



Serveur d'impression Ethernet multiprotocole intégré et Serveur d'impression Ethernet sans fil (IEEE 802.11b/g)

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

HL-5350DN
HL-5370DW
HL-5380DN



Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la machine. Conservez ce CD-ROM à portée de la main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin.

Visitez le site <http://solutions.brother.com/> sur lequel vous pouvez obtenir une assistance technique, les dernières mises jour du pilote et des utilitaires, ainsi que les réponses aux questions courantes et aux questions techniques.

Remarque : les modèles ne sont pas tous disponibles dans tous les pays.

Symboles utilisés dans ce guide

Nous utilisons les icônes suivantes dans ce guide d'utilisation :

 IMPORTANT	IMPORTANT : décrit les procédures que vous devez exécuter ou ne pas exécuter pour éviter tout problème d'impression ou d'endommager l'imprimante ou d'autres objets.
 Remarque	Remarques : indiquent comment vous devez agir dans une situation donnée ou fournissent des conseils sur une opération en cours avec d'autres fonctions.

Marques commerciales

Brother et le logo Brother sont des marques déposées et BRAdmin Light et BRAdmin Professional sont des marques de Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Apple, Macintosh et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

PostScript et PostScript3 sont des marques déposées ou commerciales d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

BROADCOM, SecureEasySetup et le logo SecureEasySetup sont des marques commerciales ou déposées de Broadcom aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access et Wi-Fi Protected Setup sont des marques commerciales ou déposées de Wi-Fi Alliance aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

AOSS est une marque de Buffalo Inc.

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

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Note d'édition et de publication

Ce manuel a été compilé et publié sous le contrôle de Brother Industries Ltd. Il contient les dernières descriptions et spécifications du produit.

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

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

©2008 Brother Industries Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- Ce produit est approuvé uniquement dans le pays d'achat.
N'utilisez pas ce produit en dehors du pays d'achat car il peut violer la réglementation en matière d'alimentation et des télécommunications sans fil du pays.
- Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition et Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 dans ce document représente Windows Server® 2003 et Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- L'illustration de l'imprimante est basée sur HL-5370DW.

Numéros Brother

! IMPORTANT

Pour obtenir une assistance technique ou pour toute question relative à son fonctionnement, vous devez appeler le service dans le pays d'achat de la machine. Les appels doivent **provenir** du pays concerné.

Service client

Aux ETATS-UNIS	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
Au Canada	1-877-BROTHER
Au Brésil	helpline@brother.com.br
En Europe	Visitez http://www.brother.com/ pour les informations de contact des bureaux locaux de Brother.

■ Recherche des centres d'entretien (Etats-Unis)

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER.

■ Recherche des centres d'entretien (Canada)

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER.

Pour nous faire part de vos commentaires ou suggestions, veuillez nous écrire :

Aux ETATS-UNIS	Assistance client pour les imprimantes Brother International Corporation 7905 North Brother Boulevard Bartlett, TN 38133
Au Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
Au Brésil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - Sao Paulo - SP - Brasil
En Europe	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Adresse Internet

Site Web mondial Brother : <http://www.brother.com/>

Pour les questions courantes, l'assistance technique produit, les mises à jour des pilotes et les utilitaires :
<http://solutions.brother.com/>

Commandes des accessoires et des consommables

Aux ETATS-UNIS 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com/>

Au Canada 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Table des matières

1	Introduction	1
	Généralités	1
	Fonctions réseau	2
	Impression en réseau	2
	Utilitaires de gestion	2
	Types de connexion réseau.....	4
	Exemple de connexion réseau	4
	Exemples de connexions réseau sans fil (pour HL-5370DW).....	6
	Protocoles.....	7
	Protocoles et fonctions TCP/IP.....	7
	Autre protocole	9
2	Configuration de votre machine pour un réseau	10
	Généralités	10
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	10
	Adresse IP.....	10
	Masque de sous-réseau	11
	Passerelle (et routeur).....	11
	Diagramme des étapes.....	12
	Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.....	13
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau	13
	Utilisation du panneau de commande pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau (pour HL-5380DN).....	15
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre machine pour un réseau.....	15
	Changement des paramètres du serveur d'impression	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression	16
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®).....	16
	Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres du serveur d'impression	17
	Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour HL-5380DN).....	18
	Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression	18
3	Configuration de la machine pour un réseau sans fil (pour HL-5370DW)	19
	Généralités	19
	Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil.....	20
	SSID (Service Set Identifier) et canaux	20

Authentification et cryptage	20
Diagramme des étapes de la configuration réseau sans fil	23
Pour le mode Infrastructure	23
Pour le mode Ad-hoc	24
Vérifiez votre environnement réseau	25
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure).....	25
Connexion à un ordinateur offrant une capacité sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc).....	25
Vérifiez votre méthode de configuration réseau sans fil	26
Utilisation de l'application d'installation Brother sur le CD-ROM pour configurer la machine pour un réseau sans fil (recommandé)	26
Utilisation du mode de configuration sans fil en un clic pour configurer la machine pour un réseau sans fil (mode Infrastructure uniquement)	27
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup pour configurer la machine pour un réseau sans (mode Infrastructure uniquement).....	28
Configurez votre imprimante pour un réseau sans fil	29
Utilisation de l'application d'installation Brother sur le CD-ROM pour configurer la machine pour un réseau sans fil (recommandé)	29
Utilisation du mode de configuration sans fil en un clic pour configurer votre imprimante pour un réseau sans fil	29
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup pour configurer la machine pour un réseau sans fil	29

4 Configuration sans fil pour Windows® à l'aide de l'application d'installation automatique Brother (pour HL-5370DW) 30

Configuration en mode Infrastructure	30
Avant de configurer les paramètres sans fil	30
Configurez les paramètres sans fil	32
Configuration avec la méthode automatique sans fil	41
Avant de configurer les paramètres sans fil	41
Configurez les paramètres sans fil	42
Configuration en mode Ad-hoc	47
Avant de configurer les paramètres sans fil	47
Configurez les paramètres sans fil	48
Installation du pilote d'imprimante	59

5 Configuration sans fil pour Macintosh à l'aide de l'application d'installation Brother (pour HL-5370DW) 62

Configuration en mode Infrastructure	62
Avant de configurer les paramètres sans fil	62
Configurez les paramètres sans fil	64
Configuration avec la méthode automatique sans fil	72
Avant de configurer les paramètres sans fil	72
Configurez les paramètres sans fil	73

	Configuration en mode Ad-hoc	78
	Avant de configurer les paramètres sans fil	78
	Configurez les paramètres sans fil	79
	Installation du pilote d'imprimante	89
6	Configuration sans fil avec le mode de configuration sans fil en un clic (pour HL-5370DW)	91
	Généralités	91
	Comment configurer votre imprimante sans fil avec le mode de configuration sans fil en un clic	92
	Utilisateurs Windows®	94
	Utilisateurs Macintosh	98
7	Configuration sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (pour HL-5370DW)	101
	Généralités	101
	Comment configurer votre imprimante sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup	101
	Utilisateurs Windows®	104
	Utilisateurs Macintosh	108
8	Fonctions du panneau de commande	111
	Généralités	111
	Menu RESEAU (pour HL-5380DN)	112
	TCP/IP	112
	ETHERNET	117
	REINIT D'USINE.....	118
	Impression de la page des paramètres de l'imprimante	119
	Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine	120
	Activation ou désactivation du réseau sans fil (pour HL-5370DW).....	121
9	Assistant de déploiement de pilote (Windows® uniquement)	122
	Généralités	122
	Méthodes de connexion.....	122
	Peer to Peer	122
	Partagés en réseau	123
	Imprimante locale (USB ou parallèle).....	123
	Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote	124
	Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote.....	125
10	Gestion à partir du Web	128
	Généralités	128

	Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web).....	129
11	Impression réseau depuis l'impression PC à PC TCP/IP de base Windows®	131
	Généralités	131
	Configuration du port TCP/IP standard.....	132
	Pilote d'imprimante non installé.....	132
	Pilote d'imprimante déjà installé	134
	Autres sources d'information	134
12	Impression Internet pour Windows®	135
	Généralités	135
	Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.....	135
	Pour Windows Vista® et Windows Server® 2008	135
	Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003	137
	Spécification d'une URL différente	139
	Autres sources d'information	139
13	Impression réseau depuis Macintosh en utilisant le pilote BR-Script 3	140
	Généralités	140
	Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP).....	140
14	Caractéristiques de sécurité	144
	Généralités	144
	Termes de sécurité.....	144
	Protocoles de sécurité	145
	Méthodes de sécurité pour la notification par e-mail.....	145
	Configuration des paramètres du protocole.....	146
	Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité	147
	Gestion sécurisée en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web).....	147
	Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional 3 (pour Windows®)	150
	Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS.....	151
	Spécification d'une URL différente	151
	Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs	152
	Création et installation d'un certificat	154
	Création et installation d'un certificat auto-signé	156
	Création CSR et installation d'un certificat	169
	Importer et exporter le certificat et la clé privée.....	171
15	Dépannage	172
	Généralités	172
	Problèmes généraux.....	172

Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau.....	174
Problèmes d'impression	177
Problèmes spécifiques aux protocoles	179
Résolution des problèmes IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.....	179
Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP).....	179
Résolution des incidents de réseau sans fil (pour HL- 5370DW)	180
Problèmes de configuration de la connexion sans fil	180
Problèmes liés à la connexion sans fil.....	181

A Annexe 182

Utilisation des services	182
Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)	182
Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP	182
Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP.....	183
Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	184
Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP	184
Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP.....	185
Utilisation de la console Telnet pour configurer l'adresse IP	186
Utilisation du logiciel du serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP	187
Installation en utilisant une file d'attente d'impression réseau ou un partage réseau.....	188
Installation en utilisant Web Services (pour Windows Vista®).....	189

B Annexe 190

Caractéristiques techniques du serveur d'impression	190
Réseau Ethernet câblé	190
Réseau sans fil (pour HL-5370DW).....	191
Tableau des fonctions et paramètres par défaut définis en usine (pour HL-5380DN).....	192

C Annexe 193

Remarques sur les licences Open Source	193
Déclarations Cyrus SASL	193
Une partie du logiciel intégré à ce produit est le logiciel gSOAP	197
Ce produit inclut un logiciel SNMP de WestHawk Ltd.	197

D Index 198

Généralités

La machine Brother peut être partagée sur un réseau filaire 10/100 MB ou IEEE 802.11b/802.11g sans fil Ethernet en utilisant le serveur d'impression réseau interne. Le serveur d'impression fournit des services d'impression pour Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, Windows Server® 2003 x64 Edition prenant en charge les protocoles TCP/IP et Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure prenant en charge TCP/IP. Le tableau suivant répertorie les fonctions et les connexions réseau prises en charge par chaque système d'exploitation.

Systemes d'exploitation	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista® Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure
10/100BASE-TX Wired Ethernet (TCP/IP)	✓	✓
IEEE 802.11b/g Wireless Ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓
Impression	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	
Web BRAdmin ²	✓	
BRPrint Auditor ^{2 3}	✓	
Gestion à partir du Web (navigateur Web)	✓	✓
Impression Internet (IPP)	✓	
Contrôleur d'état ⁴	✓	✓
Assistant de déploiement de pilote	✓	

¹ Seul le modèle HL-5370DW dispose de IEEE 802.11b/g Wireless Ethernet (TCP/IP).

² BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin et BRPrint Auditor peuvent être téléchargés depuis <http://solutions.brother.com/>.

³ Disponible lorsque vous utilisez BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB ou parallèle.

⁴ Pour plus d'informations, voir le *guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM.

Pour utiliser la machine Brother dans un réseau, vous devez configurer le serveur d'impression et configurer les ordinateurs en conséquence.

Fonctions réseau

La machine Brother dispose des fonctions réseau de base suivantes.

Impression en réseau

Le serveur d'impression fournit des services d'impression pour Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 prenant en charge les protocoles TCP/IP et Macintosh prenant en charge TCP/IP (Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure).

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale de périphériques Brother connectés en réseau. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour les ordinateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 (ou version ultérieure). Pour installer BRAdmin Light sur Windows®, voir le *guide de référence rapide* fourni avec la machine. Pour les utilisateurs Macintosh, BRAdmin Light est installé automatiquement lorsque vous installez le pilote de l'imprimante. Si vous avez déjà installé le pilote, il est inutile de le réinstaller.

Pour plus d'informations sur BRAdmin Light, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (pour Windows®)

BRAdmin Professional 3 est un utilitaire permettant la gestion plus avancée des périphériques Brother connectés en réseau. Cet utilitaire recherche les produits Brother dans votre réseau et affiche l'état des périphériques avec une couleur distincte depuis une fenêtre de type explorateur très lisible. Vous pouvez définir les paramètres du réseau et des périphériques et mettre à jour le microcode des périphériques depuis un ordinateur Windows® de votre LAN. BRAdmin Professional 3 peut également enregistrer l'activité des périphériques Brother du réseau et exporter les journaux dans le format HTML, CSV, TXT ou SQL.

Si vous voulez contrôler les imprimantes connectées localement, installez le logiciel BRPrint Auditor sur le PC client. Cet utilitaire permet de contrôler les imprimantes connectées à un PC client via l'interface USB ou parallèle depuis BRAdmin Professional 3.

Pour plus d'informations et le téléchargement, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

Web BRAdmin (pour Windows®)

Web BRAdmin est un utilitaire qui permet de gérer les périphériques Brother connectés à vos LAN et WAN. Vous pouvez aussi rechercher des produits Brother sur votre réseau, afficher leur état et définir les paramètres réseau. Contrairement à BRAdmin Professional 3, destiné uniquement à Windows®, Web BRAdmin est un utilitaire serveur accessible depuis un PC client avec un navigateur Web qui prend en charge JRE (Java Runtime Environment). En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un PC exécutant IIS¹, connectez-vous au serveur Web BRAdmin qui communique avec le périphérique lui-même.

Pour plus d'informations et le téléchargement, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (pour Windows®)

Le logiciel BRPrint Auditor apporte aux machines connectées localement la puissance de contrôle des outils de gestion de réseau Brother. Cet utilitaire permet à un ordinateur client de collecter les informations d'utilisation et d'état d'une machine connectée via l'interface parallèle ou USB. Le logiciel BRPrint Auditor peut envoyer ensuite ces informations à un autre ordinateur sur le réseau exécutant BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin 1.45 ou version supérieure. Ainsi, l'administrateur peut vérifier divers éléments, tels que le nombre de page, l'état du toner et du tambour et la version du microprogramme. Outre les informations envoyées aux applications de gestion de réseau Brother, cet utilitaire peut envoyer par courrier électronique les informations d'utilisation et d'état directement à une adresse donnée dans un fichier CSV ou XML (support SMTP Mail nécessaire). L'utilitaire BRPrint Auditor prend également en charge la notification par courrier électronique pour signaler les avertissements et les erreurs.

Gestion à partir du Web (navigateur Web)

La gestion à partir du Web (navigateur Web) est un utilitaire qui permet de gérer les périphériques Brother connectés en réseau en utilisant le protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Cet utilitaire permet d'afficher l'état des produits Brother sur votre réseau et de configurer l'appareil ou les paramètres réseau en utilisant un navigateur Web standard installé sur votre ordinateur.

Pour en savoir plus, voir *Chapitre 10: Gestion à partir du Web*.

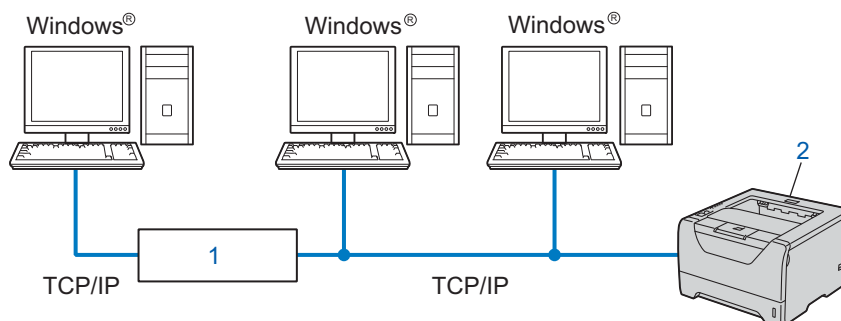
Pour renforcer la sécurité, Gestion à partir du Web prend également en charge HTTPS. Pour plus d'informations, voir *Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité* à la page 147.

Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau

Impression entre homologues en utilisant TCP/IP

Dans un environnement Peer to Peer, chaque ordinateur échange directement les données avec chaque appareil. Il n'y a pas de serveur central contrôlant l'accès aux fichiers ou le partage des imprimantes.



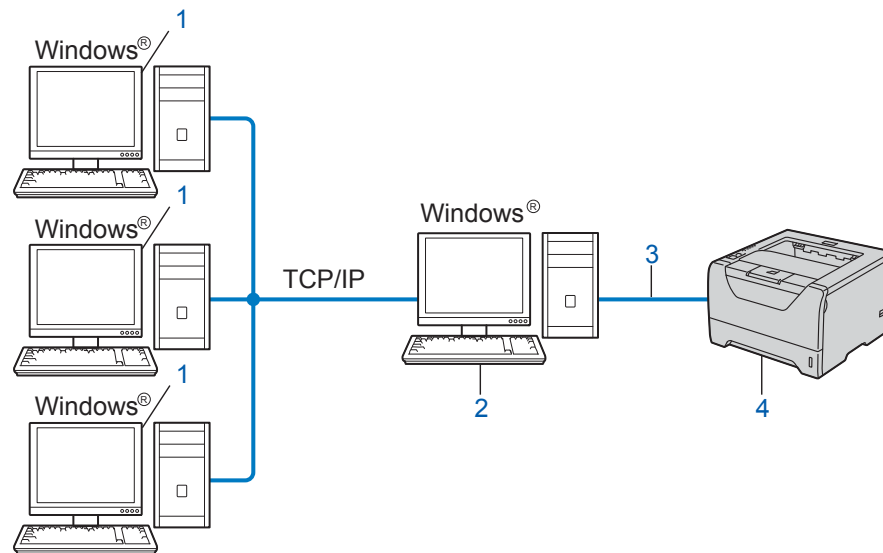
1) Routeur

2) Imprimante réseau (votre machine)

- Sur un réseau plus petit consistant en 2 ou 3 ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression Peer to Peer car elle est plus facile à configurer que la méthode d'impression partagée sur réseau décrite plus loin. Voir *Impression Partagée dans un réseau* à la page 5.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- Vous devez définir une adresse IP pour l'imprimante Brother.
- Si vous utilisez un routeur, vous devez configurer l'adresse de la passerelle sur les ordinateurs et la machine Brother.

Impression Partagée dans un réseau

Dans un environnement partagé en réseau, chaque ordinateur envoie les données via un ordinateur contrôlé de façon centrale. Ce type d'ordinateur s'appelle un "serveur" ou un "Serveur d'impression". Son rôle consiste à contrôler toutes les tâches d'impression.



- 1) Ordinateur client
- 2) Appelé également "Serveur" ou "Serveur d'impression".
- 3) TCP/IP, USB ou parallèle
- 4) Imprimante (votre machine)

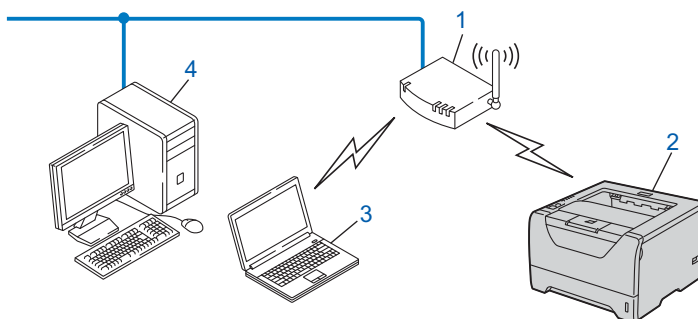
- Pour un réseau plus important, nous conseillons un environnement d'impression partagé en réseau.
- Le "Serveur" ou le "Serveur d'impression" doit utiliser le protocole d'impression TCP/IP.
- La machine Brother doit avoir une adresse IP si elle n'est pas connectée via l'interface USB ou parallèle sur le serveur.

Exemples de connexions réseau sans fil (pour HL-5370DW)

1

Connexion à un ordinateur avec un point d'accès au réseau (mode Infrastructure)

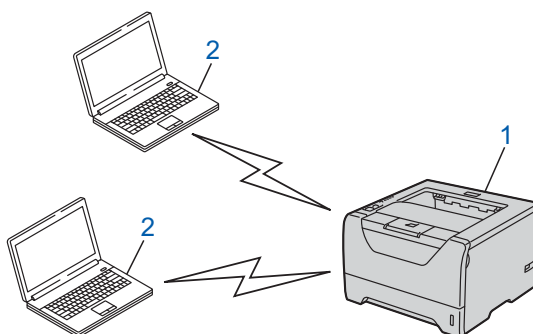
Les réseaux de ce type ont un point d'accès central au cœur du réseau. Le point d'accès peut aussi servir de pont ou de passerelle vers un réseau câblé. Quand l'imprimante sans fil Brother (votre imprimante) se trouve sur ce type de réseau, elle reçoit toutes les tâches d'impression via un point d'accès.



- 1) Point d'accès
- 2) Imprimante réseau sans fil (votre machine)
- 3) Ordinateur avec connexion sans fil communiquant avec le point d'accès
- 4) Ordinateur câblé n'offrant pas de capacité sans fil et connecté au point d'accès avec le câble Ethernet

Connexion à un ordinateur offrant une capacité sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'imprimante sans fil Brother (votre imprimante) se trouve sur ce type de réseau, elle reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



- 1) Imprimante réseau sans fil (votre machine)
- 2) Ordinateur sans fil

Protocoles

Protocoles et fonctions TCP/IP

Les protocoles sont des ensembles de règles standardisées qui permettent de transmettre des données sur un réseau. Grâce aux protocoles, les utilisateurs ont accès aux ressources connectées au réseau.

Le serveur d'impression utilisé sur ce produit Brother prend en charge le protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP est le protocole le plus courant pour les communications comme Internet et E-mail. Il peut être utilisé sous pratiquement tous les systèmes d'exploitation tels que Windows[®], Windows Server[®], Mac OS X et Linux[®]. Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur cet appareil Brother :



Remarque

- Vous pouvez configurer les paramètres de protocole à l'aide de l'interface HTTP (navigateur Web). Voir *Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 129.
 - Pour plus d'informations sur les protocoles des caractéristiques de sécurité, voir *Protocoles de sécurité* à la page 145.
-

DHCP/BOOTP/RARP

L'utilisation des protocoles DHCP/BOOTP/RARP permet de configurer automatiquement l'adresse IP.



Remarque

Pour utiliser les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, veuillez contacter votre administrateur réseau.

APIPA

Si vous n'affectez pas une adresse IP manuellement (à l'aide du panneau de configuration de la machine) (pour HL-5380DN) ou les applications BRAdmin) ou automatiquement (à l'aide d'un serveur DHCP/BOOTP/RARP), le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP dans la plage 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

ARP

Le protocole de résolution d'adresse ARP (Address Resolution Protocol) effectue le mappage d'une adresse IP sur une adresse MAC dans un réseau TCP/IP.

Client DNS

Le serveur d'impression Brother gère la fonction client DNS (Domain Name System). Cette fonction permet au serveur d'impression de communiquer avec d'autres appareils en utilisant son nom DNS.

Résolution de noms NetBIOS

La résolution de noms NetBIOS (Network Basic Input/Output System) vous permet d'obtenir l'adresse IP d'un autre périphérique en utilisant son nom NetBIOS lors de la connexion au réseau.

WINS

Le WINS (Windows Internet Name Service) est un service qui fournit des informations pour la résolution de noms NetBIOS en rassemblant une adresse IP et un nom NetBIOS présents sur le réseau local.

LPR/LPD

Protocoles d'impression courants sur les réseaux TCP/IP.

Port Raw personnalisé (Port9100 par défaut)

Un autre protocole d'impression couramment employé sur les réseaux TCP/IP. Permet la transmission de données interactive.

Client SMTP

Le client SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est utilisé pour envoyer des E-mails via Internet ou un Intranet.

IPP

Le protocole IPP (Internet Printing Protocol version 1.0) vous permet d'imprimer directement des documents sur toutes les imprimantes accessibles par Internet.



Remarque

Pour le protocole IPPS, voir *Protocoles de sécurité* à la page 145.

mDNS

mDNS permet à un serveur d'impression de se configurer automatiquement pour fonctionner sur un système Mac OS X avec une configuration de réseau simple. (Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure)

Telnet

Le serveur d'impression Brother supporte le serveur Telnet pour la configuration par ligne de commande.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) permet de gérer des appareils réseau tels que des ordinateurs, des routeurs et des machines Brother prêtes à fonctionner dans un réseau. Le serveur d'impression Brother prend en charge SNMPv1, SNMPv2c et SNMPv3.



Remarque

Pour le protocole SNMPv3, voir *Protocoles de sécurité* à la page 145.

LLMNR

Le protocole LinkLocal Multicast Name Resolution (LLMNR) résout les noms des ordinateurs voisins, si le réseau n'a pas de serveur DNS (Domain Name System). La fonction LLMNR Responder fonctionne dans les environnements IPv4 ou IPv6 avec un ordinateur offrant la fonction LLMNR Sender comme dans Windows Vista®.

Services Web

Le protocole Web Services permet aux utilisateurs de Windows Vista® d'installer le pilote d'imprimante Brother en faisant un clic droit sur l'icône de la machine à partir du dossier **Réseau**.

Voir *Installation en utilisant Web Services (pour Windows Vista®)* à la page 189.

Web Services permet également de vérifier l'état courant de la machine à partir de votre ordinateur.

Serveur Web (HTTP)

Le serveur d'impression Brother est équipé d'un serveur Web qui vous permet de surveiller son état ou de changer certains paramètres de configuration en utilisant un navigateur Web.



Remarque

- Nous recommandons Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou des versions ultérieures) ou Firefox 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari 1.3 pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.
 - Pour le protocole HTTPSS, voir *Protocoles de sécurité* à la page 145.
-

IPv6

Cette machine est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Pour plus d'informations sur le protocole IPv6, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

Autre protocole

LLTD

Le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) permet de facilement localiser la machine Brother dans le **mappe réseau** Windows Vista®. Votre appareil Brother apparaîtra avec une icône caractéristique et le nom du nœud. Le protocole est désactivé par défaut. Vous pouvez activer LLTD en utilisant le logiciel utilitaire BRAdmin Professional 3. Visitez la page de téléchargement de votre modèle sur le site <http://solutions.brother.com/> pour télécharger BRAdmin Professional 3.

Généralités

Pour pouvoir utiliser votre machine Brother dans un environnement de réseau, vous devez installer le logiciel Brother et configurer également les paramètres réseau TCP/IP sur la machine. Ce chapitre présente les étapes fondamentales nécessaires pour imprimer sur le réseau en utilisant le protocole TCP/IP.

Il est recommandé d'utiliser le programme d'installation Brother figurant sur le CD-ROM Brother pour installer le logiciel Brother qui vous aidera à installer le logiciel et le réseau. Veuillez suivre les instructions contenues dans le *Guide d'installation rapide* qui vous a été fourni.



Remarque

Pour les utilisateurs HL-5380DN

Si vous ne souhaitez pas ou ne pouvez pas utiliser le programme d'installation automatique ou un autre outil logiciel Brother, vous pouvez aussi utiliser le panneau de commande de l'imprimante pour changer les paramètres du réseau

. Pour plus d'informations, voir *Menu RESEAU (pour HL-5380DN)* à la page 112.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser la machine dans un environnement en réseau TCP/IP, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous assignez au serveur d'impression doit se trouver sur le même réseau logique que vos ordinateurs hôtes. Sinon, vous devez configurer le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle en conséquence.

Adresse IP

Une adresse IP est une série de numéros qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP consiste en quatre numéros séparés par des points. Chaque numéro est compris entre 0 et 255.

■ Exemple : sur un petit réseau, vous changez généralement le dernier numéro.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Comment l'adresse IP est-elle affectée à votre serveur d'impression :

Si vous utilisez un serveur DHCP/BOOTP/RARP dans votre réseau (généralement UNIX®, Linux ou Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008), le serveur d'impression obtient automatiquement l'adresse IP du serveur.



Remarque

Sur les petits réseaux, le serveur DHCP peut être également le routeur.

Pour plus d'information sur DHCP, BOOTP et RARP, voir
Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP à la page 182.
Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP à la page 183.
Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP à la page 184.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) affecte automatiquement une adresse IP comprise dans l'intervalle 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Pour en savoir plus sur APIPA, voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 184.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut d'un serveur d'impression Brother est 192.0.0.192 mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des compléments d'information sur la façon de changer l'adresse IP, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau limitent les communications sur le réseau.

■ Exemple : l'ordinateur 1 peut communiquer avec l'ordinateur 2

- Ordinateur 1

Adresse IP : 192.168. 1. 2

Masque de sous-réseau : 255.255.255.000

- Ordinateur 2

Adresse IP : 192.168. 1. 3

Masque de sous-réseau : 255.255.255.000

Lorsque 0 est dans le masque de sous-réseau, il n'existe aucune limite de communication dans cette partie de l'adresse. Dans l'exemple ci-dessus, cela implique que vous pouvez communiquer avec tous les appareils qui ont une adresse IP commençant par 192.168.1.X. (où x.x. correspondent à des nombres compris entre 0 et 255).

