

Guide Wi-Fi Direct™



Modèles applicables

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

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

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

Conventions typographiques

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

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

Marques de commerce

Brother est une marque de commerce 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 de commerce de Wi-Fi Alliance.

Android est une marque de commerce de Google Inc.

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

AirPrint est une marque de commerce d'Apple Inc.

Microsoft et Windows sont des marques déposées 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.

REMARQUE IMPORTANTE

- Dans ce manuel, les messages à l'écran ACL des modèles HL-3140CW et HL-3170CDW sont utilisés, sauf indication contraire.
- Accédez au Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) au <http://solutions.brother.com/> et cliquez sur Manuels à la page du modèle pour télécharger les autres manuels.
- Tous les modèles ne sont pas offerts dans tous les pays.

Table des matières

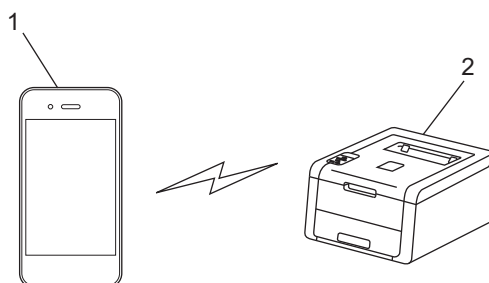
1	Introduction	1
	Présentation	1
	Avantages.....	2
	Besoins matériels	2
	Systèmes d'exploitation pris en charge.....	2
	Téléchargement et installation de Brother iPrint&Scan	3
	Pour les appareils Android™	3
	Pour les appareils iOS.....	3
	Pour les appareils Windows® Phone.....	3
2	Méthodes de configuration	4
	Tableau pas à pas pour la configuration du réseau sans fil Wi-Fi Direct.....	4
	Configuration de votre réseau à l'aide de Wi-Fi Direct	
	(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)	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 par la méthode NIP de Wi-Fi Direct	8
	Configuration par 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 HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et	
	MFC-9340CDW).....	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 par la méthode NIP de Wi-Fi Direct	13
	Configuration par la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)	14
	Configuration manuelle pour un réseau Wi-Fi Direct.....	15
3	Dépistage des pannes	16
	Présentation	16
	Identification du problème	16
4	Glossaire	20
	Termes relatifs au réseau Wi-Fi Direct	20
	Propriétaire de groupe.....	20
	Renseignements sur l'appareil	20
	Renseignements sur l'état	20
	Activer Interf	21
	Termes et concepts relatifs au réseau.....	21
	Termes relatifs au réseau.....	21

1 Introduction

1

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™, appareil 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

- Bien que l'appareil Brother puisse être utilisé dans un réseau câblé et sans fil, vous ne pouvez utiliser qu'une seule méthode de connexion à la fois. Toutefois, une connexion réseau sans fil et une connexion Wi-Fi Direct, ou encore une connexion réseau câblé et une connexion Wi-Fi Direct peuvent être utilisées en même temps.
- 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. Consultez *Propriétaire de groupe* >> page 20.
- 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 la connexion Wi-Fi Direct ne peuvent pas être utilisés en même temps. Désactivez l'une des fonctions pour activer l'autre. Si vous souhaitez utiliser la connexion Wi-Fi Direct pendant que le mode ad hoc est activé, réglez Réseau I/F à LAN câblé ou désactivez le mode ad hoc et 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 d'amorçage (NIP) de WPS. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>).

Besoins matériels

Systemes d'exploitation pris en charge

Vous devez utiliser un Windows® Phone ou un appareil fonctionnant sous Android™ 1.6 ou une version supérieure, ou encore sous 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 de commencer la configuration d'un réseau sans fil à l'aide de Wi-Fi Direct, nous vous recommandons de télécharger Brother iPrint&Scan. Téléchargez le manuel de Brother iPrint&Scan à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>).

REMARQUE

Si votre appareil n'est pas doté d'un scanner, vous ne pouvez pas utiliser les fonctions de numérisation de Brother iPrint&Scan.

Pour les appareils Android™

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de Google Play (boutique Android™ Market). Pour tirer avantage de 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 appareils iOS

Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir de l'App Store. Pour tirer avantage de 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. Le dossier Signets de Safari contient un lien par défaut vers le guide de l'utilisateur de votre appareil mobile, que vous pouvez consulter sur le site Web d'Apple.

