨.
- ⑨ Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Appuyez sur Afficher code PIN pour afficher le code PIN sur votre appareil Brother et saisissez-le sur votre appareil mobile. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape ⑩.

- Appuyez sur `Saisir le code PIN` pour saisir sur l'appareil Brother le code PIN affiché sur votre appareil mobile, puis appuyez sur `OK`. Conformez-vous aux instructions, puis passez à l'étape ⑩.

Si votre appareil mobile n'affiche pas de PIN, appuyez sur la touche  de votre appareil Brother. Revenez à l'étape ① et réessayez.

## REMARQUE

Selon votre modèle d'appareil mobile, il se peut que vous n'ayez pas besoin de sélectionner une option de code PIN. Suivez les instructions affichées sur votre appareil mobile.


- ⑩ Si votre appareil mobile se connecte correctement, l'appareil affiche le message `Branché`. Vous avez terminé la configuration du 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Si la connexion échoue, consultez *Dépannage* >> page 12.


## Configuration à l'aide de la méthode PIN de WPS

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

## REMARQUE

Lorsque l'appareil reçoit la demande Wi-Fi Direct™ depuis votre appareil mobile, le message `Une demande de connexion Wi-Fi Direct a été reçue. s'affiche`. Appuyez sur `OK` pour vous connecter. Si cela se produit avant l'étape ⑩ des instructions qui suivent, passez directement à l'étape ⑩ et continuez la configuration.

- ① Appuyez sur .
- ② Appuyez sur `Ts params`.
- ③ Appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Réseau`. Appuyez sur `Réseau`.
- ④ Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- ⑤ Appuyez sur `▲` ou sur `▼` pour afficher `Propr. groupe`.
- ⑥ Appuyez sur `Propr. groupe`, puis sur `Oui`.
- ⑦ Appuyez sur `Code PIN`.
- ⑧ Lorsque `Wi-Fi Direct activé ? s'affiche`, appuyez sur `Oui` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Non`.

- 9 Lorsque le message `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périph.` Puis appuyez sur `[OK]`. `s'affiche`, activez la méthode de configuration PIN via WPS de votre appareil 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 .
- 10 L'appareil attend une demande de connexion provenant de l'appareil mobile. Lorsque `Code PIN` s'affiche, saisissez sur l'appareil le code PIN indiqué sur votre appareil mobile.  
Appuyez sur `OK`.
- 11 Si votre appareil mobile se connecte correctement, l'appareil affiche le message `Branché`. Vous avez terminé la configuration du 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépannage* >> page 12.

## Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct™

---

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

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Ts params`.
- 3 Appuyez sur `^` ou sur `v` pour afficher `Réseau`.  
Appuyez sur `Réseau`.
- 4 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 5 Appuyez sur `Manuel`.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct activé ?` s'affiche, appuyez sur `Oui` pour accepter.  
Pour annuler, appuyez sur `Non`.
- 7 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 appareil mobile et saisissez le nom SSID ainsi que le mot de passe.
- 8 Si votre appareil mobile se connecte correctement, l'appareil affiche le message `Branché`. Vous avez terminé la configuration du 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 Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Si la connexion échoue, consultez *Dépannage* >> page 12.

## Vue d'ensemble

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, consultez le Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur **Manuels** sur la page correspondant à votre modèle pour télécharger d'autres manuels.

## Identification du problème

Vérifiez 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 d'encre sont correctement installées.
Le capot du scanner et le couvercle d'élimination du bouchage sont complètement fermés.
Le papier est correctement placé dans le bac à papier.

Problème	Voir page
Je vois des messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct™ depuis le menu du panneau de commande.	12
Je ne parviens pas à procéder à la configuration du réseau Wi-Fi Direct™.	14
Je souhaite m'assurer que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.	14

### Je vois des messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct™ depuis le menu du panneau de commande.

Message d'erreur	Cause	Action
Erreur connexion	L'appareil Brother et votre appareil mobile ne peuvent pas 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 dépourvue d'obstacle.</li> <li>■ Si vous utilisez la méthode PIN de WPS, vérifiez que vous avez saisi le code PIN correct.</li> </ul>
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™.