Passerelle (et routeur)

Une passerelle est un point du réseau qui fait office d'entrée vers un autre réseau et envoie les données transmises via le réseau à une destination précise. Le routeur sait où envoyer les données qui arrivent à la passerelle. Si une destination se trouve sur un réseau externe, le routeur transmet les données au réseau externe. Si votre réseau communique avec d'autres réseaux, il vous faudra peut-être configurer l'adresse IP de la passerelle. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP de la passerelle, contactez votre administrateur réseau.

Diagramme des étapes

- 1 Configurez les paramètres TCP/IP.
 - Configurez l'adresse IP → Voir page 13
 - Configurez le masque de sous-réseau → Voir page 13
 - Configurez la passerelle → Voir page 13

- 2 Changez les paramètres du serveur d'impression.
 - Avec l'utilitaire BRAdmin Light → Voir page 16
 - Avec l'utilitaire BRAdmin Professional 3 → Voir page 16
 - Avec la gestion à partir du Web (navigateur Web) → Voir page 17
 - Utilisation du panneau de commande (pour HL-5380DN) → Voir page 18
 - Avec d'autres méthodes → Voir page 18

Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre machine comme imprimante réseau

BRAdmin Light

BRAdmin Light permet d'effectuer la configuration initiale des périphériques Brother connectés au réseau. Il peut également rechercher les produits Brother dans un environnement TCP/IP, d'afficher leur état et de définir les paramètres réseau de base, comme l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour les ordinateurs Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS X 10.3.9 (ou version ultérieure).

Comment configurer votre machine en utilisant l'utilitaire BRAdmin Light



Remarque

- Utilisez l'utilitaire BRAdmin Light fourni sur le CD-ROM du produit Brother. Vous pouvez également télécharger la dernière version de l'utilitaire Brother BRAdmin Light depuis <http://solutions.brother.com/>.
- Si vous voulez utiliser des fonctions avancées de gestion d'imprimante, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs Windows®.
- Si vous utilisez le pare-feu d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.
- Nom de noeud : ce nom apparaît dans la fenêtre en cours BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut du serveur d'impression dans la machine est "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil. ("xxxxxxxxxxx" est l'adresse MAC/Ethernet de votre machine.)
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est "access".

1

Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.

- Pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

Cliquez sur **Démarrer / Tous les programmes**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programmes** pour les utilisateurs Windows® 2000

- Pour Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure

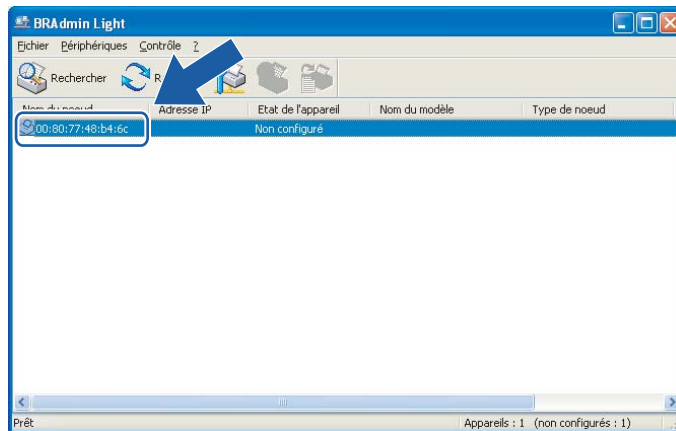
Cliquez deux fois sur le fichier **Macintosh HD** (Disque de démarrage) / **Bibliothèque / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

2

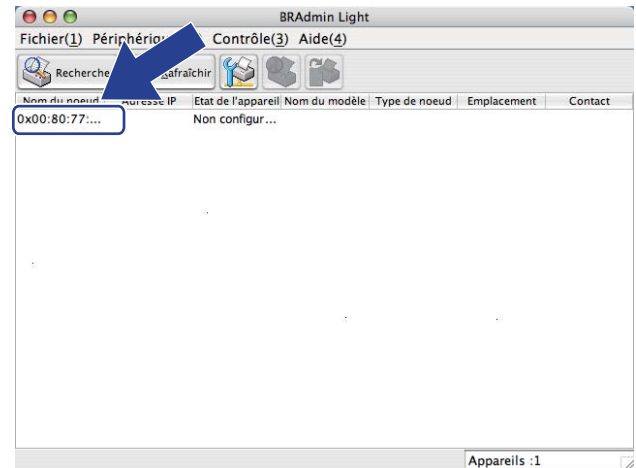
BRAdmin Light recherche automatiquement les nouveaux périphériques.

- 3 Double-cliquez sur le périphérique non configuré.

Windows®



Macintosh

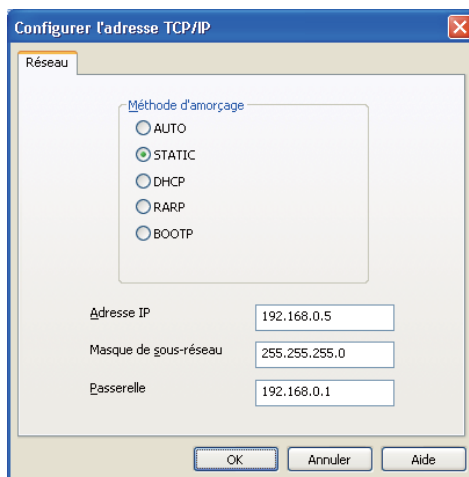


Remarque

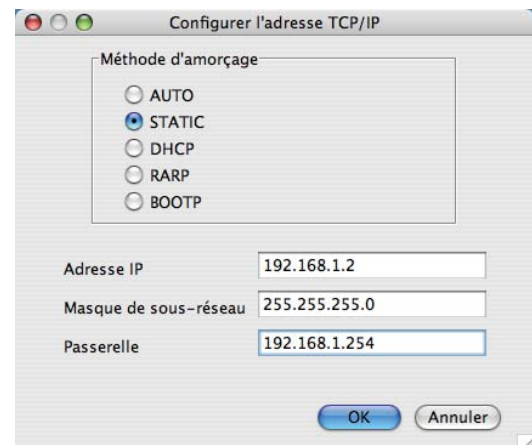
- Si le serveur d'impression est configuré avec les valeurs par défaut (si vous n'utilisez pas un serveur DHCP/BOOTP/RARP), il apparaîtra comme un appareil **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional.
 - Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC (adresse Ethernet) en imprimant la Page des paramètres de l'imprimante.
- Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- 4 Choisissez **STATIC** dans **Méthode d'amorçage**. Entrez l'**Adresse IP**, le **Masque de sous-réseau** et la **Passerelle** (si nécessaire) du serveur d'impression.

Windows®



Macintosh



- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Quand l'adresse IP est correctement programmée, le serveur d'impression Brother apparaît dans la liste des périphériques.

Utilisation du panneau de commande pour configurer votre machine pour fonctionner sur un réseau (pour HL-5380DN)

Vous pouvez configurer votre machine pour un réseau en utilisant le menu RESEAU du panneau de commande.

Voir *Menu RESEAU (pour HL-5380DN)* à la page 112.

Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre machine pour un réseau

Vous pouvez configurer votre machine pour un réseau en utilisant d'autres méthodes.

Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 182.

Changement des paramètres du serveur d'impression

Remarque

Les utilisateurs de réseaux sans fil doivent configurer les paramètres sans fil de l'imprimante pour changer les paramètres du serveur d'impression.

Voir *Configuration de la machine pour un réseau sans fil (pour HL-5370DW)* au chapitre 3.

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour changer les paramètres du serveur d'impression

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
 - Pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008
Cliquez sur **Démarrer/Tous les programmes**¹/**Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - ¹ Programmes pour les utilisateurs Windows® 2000
 - Pour Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure
Cliquez deux fois sur le fichier **Macintosh HD** (Disque de démarrage) / **Bibliothèque / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.
- 2 Sélectionnez le serveur d'impression pour lequel vous souhaitez changer les paramètres.
- 3 Choisissez **Configuration réseau** dans le menu **Contrôle**.
- 4 Entrez un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "**access**".
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

Si vous souhaitez changer des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 qui peut être téléchargé depuis <http://solutions.brother.com/> (Pour Windows® uniquement)

Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour Windows®)

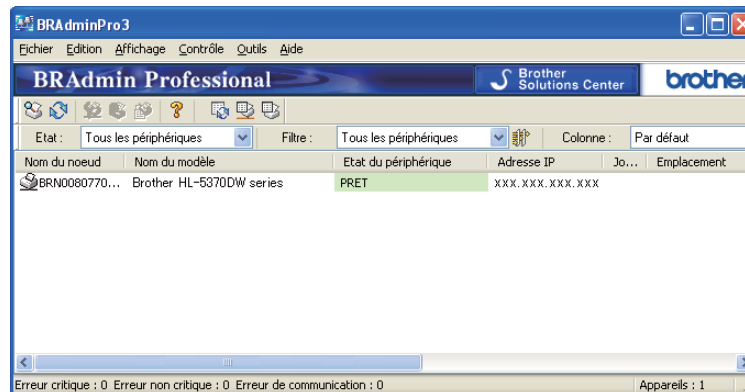
Remarque

- Utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 téléchargeable depuis <http://solutions.brother.com/>. Cet utilitaire est disponible uniquement pour les utilisateurs Windows®.
- Si vous utilisez le pare-feu d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.
- Nom de noeud : ce nom apparaît dans la fenêtre en cours BRAdmin Professional. Le nom de noeud par défaut du serveur d'impression dans la machine est "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou

"BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil. ("xxxxxxxxxxx" est l'adresse MAC/Ethernet de votre machine.)

- 1 Démarrez l'utilitaire BRAdmin Professional 3 (depuis Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008) en cliquant sur **Démarrer/Tous les programmes**¹/**Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional 3/BRAdmin Professional 3**.

¹ Programmes pour les utilisateurs Windows® 2000



- 2 Sélectionnez le serveur d'impression que vous souhaitez configurer.
- 3 Choisissez **Configurer périphérique** dans le menu **Contrôle**.
- 4 Entrez le mot de passe si vous en avez défini un. Le mot de passe par défaut est **"access"**.
- 5 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.

Remarque

- Si le serveur d'impression est configuré à ses valeurs par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, il apparaîtra comme un appareil APIPA dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Professional 3.
- Vous pouvez trouver le nom de nœud et l'adresse MAC/adresse Ethernet) (adresse IP ci-dessus) en imprimant la page des paramètres de l'imprimante.
Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

Utilisation de la gestion à partir du Web (navigateur Web) pour changer les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

Voir *Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 129.

Utilisation du panneau de commande pour changer les paramètres du serveur d'impression (pour HL-5380DN)

Vous pouvez configurer et changer les paramètres du serveur d'impression à l'aide du menu RESEAU du panneau de commande.

Voir *Menu RESEAU (pour HL-5380DN)* à la page 112 .

Utilisation d'autres méthodes pour changer les paramètres du serveur d'impression

Vous pouvez configurer votre imprimante réseau en utilisant d'autres méthodes.

Voir *Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 182.

Généralités

Pour connecter votre imprimante à votre réseau sans fil, vous devez suivre les étapes décrites dans le *Guide d'installation rapide* ou dans le *Guide utilisateur - Réseau*. Nous recommandons d'utiliser l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM accompagnant l'imprimante. Cette application vous permet de facilement connecter votre imprimante au réseau et d'installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour configurer votre imprimante pour fonctionner sur un réseau sans fil. Vous serez guidé par les consignes affichées à l'écran jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau sans fil Brother.

Si vous souhaitez configurer votre imprimante sans utiliser l'application d'installation Brother, veuillez lire ce chapitre pour obtenir des détails sur la façon de configurer les paramètres du réseau sans fil. Pour obtenir des informations sur les paramètres TCP/IP, voir la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13. Pour la configuration sans en utilisant le mode de configuration sans fil en un clic, voir *Chapitre 6*. Pour la configuration sans fil en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup, voir le *Chapitre 7*.



Remarque

- Pour obtenir les meilleurs résultats pour l'impression normale et quotidienne de documents, placez l'imprimante Brother aussi près du point d'accès au réseau (routeur) que possible avec un minimum d'obstructions. Les objets volumineux et les murs situés entre les deux appareils, ainsi que les interférences provenant d'autres appareils électroniques peuvent affecter la vitesse de transfert des données de vos documents.

C'est pour cette raison que les connexions sans fil ne sont pas forcément à privilégier pour tous les types de documents et d'applications. Si vous imprimez des fichiers volumineux comme des documents à pages multiples avec un mélange de texte et de grands graphiques, il sera peut-être préférable d'utiliser un réseau Ethernet câblé pour un transfert de données plus rapide, ou USB pour un débit de traitement optimal.

- Bien que la machine Brother puisse être utilisée sur un réseau câblé ou sans fil, un seul type de connexion peut être utilisé à la fois.

Termes et concepts relatifs aux réseaux sans fil

Si vous voulez utiliser la machine dans un réseau sans fil, vous devez la configurer pour qu'elle corresponde aux paramètres du réseau sans fil. Cette section explique certains des principaux termes et concepts liés à ces paramètres, qui pourraient vous être utiles pour configurer l'imprimante réseau sans fil.

SSID (Service Set Identifier) et canaux

Vous devez configurer le SSID et le canal pour spécifier le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.

SSID

Chaque réseau sans fil possède son propre nom de réseau unique que l'on appelle techniquement le SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). Le SSID est une valeur de 32 octets ou moins, qui est assignée au point d'accès. Les appareils que vous souhaitez associer au réseau sans fil doivent avoir le même point d'accès. Le point d'accès et les appareils réseau sans fil envoient régulièrement des paquets sans fil (appelés beacons) contenant les informations SSID. Quand votre réseau sans fil reçoit un beacon, vous pouvez identifier le réseau sans fil qui se trouve assez proche pour que les ondes radio atteignent votre appareil.

Canaux

Les réseaux sans fil utilisent des canaux. Chaque canal sans fil se trouve sur une fréquence différente. Il peut y avoir jusqu'à 14 canaux possibles pour un réseau sans fil. Cependant, dans de nombreux pays le nombre de canaux disponibles est limité. Pour en savoir plus, voir *Réseau sans fil (pour HL-5370DW)* à la page 191.

Authentification et cryptage

La plupart des réseaux sans fil utilisent des paramètres de sécurité. Ces paramètres définissent l'authentification (la façon dont l'appareil s'identifie auprès du réseau) et le cryptage (la façon dont les données sont codées quand elles sont envoyées sur le réseau). **Si vous ne spécifiez pas ces options correctement quand vous configurez votre appareil sans fil Brother, il ne pourra pas se connecter au réseau sans fil.** Il est donc essentiel de bien les définir. Veuillez consulter les informations ci-dessous pour savoir quelles méthodes d'authentification et de cryptage sont prises en charge par votre appareil sans fil Brother.

Méthodes d'authentification

La machine Brother gère les méthodes suivantes :

- Open System

Les appareils sans fil sont autorisés à accéder au réseau sans authentification.

- Clé partagée

Une clé secrète prédéterminée est partagée par tous les appareils qui accéderont au réseau sans fil. L'imprimante Brother utilise les clés WEP comme clé prédéterminée.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Active une clé Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key (WPA-PSK/WPA2-PSK) qui permet à l'imprimante sans fil Brother de s'associer aux points d'accès en utilisant le cryptage TKIP pour WPA-PSK ou AES pour WPA-PSK et WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) a été développé par Cisco Systems, Inc. Il utilise un nom ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol - Flexible Authentication via Secured Tunnel) a été développé par Cisco Systems, Inc. Il utilise un ID utilisateur et un mot de passe pour l'authentification et des algorithmes de clé symétrique pour exécuter le processus d'authentification tunnelé.

La machine Brother gère les méthodes d'authentification internes suivantes :

- EAP-FAST/NONE

Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv3. N'utilise pas une méthode d'authentification interne.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv4. Utilise MS-CHAPv2 pour la méthode d'authentification interne.

- EAP-FAST/GTC

Authentification EAP-FAST pour les réseaux CCXv4. Utilise GTC pour la méthode d'authentification interne.

Méthodes de cryptage

Le cryptage permet de sécuriser les données envoyées sur le réseau sans fil. La machine Brother gère les méthodes de cryptage suivantes :

■ Sans

Aucune méthode de cryptage n'est utilisée.

■ WEP

Avec WEP (Wired Equivalent Privacy ou Confidentialité équivalente au filaire), les données sont transmises et reçues avec une clé sécurisée.

■ TKIP

Le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol ou protocole d'intégrité de clé temporelle) fournit une clé par paquet associant un contrôle d'intégrité des messages et un mécanisme de remplacement de clé (rekeying).

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) est une norme de cryptage fort agréée compatible Wi-Fi®.

■ CKIP

Le protocole exclusif pour LEAP de Cisco Systems, Inc., qui utilise l'intégrité d'un message clé.

Clé réseau

Règles pour chaque méthode de sécurité :

■ Open System/Shared Key avec WEP

Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou hexadécimal.

- 64 (40) bits ASCII :

Utilise 5 lettres. Par ex. "WLAN" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)

- 64 (40) bits Hexadécimal :

Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba".

- 128 (104) bits ASCII :

Utilise 13 lettres. Par ex. "Wirelesscomms" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)

- 128 (104) bits Hexadécimal :

Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK et TKIP ou AES

Utilise un clé PSK (Pre-Shared Key) d'au moins huit caractères et 63 caractères au plus.

■ LEAP

Utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe.

- ID utilisateur : moins de 64 caractères de long.
- Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

■ EAP-FAST

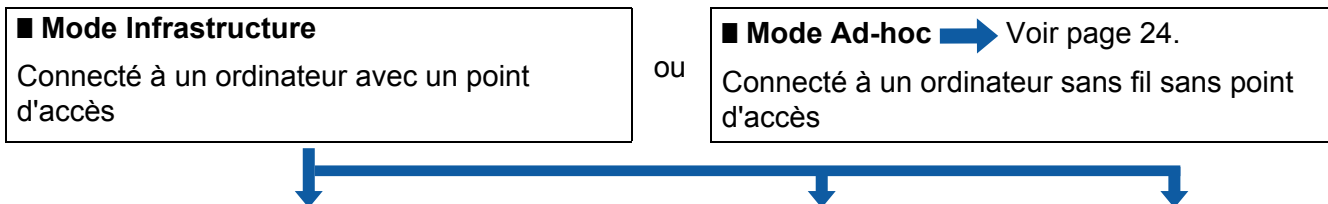
Utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe.

- ID utilisateur : moins de 64 caractères de long.
- Mot de passe : moins de 32 caractères de long.

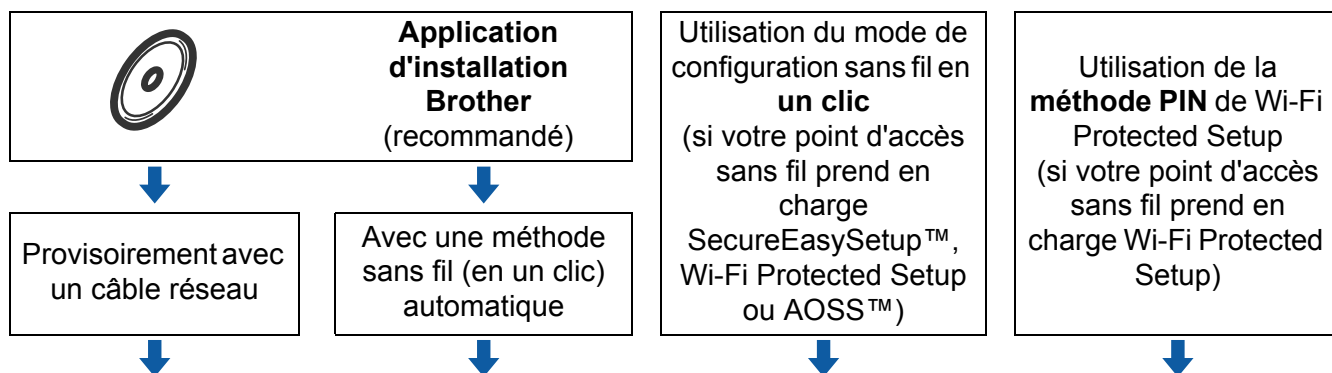
Diagramme des étapes de la configuration réseau sans fil

Pour le mode Infrastructure

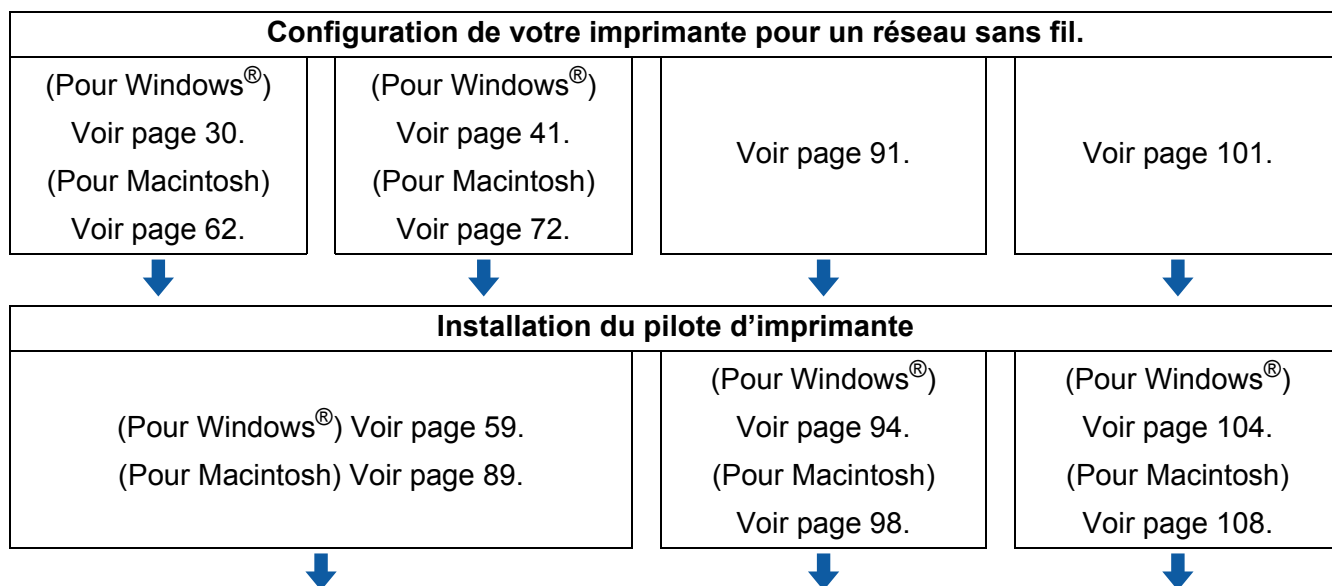
1 Vérifiez votre environnement réseau. (Voir page 25.)



2 Vérifiez votre méthode de configuration sans fil. (Voir page 26.)



3 Configurez votre imprimante pour un réseau sans fil. (Voir page 29.)



OK! La configuration sans fil et l'installation du pilote d'imprimante sont terminées.

Pour le mode Ad-hoc

- 1 Vérifiez votre environnement réseau. (Voir page 25.)

■ **Mode Ad-hoc**

Connecté à un ordinateur sans fil sans point d'accès

ou

■ **Mode Infrastructure** → Voir page 23

Connecté à un ordinateur avec un point d'accès



- 2 Vous devez configurer les paramètres du réseau sans fil en utilisant l'application d'installation Brother.



Application d'installation Brother (recommandé)



- 3 Configurez votre imprimante pour un réseau sans fil. (Voir page 29.)

Configuration de votre imprimante pour un réseau sans fil.

(Pour Windows®) Voir page 47.

(Pour Macintosh) Voir page 78.



Installation du pilote d'imprimante

(Pour Windows®) Voir page 59.

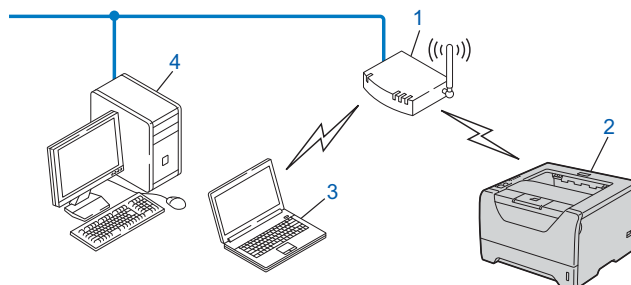
(Pour Macintosh) Voir page 89.



-  La configuration sans fil et l'installation du pilote d'imprimante sont terminées.

Vérifiez votre environnement réseau

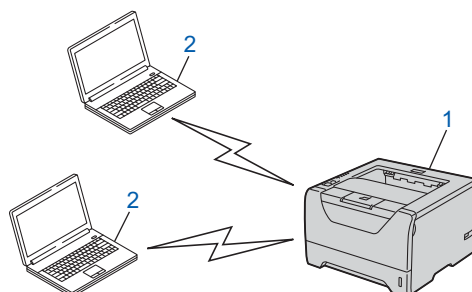
Connexion à un ordinateur avec un point d'accès dans le réseau (mode Infrastructure)



- 1) Point d'accès
- 2) Imprimante réseau sans fil (votre machine)
- 3) Ordinateur sans fil connecté au point d'accès
- 4) Ordinateur câblé n'offrant pas de capacité sans fil et connecté au point d'accès avec un câble Ethernet

Connexion à un ordinateur offrant une capacité sans fil, sans point d'accès au réseau (mode Ad-hoc)

Ce type de réseau n'a pas de point d'accès central. Les clients sans fil communiquent directement avec les autres. Quand l'imprimante sans fil Brother (votre imprimante) se trouve sur ce type de réseau, elle reçoit directement toutes les tâches d'impression de l'ordinateur qui envoie les données d'impression.



- 1) Imprimante réseau sans fil (votre machine)
- 2) Ordinateur sans fil



Remarque

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

Vérifiez votre méthode de configuration réseau sans fil.

Vous pouvez configurer la machine pour le réseau sans fil de trois manières. Utilisez l'application d'installation Brother sur le CD-ROM (recommandé). Utilisez le mode de configuration sans fil en un clic ou la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup. La procédure de configuration dépend de votre environnement réseau.



Remarque

Si vous configurez les paramètres réseau sans fil en mode Ad-hoc, utilisez l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM accompagnant l'imprimante.

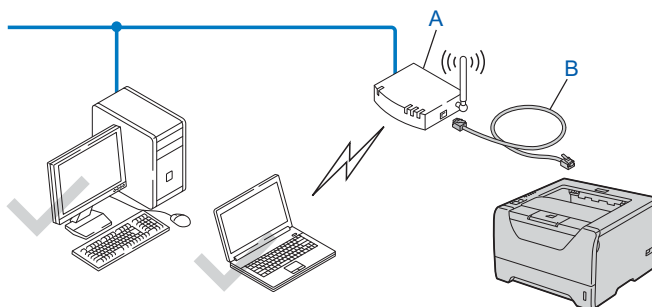
Utilisation de l'application d'installation Brother sur le CD-ROM pour configurer la machine pour un réseau sans fil (recommandé)

Nous recommandons d'utiliser l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM accompagnant l'imprimante. Cette application vous permet de facilement connecter votre imprimante au réseau et d'installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour configurer votre imprimante pour fonctionner sur un réseau sans fil. Vous serez guidé par les consignes affichées à l'écran jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau sans fil Brother. Vous devez connaître les paramètres réseau sans fil avant de commencer cette installation.

Configuration à l'aide d'un câble réseau provisoire

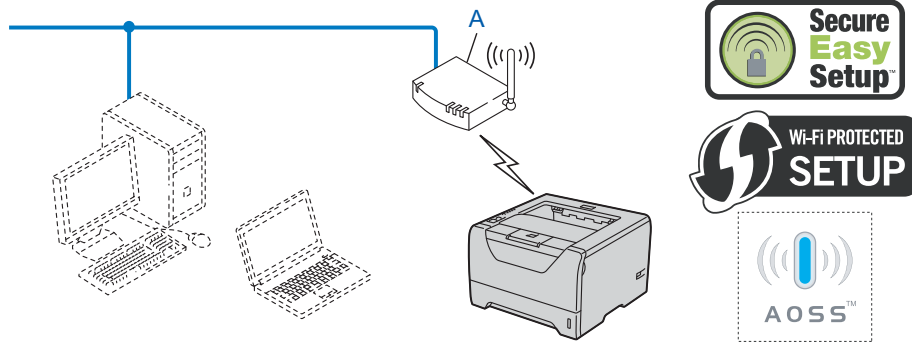
Vous devez utiliser temporairement un câble Ethernet lorsque vous configurez l'imprimante Brother avec cette méthode. Le câble Ethernet n'est pas un accessoire standard.

Si le réseau du point d'accès sans fil (A) de votre machine comporte un hub ou routeur Ethernet, vous pouvez connecter provisoirement le hub ou le routeur à l'imprimante à l'aide d'un câble Ethernet (B). Cette méthode permet de facilement configurer l'imprimante. Vous pouvez ensuite configurer l'imprimante à distance à partir d'un ordinateur du réseau.



Utilisation du mode de configuration sans fil en un clic pour configurer la machine pour un réseau sans fil (mode Infrastructure uniquement)

Si le point d'accès sans fil (A) prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine sans utiliser un ordinateur.