Pour les appareils Windows® Phone

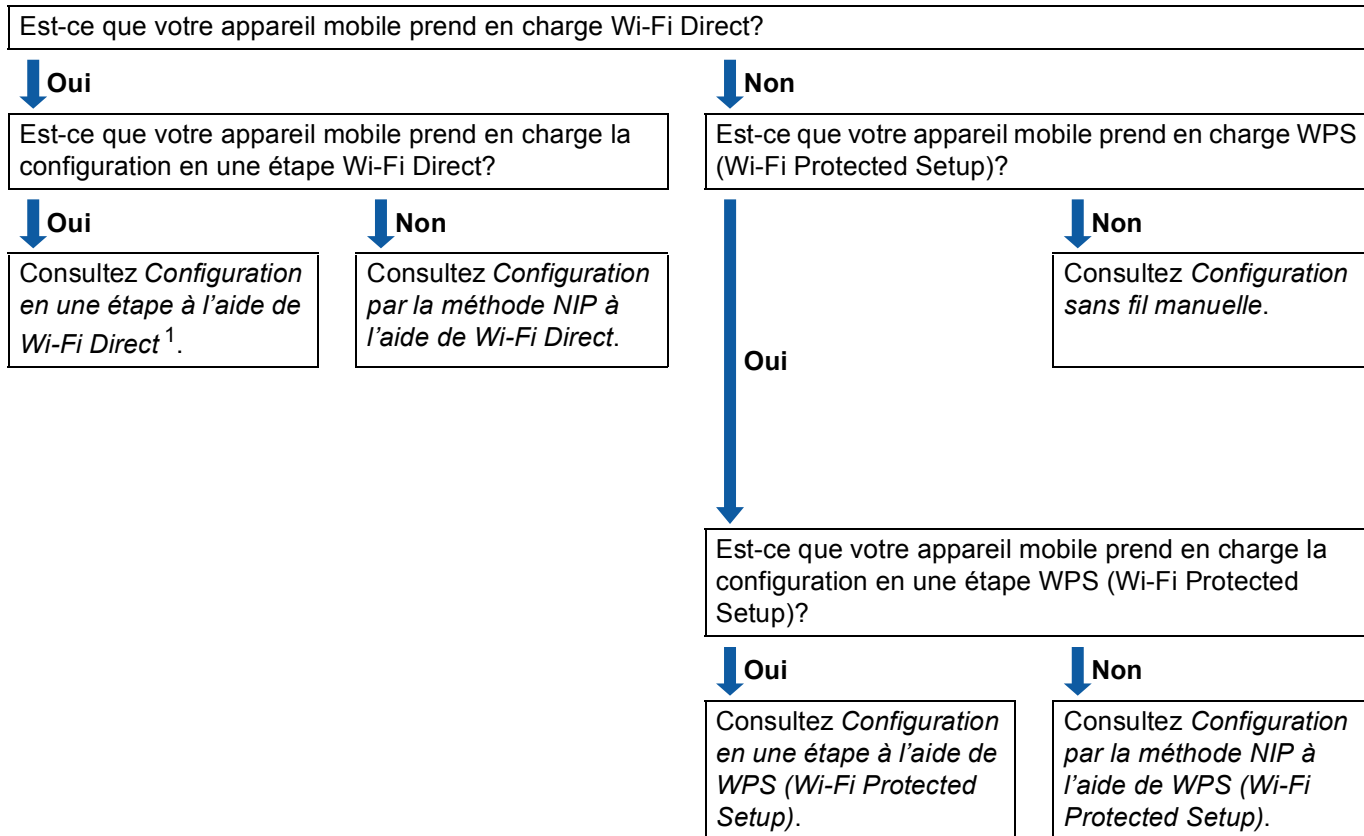
Vous pouvez télécharger et installer Brother iPrint&Scan à partir du Windows® Phone Marketplace. Pour tirer avantage de toutes les fonctions prises en charge par Brother iPrint&Scan, assurez-vous d'utiliser la version la plus récente.

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

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

Vérifiez votre appareil mobile pour connaître les méthodes de configuration.



¹ Si vous ne réussissez pas à établir la connexion lors de l'utilisation d'Android™ 4.0, consultez *Configuration par la méthode NIP à l'aide de Wi-Fi Direct*.

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

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

Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *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 HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration en une étape à l'aide de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 7.

Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *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 HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration par la méthode NIP de Wi-Fi Direct* >> page 8.

Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration par la méthode NIP de Wi-Fi Direct* >> page 13.

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

Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW, consultez *Configuration par la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 9.

Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW, consultez *Configuration par la méthode NIP de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> page 14.