## Je vois des messages d'erreur lors de la configuration de Wi-Fi Direct™ depuis le menu du panneau de commande. (Suite)

Message d'erreur	Cause	Action
Aucun périph.	L'appareil Brother ne parvient pas à détecter votre appareil mobile.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vérifiez que votre appareil et votre 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 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 appareil mobile possède une page de configuration indiquant le mode d'obtention de l'adresse IP, vérifiez que l'adresse IP de votre appareil mobile a été configurée via DHCP.</li> </ul>
Un périphérique est déjà connecté. Appuyez sur [OK].	Un autre appareil mobile est déjà connecté au réseau Wi-Fi Direct™ et l'appareil Brother est le titulaire de groupe.	Lorsque votre appareil Brother et un autre appareil mobile ne sont plus connectés, tentez de configurer à nouveau les paramètres Wi-Fi Direct™. Vérifiez l'état de la connexion en imprimant le rapport de configuration réseau (voir Logiciel et guide d'utilisateur réseau).



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

Vérifier	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. Lorsque vous configurez le réseau manuellement, le SSID et le mot de passe s'affichent sur votre appareil Brother. Si votre appareil mobile prend en charge la configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'afficheront sur l'écran de votre appareil mobile.</li> <li>■ Pour plus d'informations sur le nom SSID, voir <i>SSID</i> &gt;&gt; page 15.</li> </ul>
Utilisez-vous Android™ 4.0 ? Est-ce que votre appareil mobile se déconnecte six minutes environ après le début d'utilisation de Wi-Fi Direct™ ?	Essayez la configuration une pression à l'aide de WPS (recommandé) et définissez l'appareil Brother en tant que titulaire de groupe.
Votre appareil Brother est-il trop éloigné de votre appareil mobile ?	Déplacez votre appareil Brother à moins de 1 mètre environ de l'appareil 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 l'appareil mobile ?	Déplacez votre appareil Brother dans une zone dépourvue d'obstacle.
Y a-t-il un ordinateur sans fil, un appareil compatible Bluetooth, un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil numérique à proximité de l'appareil Brother ou de l'appareil mobile ?	Éloignez les autres appareils de l'appareil Brother ou de l'appareil mobile.
Si après avoir vérifié et essayé toutes les solutions proposées ci-dessus, vous ne pouvez toujours pas mener à bien la configuration du réseau Wi-Fi Direct™, procédez comme suit.	<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 m'assurer que mes périphériques réseau fonctionnent correctement.**

Vérifier	Solution
Votre appareil Brother et votre appareil mobile sont-ils sous tension ?	Assurez-vous que vous avez bien vérifié toutes les instructions de la section <i>Vérifiez les points suivants</i> : >> page 12.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de mon appareil Brother, tels que l'adresse IP ?	Imprimez le rapport de configuration réseau (voir Logiciel et guide d'utilisateur réseau).

## Termes du réseau Wi-Fi Direct™

### Titulaire de groupe (G/O)

---

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

### Informations sur l'appareil

---

#### Nom de l'appareil

Vous pouvez vérifier le nom de l'appareil Brother dans l'environnement réseau Wi-Fi Direct™. Le nom de l'appareil s'affichera sous la forme MFC-XXXX ou DCP-XXXX (où XXXX correspond au nom de votre modèle).

#### SSID

Ce champ affiche le nom SSID actuel du réseau Wi-Fi Direct™. L'écran affiche 32 caractères du nom SSID au maximum.

#### Adresse IP

Ce champ affiche l'adresse IP actuelle de l'appareil, telle qu'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 \*\* indique le nombre d'appareils). Lorsque votre appareil est un client, l'appareil affiche le message `Client actif`. Si le message `Non` est affiché, 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 du réseau Wi-Fi Direct™ actuel.

#### Vitesse

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

## Activation de l'interface

---

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

## Termes et concepts de réseau

### Termes de réseau

---

#### ■ WPA2-PSK

Active une clé WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Preshared Key) 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. C'est la norme de cryptage fort autorisée par Wi-Fi®.

#### ■ WPA2 avec AES

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

#### ■ SSID

Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau unique 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 appareil réseau sans fil reçoit un beacon, vous pouvez identifier les réseaux sans fil voisins auxquels vous pouvez vous connecter.

**brother**<sup>®</sup>

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



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