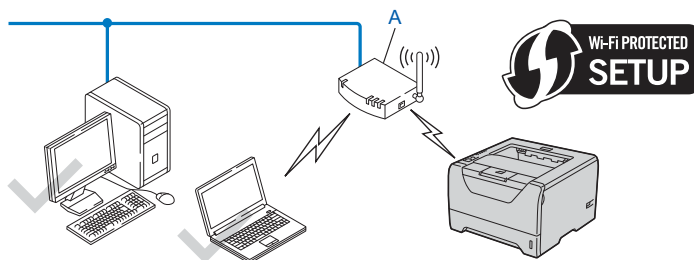


¹ Push Button Configuration (configuration avec un bouton-poussoir)

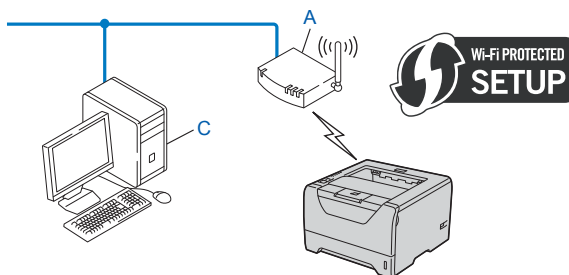
Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup pour configurer la machine pour un réseau sans (mode Infrastructure uniquement)

Si votre point d'accès sans fil (A) supporte Wi-Fi Protected Setup, vous pouvez aussi effectuer la configuration en utilisant la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup. (Voir *Configuration sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (pour HL-5370DW)* au chapitre 7.)

- Connexion quand le point d'accès sans fil (routeur) (A) fait également office de Registraire ¹.



- Connexion quand un autre appareil (C), comme un ordinateur, est utilisé comme Registraire ¹.



¹ Le registraire est un périphérique qui gère le LAN sans fil.

Configurez votre imprimante pour un réseau sans fil.

Utilisation de l'application d'installation Brother sur le CD-ROM pour configurer la machine pour un réseau sans fil (recommandé)

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil pour Windows®* à l'aide de l'application d'installation automatique Brother (pour HL-5370DW) au chapitre 4 ou *Configuration sans fil pour Macintosh* à l'aide de l'application d'installation Brother (pour HL-5370DW) au chapitre 5.

3

Utilisation du mode de configuration sans fil en un clic pour configurer votre imprimante pour un réseau sans fil

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil avec le mode de configuration sans fil en un clic* (pour HL-5370DW) au chapitre 6.

Utilisation de la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup pour configurer la machine pour un réseau sans fil.

Pour l'installation, voir *Configuration sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* (pour HL-5370DW) au chapitre 7.

Configuration sans fil pour Windows® à l'aide de l'application d'installation automatique Brother (pour HL-5370DW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement en utilisant l'application d'installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Vous devez connaître les paramètres réseau sans fil avant de commencer cette installation. Veuillez noter tous les paramètres en cours tels que le SSID, l'authentification et le cryptage de votre environnement de réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau.

Paramètre	Exemple	Notez les paramètres en cours du réseau sans fil
Mode de communication : (Infrastructure)	Infrastructure	
Nom du réseau : (SSID, ESSID)	HELLO	
Méthode d'authentification (Système Ouvert, Clé partagée, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Mode de cryptage (Aucun, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Clé réseau : (Clé de cryptage, clé WEP ² , clé secrète)	12345678	

¹ La clé WPA/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key) permet à la machine sans fil Brother de s'associer à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA-PSK (TKIP ou AES) et WPA2-PSK (AES) utilisent une clé pré-partagée (PSK) d'une longueur comprise entre 8 et 63 caractères maximum.

² La clé WEP est destinée aux réseaux cryptés sur 64 bits ou 128 bits. Elle peut comporter à la fois des chiffres et des lettres. Si vous ne la connaissez pas, vous devez consulter la documentation fournie avec votre point d'accès ou routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 lettres. Par ex. "HELLO" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba".
ASCII 128 bits :	Utilise 13 lettres. Par ex. "Wirelesscomms" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu Windows® ou d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Vous devez temporairement utiliser un câble Ethernet pendant la configuration.

Configurez les paramètres sans fil

- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

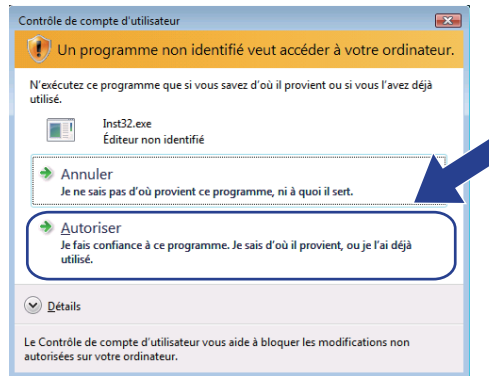
Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.

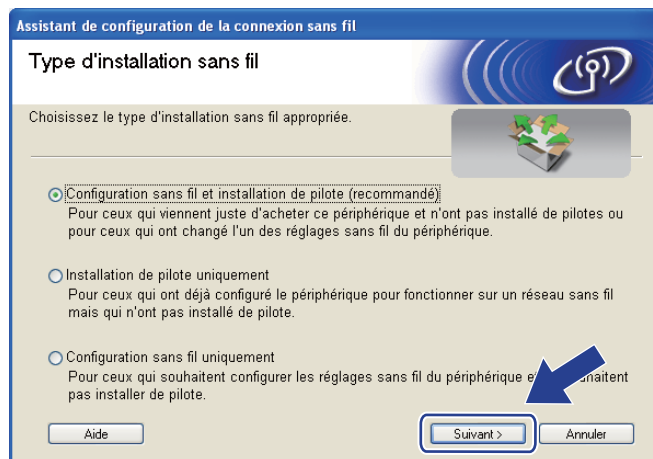


 **Remarque**

Pour Windows Vista®, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Autoriser**.



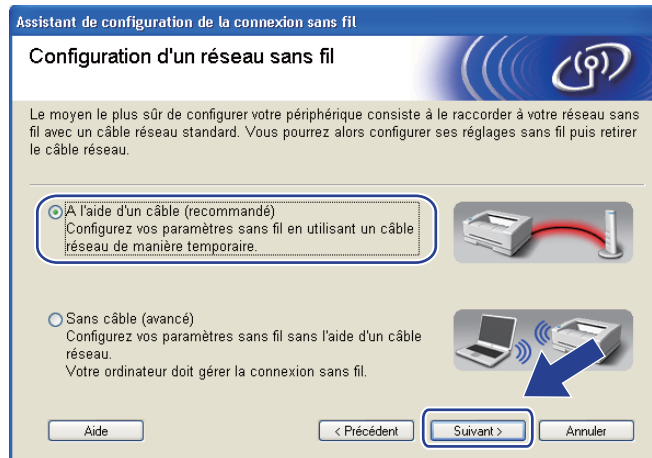
7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



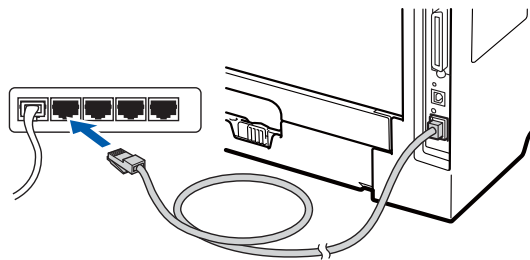
8 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



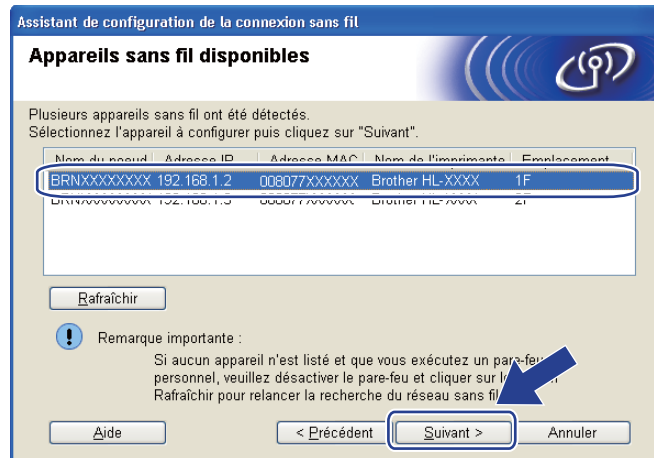
- 9 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



- 10 Connectez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.



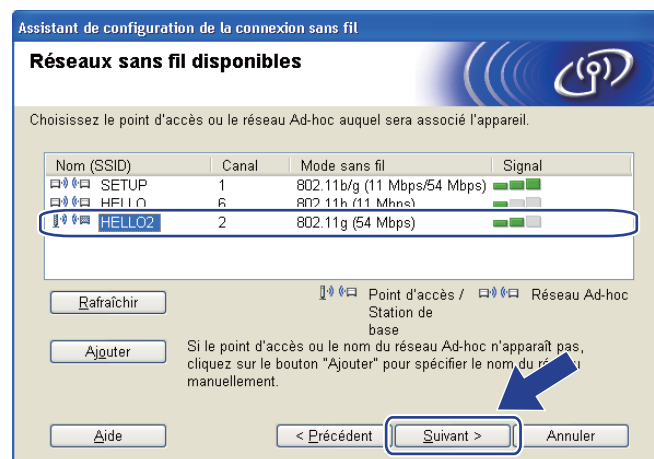
- 11 Sélectionnez l'imprimante à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'imprimante sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



Remarque

- Le nom de nœud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxxx".
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

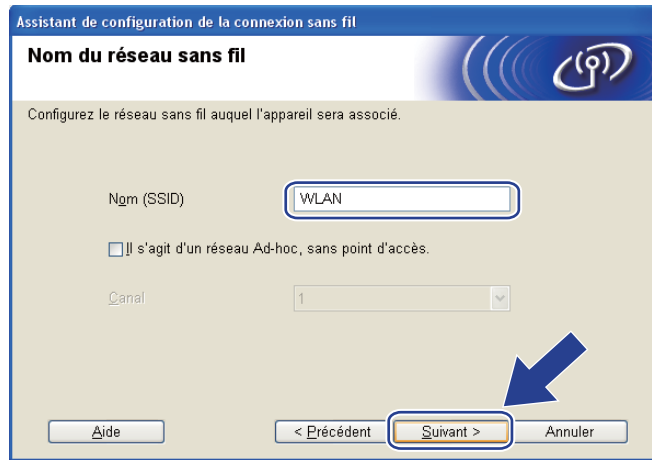
- 12 L'assistant recherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Sélectionnez le point d'accès à associer à l'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- "SETUP" est le SSID par défaut de la machine. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est sous tension et diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'imprimante et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez sur **Rafraîchir**.

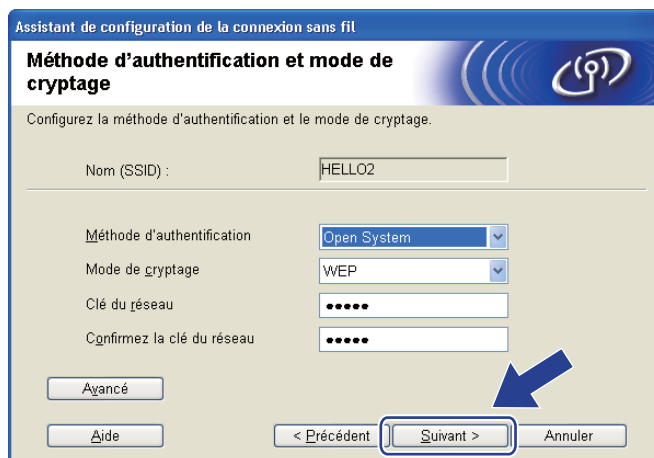
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 13 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 15.



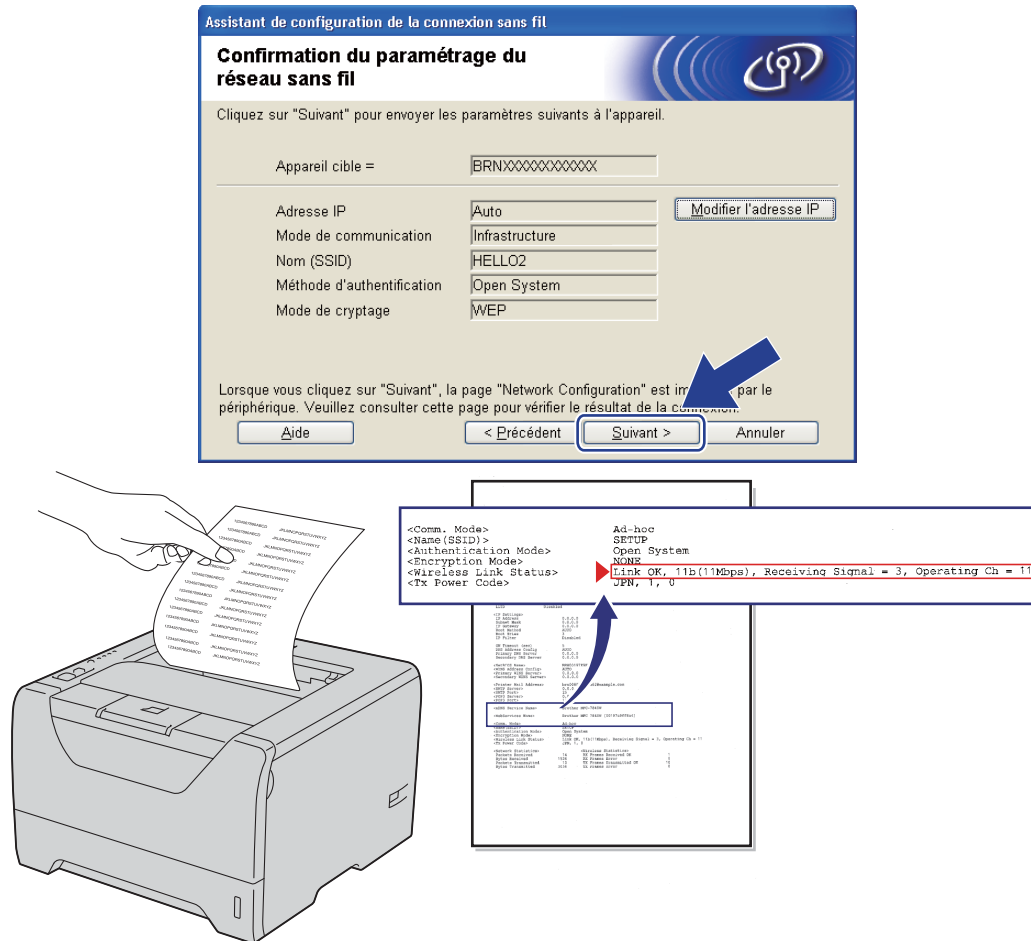
- 14 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre imprimante sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'elle est configurée pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage que vous avez notés sur la page 30 pour votre réseau sans fil.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu déroulant de chaque zone de paramétrage. Entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si vous voulez configurer un index de clé WEP supplémentaire autre que Clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant du point d'accès ou/routeur.
- Si vous utilisez WEP et que la page imprimée de la configuration réseau dans 15 indique **Link OK** dans **Wireless Link Status**, mais la machine est introuvable sur le réseau. Vérifiez que vous avez entré la clé WEP correctement. La clé WEP tient compte des majuscules et des minuscules.

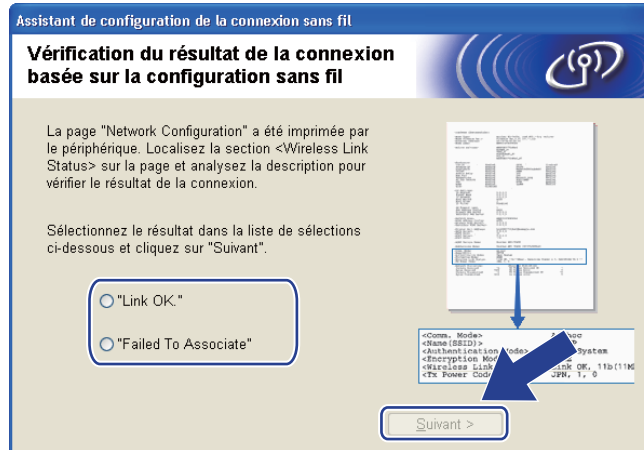
- 15 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre imprimante. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration du réseau s'imprime.



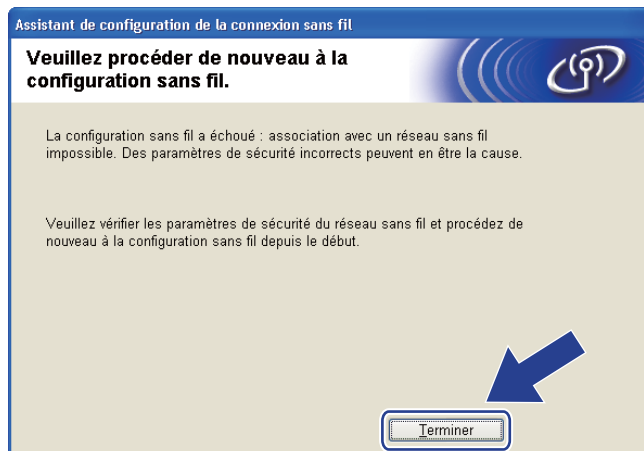
 **Remarque**

- Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP**, puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.
- Les paramètres du réseau sans fil sont automatiquement activés quand les paramètres de communication sans fil sont envoyés à l'imprimante.

- 16 Vérifiez la page imprimée de configuration du réseau. Choisissez l'état indiqué pour **Wireless Link Status** sur la page de configuration du réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si l'état est "**Link OK.**", passez à l'étape 18.
Si l'état est "**Failed To Associate**", passez à l'étape 17.



- 17 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu s'associer à un réseau sans fil. Les paramètres de sécurité sont probablement incorrects. Réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120). Vérifiez les paramètres de sécurité du réseau sans fil et essayez de nouveau en démarrant depuis l'étape 6.



- 18 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'imprimante et cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à la rubrique *Installation du pilote d'imprimante* à la page 59.

Configuration avec la méthode automatique sans fil

Si le point d'accès/routeur prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine aisément sans connaître les paramètres du réseau sans fil. La machine Brother dispose d'un mode permettant de définir les paramètres sans fil à l'aide d'un bouton. Cette méthode détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès pour la configuration en appuyant sur un bouton (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™). En appuyant sur un bouton sur le point d'accès/routeur sans fil et la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Voir le guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil pour plus d'informations sur l'accès au mode de configuration à l'aide d'un bouton.

¹ Configuration en appuyant sur un bouton



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ portent les symboles indiqués ci-dessous.



Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement en utilisant l'application d'installation Brother pour Windows® qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

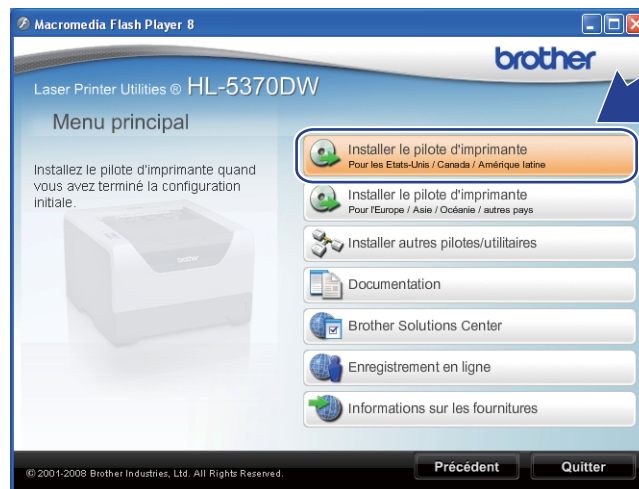
Si vous avez l'intention de connecter l'imprimante Brother à votre réseau, nous vous conseillons de contacter votre administrateur système avant de procéder à l'installation.

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu Windows® ou une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Configurez les paramètres sans fil

- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

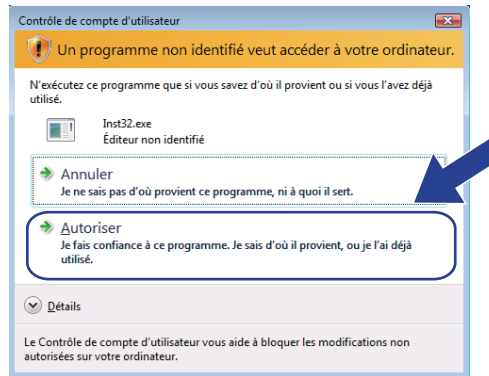
Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.

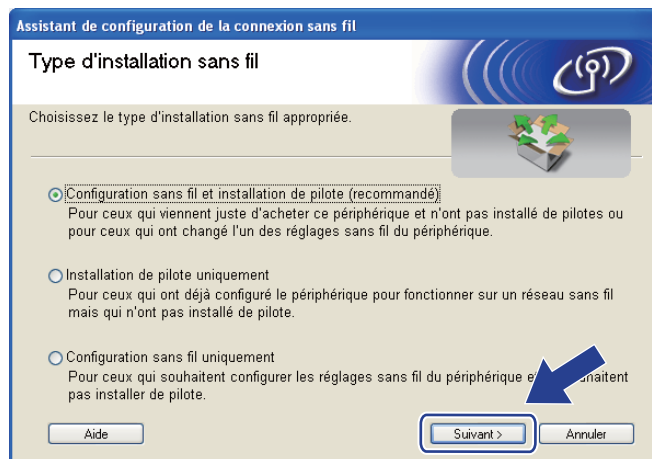


 **Remarque**

Pour Windows Vista®, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Autoriser**.



7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



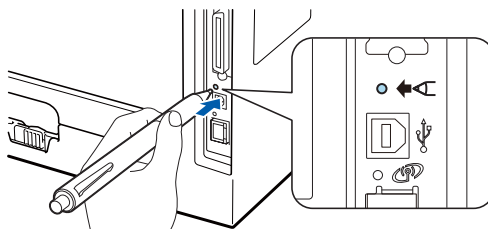
8 Choisissez **Installation automatique (avancé)** et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Confirmez le message à l'écran, puis cliquez sur **Suivant**.



- 10 Appuyez sur le bouton de configuration sans fil qui se trouve à l'arrière de la machine pendant moins de 2 secondes, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. La machine passe en mode de configuration sans fil en un clic. Cette fonction détecte automatiquement le mode utilisé par votre point d'accès pour la configuration en un clic (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™).



Remarque

- Vérifiez que l'étiquette qui couvre le connecteur de l'interface USB a été retirée.
- Utilisez un objet pointu comme un stylo à bille pour appuyer sur le bouton.
- Si vous appuyez sur le bouton pendant 3 secondes ou plus, la machine passe à la méthode PIN du mode Wi-Fi Protected Setup. Voir *Comment configurer votre imprimante sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 101.

- 11 L'imprimante démarre le mode de configuration sans fil en un clic. L'imprimante recherchera un point d'accès supportant SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ pendant 2 minutes.
- 12 En fonction de ce que votre point d'accès supporte, mettez-le en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Veuillez vous reporter au mode d'emploi livré avec votre point d'accès.

- 13** Attendez que le voyant **Status** de la machine indique `Connecté`. Le témoin **Status** reste allumé pendant 5 minutes. (voir le tableau ci-dessous). Cette indication signifie que l'appareil s'est correctement connecté à votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre imprimante sur un réseau sans fil.

Si le voyant indique `Échec connexion` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine ne s'est pas connectée au point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape 10. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le voyant indique `Pas point accès` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine n'a détecté aucun point d'accès/routeur dans le réseau. Vérifiez que la machine Brother machine est aussi proche que possible du point d'accès/routeur du réseau sans pratiquement d'obstructions et recommencez depuis l'étape 10. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le témoin indique `Erreur connexion` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine a détecté plus de 2 routeurs ou points d'accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez que seulement un routeur ou point d'accès a le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé et essayez de recommencer à partir de l'étape 10.

Indications des témoins avec le mode de configuration sans fil en un clic (bouton-poussoir)

Témoins	Réglage WLAN ¹	Connexion SES/WPS/AOSS ¹	Connecté ²	Échec connexion ³	Pas point accès ³	Erreur connexion ⁴		
Back Cover	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔	<input type="checkbox"/>
Toner (Jaune)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Drum (Jaune)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Paper (Jaune)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Status (Rouge/vert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

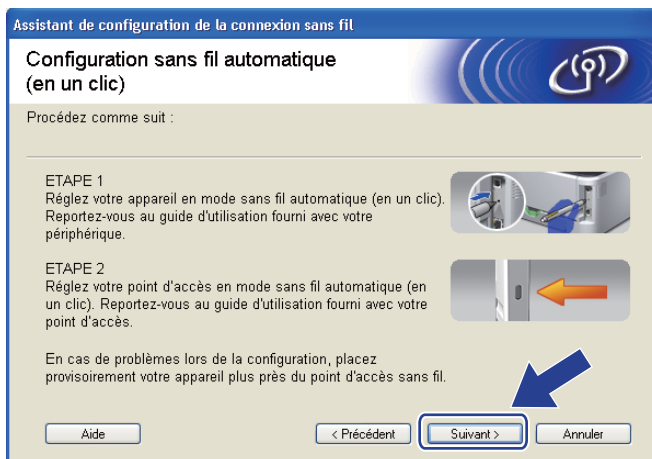
¹ Le témoin clignote (reste tour à tour allumé pendant 0,2 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

² Le témoin reste allumé pendant 5 minutes.

³ Le témoin clignote pendant 30 secondes (reste tour à tour allumé pendant 0,1 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

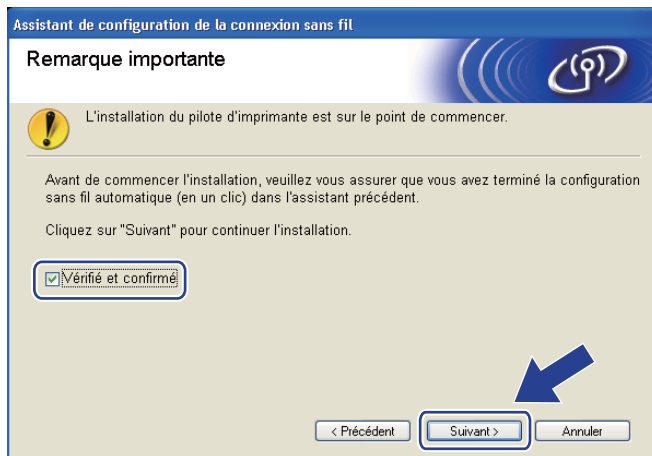
⁴ Le témoin s'allume 10 fois par intermittence puis s'éteint pendant une demi-seconde. Cette séquence est répétée 20 fois.

- 14 Cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**.



- OK! **Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à l'étape suivante.**

- 15 Cochez la case après avoir vérifié que vous avez terminé les réglages sans fil, puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape *Installation du pilote d'imprimante* à la page 59.



Configuration en mode Ad-hoc

Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement en utilisant l'application d'installation Brother pour Windows® que lise trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Vous devez connaître les paramètres réseau sans fil avant de commencer cette installation. Veuillez noter tous les paramètres en cours tels que le SSID, l'authentification et le cryptage de votre environnement de réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau.

Paramètre	Exemple	Notez les paramètres en cours du réseau sans fil
Mode de communication : (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nom du réseau : (SSID, ESSID)	HELLO	
Méthode d'authentification (Open System)	Open System	
Mode de cryptage (Aucun, WEP)	WEP	
Clé réseau : (Clé de cryptage, clé WEP ¹ , clé secrète)	12345	

¹ La clé WEP est destiné aux réseaux cryptés sur 64 bits ou 128 bits. Elle peut comporter à la fois des chiffres et des lettres. Si vous ne la connaissez pas, vous devez consulter la documentation fournie avec votre point d'accès ou routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

ASCII 64 bits :	Utilise 5 lettres. Par ex. "HELLO" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
Hexadécimal 64 bits :	Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba".
ASCII 128 bits :	Utilise 13 lettres. Par ex. "Wirelesscomms" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
Hexadécimal 128 bits :	Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu Windows® ou une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Configurez les paramètres sans fil

- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

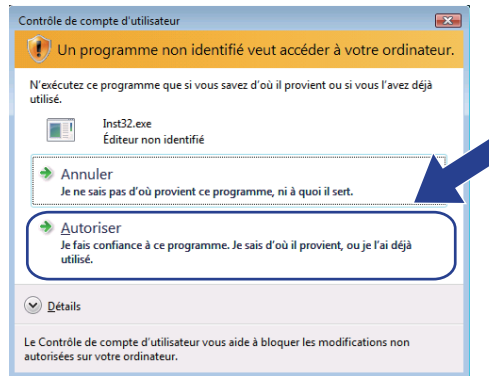
Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.

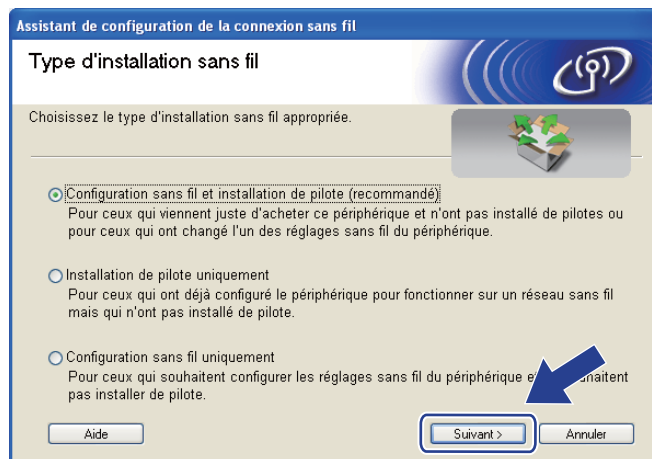


 **Remarque**

Pour Windows Vista®, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Autoriser**.