■ Configuration sans fil manuelle

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

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

REMARQUE

Pour utiliser la fonctionnalité 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 HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)

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

2

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

Si votre appareil mobile prend en charge Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Bout-poussoir.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Lorsque Wi-Fi Direct On? s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 5 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 et appuyez sur **OK**. s'affiche.
Appuyez sur **OK** sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.
Pour annuler, appuyez sur **Recul**.
- 6 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 la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur **OK**. Pour chercher les appareils disponibles, appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher Renumériser, puis appuyez sur **OK**.
- 7 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche Connecté.
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>).
Si la connexion a échoué, 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; Push Button Configuration - Configuration du bouton-poussoir), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Propr. groupe.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Marche.
Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ 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 Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique et 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 **Recul**.
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche Connecté.
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>).
Si la connexion a échoué, consultez *Dépistage des pannes* ►► page 16.

Configuration par la méthode NIP de Wi-Fi Direct

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

- 1 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Code NIP.
Appuyez sur **OK**.
- 4 Lorsque Wi-Fi Direct On? s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter.
Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 5 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 et appuyez sur **OK**. s'affiche. Appuyez sur **OK** sur votre appareil Brother. Cette opération démarre la configuration Wi-Fi Direct.
Pour annuler, appuyez sur **Recul**.
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, il attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque Saisie code NIP s'affiche, saisissez sur l'appareil Brother le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. (➤ Guide d'installation rapide: *Saisie de texte pour les paramètres sans fil.*)
Appuyez sur **OK**. Suivez les instructions et passez à l'étape 8.
Si le NIP s'affiche sur votre appareil Brother, saisissez-le dans votre appareil mobile.
 - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur **OK**. Pour chercher les appareils disponibles, appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher Renumériser, puis appuyez sur **OK**. Passez à l'étape 7.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur ▲ pour afficher le NIP sur votre appareil Brother et saisissez-le dans votre appareil mobile. Suivez les instructions et passez à l'étape 8.
 - Appuyez sur ▼ pour saisir sur l'appareil Brother un NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. (➤ Guide d'installation rapide: *Saisie de texte pour les paramètres sans fil.*)
Appuyez sur **OK**. Suivez les instructions et passez à l'étape 8.
Si votre appareil mobile n'affiche aucun NIP, appuyez sur **Annuler** sur votre appareil Brother. Retournez à l'étape 1 et réessayez.

- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion a échoué, consultez *Dépiage des pannes* >> page 16.

Configuration par 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), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Réseau`. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Wi-Fi Direct`. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Propri. groupe`. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Marche`. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner `Code NIP`. Appuyez sur **OK**.
- 6 Lorsque `Wi-Fi Direct On?` s'affiche, appuyez sur ▲ pour accepter. Pour annuler, appuyez sur ▼.
- 7 Lorsque `Activez Wi-Fi Direct sur un autre périphérique` et 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 **Recul**.
- 8 L'appareil Brother attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque `Saisie code NIP` s'affiche, saisissez dans l'appareil Brother le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. (>> Guide d'installation rapide: *Saisie de texte pour les paramètres sans fil*.) Appuyez sur **OK**.
- 9 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion a échoué, consultez *Dépiage 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 un réseau Wi-Fi Direct manuellement.

- 1 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Réseau.
Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ pour sélectionner Wi-Fi Direct.
Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur ▲ ou sur ▼ 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 Brother 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.
- 6 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche Connecté.
Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile, vous pouvez télécharger le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>).
Si la connexion a échoué, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.



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

2

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



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

Si votre appareil mobile prend en charge Wi-Fi Direct, vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Bout-poussoir`. Appuyez sur `Bout-poussoir`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 5 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 .
- 6 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 la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur `OK`. Pour chercher les appareils disponibles, appuyez sur `Re-numériser`.
- 7 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<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; Push Button Configuration - Configuration du bouton-poussoir), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Propriétés`. Appuyez sur `Propriétés`, puis appuyez sur `Activé`.
- 4 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Bouton-poussoir`. Appuyez sur `Bouton-poussoir`.
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé? s'affiche`, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 6 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 .
- 7 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* ►► page 16.