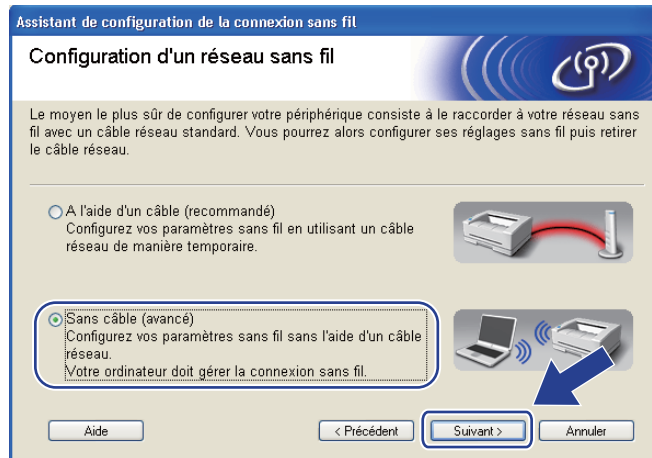
- 7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



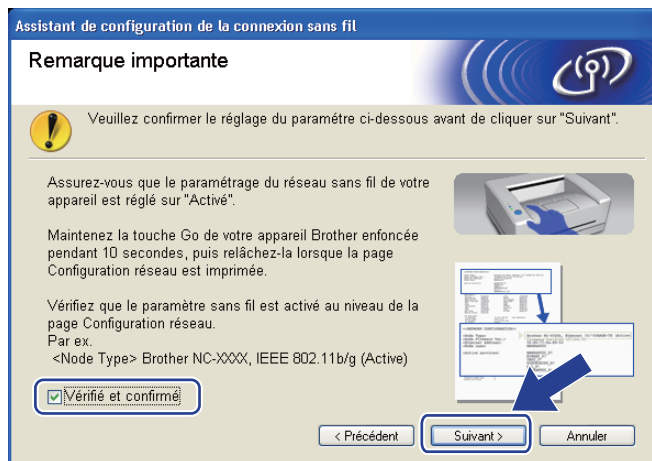
- 8 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



9 Choisissez **Sans câble (avancé)** et cliquez sur **Suivant**.

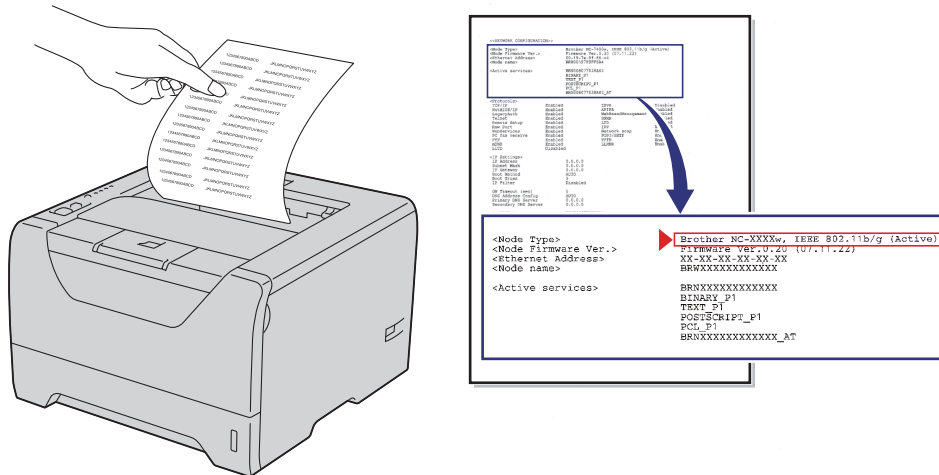


10 Lisez la **Remarque importante** pour activer l'interface sans fil. Maintenez le bouton **Go** enfoncé pendant 10 secondes, puis relâchez le bouton **Go** lorsque l'imprimante imprime une page de configuration de réseau. Cochez la case après avoir vérifié les réglages sans fil, puis cliquez sur **Suivant**.

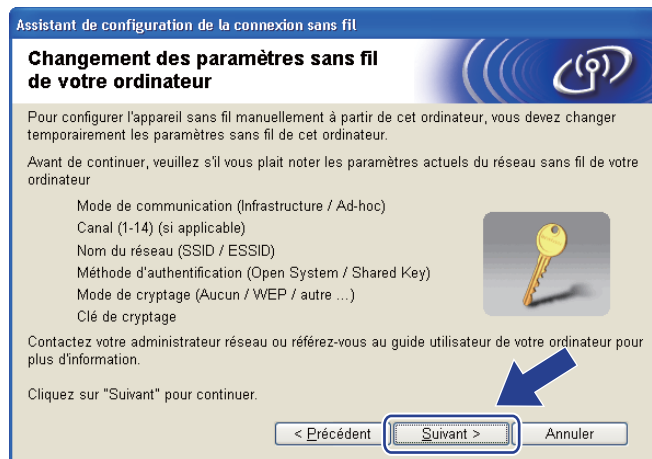


 **Remarque**

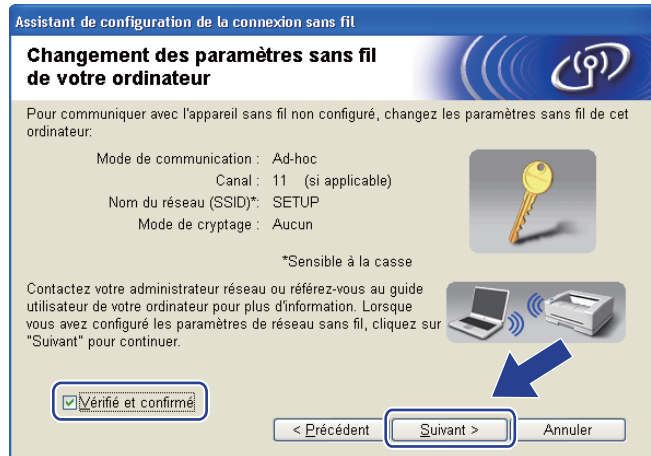
Pour confirmer que le paramétrage sans fil est actif, vérifiez le texte sur la droite de **IEEE 802.11b/g** dans la section **Node Type** de la page de configuration du réseau. **Active** indique que le paramétrage sans fil est activé et **Inactive** indique qu'il ne l'est pas. Si le paramétrage sans fil est désactivé, appuyez à nouveau sur **Go** pendant 10 secondes.




- 11** Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres tels que le SSID, le canal, l'authentification et le cryptage de votre ordinateur. (Voir la note sur page 47.) Vous devez restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur, puis cliquer sur **Suivant**.



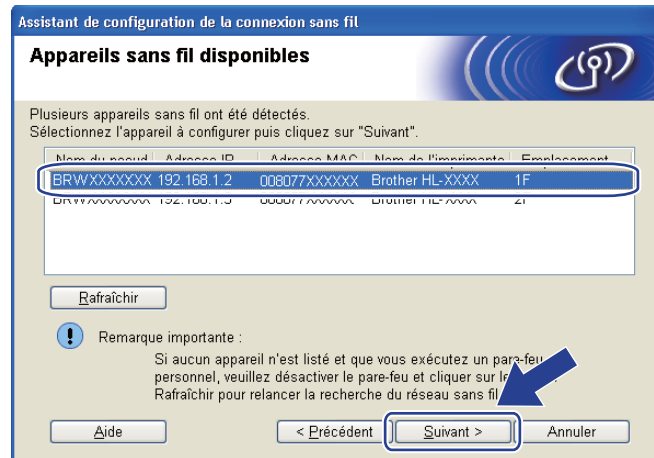
- 12 Pour communiquer avec l'imprimante sans fil non configurée, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'imprimante indiquées à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces réglages puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si, après avoir modifié les paramètres sans fil, un message s'affiche pour vous demander de redémarrer votre ordinateur, redémarrez-le, retournez à l'étape 4 puis continuez l'installation en sautant les étapes 11 et 12.
- Pour les utilisateurs de Windows Vista® :
Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure suivante :
 - 1) Cliquez sur le bouton  et sur **Panneau de configuration**.
 - 2) Cliquez sur **Réseau et Internet** et sur l'icône **Centre Réseau et partage**.
 - 3) Cliquez sur **Connexion à un réseau**.
 - 4) Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Choisissez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
 - 5) Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** et sur **Fermer**.
 - 6) Cliquez sur **Voir le statut de la Connexion réseau sans fil (SETUP)**.
 - 7) Cliquez sur **Détails...** et vérifiez les **Détails de connexion réseau**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).
- Pour les utilisateurs de Windows® XP SP2 :
Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure suivante :
 - 1) Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sur **Panneau de configuration**.
 - 2) Cliquez sur l'icône **Connexions réseau et Internet**.
 - 3) Cliquez sur l'icône **Connexions réseau**.
 - 4) Choisissez **Connexion réseau sans fil** et cliquez avec le bouton droit de la souris. Cliquez sur **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
 - 5) Le SSID de l'imprimante sans fil apparaît dans la liste. Choisissez **SETUP** et cliquez sur **Connexion**.
 - 6) Vérifiez l'état **Connexion réseau sans fil**. L'adresse IP peut prendre quelques minutes pour passer de 0.0.0.0 à 169.254.x.x à l'écran (où x.x sont des nombres compris entre 1 et 254).

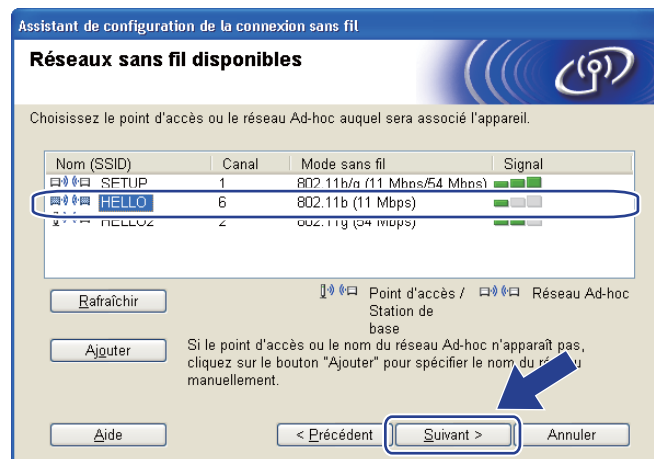
- 13 Sélectionnez l'imprimante à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'imprimante est sous tension, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



 **Remarque**

- Le nom de nœud par défaut est "BRWxxxxxxxxxxxxx".
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

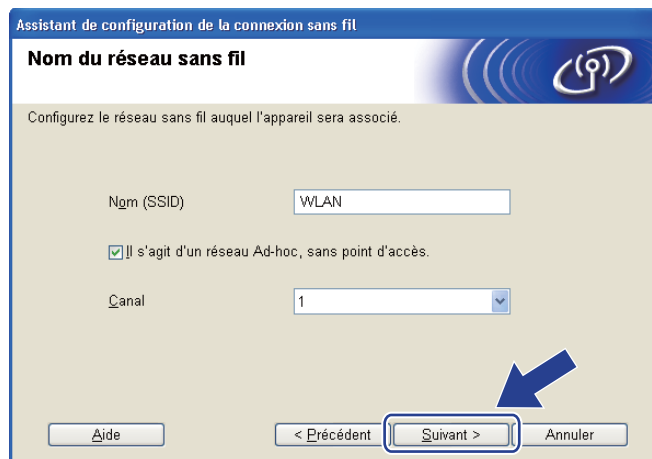
- 14 L'assistant recherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Sélectionnez le réseau Ad-hoc à associer à l'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.





Remarque

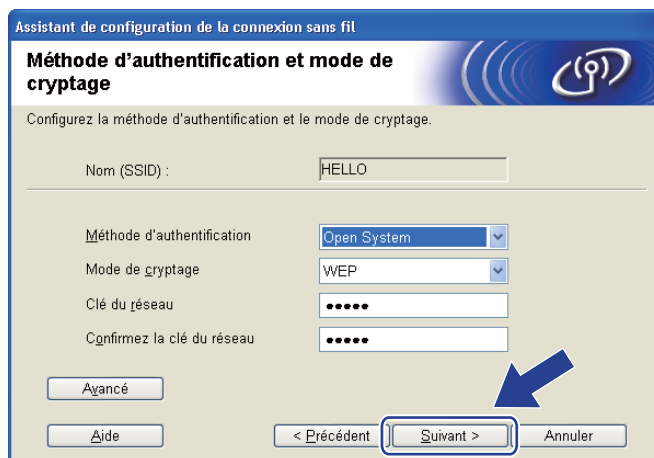
- Si la liste est vide, vérifiez que l'imprimante se trouve à portée de la communication sans fil. Cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si votre réseau Ad-hoc cible n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur **Ajouter**. Cochez **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, entrez le **Nom (SSID)** et le numéro du **Canal** et cliquez sur **Suivant**.



- 15 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 17.



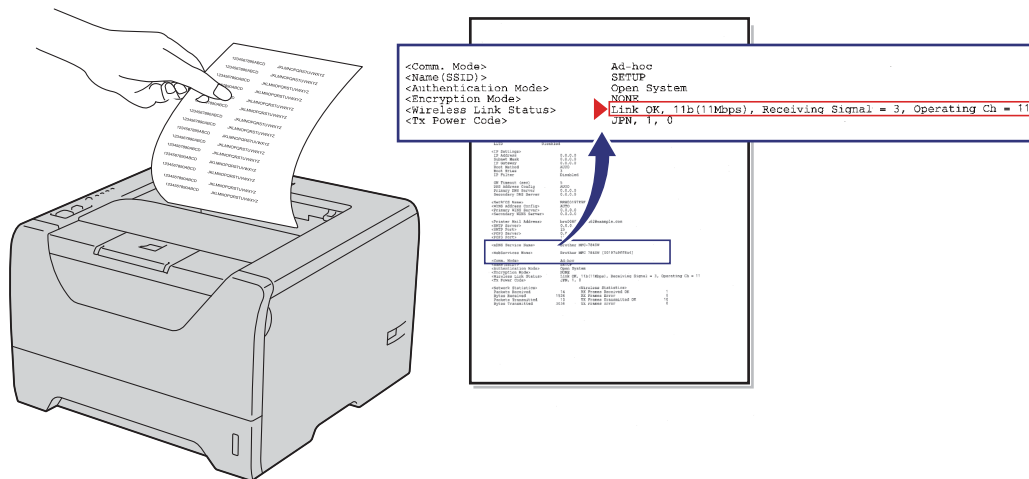
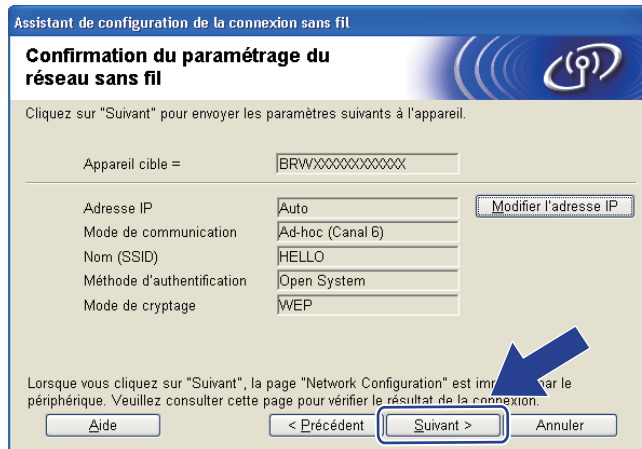
- 16 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre imprimante sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'elle est configurée pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage que vous avez notés sur la page 47 pour votre réseau sans fil.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu déroulant de chaque zone de paramétrage. Entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si vous voulez configurer un index de clé WEP supplémentaire autre que Clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour votre réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si vous utilisez WEP et que la page imprimée de la configuration réseau dans 17 indique **Link OK** dans **Wireless Link Status**, mais la machine est introuvable sur le réseau. Vérifiez que vous avez entré la clé WEP correctement. La clé WEP tient compte des majuscules et des minuscules.

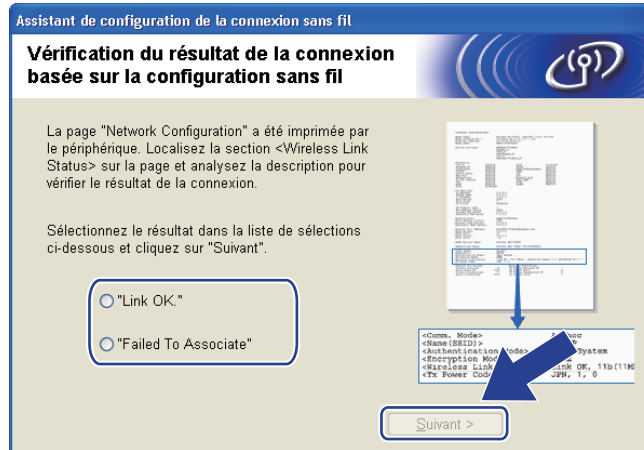
- 17 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre imprimante. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration du réseau s'imprime.



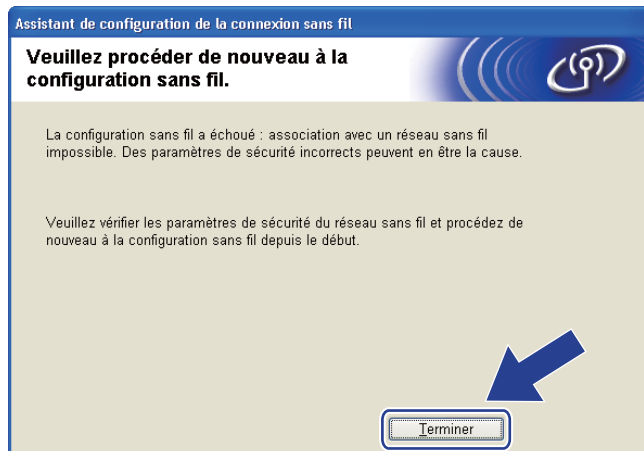
 **Remarque**

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP**, puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

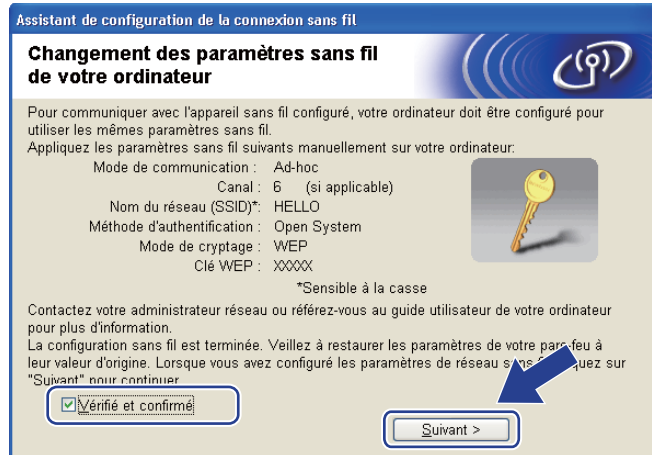
- 18 Vérifiez la page imprimée de configuration du réseau. Choisissez l'état indiqué pour **Wireless Link Status** sur la page de configuration du réseau. Cliquez sur **Suivant**.
Si l'état est "**Link OK.**", allez à l'étape 20.
Si l'état est "**Failed To Associate**", allez à l'étape 19.



- 19 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu s'associer à un réseau sans fil. Les paramètres de sécurité sont probablement incorrects. Vérifiez les paramètres de sécurité du réseau sans fil et essayez de nouveau en démarrant depuis l'étape 6.



- 20 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'imprimante indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces réglages, puis cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**. (Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



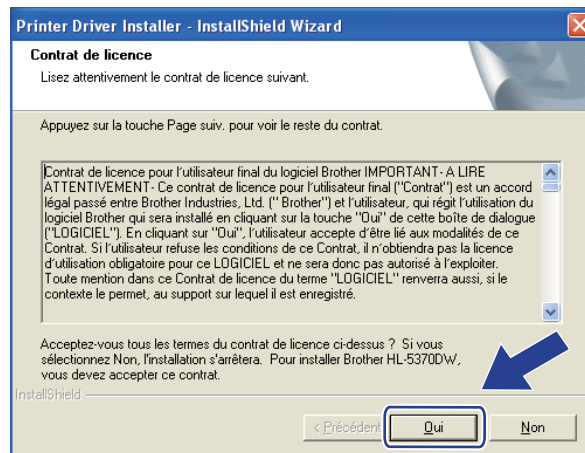
- OK! Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à la rubrique *Installation du pilote d'imprimante* à la page 59.

Installation du pilote d'imprimante

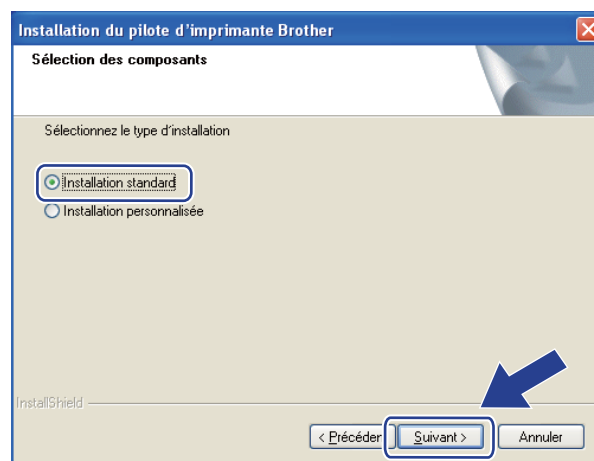
! IMPORTANT

- N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.
- Si vos paramètres sans fil échouent, un message d'erreur s'affichera pendant l'installation du pilote d'imprimante et l'installation sera terminée. Dans ce cas, veuillez repasser à l'étape 1 et configurer à nouveau la connexion sans fil.

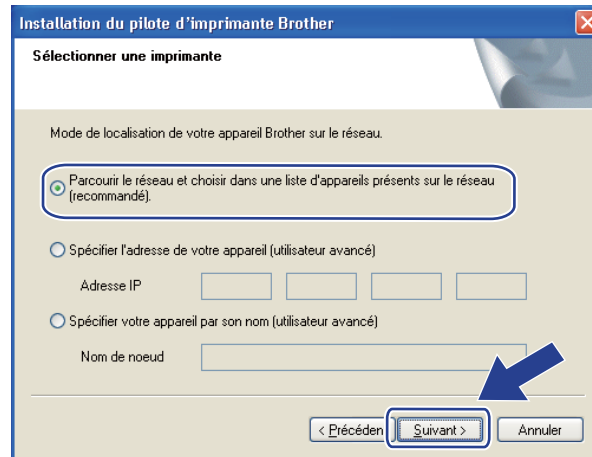
- 1 L'installation du pilote commence. Quand la fenêtre **Contrat de licence** s'affiche, cliquez sur **Oui** si vous acceptez les termes du contrat.



- 2 Choisissez **Installation standard** et cliquez sur **Suivant**.



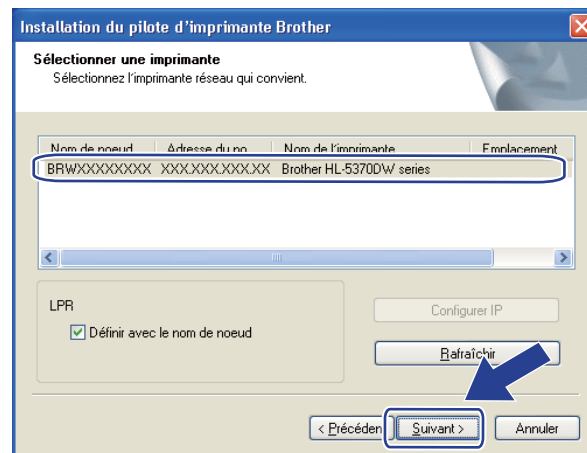
- 3 Choisissez **Parcourir le réseau et choisir dans une liste d'appareils présents sur le réseau (recommandé)**. Vous pouvez aussi entrer l'adresse IP ou le nom de nœud de votre imprimante. Cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Vous pouvez trouver l'adresse IP de l'imprimante et le nom de nœud en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

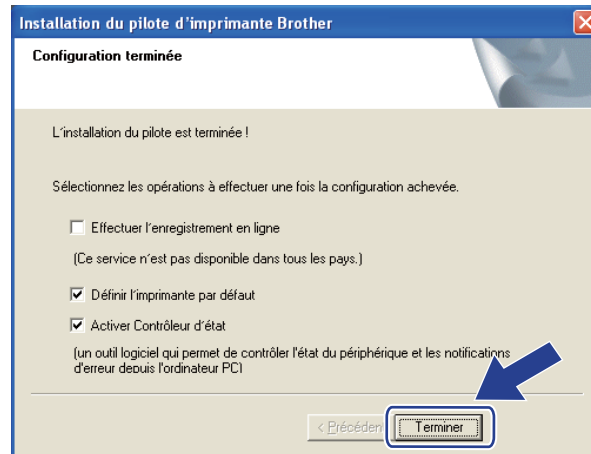
- 4 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Si votre imprimante prend beaucoup de temps pour apparaître dans la liste (1 minute ou plus) cliquez sur **Rafraîchir**. Si l'imprimante n'apparaît pas, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120) et reconfigurez les paramètres sans fil.

5 Cliquez sur **Terminer**.



 **Remarque**

- Si vous souhaitez enregistrer votre produit en ligne, cochez la case **Effectuer l'enregistrement en ligne**.
- Si vous ne souhaitez pas définir votre imprimante comme Imprimante par défaut, désélectionnez **Définir l'imprimante par défaut**.
- Pour désactiver Status Monitor, désélectionnez **Activer Contrôleur d'état**.
- Si vous avez désactivé votre logiciel de pare-feu personnel (pare-feu Windows® par ex.), réactivez-le.

 **La configuration est terminée.**

Configuration sans fil pour Macintosh à l'aide de l'application d'installation Brother (pour HL-5370DW)

Configuration en mode Infrastructure

Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement réseau en utilisant l'application d'installation Brother pour Macintosh qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Vous devez connaître les paramètres réseau sans fil avant de commencer cette installation. Veuillez noter tous les paramètres en cours tels que le SSID, l'authentification et le cryptage de votre environnement de réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant du point d'accès/du routeur.

Paramètre	Exemple	Notez les paramètres en cours du réseau sans fil
Mode de communication : (Infrastructure)	Infrastructure	
Nom du réseau : (SSID, ESSID)	HELLO	
Méthode d'authentification (Système Ouvert, Clé partagée, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Mode de cryptage (Aucun, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Clé réseau : (Clé de cryptage, clé WEP ² , clé secrète)	12345678	

¹ La clé WPA/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key) permet à la machine sans fil Brother de s'associer à des points d'accès en utilisant le cryptage TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA-PSK (TKIP ou AES) et WPA2-PSK (AES) utilisent une clé pré-partagée (PSK) d'une longueur comprise entre 8 et 63 caractères maximum.

² La clé WEP est destinée aux réseaux cryptés sur 64 bits ou 128 bits. Elle peut comporter à la fois des chiffres et des lettres. Si vous ne la connaissez pas, vous devez consulter la documentation fournie avec votre point d'accès ou routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

- ASCII 64 bits: Utilise 5 lettres. Par ex. "HELLO" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
- Hexadécimal 64 bits : Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba".
- ASCII 128 bits : Utilise 13 lettres. Par ex. "Wirelesscomms" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
- Hexadécimal 128 bits : Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Vous devez temporairement utiliser un câble Ethernet pendant la configuration.

Configurez les paramètres sans fil

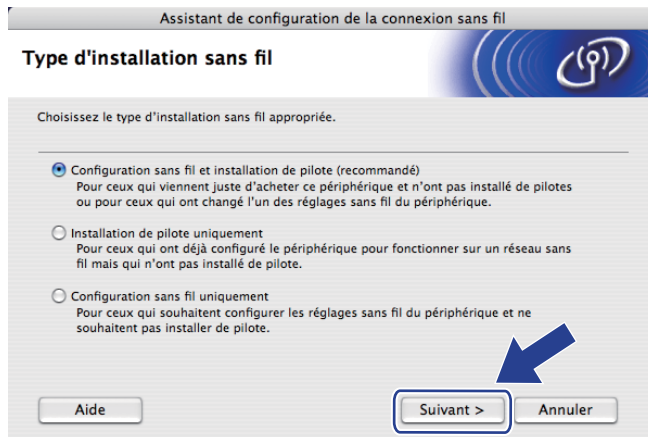
- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre Macintosh.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **HL5300**. Double-cliquez sur l'icône **Start Here**. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



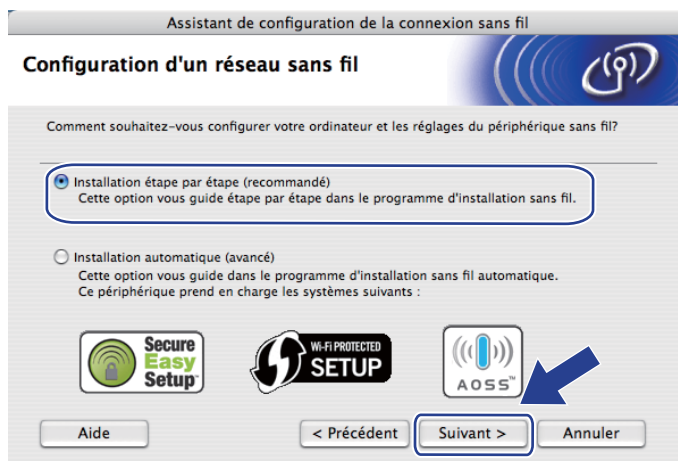
- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.