Configuration par la méthode NIP de Wi-Fi Direct



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

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Code NIP`. Appuyez sur `Code NIP`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 5 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 .
- 6 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si votre appareil Brother est le propriétaire de groupe, il attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque `Code NIP` s'affiche, tapez sur l'appareil Brother le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur `OK`. Suivez les instructions et passez à l'étape 8. Si le NIP s'affiche sur votre appareil Brother, saisissez-le dans votre appareil mobile.
 - Si votre appareil Brother n'est pas le propriétaire de groupe, il affichera les noms des appareils disponibles pour la configuration d'un réseau Wi-Fi Direct. Choisissez l'appareil mobile auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur `OK`. Pour chercher les appareils disponibles, appuyez sur `Re-numériser`. Passez à l'étape 7.
- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur `Afficher le code PIN` pour afficher le NIP sur votre appareil Brother et saisissez-le dans votre appareil mobile. Suivez les instructions et passez à l'étape 8.
 - Appuyez sur `Saisir code NIP` pour saisir le NIP affiché sur votre appareil mobile dans l'appareil Brother, puis appuyez sur `OK`. Suivez les instructions et passez à l'étape 8.

Si votre appareil mobile n'affiche aucun NIP, appuyez sur  sur votre appareil Brother. Retournez à l'étape 1 et réessayez.
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* >> page 16.


Configuration par 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), vous pouvez configurer un réseau Wi-Fi Direct en procédant comme suit.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Propriétés`. Appuyez sur `Propriétés`, puis appuyez sur `Activé`.
- 4 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Code NIP`. Appuyez sur `Code NIP`.
- 5 Lorsque `Wi-Fi Direct activé?` s'affiche, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 6 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 .
- 7 L'appareil Brother attendra la demande de connexion de votre appareil mobile. Lorsque `Code NIP` s'affiche, saisissez dans l'appareil Brother le NIP qui s'affiche sur votre appareil mobile. Appuyez sur OK.
- 8 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<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 un réseau Wi-Fi Direct manuellement.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Appuyez sur `Wi-Fi Direct`.
- 3 Faites glisser vers le haut ou le bas, ou appuyez sur ▲ ou ▼ pour afficher `Manuel`. Appuyez sur `Manuel`.
- 4 Lorsque `Wi-Fi Direct activé? s'affiche`, appuyez sur `Activé` pour accepter. Pour annuler, appuyez sur `Désactivé`.
- 5 L'appareil Brother 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.
- 6 Si votre appareil mobile réussit à se connecter, l'appareil affiche `Connecté`. Vous avez terminé la configuration de réseau Wi-Fi Direct. Pour des renseignements sur l'impression à partir de votre appareil mobile ou la numérisation vers celui-ci, téléchargez le Guide d'impression/numérisation mobile pour Brother iPrint&Scan ou le Guide AirPrint à partir du Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) (<http://solutions.brother.com/>). Si la connexion échoue, consultez *Dépistage des pannes* ►► page 16.

Présentation

Cette section explique comment résoudre des problèmes typiques de réseau que vous pouvez rencontrer lorsque vous utilisez l'appareil Brother. Si, après la lecture de ce chapitre, vous n'êtes pas en mesure de résoudre votre problème, visitez le Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) au (<http://solutions.brother.com/>).

Pour des renseignements, accédez au Brother Solutions Center (Centre de solutions Brother) au (<http://solutions.brother.com/>) et cliquez sur Manuels à la page de votre modèle pour télécharger d'autres manuels.

Identification du problème

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

Vérifiez d'abord les points suivants :
Le cordon d'alimentation est branché correctement et l'appareil Brother est allumé.
L'emballage de protection a entièrement été enlevé de l'appareil.
Les cartouches de toner et le tambour sont installés correctement.
Les capots supérieur et arrière sont complètement fermés.
Le papier est inséré correctement dans le bac à papier.

Rendez-vous à la page indiquée pour régler votre problème

- Messages d'erreur lorsque vous utilisez le menu du panneau de commande Wi-Fi Direct.
Consultez *Messages d'erreur lorsque vous configurez Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande* >> page 17
- Je suis incapable de terminer la configuration du réseau Wi-Fi Direct.
Consultez *Je suis incapable de terminer la configuration du réseau Wi-Fi Direct.* >> page 18
- Je veux m'assurer que mes périphériques de réseau fonctionnent correctement.
Consultez *Je veux m'assurer que mes périphériques de réseau fonctionnent correctement.* >> page 19

Messages d'erreur lorsque vous configurez Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande

Message d'erreur	Cause	Action
<p>(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)</p> <p>Err. Connexion</p> <p>(Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)</p> <p>Err. Connexion</p>	<p>L'appareil Brother et votre appareil mobile n'arrivent pas à communiquer pendant la configuration.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rapprochez l'appareil mobile de votre appareil Brother. ■ Déplacez votre appareil Brother et l'appareil mobile dans une zone exempte de toute obstruction. ■ Si vous utilisez la méthode NIP de WPS, assurez-vous d'avoir saisi le bon code NIP.
<p>(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)</p> <p>Erreur connexion</p> <p>(Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)</p> <p>Erreur connexion</p>	<p>D'autres appareils tentent de se connecter au réseau Wi-Fi Direct au même moment.</p>	<p>Vérifiez qu'aucun autre appareil ne tente de se connecter au réseau Wi-Fi Direct, puis réessayez de configurer les paramètres Wi-Fi Direct.</p>
<p>(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)</p> <p>Aucun périph.</p> <p>(Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)</p> <p>Aucun périph.</p>	<p>L'appareil Brother ne parvient pas à trouver votre appareil mobile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que votre appareil Brother et que l'appareil mobile sont en mode Wi-Fi Direct. ■ Rapprochez l'appareil mobile de votre appareil Brother. ■ Déplacez votre appareil Brother et l'appareil mobile dans une zone exempte de toute obstruction. ■ Si vous configurez manuellement le réseau Wi-Fi Direct, assurez-vous d'avoir saisi le bon mot de passe. ■ 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.

Messages d'erreur lorsque vous configurez Wi-Fi Direct à partir du menu du panneau de commande (Suite)

Message d'erreur	Cause	Action
<p>(Pour HL-3140CW, HL-3150CDW et HL-3170CDW)</p> <p>Connexion impos. Un périphérique est déjà connecté.</p> <p>(Pour HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW et MFC-9340CDW)</p> <p>Un périphérique est déjà connecté. Appuyez sur [OK].</p>	<p>Un autre appareil mobile est déjà connecté au réseau Wi-Fi Direct lorsque l'appareil Brother est le propriétaire de groupe.</p>	<p>Une fois que la connexion entre votre appareil Brother et un autre appareil mobile est désactivée, réessayez de configurer les paramètres Wi-Fi Direct. Vous pouvez confirmer l'état de connexion en imprimant le rapport de configuration réseau >>> Guide utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i>.</p>

Je suis incapable de terminer la configuration du réseau Wi-Fi Direct.

Question	Solution
<p>Vos paramètres de sécurité (SSID/mot de passe) sont-ils corrects?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reconfirmez le nom SSID et le mot de passe. <p>Si vous utilisez votre appareil Brother en tant que propriétaire de groupe dans une configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'affichent sur le panneau de commande de l'appareil pendant la configuration.</p> <p>Si vous utilisez votre appareil mobile en tant que propriétaire de groupe dans une configuration manuelle, le SSID et le mot de passe s'affichent sur son écran pendant la configuration.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour de plus amples renseignements sur le nom SSID, consultez <i>SSID</i> >>> page 21.
<p>Votre appareil Brother est-il situé trop loin de votre appareil mobile?</p>	<p>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.</p>
<p>Y a-t-il des obstructions (murs ou meubles, par exemple) entre l'appareil Brother et l'appareil mobile?</p>	<p>Déplacez votre appareil Brother dans une zone exempte de toute obstruction.</p>
<p>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?</p>	<p>Éloignez les autres appareils de l'appareil Brother ou de l'appareil mobile.</p>

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

Question	Solution
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"> ■ Éteignez et rallumez votre appareil Brother. Réessayez alors de configurer les paramètres Wi-Fi Direct. ■ 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.

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

Question	Solution
Votre appareil Brother et l'appareil mobile sont-ils allumés?	Assurez-vous de confirmer toutes les instructions dans <i>Vérifiez d'abord les points suivants</i> : >> page 16.
Où puis-je trouver les paramètres réseau de l'appareil Brother, tels que l'adresse IP?	Impression du rapport de configuration réseau >> Guide utilisateur - Réseau : <i>Impression du rapport de configuration réseau</i> .

Termes relatifs au 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*.

Renseignements sur l'appareil

Nom de l'appareil

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

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.

Renseignements sur l'état

Statut

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

Activer 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

Permet l'utilisation d'une clé Wi-Fi Protected Access™ préalablement partagée (WPA-PSK/WPA2-PSK), qui permet à l'appareil sans fil Brother d'établir des liens avec des points d'accès au moyen d'un cryptage TKIP pour WPA-PSK ou AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-personnel).

■ AES

La norme de cryptage avancé (AES) 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, désigné sous le nom technique d'identifiant d'ensemble de service (SSID). Le SSID a une valeur de 32 octets ou moins 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

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



www.brotherearth.com