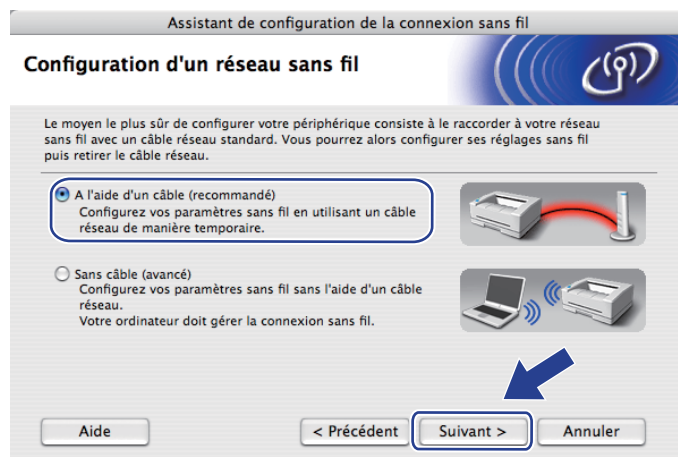
- 7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



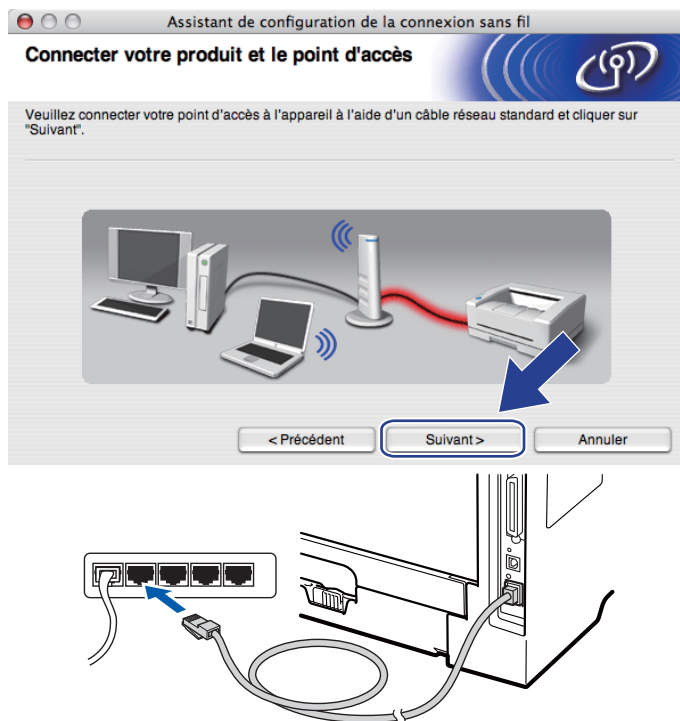
- 8 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



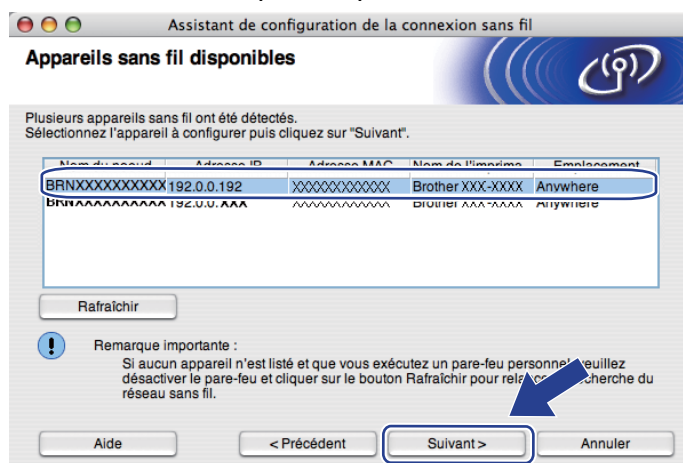
- 9 Choisissez **A l'aide d'un câble (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



- 10 Connectez l'appareil sans fil Brother à votre point d'accès à l'aide d'un câble réseau et cliquez sur **Suivant**.



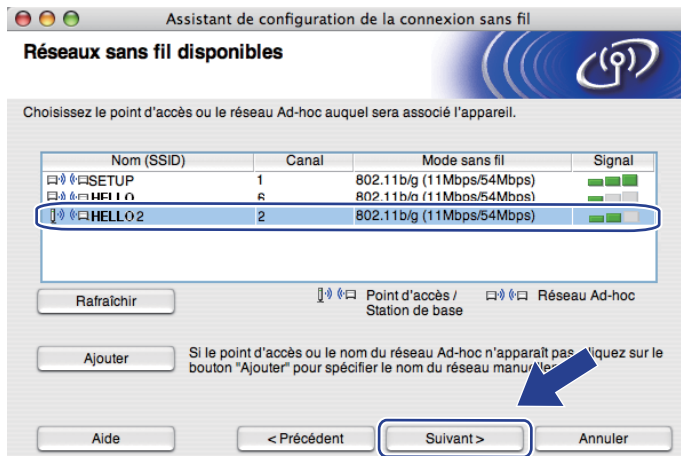
- 11 Sélectionnez l'imprimante à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès et l'imprimante sont sous tension puis cliquez sur **Rafraîchir**.



 **Remarque**

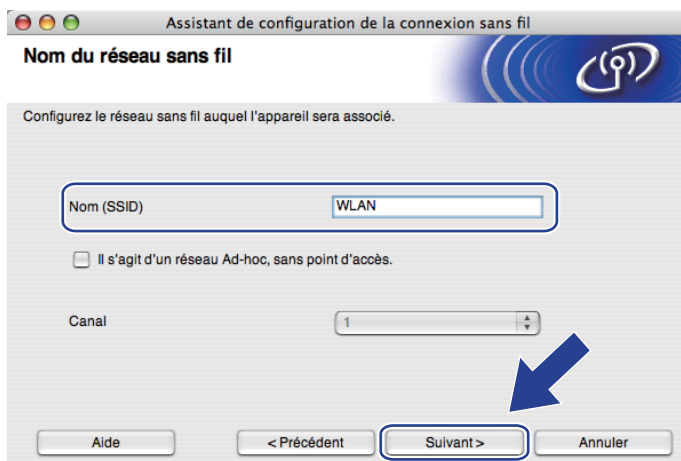
- Le nom de nœud par défaut est "BRNxxxxxxxxxxx".
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- 12 L'assistant recherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Sélectionnez le point d'accès à associer à l'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

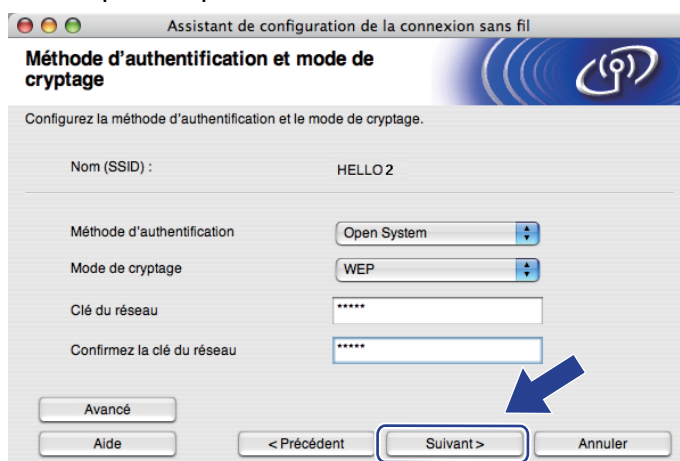
- “**SETUP**” est le SSID par défaut de la machine. Ne choisissez pas ce SSID.
- Si la liste est vide, vérifiez que le point d'accès est sous tension et diffuse le SSID, puis assurez-vous que l'imprimante et le point d'accès sont assez proches pour permettre la communication sans fil. Cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si votre point d'accès est configuré pour ne pas diffuser le SSID, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Suivez les instructions qui s'affichent pour saisir le **Nom (SSID)**, puis cliquez sur **Suivant**.



- 13 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 15.



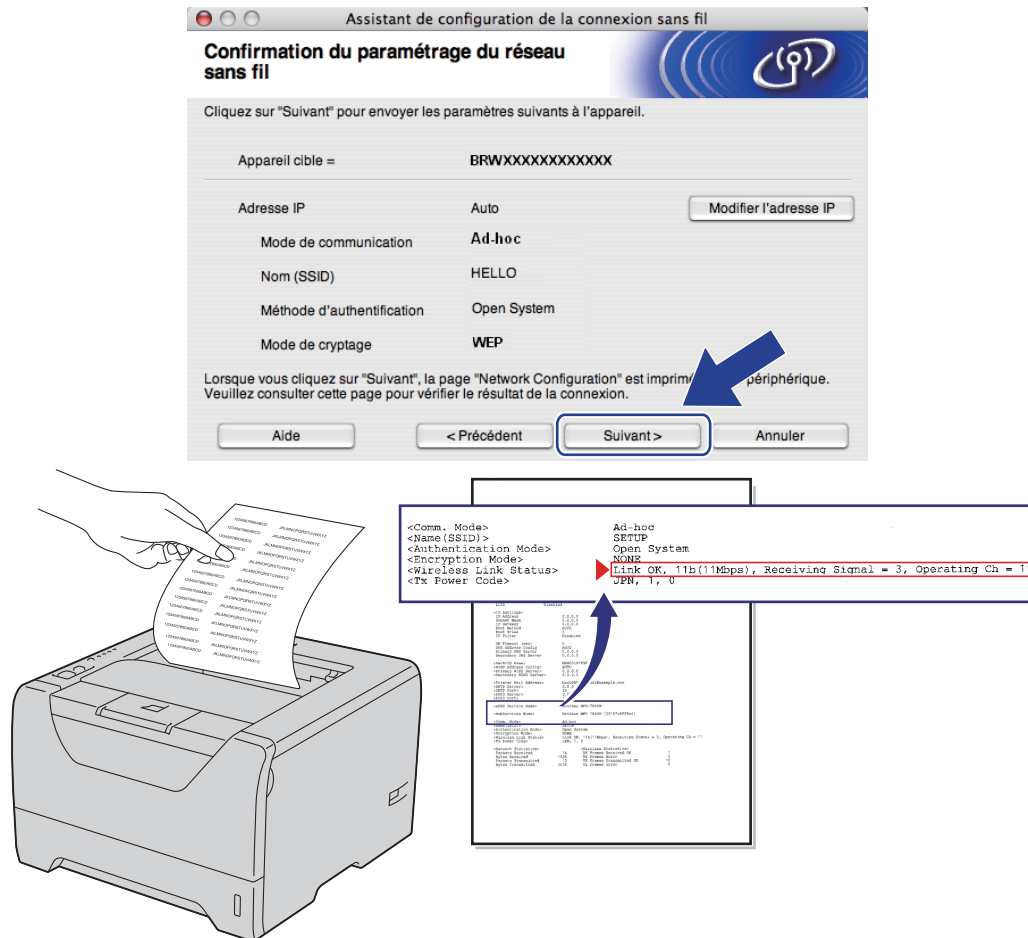
- 14 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre imprimante sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'elle est configurée pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage que vous avez notés sur la page 62 pour votre réseau sans fil.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu contextuel de chaque zone de paramétrage. Entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

- Si vous voulez configurer un index de clé WEP supplémentaire autre que Clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour votre réseau, contactez votre administrateur réseau ou le fabricant du point d'accès ou/routeur.
- Si vous utilisez WEP et que la page imprimée de la configuration réseau dans 15 indique **Link OK** dans **Wireless Link Status** mais la machine est introuvable sur le réseau. Vérifiez que vous avez entré la clé WEP correctement. La clé WEP tient compte des majuscules et des minuscules.

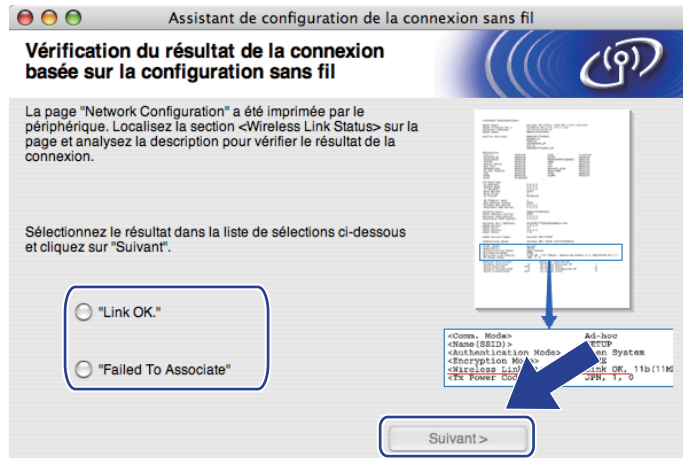
- 15 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre imprimante. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration du réseau s'imprime.



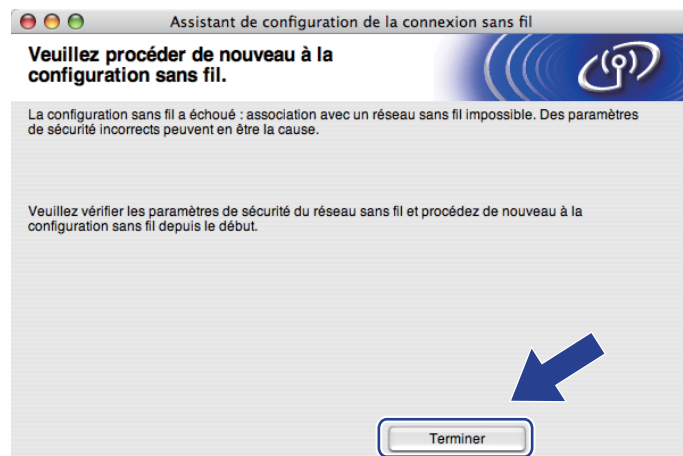
 **Remarque**

- Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP**, puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.
- Les paramètres du réseau sans fil sont automatiquement activés quand les paramètres de communication sans fil sont envoyés à l'imprimante.

- 16 Vérifiez la page imprimée de configuration du réseau. Choisissez l'état indiqué pour **Wireless Link Status** sur la page de configuration du réseau. Cliquez sur **Suivant**.
 Si l'état est "**Link OK.**", allez à l'étape 18.
 Si l'état est "**Failed To Associate**", allez à l'étape 17.



- 17 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu s'associer à un réseau sans fil. Les paramètres de sécurité sont probablement incorrects. Réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120). Vérifiez les paramètres de sécurité du réseau sans fil et essayez de nouveau en démarrant depuis l'étape 6.



- 18 Déconnectez le câble réseau reliant votre point d'accès (hub ou routeur) à l'imprimante et cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**.



- OK! Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à la rubrique *Installation du pilote d'imprimante* à la page 89.

Configuration avec la méthode automatique sans fil

Si le point d'accès/routeur prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine aisément sans connaître les paramètres du réseau sans fil. La machine Brother dispose d'un mode permettant de définir les paramètres sans fil à l'aide d'un bouton. Cette méthode détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès pour la configuration en appuyant sur un bouton (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™). En appuyant sur un bouton sur le point d'accès/routeur sans fil et la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Voir le guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil pour plus d'informations sur l'accès au mode de configuration à l'aide d'un bouton.

¹ Configuration en appuyant sur un bouton



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès qui prennent en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ portent les symboles indiqués ci-dessous.



Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement réseau en utilisant l'application d'installation Brother pour Macintosh qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

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

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut. (Voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Configurez les paramètres sans fil

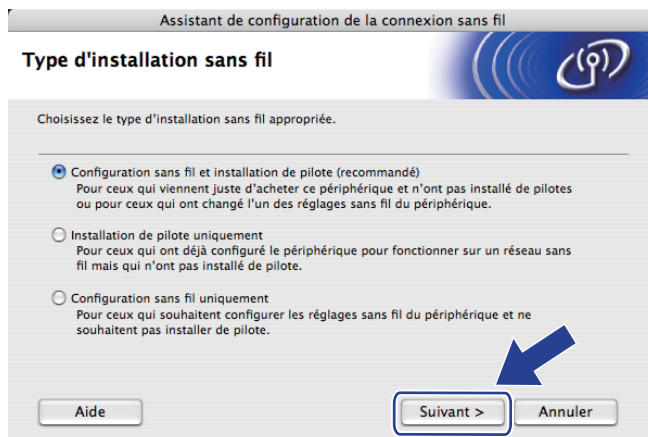
- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre Macintosh.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **HL5300**. Double-cliquez sur l'icône **Start Here**. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.



- 7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



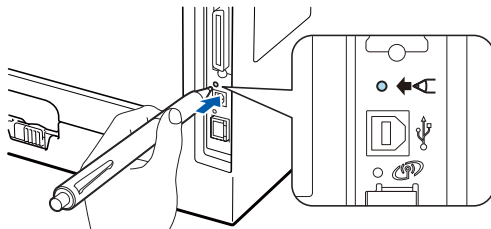
- 8 Choisissez **Installation automatique (avancé)** et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Confirmez le message à l'écran, puis cliquez sur **Suivant**.



- 10 Appuyez sur le bouton de configuration sans fil qui se trouve à l'arrière de la machine pendant moins de 2 secondes, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. La machine passe en mode de configuration sans fil en un clic. Cette fonction détecte automatiquement le mode utilisé par votre point d'accès pour la configuration en un clic (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™).



Remarque

- Vérifiez que l'étiquette qui couvre le connecteur de l'interface USB a été retirée.
 - Utilisez un objet pointu comme un stylo à bille pour appuyer sur le bouton.
 - Si vous appuyez sur le bouton pendant 3 secondes ou plus, la machine passe à la méthode PIN du mode Wi-Fi Protected Setup. Voir *Comment configurer votre imprimante sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 101.
-
- 11 L'imprimante démarre le mode de configuration sans fil en un clic. L'imprimante recherchera un point d'accès supportant SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ pendant 2 minutes.
- 12 En fonction de ce que votre point d'accès supporte, mettez-le en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Veuillez vous reporter au mode d'emploi livré avec votre point d'accès.

- 13 Attendez que le voyant **Status** de la machine indique `Connecté`. Le témoin **Status** reste allumé pendant 5 minutes. (voir le tableau ci-dessous). Cette indication signifie que l'appareil s'est correctement connecté à votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre imprimante sur un réseau sans fil.

Si le voyant indique `Échec connexion` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine ne s'est pas connectée au point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape 10. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le voyant indique `Pas point accès` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine n'a détecté aucun point d'accès/routeur dans le réseau. Vérifiez que la machine Brother machine est aussi proche que possible du point d'accès/routeur du réseau sans pratiquement d'obstructions et recommencez depuis l'étape 10. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le témoin indique `Erreur connexion` (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine a détecté plus de 2 routeurs ou points d'accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez que seulement un routeur ou point d'accès a le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé et essayez de recommencer à partir de l'étape 10.

Indications des témoins avec le mode de configuration sans fil en un clic (bouton-poussoir)

Témoins	Réglage WLAN ¹	Connexion SES/WPS/AOSS ¹	Connecté ²	Échec connexion ³	Pas point accès ³	Erreur connexion ⁴		
Back Cover	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔	<input type="checkbox"/>
Toner (Jaune)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Drum (Jaune)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Paper (Jaune)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Status (Rouge/vert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

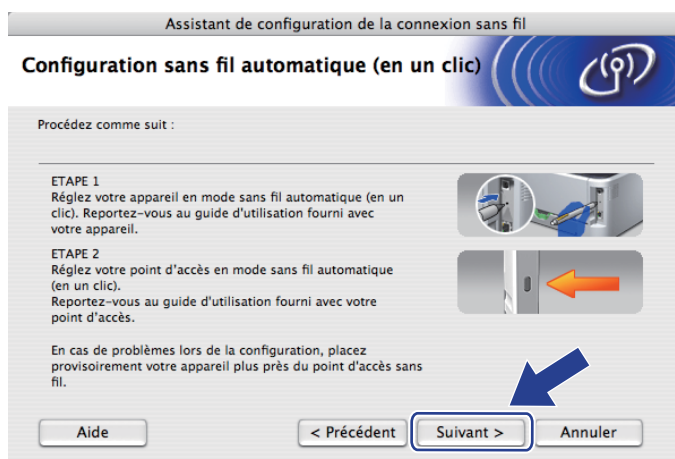
¹ Le témoin clignote (reste tour à tour allumé pendant 0,2 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

² Le témoin reste allumé pendant 5 minutes.

³ Le témoin clignote pendant 30 secondes (reste tour à tour allumé pendant 0,1 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

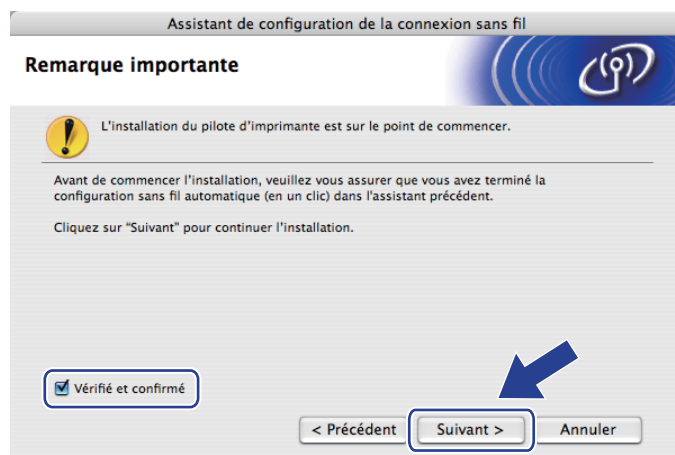
⁴ Le témoin s'allume 10 fois par intermittence puis s'éteint pendant une demi-seconde. Cette séquence est répétée 20 fois.

- 14 Cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**.



- OK!** Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à l'étape suivante.

- 15 Cochez la case après avoir vérifié que vous avez terminé les réglages sans fil, puis cliquez sur **Suivant**. Passez à l'étape *Installation du pilote d'imprimante* à la page 89.



Configuration en mode Ad-hoc

Avant de configurer les paramètres sans fil

! IMPORTANT

Les instructions suivantes permettent d'installer la machine Brother dans un environnement réseau en utilisant l'application d'installation Brother pour Macintosh que lise trouve sur le CD-ROM fourni avec la machine.

Vous devez connaître les paramètres réseau sans fil avant de commencer cette installation. Veuillez noter tous les paramètres en cours tels que le SSID, l'authentification et le cryptage de votre environnement de réseau sans fil. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre administrateur réseau.

Paramètre	Exemple	Notez les paramètres en cours du réseau sans fil
Mode de communication : (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nom du réseau : (SSID, ESSID)	HELLO	
Méthode d'authentification (Open System)	Open System	
Mode de cryptage (Aucun, WEP)	WEP	
Clé réseau : (Clé de cryptage, clé WEP ¹ , clé secrète)	12345	

¹ La clé WEP est destinée aux réseaux cryptés sur 64 bits ou 128 bits. Elle peut comporter à la fois des chiffres et des lettres. Si vous ne la connaissez pas, vous devez consulter la documentation fournie avec votre point d'accès ou routeur sans fil. Cette clé correspond à une valeur de 64 ou 128 bits qui doit être saisie sous un format ASCII ou HEXADECIMAL.

Par exemple :

- ASCII 64 bits: Utilise 5 lettres. Par ex. "HELLO" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
- Hexadécimal 64 bits : Utilise des données hexadécimales de 10 chiffres. Par ex. "71f2234aba".
- ASCII 128 bits : Utilise 13 lettres. Par ex. "Wirelesscomms" (fait la distinction entre les majuscules et les minuscules)
- Hexadécimal 128 bits : Utilise des données hexadécimales de 26 chiffres. Par ex. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut. (Voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Si vous utilisez le pare-feu d'une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Configurez les paramètres sans fil

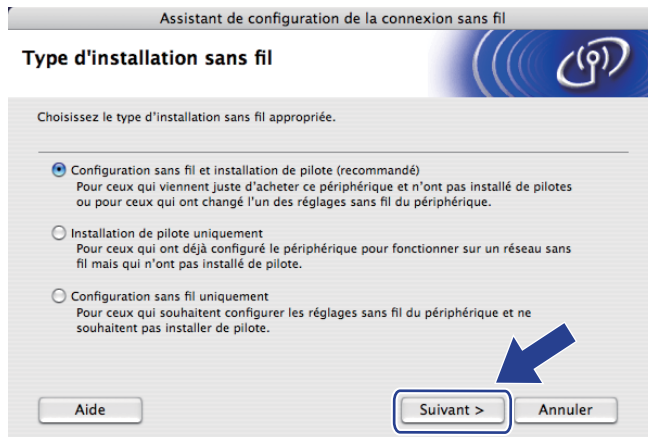
- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Allumez votre Macintosh.
- 4 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **HL5300**. Double-cliquez sur l'icône **Start Here**. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 5 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



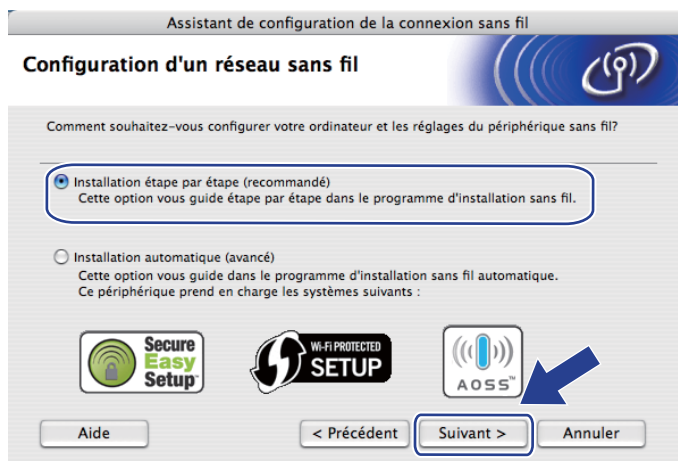
- 6 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.



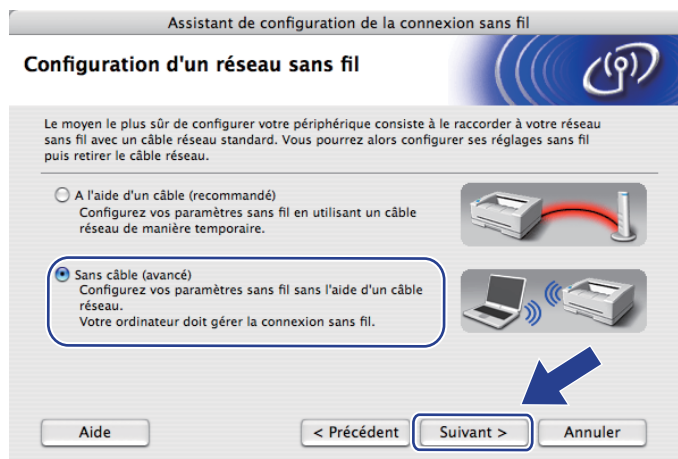
- 7 Choisissez **Configuration sans fil et installation de pilote (recommandé)** ou **Configuration sans fil uniquement**, puis cliquez sur **Suivant**.



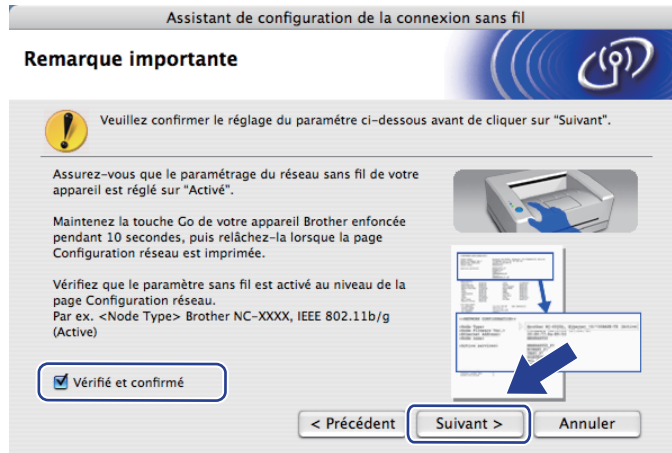
- 8 Choisissez **Installation étape par étape (recommandé)** et cliquez sur **Suivant**.



- 9 Choisissez **Sans câble (avancé)** et cliquez sur **Suivant**.

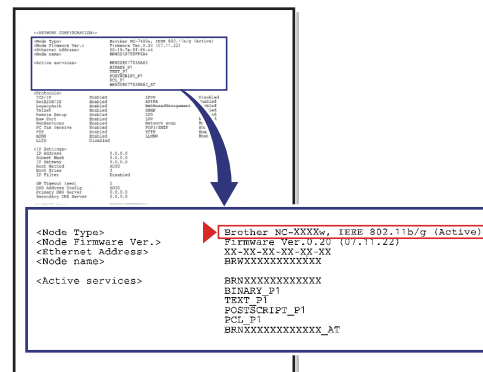
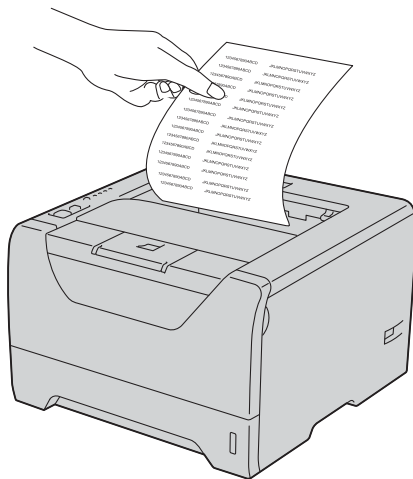


- 10 Lisez la **Remarque importante** pour activer l'interface sans fil. Maintenez le bouton **Go** enfoncé pendant 10 secondes, puis relâchez le bouton **Go** lorsque l'imprimante imprime une page de configuration de réseau. Cochez la case après avoir vérifié les réglages sans fil, puis cliquez sur **Suivant**.

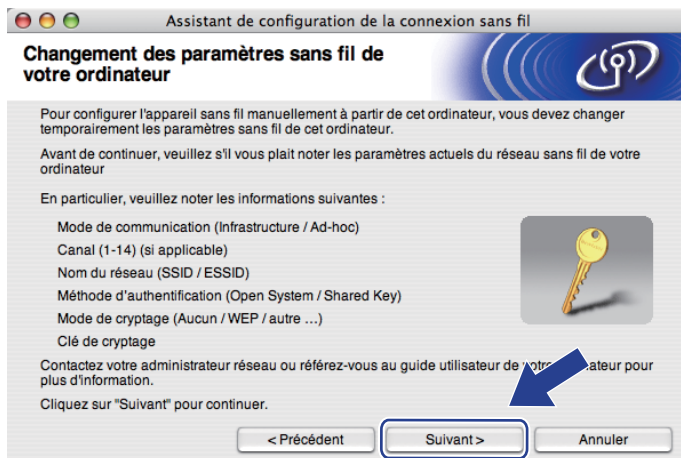


Remarque

Pour confirmer que le paramétrage sans fil est actif, vérifiez le texte sur la droite de **IEEE 802.11b/g** dans la section **Node Type** de la page de configuration du réseau. **Active** indique que le paramétrage sans fil est activé et **Inactive** indique qu'il ne l'est pas. Si le paramétrage sans fil est désactivé, appuyez à nouveau sur **Go** pendant 10 secondes.



- 11 Vous devez changer provisoirement les paramètres sans fil de votre ordinateur. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Veuillez noter toutes les valeurs des paramètres tels que le SSID, le canal, l'authentification et le cryptage de votre ordinateur. (Voir la note de la page 78.) Vous devez restaurer les paramètres sans fil d'origine de votre ordinateur, puis cliquer sur **Suivant**.



- 12 Pour communiquer avec l'imprimante sans fil non configurée, modifiez temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux valeurs des paramètres par défaut de l'imprimante indiquées à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces réglages puis cliquez sur **Suivant**.

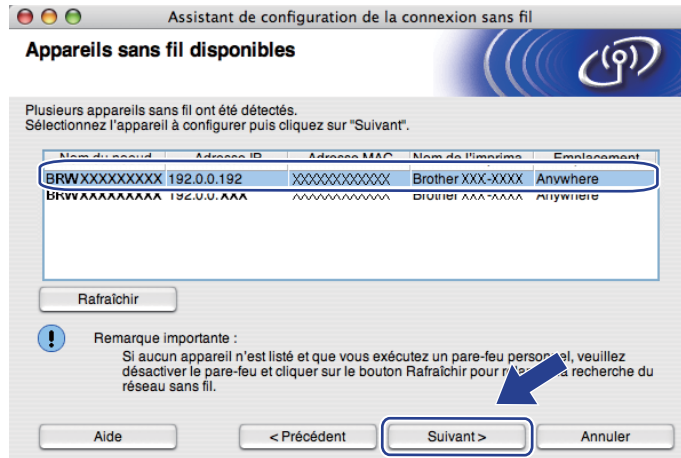


 **Remarque**

Vous pouvez changer temporairement les paramètres sans fil de votre ordinateur en suivant la procédure suivante :

- 1) Cliquez sur l'icône d'état AirPort et choisissez **Ouvrir la connexion Internet....**
- 2) Cliquez sur l'onglet Réseau pour afficher les appareils sans fil disponibles. Le serveur d'impression sans fil Brother est listé dans l'option **Réseau**. Choisissez **SETUP**.
- 3) Votre réseau sans fil est connecté.

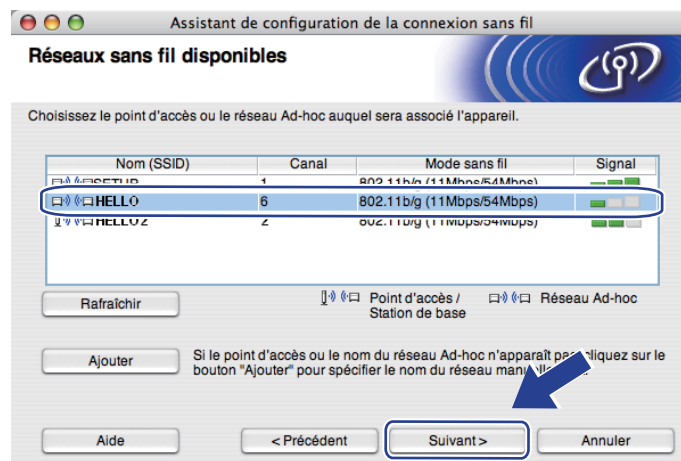
- 13 Sélectionnez l'imprimante à configurer puis cliquez sur **Suivant**. Si la liste est vide, vérifiez que l'imprimante est sous tension, puis cliquez sur **Rafraîchir**.



 **Remarque**

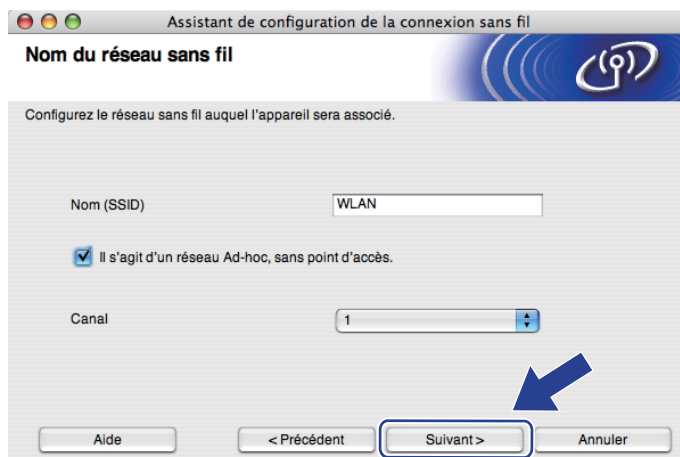
- Le nom de nœud par défaut est "BRWxxxxxxxxxxxxx".
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- 14 L'assistant recherche les réseaux sans fil disponibles à partir de votre imprimante. Sélectionnez le réseau Ad-hoc que à associer à l'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.

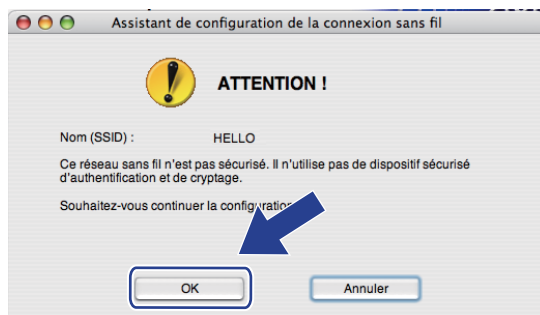


 **Remarque**

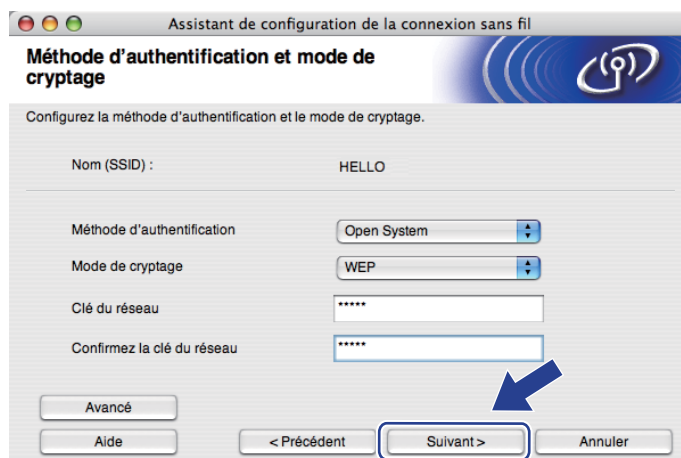
- Si la liste est vide, vérifiez que l'imprimante se trouve à portée de la communication sans fil. Cliquez sur **Rafraîchir**.
- Si votre réseau Ad-hoc cible n'apparaît pas dans la liste, vous pouvez l'ajouter manuellement en cliquant sur **Ajouter**. Cochez **Il s'agit d'un réseau Ad-hoc, sans point d'accès.**, entrez le **Nom (SSID)** et le numéro du **Canal** et cliquez sur **Suivant**.



- 15 Si votre réseau n'est pas configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. Pour continuer la configuration, cliquez sur **OK** et passez à l'étape 17.



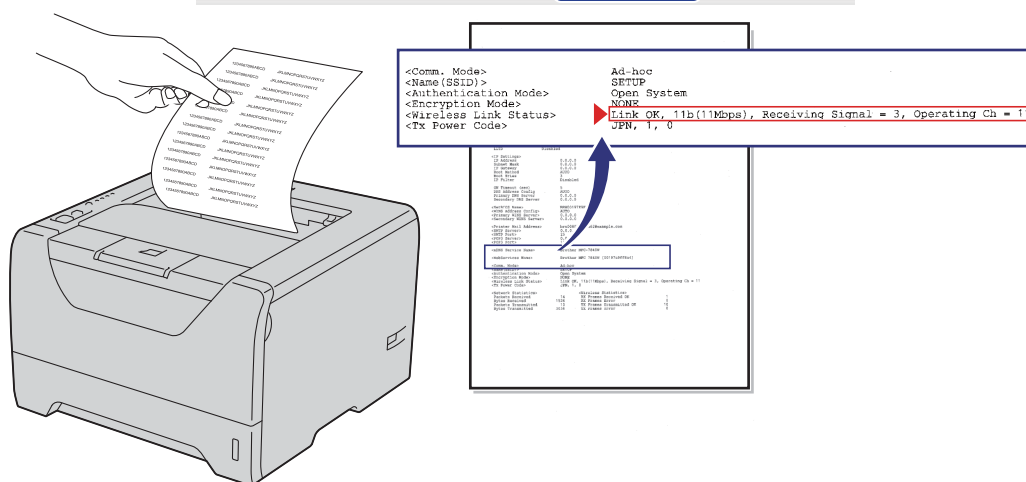
- 16 Si votre réseau est configuré pour l'authentification et le cryptage, l'écran suivant s'affiche. **Quand vous configurez votre imprimante sans fil Brother, vous devez vous assurer qu'elle est configurée pour correspondre aux paramètres d'authentification et de cryptage que vous avez notés sur la page 78 pour votre réseau sans fil.** Choisissez la **Méthode d'authentification** et le **Mode de cryptage** dans le menu contextuel de chaque zone de paramétrage. Entrez la **Clé du réseau** et **Confirmez la clé du réseau**, puis cliquez sur **Suivant**.



Remarque

- Si vous voulez configurer un index de clé WEP supplémentaire autre que Clé 1 WEP, cliquez sur **Avancé**.
- Si vous ne connaissez pas les paramètres d'authentification ou de cryptage pour votre réseau, contactez votre administrateur réseau.
- Si vous utilisez WEP et que la page imprimée de la configuration réseau dans 17 indique **Link OK** dans **Wireless Link Status** mais la machine est introuvable sur le réseau. Vérifiez que vous avez entré la clé WEP correctement. La clé WEP tient compte des majuscules et des minuscules.

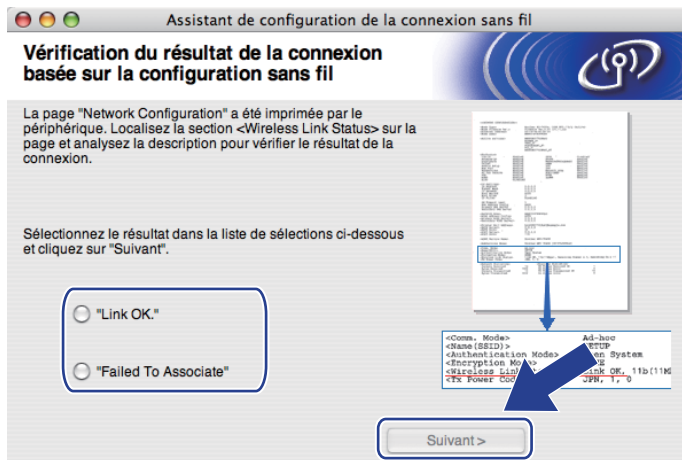
- 17 Cliquez sur **Suivant**. Les paramètres sont envoyés à votre imprimante. Ils restent inchangés si vous cliquez sur **Annuler**. La page de configuration du réseau s'imprime.



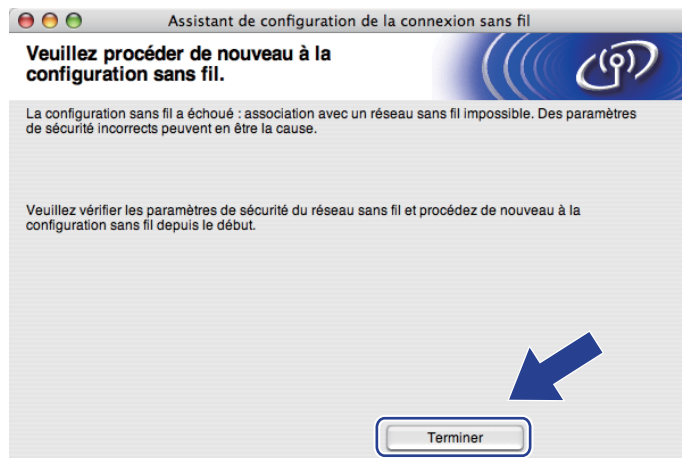
 **Remarque**

Si vous souhaitez entrer manuellement les paramètres d'adresse IP de votre imprimante, cliquez sur **Modifier l'adresse IP**, puis entrez les paramètres d'adresse IP requis pour votre réseau.

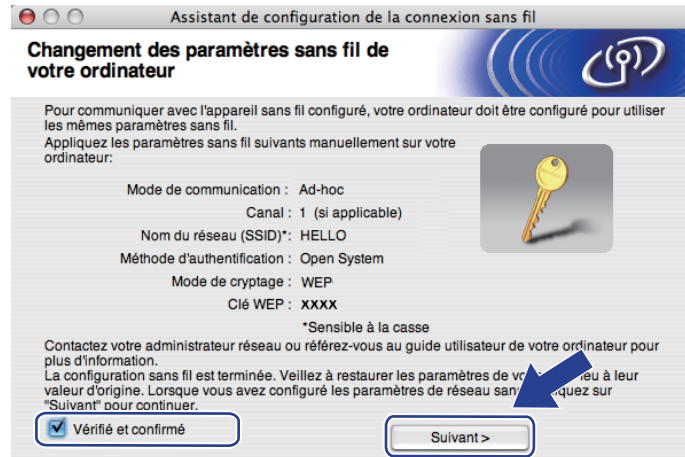
- 18 Vérifiez la page imprimée de configuration du réseau. Choisissez l'état indiqué pour **Wireless Link Status** sur la page de configuration du réseau. Cliquez sur **Suivant**.
 Si l'état est "**Link OK.**", allez à l'étape 20.
 Si l'état est "**Failed To Associate**", allez à l'étape 19.



- 19 Cliquez sur **Terminer**. La configuration sans fil n'a pas pu s'associer à un réseau sans fil. Les paramètres de sécurité sont probablement incorrects. Vérifiez les paramètres de sécurité du réseau sans fil et essayez de nouveau en démarrant depuis l'étape 6.



- 20 Pour communiquer avec le périphérique sans fil configuré, vous devez configurer votre ordinateur pour qu'il utilise les mêmes paramètres sans fil. Changez manuellement les paramètres sans fil sur votre ordinateur pour qu'ils correspondent aux paramètres sans fil de l'imprimante indiqués à l'écran. Cochez la case après avoir vérifié ces réglages, puis cliquez sur **Suivant** ou **Terminer**. (Les paramètres de cet écran sont indiqués à titre d'exemple. Vos paramètres seront différents.)



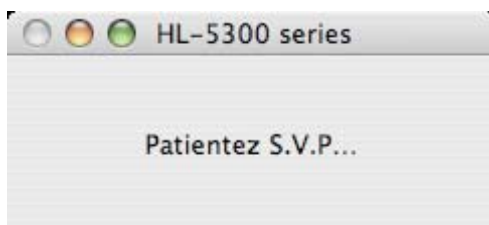
- OK! Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Si vous avez choisi d'installer le pilote d'imprimante à l'étape 7, passez à la rubrique *Installation du pilote d'imprimante* à la page 89.

Installation du pilote d'imprimante

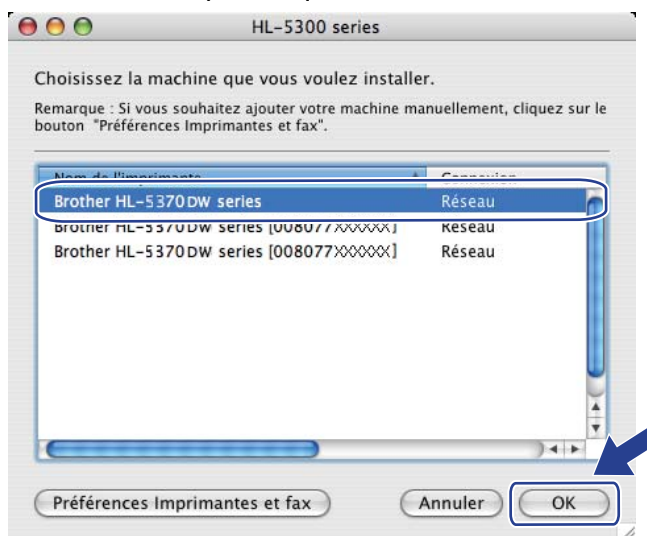
! IMPORTANT

- N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.
- Si vos paramètres sans fil échouent, un message d'erreur s'affichera pendant l'installation du pilote d'imprimante et l'installation sera terminée. Dans ce cas, veuillez repasser à l'étape 1 et configurer à nouveau la connexion sans fil.

- 1 L'installation du pilote commence. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Redémarrez le Macintosh.
- 2 Le logiciel Brother recherche l'imprimante Brother. En attendant, l'écran suivant s'affiche.



- 3 Sélectionnez l'imprimante à connecter puis cliquez sur **OK**.



Remarque

- Si plusieurs imprimantes du même modèle sont connectées à votre réseau, l'adresse MAC (adresse Ethernet) est précisée avant le nom du modèle. Vous pouvez également votre adresse IP en faisant défiler les données vers la droite.
- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- Si l'imprimante n'apparaît pas dans la liste, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120) et reconfigurez les paramètres sans fil.

- 4 Quand cet écran apparaît, cliquez sur **OK**.



- OK!** La configuration est terminée.

Configuration sans fil avec le mode de configuration sans fil en un clic (pour HL-5370DW)

Généralités

Si le point d'accès/routeur prend en charge SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™, vous pouvez configurer la machine aisément sans connaître les paramètres du réseau sans fil. La machine Brother dispose d'un mode permettant de définir les paramètres sans fil à l'aide d'un bouton. Cette méthode détecte automatiquement le mode qu'utilise le point d'accès pour la configuration en appuyant sur un bouton (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™). En appuyant sur un bouton sur le point d'accès/routeur sans fil et la machine, vous pouvez définir les paramètres du réseau sans fil et de sécurité. Voir le guide de l'utilisateur de votre point d'accès/routeur sans fil pour plus d'informations sur l'accès au mode de configuration à l'aide d'un bouton.

¹ Configuration en appuyant sur un bouton



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès supportant SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ présentent les symboles illustrés ci-dessous.



Comment configurer votre imprimante sans fil avec le mode de configuration sans fil en un clic

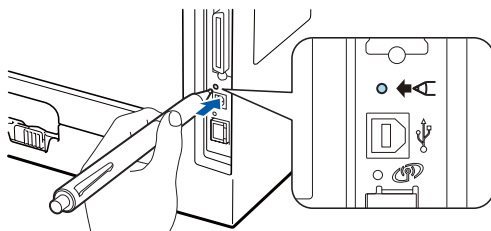
! IMPORTANT

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

Si vous utilisez le pare-feu Windows® ou une application anti-espions ou antivirus, désactivez-les temporairement. Lorsque vous êtes sûr de pouvoir imprimer, définissez les paramètres du logiciel en suivant les instructions.

Si vous avez déjà configuré les paramètres sans fil de l'imprimante, vous devez réinitialiser le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Appuyez sur le bouton de configuration sans fil qui se trouve à l'arrière de la machine pendant moins de 2 secondes, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. La machine passe en mode de configuration sans fil en un clic. Cette fonction détecte automatiquement le mode utilisé par votre point d'accès pour la configuration en un clic (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™).



Remarque

- Vérifiez que l'étiquette qui couvre le connecteur de l'interface USB a été retirée.
- Utilisez un objet pointu comme un stylo à bille pour appuyer sur le bouton.
- Si vous appuyez sur le bouton pendant 3 secondes ou plus, la machine passe à la méthode PIN du mode Wi-Fi Protected Setup. Voir *Comment configurer votre imprimante sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup* à la page 101.

- 4 L'imprimante démarre le mode de configuration sans fil en un clic. L'imprimante recherchera un point d'accès supportant SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ pendant 2 minutes.
- 5 En fonction de ce que votre point d'accès supporte, mettez-le en mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Veuillez vous reporter au mode d'emploi livré avec votre point d'accès.

- 6 Attendez que le voyant **Status** de la machine indique **Connecté**. Le témoin **Status** reste allumé pendant 5 minutes. (voir le tableau ci-dessous). Cette indication signifie que l'appareil s'est correctement connecté à votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre imprimante sur un réseau sans fil.

Si le voyant indique **Échec connexion** (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine ne s'est pas connectée au point d'accès/routeur. Essayez de recommencer à partir de l'étape 3. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le voyant indique **Pas point accès** (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine n'a détecté aucun point d'accès/routeur dans le réseau. Vérifiez que la machine Brother machine est aussi proche que possible du point d'accès/routeur du réseau sans pratiquement d'obstructions et recommencez depuis l'étape 3. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le témoin indique **Erreur connexion** (voir le tableau ci-dessous), cela implique que la machine a détecté plus de 2 routeurs ou points d'accès sur votre réseau avec le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé. Vérifiez que seulement un routeur ou point d'accès a le mode SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activé et essayez de recommencer à partir de l'étape 3.

Indications des témoins avec le mode de configuration sans fil en un clic (bouton-poussoir)

Témoins	Réglage WLAN ¹	Connexion SES/WPS/AOSS ¹	Connecté ²	Échec connexion ³	Pas point accès ³	Erreur connexion ⁴		
Back Cover	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔	<input type="checkbox"/>
Toner (Jaune)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Drum (Jaune)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Paper (Jaune)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Status (Rouge/vert)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

¹ Le témoin clignote (reste tour à tour allumé pendant 0,2 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

² Le témoin reste allumé pendant 5 minutes.

³ Le témoin clignote pendant 30 secondes (reste tour à tour allumé pendant 0,1 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

⁴ Le témoin s'allume 10 fois par intermittence puis s'éteint pendant une demi-seconde. Cette séquence est répétée 20 fois.



Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Pour installer le pilote d'imprimante, passez à l'étape 1 de la page 94 pour Windows® ou de la page 98 pour Macintosh.

Utilisateurs Windows®

! IMPORTANT

N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.

- 1 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 3 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

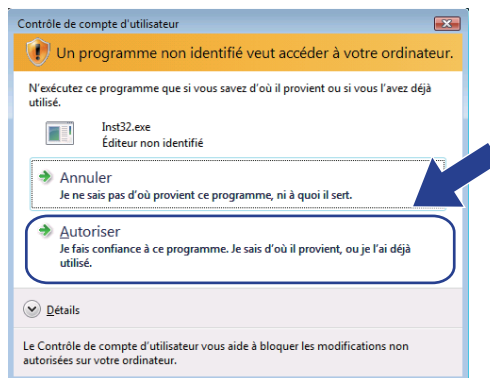
Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 4 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.

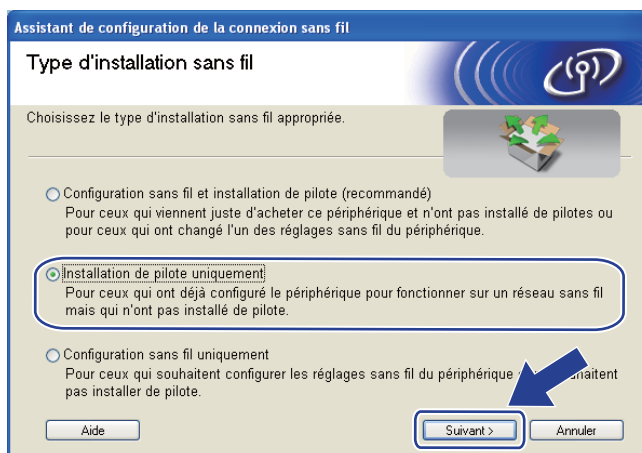


 **Remarque**

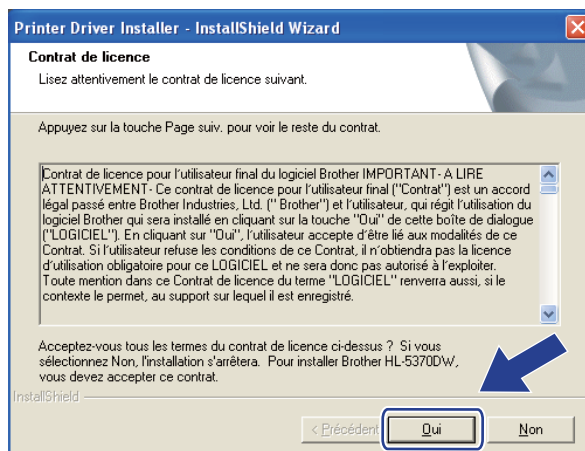
Pour Windows Vista[®], lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Autoriser**.



5 Choisissez **Installation de pilote uniquement** et cliquez sur **Suivant**.



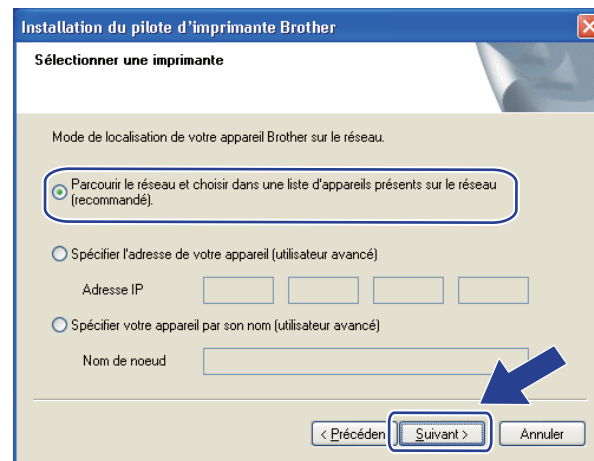
6 Quand la fenêtre **Contrat de licence** s'affiche, cliquez sur **Oui** si vous acceptez les termes du contrat.



- 7 Choisissez **Installation standard** et cliquez sur **Suivant**.



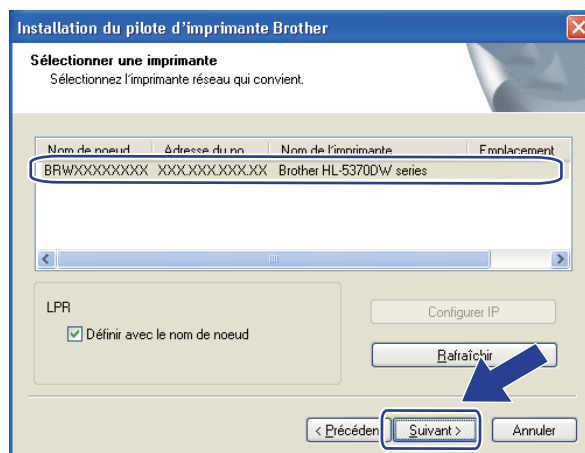
- 8 Choisissez **Parcourir le réseau et choisir dans une liste d'appareils présents sur le réseau (recommandé)**. Vous pouvez aussi entrer l'adresse IP ou le nom de nœud de votre imprimante. Cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Vous pouvez trouver l'adresse IP de l'imprimante et le nom de nœud en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

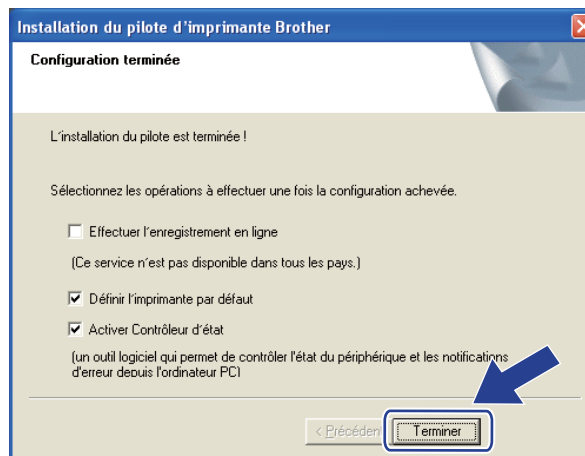
9 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Si votre imprimante prend beaucoup de temps pour apparaître dans la liste (1 minute ou plus) cliquez sur **Rafraîchir**.

10 Cliquez sur **Terminer**.



 **Remarque**

- Si vous souhaitez enregistrer votre produit en ligne, cochez la case **Effectuer l'enregistrement en ligne**.
- Si vous ne souhaitez pas définir votre imprimante comme Imprimante par défaut, désélectionnez **Définir l'imprimante par défaut**.
- Pour désactiver Status Monitor, désélectionnez **Activer Contrôleur d'état**.
- Si vous avez désactivé le logiciel de pare-feu personnel (Pare-feu Windows® par ex.), réactivez-le.

 **La configuration est terminée.**

Utilisateurs Macintosh

! IMPORTANT

N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.

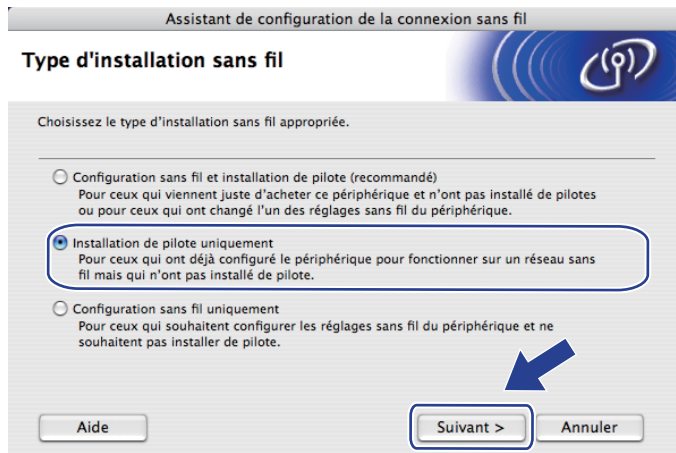
- 1 Allumez votre Macintosh.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **HL5300**. Double-cliquez sur l'icône **Start Here**. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 3 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



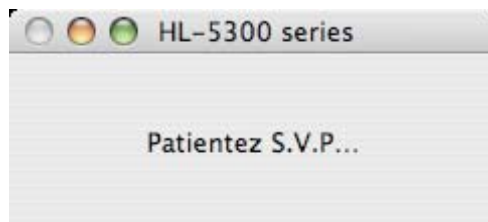
- 4 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.



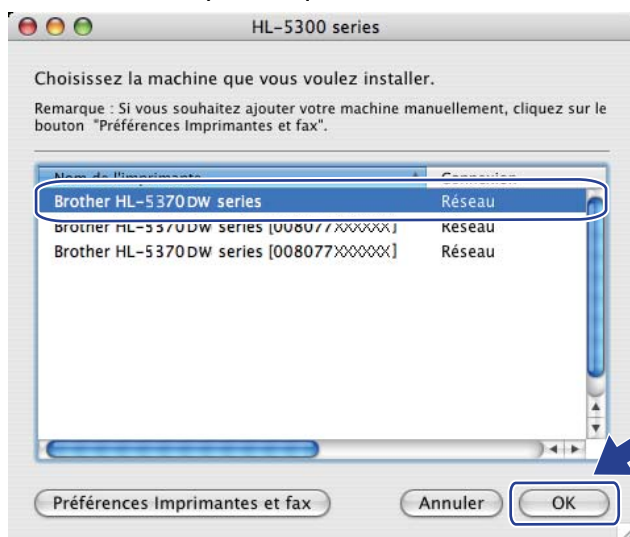
- 5 Choisissez **Installation de pilote uniquement** et cliquez sur **Suivant**. Suivez les consignes qui s'affichent. Redémarrez le Macintosh.



- 6 Le logiciel Brother recherche l'imprimante Brother. En attendant, l'écran suivant s'affiche.



- 7 Sélectionnez l'imprimante à connecter puis cliquez sur **OK**.



Remarque

- Si plusieurs imprimantes du même modèle sont connectées à votre réseau, l'adresse MAC (adresse Ethernet) est précisée avant le nom du modèle. Vous pouvez également votre adresse IP en faisant défiler les données vers la droite.

- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

8 Quand cet écran apparaît, cliquez sur **OK**.



OK! La configuration est terminée.

Configuration sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup (pour HL-5370DW)

Généralités

Si votre point d'accès/routeur sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup (méthode PIN), vous pouvez configurer aisément la machine. La méthode PIN (Personal Identification Number) est l'une des méthodes de connexion développée par la Wi-Fi Alliance®. En entrant un PIN créé par un demandeur (votre appareil) dans le registraire (un appareil gérant le LAN sans fil), vous pouvez définir les réglages de réseau sans fil et de sécurité. Reportez-vous au guide utilisateur de votre routeur/point d'accès sans fil pour obtenir des instructions sur l'accès au mode Wi-Fi Protected Setup.



Remarque

Les routeurs ou les points d'accès supportant Wi-Fi Protected Setup présentent le symbole illustré ci-dessous.

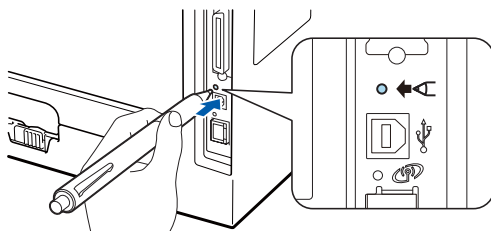


Comment configurer votre imprimante sans fil avec la méthode PIN de Wi-Fi Protected Setup

! IMPORTANT

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

- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Appuyez sur le bouton de configuration sans fil qui se trouve à l'arrière de l'appareil pendant au moins 3 secondes, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.





Remarque

- Vérifiez que l'étiquette qui couvre le connecteur de l'interface USB a été retirée.
- Utilisez un objet pointu comme un stylo à bille pour appuyer sur le bouton.

4

L'imprimante imprime une feuille de papier indiquant un PIN de 8 chiffres et commence à rechercher un point d'accès pendant 5 minutes.

5

En utilisant un ordinateur sur le réseau, tapez `http://adresse_ip_point_accès/` dans votre navigateur (où `adresse_ip_point_accès` est l'adresse IP de l'appareil utilisé comme Registraire ¹). Allez à la page de configuration WPS (Wi-Fi Protected Setup), entrez le PIN de la feuille imprimée dans le Registraire et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

¹ Le Registraire est habituellement le point d'accès / routeur.



Remarque


La page de configuration varie en fonction de la marque du point d'accès / routeur. Veuillez vous reporter au mode d'emploi livré avec votre point d'accès / routeur.

Si vous utilisez votre ordinateur Windows Vista[®] comme Registraire, suivez les instructions ci-dessous.



Remarque

Pour utiliser un ordinateur Windows Vista[®] comme Registraire, vous devez l'enregistrer auprès de votre réseau avant. Veuillez vous reporter au mode d'emploi livré avec votre point d'accès / routeur.





















- 1 Cliquez sur le bouton  et sur **Réseau**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil**.
- 3 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le PIN de la feuille imprimée, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 Cliquez sur **Fermer**.

- 6 Attendez que le voyant **Status** de la machine indique **Connecté**. Le témoin **Status** reste allumé pendant 5 minutes. (voir le tableau ci-dessous). Cette indication signifie que l'appareil s'est correctement connecté à votre routeur ou point d'accès. Vous pouvez maintenant utiliser votre imprimante sur un réseau sans fil.

Si le voyant indique **Échec connexion** (voir le tableau ci-dessous), cela indique l'échec de la connexion de la machine avec votre point d'accès/routeur, ou que le code PIN saisi n'est pas valide. Veuillez saisir le code PIN correct, puis essayez de recommencer à partir de l'étape 3. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Si le voyant indique **Pas point accès** (voir le tableau ci-dessous), cela indique que la machine n'a détecté aucun point d'accès/routeur dans le réseau. Veuillez placer l'appareil Brother aussi près que possible du point d'accès/routeur avec le minimum d'obstacles, puis essayez de recommencer à partir de l'étape 3. Si le même message s'affiche à nouveau, réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres usine par défaut et réessayez. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Indications des témoins avec le mode de configuration sans fil en un clic (bouton-poussoir)

Témoins	Réglage WLAN ¹	Connecté ²	Échec connexion ³	Pas point accès ³
Back Cover				
Toner (Jaune)				
Drum (Jaune)				
Paper (Jaune)				
Status (Rouge/vert)				

¹ Le témoin clignote (reste tour à tour allumé pendant 0,2 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).

² Le témoin reste allumé pendant 5 minutes.

³ Le témoin clignote pendant 30 secondes (reste tour à tour allumé pendant 0,1 seconde puis éteint pendant 0,1 seconde).



Vous avez terminé l'installation pour un réseau sans fil. Pour installer le pilote d'imprimante, passez à l'étape 1 de la page 104 pour Windows® ou de la page 108 pour Macintosh.

Utilisateurs Windows®

! IMPORTANT

N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.

- 1 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 3 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

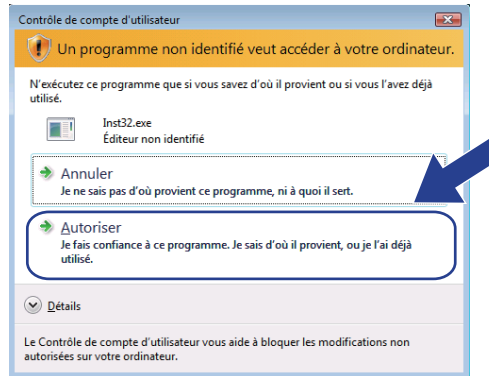
Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 4 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.

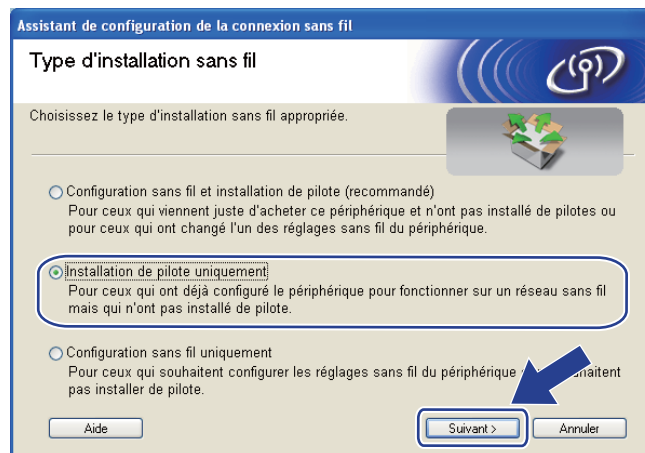


 **Remarque**

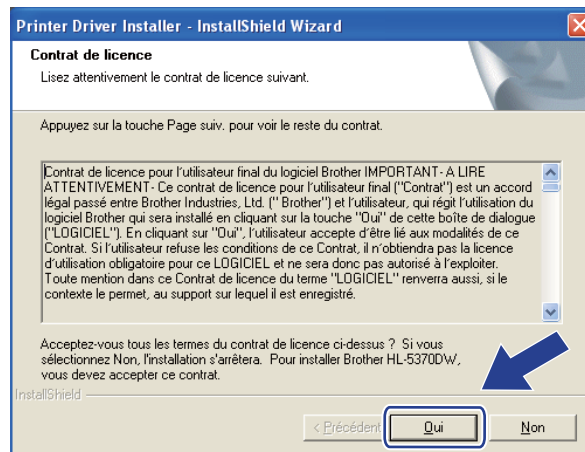
Pour Windows Vista®, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Autoriser**.



5 Choisissez **Installation de pilote uniquement** et cliquez sur **Suivant**.



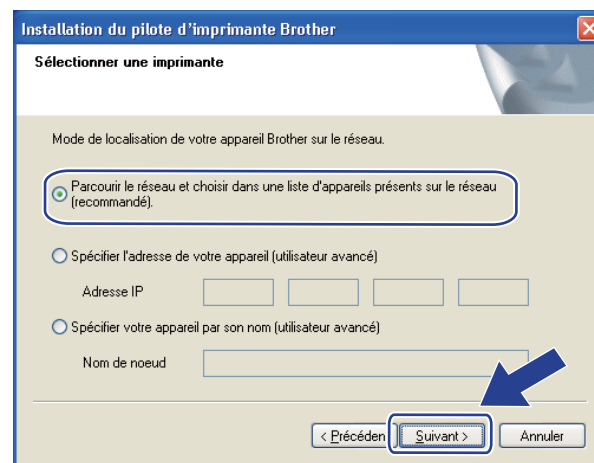
6 Quand la fenêtre **Contrat de licence** s'affiche, cliquez sur **Oui** si vous acceptez les termes du contrat.



- 7 Choisissez **Installation standard** et cliquez sur **Suivant**.



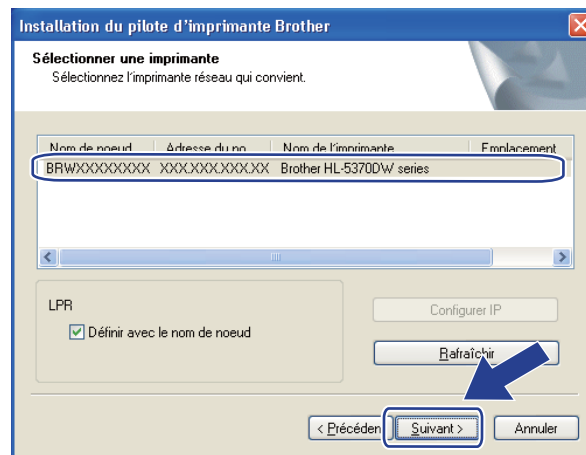
- 8 Choisissez **Parcourir le réseau et choisir dans une liste d'appareils présents sur le réseau (recommandé)**. Vous pouvez aussi entrer l'adresse IP ou le nom de nœud de votre imprimante. Cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Vous pouvez trouver l'adresse IP de l'imprimante et le nom de nœud en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

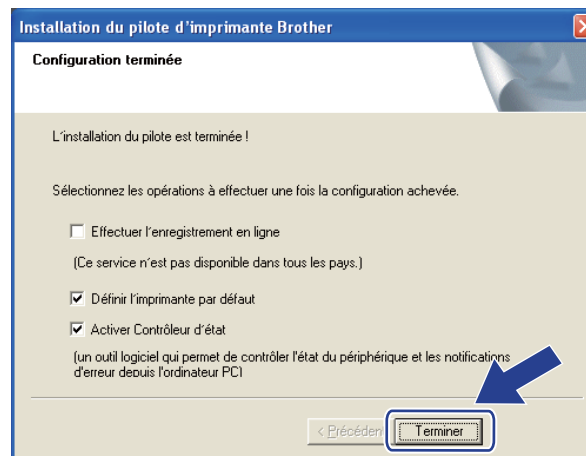
9 Sélectionnez votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.



 **Remarque**

Si votre imprimante prend beaucoup de temps pour apparaître dans la liste (1 minute ou plus) cliquez sur **Rafraîchir**.

10 Cliquez sur **Terminer**.



 **Remarque**

- Si vous souhaitez enregistrer votre produit en ligne, cochez la case **Effectuer l'enregistrement en ligne**.
- Si vous ne souhaitez pas définir votre imprimante comme Imprimante par défaut, désélectionnez **Définir l'imprimante par défaut**.
- Pour désactiver le contrôleur d'état, désélectionnez **Activer Contrôleur d'état**.

 **La configuration est terminée.**

Utilisateurs Macintosh

! IMPORTANT

N'ESSAYEZ PAS d'annuler un écran quelconque pendant cette installation.

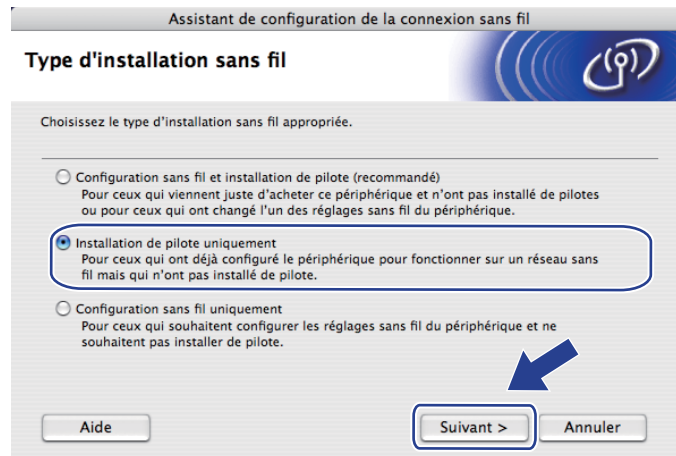
- 1 Allumez votre Macintosh.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Sur votre bureau, double-cliquez sur l'icône **HL5300**. Double-cliquez sur l'icône **Start Here**. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 3 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



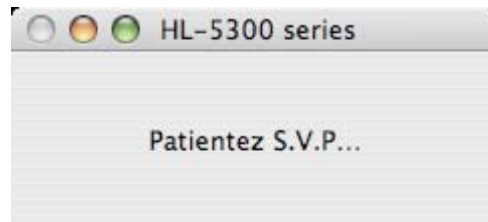
- 4 Cliquez sur **Utilisateurs du réseau sans fil**.



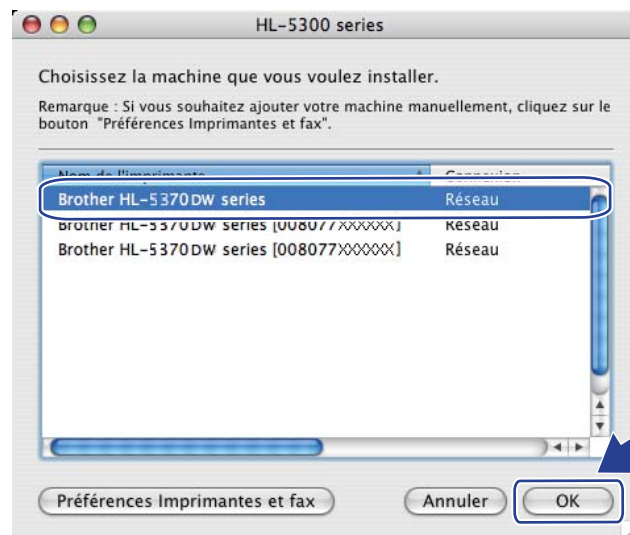
- 5 Choisissez **Installation de pilote uniquement** et cliquez sur **Suivant**. Suivez les consignes qui s'affichent. Redémarrez le Macintosh.



- 6 Le logiciel Brother recherche l'imprimante Brother. En attendant, l'écran suivant s'affiche.



- 7 Sélectionnez l'imprimante à connecter puis cliquez sur **OK**.

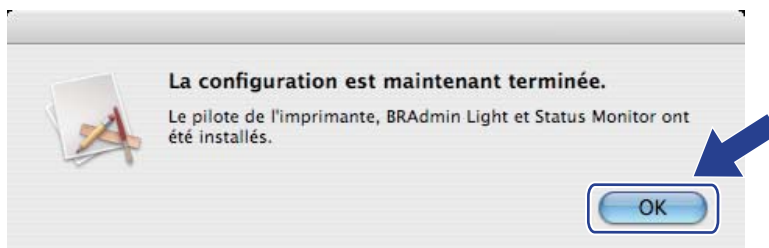


 **Remarque**

- Si plusieurs imprimantes du même modèle sont connectées à votre réseau, l'adresse MAC (adresse Ethernet) est précisée avant le nom du modèle. Vous pouvez également votre adresse IP en faisant défiler les données vers la droite.

- Vous pouvez trouver l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP de votre imprimante en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- 8 Quand cet écran apparaît, cliquez sur **OK**.

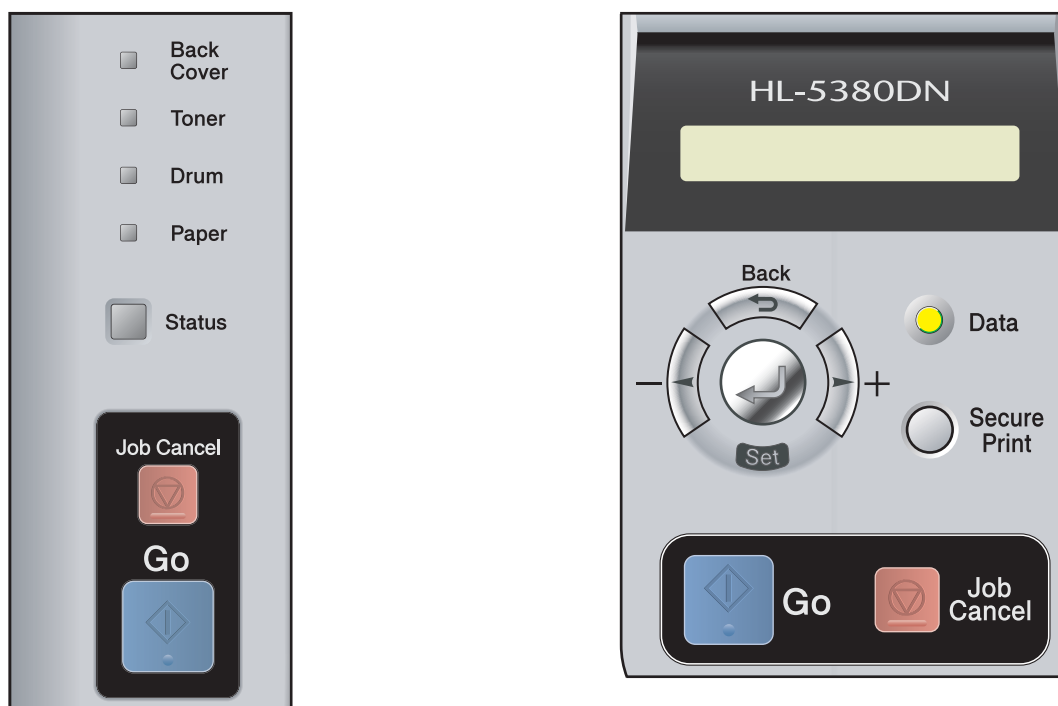


- OK!** La configuration est terminée.

Généralités

Le panneau de commande des modèles HL-5350DN et HL-5370DW comporte cinq témoins lumineux (**Back Cover, Toner, Drum, Paper, Status**) et deux boutons (**Job Cancel** et **Go**).

Le panneau de commande de la HL-5380DN est doté d'un écran LCD rétro-éclairé, de sept boutons et deux témoins lumineux.



Le panneau de commande vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

Changer les paramètres du serveur d'impression (pour HL-5380DN)

Voir *Menu RESEAU (pour HL-5380DN)* à la page 112.

Imprimer la Page des paramètres de l'imprimante

Voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

Restaurer les paramètres réseau aux réglages usine par défaut

Voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Activer ou désactiver le réseau sans fil (pour HL-5370DW)

Voir *Activation ou désactivation du réseau sans fil (pour HL-5370DW)* à la page 121.

Menu RESEAU (pour HL-5380DN)

Pour utiliser votre imprimante Brother dans un environnement réseau, vous devez d'abord configurer les paramètres TCP/IP corrects.

Cette section explique comment configurer les paramètres réseau à l'aide du panneau de commande qui se trouve à l'avant de l'imprimante.

Les options du menu `RESEAU` du panneau de commande vous permettent de configurer l'imprimante Brother pour l'utiliser sur votre réseau. Appuyez sur les boutons Menu (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) pour afficher le menu principal. Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `RESEAU`. Accédez à l'option de menu à définir. Pour plus d'informations sur le menu, voir le *Tableau des fonctions et paramètres par défaut définis en usine (pour HL-5380DN)* à la page 192.

Veillez noter que l'imprimante est livrée avec l'utilitaire BRAdmin Light et la gestion à partir du Web (navigateur Web) qui peuvent également servir à configurer de nombreux aspects du réseau. Voir *Changement des paramètres du serveur d'impression* à la page 16 pour une connexion filaire.

TCP/IP

Ce menu contient 7 sections : `METHODE BOOT`, `ADRESSE IP=`, `MASQUE SS-RES=`, `PASSERELLE=`, `ESSAIS BOOT IP`, `APIPA` et `IPV6`.

METHODE BOOT

Cette option contrôle comment la machine obtient une adresse IP. La valeur par défaut de ce paramètre est `AUTO`.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez régler la `METHODE BOOT` sur `STATIC` pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du panneau de commande de la machine, de l'utilitaire BRAdmin Light ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `RESEAU`. Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `TCP/IP`. Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `METHODE BOOT`. Appuyez sur **Set**.
- 5 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `AUTO`¹, `STATIC`², `RARP`³, `BOOTP`⁴ ou `DHCP`⁵. Appuyez sur **Set**.

¹ Mode AUTO

Dans ce mode, l'imprimante balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et que le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'imprimante, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur

DHCP, l'imprimante balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. Si elle détecte un serveur BOOTP et que celui-ci est configuré correctement, l'imprimante obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'imprimante balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est recherchée à l'aide de la fonction APIPA. Voir *Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 184. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'imprimante prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

2 Mode STATIQUE

Dans ce mode, l'adresse IP de l'imprimante doit être attribuée manuellement. Une fois entrée, l'adresse IP est verrouillée à l'adresse assignée.

3 Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Pour en savoir plus sur RARP, voir *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 184.

4 Mode BOOTP

Le mode BOOTP est une alternative à RARP qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour en savoir plus sur BOOTP, voir *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 183.

5 Mode DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'attribuer les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau (généralement le cas sur un réseau UNIX, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®]), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP d'un serveur DHCP et enregistre son nom auprès des services de noms dynamique compatibles RFC 1001 et 1002.



Remarque

- Si vous ne voulez pas configurer le serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez définir la méthode BOOT Statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP. Ainsi, il n'essaie pas d'obtenir une adresse IP de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, utilisez le menu RESEAU du panneau de commande de la machine, les applications BRAdmin ou la gestion à partir du Web (navigateur Web).
- Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

ADRESSE IP

Ce champ affiche l'adresse IP courante de l'imprimante. Si vous avez sélectionné la `METHODE BOOT` de `STATIC`, entrez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'imprimante (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que `STATIC`, l'imprimante tentera de déterminer son adresse IP par le biais du protocole DHCP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre imprimante sera sans doute incompatible avec le système d'adressage IP adopté pour votre réseau. Nous vous conseillons de consulter votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP pour le réseau auquel votre appareil sera connecté.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir `RESEAU`.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir `TCP/IP`.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir `ADRESSE IP=`.
Appuyez sur **Set**. La première partie du nombre clignotera.
- 5 Appuyez sur + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur.
Appuyez sur **Set** pour accéder au nombre suivant.
- 6 Répétez cette procédure pour définir l'adresse IP.
- 7 Appuyez sur **Set** pour terminer l'adresse IP.
Un astérisque apparaît à l'extrémité de l'écran LCD.

MASQUE DE SOUS RESEAU

Ce champ affiche le masque de sous-réseau courant de l'imprimante. Si vous n'utilisez pas DHCP ou BOOTP pour obtenir le masque de sous-réseau, entrez le masque de sous-réseau souhaité. Consultez votre administrateur réseau pour savoir quel masque de sous-réseau utiliser.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir TCP/IP.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir MASQUE SS-RES=.
Appuyez sur **Set**. La première partie du nombre clignotera.
- 5 Appuyez sur + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur.
Appuyez sur **Set** pour accéder au nombre suivant.
- 6 Répétez cette procédure pour définir l'adresse du masque de sous-réseau.
- 7 Appuyez sur **Set** pour terminer l'adresse de masque de sous-réseau.
Un astérisque apparaît à l'extrémité de l'écran LCD.

PASSERELLE

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

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir TCP/IP.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir PASSERELLE=.
Appuyez sur **Set**. La première partie du nombre clignotera.
- 5 Appuyez sur + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur.
Appuyez sur **Set** pour accéder au nombre suivant.
- 6 Répétez cette procédure pour définir l'adresse de la passerelle.
- 7 Appuyez sur **Set** pour terminer l'adresse de la passerelle.
Un astérisque apparaît à l'extrémité de l'écran LCD.

ESSAIS BOOT IP

Ce champ indique le nombre de fois que l'imprimante essaiera de balayer le réseau pour obtenir l'adresse IP avec la `METHODE BOOT` que vous avez définie (voir *METHODE BOOT* à la page 112). La valeur par défaut de ce paramètre est 3.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir `RESEAU`.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir `TCP/IP`.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir `ESSAIS BOOT IP`.
Appuyez sur **Set**.
- 5 Appuyez sur + ou - pour définir le nombre de tentatives d'obtention d'une adresse IP.
Appuyez sur **Set**.

APIPA

Si vous définissez l'option `OUI`, le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse Link-Local IP dans la plage (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand il ne peut pas obtenir d'adresse IP à l'aide de la méthode Boot que vous avez définie (voir *METHODE BOOT* à la page 112). Si vous choisissez l'option `NON`, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la méthode Boot que vous avez définie. La valeur par défaut de APIPA est `OUI`.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir `RESEAU`.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir `TCP/IP`.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir `APIPA`.
Appuyez sur **Set**.
- 5 Appuyez sur + ou - pour choisir `OUI` ou `NON`.
Appuyez sur **Set**.

IPV6

Cette imprimante est compatible avec IPv6, le protocole Internet de la prochaine génération. Pour utiliser le protocole IPv6, choisissez OUI. La valeur par défaut de IPv6 est NON. Pour plus d'informations sur le protocole IPv6, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir TCP/IP.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir IPV6.
Appuyez sur **Set**.
- 5 Appuyez sur + ou - pour choisir OUI ou NON.
Appuyez sur **Set**.



Remarque

Si vous placez IPv6 sur OUI, mettez l'interrupteur d'alimentation sur Arrêt, puis sur Marche pour activer ce protocole.

ETHERNET

Le mode de liaison Ethernet AUTO permet au serveur d'impression de fonctionner en mode duplex intégral ou semi-duplex 100BASE-TX ou en mode duplex intégral ou semi-duplex 10BASE-T par négociation automatique.

100 BASE-TX Duplex intégral (100B-FD) ou Semi duplex (100B-HD) et 10BASE-T Duplex (10B-FD) ou Semi duplex (10B-HD) définit le mode de liaison du serveur d'impression. Cette modification prend effet après la réinitialisation du serveur d'impression. La valeur par défaut de ce paramètre est AUTO.



Remarque

Si vous ne configurez pas cette valeur correctement, vous risquez de ne pas pouvoir communiquer avec votre serveur d'impression.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir ETHERNET.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Appuyez sur + ou - pour choisir AUTO, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD ou 10B-HD.
Appuyez sur **Set**.

REINIT D'USINE

CONFIG. USINE permet de restaurer les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir CONFIG. USINE.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Lorsque RELANCER IMP? apparaît, appuyez de nouveau sur **Set**.

Impression de la page des paramètres de l'imprimante



Remarque

Nom du nœud : nom du nœud apparaît dans la Page des paramètres de l'imprimante. Le nom de nœud par défaut du serveur d'impression dans la machine est "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil (pour HL-5370DW).

La page des paramètres de l'imprimante est un rapport qui dresse la liste des paramètres courants de l'imprimante, avec notamment les paramètres réseau.

Pour HL-5350DN et HL-5370DW

Vous pouvez imprimer la page des paramètres de l'imprimante à l'aide de **Go** sur l'imprimante.

- 1 Vérifiez que le capot avant est bien fermé et que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Appuyez trois fois sur **Go** dans délai de 2 secondes. L'imprimante imprime la page des paramètres courants de l'imprimante.



Remarque

Si l'**Adresse IP** indiquée sur la Page des paramètres de l'imprimante est **0.0.0.0**, patientez une minute puis réessayez.

Pour HL-5380DN

Vous pouvez imprimer la page des paramètres de l'imprimante à l'aide du panneau de commande.

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **INFORMATION**.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **IMP PARAM..**
Appuyez sur **Set**.



Remarque

Si l'**Adresse IP** indiquée sur la Page des paramètres de l'imprimante est **0.0.0.0**, patientez une minute puis réessayez.

Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine

Vous pouvez restaurer les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression (vous restaurez toutes les informations, telles que le mot de passe et l'adresse IP.)



Remarque

Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression en utilisant l'application BRAdmin ou la gestion à partir du Web (navigateur Web). Pour en savoir plus, voir *Changement des paramètres du serveur d'impression* à la page 16.

Pour HL-5350DN et HL-5370DW

- 1 Eteignez l'imprimante.
- 2 Vérifiez que le capot avant est bien fermé et que le cordon d'alimentation est branché.
- 3 Maintenez **Go** enfoncé lorsque vous mettez l'interrupteur sur Marche. Continuez d'appuyer sur **Go** jusqu'à ce que tous les voyants s'allument et que le voyant **Status** s'éteigne.
- 4 Relâchez **Go**. Vérifiez que tous les témoins s'éteignent.
- 5 Appuyez six fois sur **Go**. Assurez-vous que tous les témoins s'allument pour indiquer que les paramètres par défaut définis en usine du serveur ont été restaurés. La machine redémarre.

Pour HL-5380DN

- 1 Appuyez sur n'importe quel bouton Menu (+, -, **Set** ou **Back**) du panneau de commande de la machine.
- 2 Appuyez sur + ou - pour choisir RESEAU.
Appuyez sur **Set**.
- 3 Appuyez sur + ou - pour choisir CONFIG. USINE.
Appuyez sur **Set**.
- 4 Lorsque RELANCER IMP? apparaît, appuyez de nouveau sur **Set**. La machine redémarre.

Activation ou désactivation du réseau sans fil (pour HL-5370DW)

Si vous souhaitez activer ou désactiver le réseau sans fil (il est désactivé par défaut), procédez comme suit :

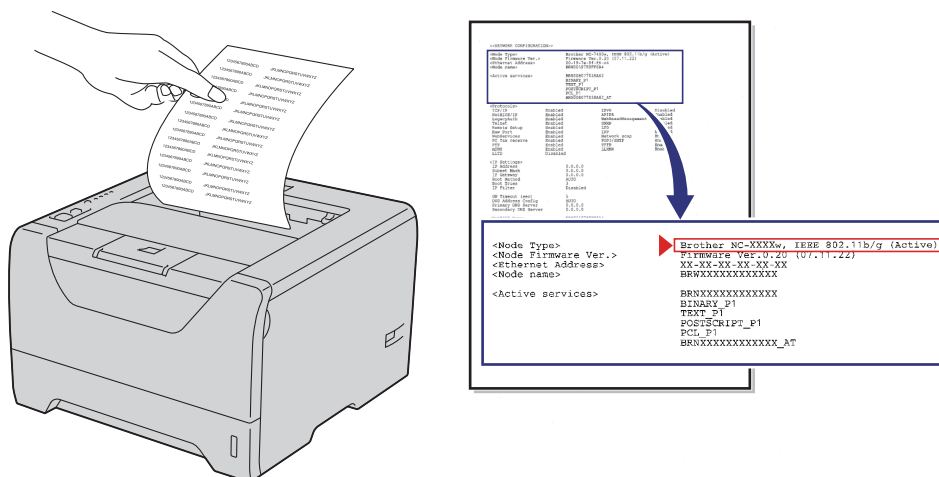
- 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché.
- 2 Allumez l'imprimante puis attendez jusqu'à ce que l'imprimante passe en mode Prêt.
- 3 Maintenez **Go** enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez **Go** quand l'imprimante imprime une page de configuration du réseau avec les paramètres réseau courants.



Remarque

Si vous relâchez **Go** avant le délai de 10 secondes, l'imprimante passera au mode de réimpression.

- 4 Vérifiez le texte à droite de **IEEE 802.11b/g** dans la section **Node Type**. **Active** indique que le paramétrage sans fil est actif et **Inactive** indique qu'il ne l'est pas.



Remarque

Vous pouvez activer/désactiver le réseau sans fil à l'aide des applications BRAdmin ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web). Pour en savoir plus, voir *Changement des paramètres du serveur d'impression* à la page 16.

Généralités

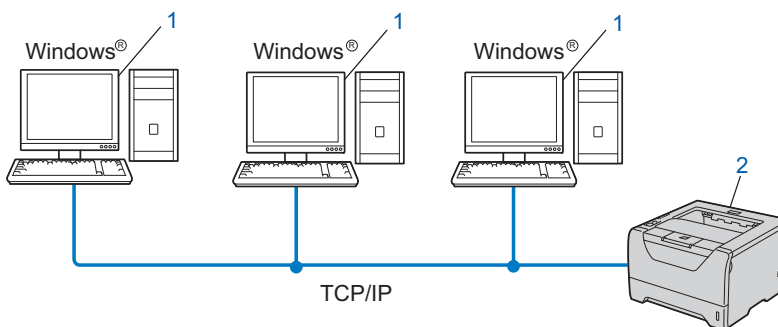
L'Assistant de déploiement de pilote facilite ou automatise l'installation d'une imprimante connectée localement ou à un réseau. Il peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables permettant d'automatiser complètement l'installation d'un pilote d'imprimante quand ils sont exécutés sur un PC distant. Le PC distant ne doit pas nécessairement être connecté à un réseau.

Méthodes de connexion

L'Assistant de déploiement de pilote gère les trois méthodes de connexion.

Peer to Peer

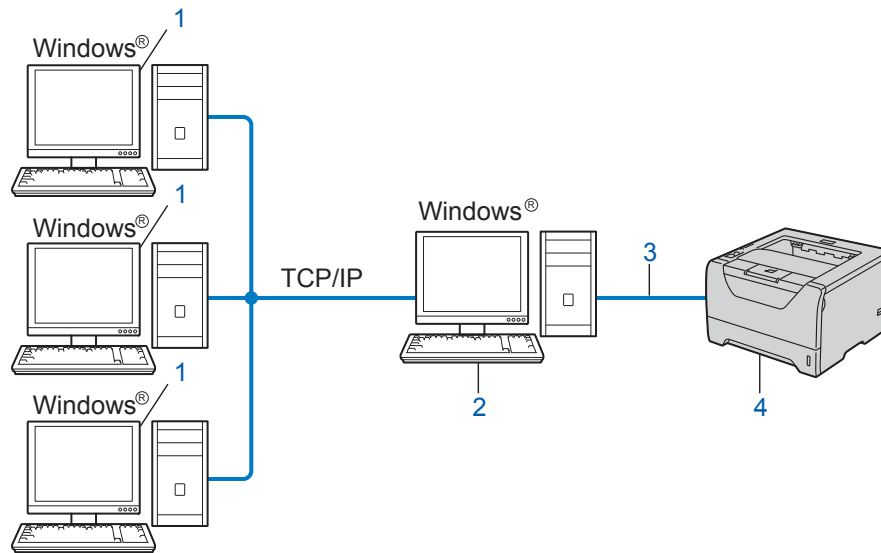
L'appareil est connecté à un réseau mais chaque utilisateur imprime directement sur l'imprimante SANS passer par une file d'attente centrale.



- 1) Ordinateur client
- 2) Imprimante réseau (votre machine)

Partagés en réseau

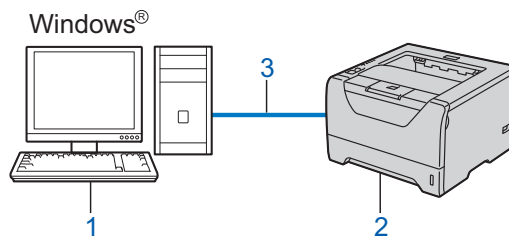
L'appareil est connecté à un réseau et une file d'attente centrale est utilisée pour gérer tous les travaux d'impression.



- 1) Ordinateur client
- 2) Appelé également "Serveur" ou "Serveur d'impression".
- 3) TCP/IP, USB ou parallèle
- 4) Imprimante (votre machine)

Imprimante locale (USB ou parallèle)

L'imprimante est connectée à l'ordinateur par le biais d'un câble parallèle ou USB.



- 1) Ordinateur client
- 2) Imprimante (votre machine)
- 3) USB ou parallèle

Comment installer l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. Si l'écran du nom de modèle s'affiche, choisissez votre machine. Si l'écran de la langue s'affiche, choisissez votre langue.
- 2 Le menu principal CD-ROM s'affiche. Cliquez sur **Installer autres pilotes/utilitaires**.
- 3 Choisissez le programme d'installation **Assistant de déploiement de pilote**.



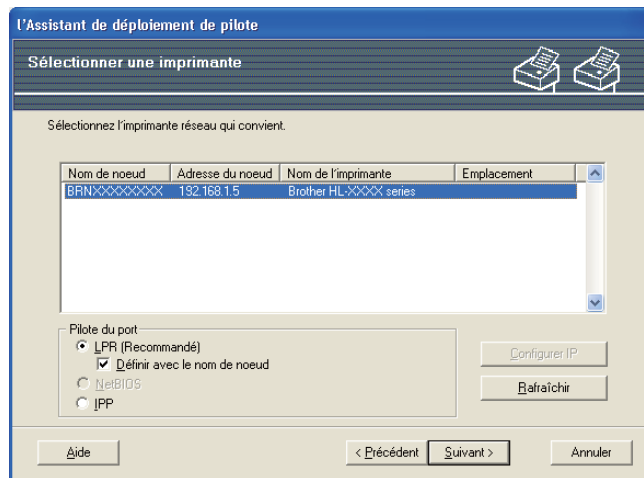
Remarque

Pour Windows Vista®, lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Continuer**.

- 4 Cliquez sur **Suivant** en réponse au message de bienvenue.
- 5 Lisez attentivement les termes du contrat de licence puis suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.
- 6 Cliquez sur **Terminer**. Le logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote est maintenant installé.

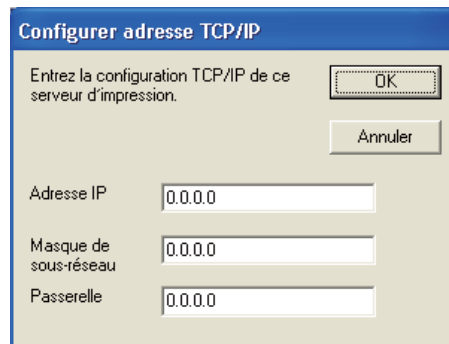
Utilisation du logiciel de l'Assistant de déploiement de pilote

- 1 La première fois que vous lancez l'Assistant, un écran de bienvenue s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Choisissez **Imprimante** et cliquez sur **Suivant**.
- 3 Choisissez le type de connexion avec l'appareil sur lequel vous souhaitez imprimer.
- 4 Sélectionnez les éléments dont vous avez besoin et suivez les consignes qui s'affichent à l'écran. Si vous choisissez **Imprimante réseau peer-to-peer Brother**, l'écran suivant s'affiche.



■ Paramétrage de l'adresse IP

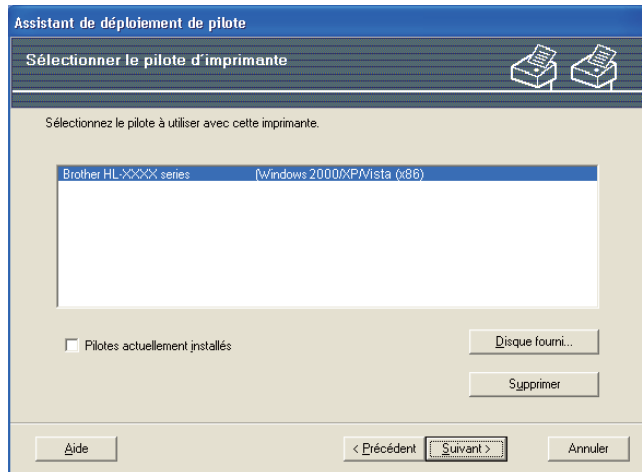
Si l'imprimante n'a pas d'adresse IP, l'Assistant vous permet de changer l'adresse IP en sélectionnant l'imprimante dans la liste et en sélectionnant l'option Configurer IP. Une boîte de dialogue s'affiche ensuite pour vous permettre de spécifier des informations telles que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle.



- 5 Choisissez la machine à installer.
 - Si le pilote d'imprimante à utiliser est installé sur votre ordinateur :
Cochez la case **Pilotes actuellement installés** et choisissez la machine à installer, puis cliquez sur **Suivant**.
 - Si le pilote d'imprimante à utiliser est installé sur votre ordinateur :
 - 1 Cliquez sur **Disque fourni...**
 - 2 Sélectionnez le système d'exploitation à utiliser, puis cliquez sur **OK**.
 - 3 Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le pilote d'imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

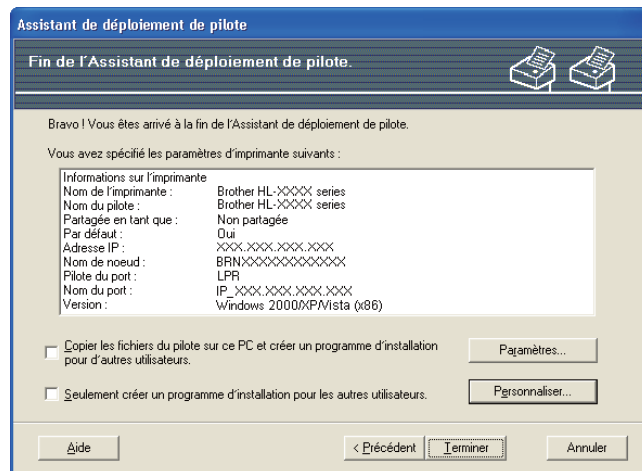
4 Sélectionnez par exemple le dossier “X:\install\votre langue\PCL\win2kxpvista¹” (où X correspond à la lettre de votre disque). Cliquez sur **OK**.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winxp64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits



6 Cliquez sur **Suivant** après avoir spécifié le pilote correct.

7 Un écran résumé s'affiche. Vous pouvez alors confirmer le paramétrage du pilote.



■ Création d'un fichier exécutable

L'Assistant de déploiement de pilote peut également servir à créer des fichiers auto-exécutables .EXE. Ces fichiers .EXE auto-exécutables peuvent être enregistrés sur le réseau, copiés sur un CD-ROM, dans une mémoire USB ou même envoyés par courrier électronique à un autre utilisateur. Quand un fichier est exécuté, le pilote et ses paramètres sont automatiquement installés sans autre intervention de l'utilisateur.

■ Copier les fichiers du pilote sur ce PC et créer un programme d'installation pour d'autres utilisateurs.

Sélectionnez cette option si vous souhaitez installer le pilote sur votre ordinateur et aussi créer un fichier autoexécutable à utiliser sur un autre ordinateur exécutant le même système d'exploitation que le vôtre.

■ **Seulement créer un programme d'installation pour les autres utilisateurs.**

Choisissez cette option si le pilote est déjà installé sur votre ordinateur et si vous souhaitez créer un fichier autoexécutable sans réinstaller le pilote sur votre ordinateur.



Remarque

- Si vous travaillez sur un réseau utilisant des files d'attente et que vous créez un fichier exécutable pour un autre utilisateur qui n'a pas accès à la file d'attente d'impression que vous avez définie dans le fichier exécutable, le pilote optera par défaut pour l'impression sur LPT1 quand il sera installé sur l'ordinateur distant.
- Si vous avez coché la case **Pilotes actuellement installés** à l'étape ⑤, vous pouvez changer les paramètres par défaut du pilote d'imprimante, tels que la taille de papier en cliquant sur **Personnaliser...**

-
- ⑧ Cliquez sur **Terminer**. Le pilote s'installe automatiquement sur votre ordinateur.

Généralités

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour gérer votre imprimante en utilisant le protocole HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Vous pouvez obtenir des informations d'une machine du réseau en utilisant un navigateur Web.

- Informations d'état de la machine
- Modification des paramètres réseau, tels que les informations TCP/IP
- Informations de version du logiciel de la machine et du serveur d'impression
- Modification des informations de configuration du réseau et de la machine
- Données de journal relatives aux travaux imprimés



Remarque

Nous recommandons Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Vous devez utiliser le protocole TCP/IP sur votre réseau et disposer d'une adresse IP valide programmée dans le serveur d'impression et votre ordinateur.



Remarque

- Pour savoir comment configurer l'adresse IP de votre imprimante, voir *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.
 - Vous pouvez utiliser un navigateur Web sur la plupart des plates-formes informatiques. Ainsi, les utilisateurs de Macintosh et UNIX peuvent aussi se connecter à la machine et la gérer.
 - Vous pouvez également utiliser les applications BRAdmin pour gérer l'imprimante et sa configuration réseau.
 - Ce serveur prend également en charge HTTPS pour la gestion sécurisée avec SSL. Voir *Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité* à la page 147.
-

Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)

Vous pouvez utiliser un navigateur Web standard pour changer les paramètres de votre serveur d'impression à l'aide de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Remarque

Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP ou le nom de noeud du serveur d'impression.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur. (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante)
 - Par exemple :
http://192.168.1.2/



Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows® : du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de noeud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.
- Les utilisateurs de Macintosh peuvent aussi accéder aisément à la gestion à partir du Web en cliquant sur l'icône de la machine sur l'écran Status Monitor. Pour plus d'informations, voir le *guide de l'utilisateur* sur le CD-ROM.

Si vous souhaitez configurer les paramètres de serveur d'impression, passez au point ③.

Si vous souhaitez configurer les paramètres de navigateur de journaux, passez au point ⑦.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin" et le mot de passe par défaut est "access".
- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Vous pouvez maintenant changer les paramètres du serveur d'impression.



Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, redémarrez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

- 7 Cliquez sur **Paramètres de l'administrateur**

- 8 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".
- 9 Cliquez sur **OK**.
- 10 Choisissez **Configuration de la session**. Choisissez **Oui**, puis **Taille maximale du fichier journal** dans le menu déroulant. Cliquez **Envoyer**
- 11 Cliquez de nouveau sur **Paramètres de l'administrateur**. Choisissez **Afficher le rapport d'impression**. Cochez les éléments à afficher, puis choisissez le format d'exportation des données. Cliquez **Envoyer**

**Remarque**

Si vous n'avez imprimé aucune donnée, aucune donnée de journal n'apparaît.

- 12 Vous pouvez à présent consulter les données de journal relatives au travail d'impression.

Généralités

Pour connecter votre imprimante à votre réseau, vous devez suivre les étapes décrites dans le *Guide d'installation rapide*. Nous recommandons d'utiliser l'application d'installation Brother fournie sur le CD-ROM accompagnant l'imprimante. Cette application vous permet de facilement connecter votre imprimante au réseau et d'installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour configurer votre imprimante pour fonctionner sur un réseau. Vous serez guidé par les consignes affichées à l'écran jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau Brother.

Si vous utilisez Windows® et souhaitez configurer votre imprimante à l'aide de l'application d'installation Brother, utilisez le protocole TCP/IP dans un environnement Peer-to-Peer. Veuillez suivre les instructions de ce chapitre. Il explique comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous aurez besoin pour imprimer à l'aide de votre imprimante réseau.




Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
 - Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
 - Si vous vous connectez à une file d'attente d'impression réseau (impression uniquement), voir *Installation en utilisant une file d'attente d'impression réseau ou un partage réseau* à la page 188 pour plus d'informations sur l'installation.
 - Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression Brother est “**access**”.
-

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante non installé

Pour Windows Vista® et Windows Server® 2008

- 1 (Pour Windows Vista®) Cliquez sur le bouton  , **Panneau de configuration, Matériel et audio et Imprimantes**.
(Pour Windows Server® 2008) Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio et Imprimantes**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
- 3 Choisissez **Ajouter une imprimante locale**.
- 4 Il vous faut alors sélectionner le port d'impression réseau correct. Choisissez **Créer un nouveau port** et **Standard TCP/IP Port** dans la fenêtre de menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Choisissez **Périphérique TCP/IP** dans la fenêtre de menu déroulant de **Type de périphérique**. Entrez l'adresse IP ou le nom de nœud à configurer. L'Assistant renseigne automatiquement les informations concernant le nom du port. Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Windows Vista® et Windows Server® 2008 contactent ensuite l'imprimante que vous avez spécifiée. Si vous n'avez pas précisé l'adresse IP ou le nom qui convient, vous obtenez une boîte de dialogue d'erreur.
- 7 Une fois le port configuré, vous devez spécifier le pilote d'imprimante à utiliser. Sélectionnez le pilote requis dans la liste des imprimantes prises en charge. Si vous utilisez un pilote fourni sur le CD-ROM accompagnant votre imprimante, sélectionnez l'option **Disque fourni** pour parcourir le CD-ROM.
- 8 Sélectionnez par exemple le dossier "**X:\install\votre langue\PCL\win2kxpvista**"¹ (où X correspond à la lettre de votre disque). Cliquez sur **Ouvrir**.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winxpx64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits



Remarque

- Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.
- Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Installer ce pilote quand même** pour continuer l'installation.

- 10 Continuez à suivre les instructions de l'Assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.


Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

- 1 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
Pour Windows® 2000:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Paramètres et Imprimantes**.
- 2 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
Pour Windows® 2000:
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** lorsque l'écran **Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 4 Choisissez **Imprimante locale** et désélectionnez l'option **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug and Play**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Il vous faut alors sélectionner le port d'impression réseau correct. Choisissez **Créer un nouveau port et Standard TCP/IP Port** dans la fenêtre de menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 L'**Assistant Ajout de port imprimante TCP/IP standard** s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Entrez l'adresse IP ou le nom de nœud à configurer. L'Assistant renseigne automatiquement les informations concernant le nom du port. Cliquez sur **Suivant**.
- 8 Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 vont maintenant contacter l'imprimante que vous avez spécifiée. Si vous n'avez pas précisé l'adresse IP ou le nom qui convient, vous obtenez une boîte de dialogue d'erreur.
- 9 Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'Assistant.
- 10 Une fois le port configuré, vous devez spécifier le pilote d'imprimante à utiliser. Sélectionnez le pilote requis dans la liste des imprimantes prises en charge. Si vous utilisez un pilote fourni sur le CD-ROM accompagnant votre imprimante, sélectionnez l'option **Disque fourni** pour parcourir le CD-ROM.
- 11 Sélectionnez par exemple le dossier "**X:\install\votre langue\PCL\win2kxpvista**¹" (où X correspond à la lettre de votre disque). Cliquez sur **Ouvrir**.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winxpx64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits
- 12 Spécifiez un nom, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
- 13 Continuez à suivre les instructions de l'Assistant et cliquez sur **Terminer** pour le fermer.

Pilote d'imprimante déjà installé

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante et souhaitez le configurer pour l'impression en réseau, suivez la procédure suivante :

- 1 Pour Windows Vista® et Windows Server® 2008:
(Pour Windows Vista®) Cliquez sur le bouton  , **Panneau de configuration, Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.
(Pour Windows Server® 2008) Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
Pour Windows® 2000:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Paramètres et Imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pilote d'imprimante à configurer et choisissez **Propriétés**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Ports** et sur **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. Il s'agit généralement de **Standard TCP/IP Port**. Cliquez sur le bouton **Nouveau port...**
- 5 L'**Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP** démarre. Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Entrez l'adresse IP de votre ordinateur. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Fermez **Ports d'imprimante** et la boîte de dialogue **Propriétés**.

Autres sources d'information

Voir *Configuration de votre machine pour un réseau* à la page 10 et *Configuration de la machine pour un réseau sans fil (pour HL-5370DW)* à la page 19 pour savoir comment configurer l'adresse IP de la machine.

Généralités

Les utilisateurs de Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 peuvent imprimer avec TCP/IP et le logiciel standard de protocole d'impression réseau IPP intégré dans toute installation Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et l'appareil se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.
- Le mot de passe par défaut des serveurs d'impression est "**access**".
- Ce serveur d'impression supporte aussi l'impression IPPS. Voir *Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS* à la page 151.

Impression IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

Si vous souhaitez utiliser les capacités d'impression IPP de Windows®, 2000/XP, Windows Vista™ et Windows Server® 2003/2008, suivez les instructions suivantes.

Pour Windows Vista® et Windows Server® 2008

1

(Pour Windows Vista®) Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration, Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.

(Pour Windows Server® 2008) Cliquez sur le bouton **Démarrer, Panneau de configuration, Matériel et audio** puis sur **Imprimantes**.

2

Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.

3

Choisissez **Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth**.

4

Cliquez sur **L'imprimante que je veux n'est pas répertoriée**.

5

Choisissez **Sélectionner une imprimante partagée par nom** et entrez l'information suivante dans le champ d'URL :

`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp` (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom de noeud.)



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur

d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

6 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows Vista® et Windows Server® 2008 établit une connexion avec l'URL spécifiée.

■ **Si le pilote d'imprimante est déjà installé :**

L'écran de sélection des imprimantes s'affiche dans l'assistant **Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **OK**.

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows Vista® et Windows Server® 2008 utilisera automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer.

Passez à l'étape 11.

■ **Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé :**

L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et Ainsi, vous n'aurez pas besoin d'indiquer à Windows Vista® et Windows Server® 2008 le type de pilote à utiliser.

Passez à l'étape 7.

7 Si votre imprimante ne figure pas dans la liste des imprimantes prises en charge, cliquez sur **Disque fourni**. Le système vous demande ensuite d'insérer le disque du pilote.

8 Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le pilote d'imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

Sélectionnez par exemple le dossier "**X:\install\votre langue\PCL\win2kxpvista¹**" (où X correspond à la lettre de votre disque). Cliquez sur **Ouvrir**.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winxpx64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits

9 Cliquez sur **OK**.

10 Spécifiez le nom de modèle de l'imprimante. Cliquez sur **OK**.



Remarque

- Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, cliquez sur **Continuer**.
- Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Installer ce pilote quand même** pour continuer l'installation. L'**Ajouter une imprimante** se termine.

- 11 L'écran **Entrer un nom d'imprimante** s'affiche dans l'**Ajouter une imprimante**. Cochez la case **Définir en tant qu'imprimante par défaut** si vous voulez utiliser l'imprimante comme imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
- 12 Pour tester la connexion avec l'imprimante, cliquez sur **Imprimer une page de test**, puis sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer.

Pour Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003

- 1 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
Pour Windows® 2000:
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Paramètres et Imprimantes**.
- 2 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
Pour Windows® 2000:
Double-cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour démarrer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** lorsque l'écran **Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 4 Choisissez **Imprimante réseau**.
Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Choisissez **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**.
Pour Windows® 2000:
Choisissez **Imprimante réseau**.
- 5 Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Pour Windows® XP et Windows Server® 2003:
Choisissez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise** et entrez l'information suivante dans le champ d'URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom de nœud)
Pour Windows® 2000:
Choisissez **Vous connecter à une imprimante sur Internet ou sur votre réseau intranet** et entrez l'information suivante dans le champ d'URL :
`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`
(où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom de nœud)



Remarque

Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît

par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

7 Quand vous cliquez sur **Suivant**, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 établissent une connexion avec l'URL spécifiée.

■ **Si le pilote d'imprimante est déjà installé:**

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante approprié sur votre ordinateur, Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003 utiliseront automatiquement ce pilote. Dans ce cas, il vous suffira de préciser si vous souhaitez utiliser ce pilote par défaut pour terminer l'assistant d'installation du pilote. Vous êtes maintenant prêt à imprimer. Passez à l'étape 12.

■ **Si le pilote d'imprimante n'est PAS installé:**

L'un des avantages du protocole d'impression IPP est qu'il détermine le nom de modèle de l'imprimante quand vous communiquez avec. Après une communication réussie, vous verrez automatiquement le nom de modèle de l'imprimante et ainsi, vous n'avez pas besoin d'indiquer à Windows® 2000 le type de pilote à utiliser. Passez à l'étape 8.

8 L'installation du pilote commence automatiquement.



Remarque

Si le pilote d'imprimante que vous êtes en train d'installer ne dispose pas de certificat numérique, un message d'avertissement s'affiche. Cliquez sur **Continuer**¹ pour continuer l'installation.

¹ **Oui** pour les utilisateurs Windows® 2000

9 Cliquez sur **OK** lorsque l'écran **Insérer un disque** s'affiche.

10 Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le pilote d'imprimante approprié sur le CD-ROM ou dans le partage de réseau. Cliquez sur **Ouvrir**.

Sélectionnez par exemple le dossier "**X:\install\votre langue\PCL\win2kxpvista**¹" (où X correspond à la lettre de votre disque). Cliquez sur **Ouvrir**.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winpx64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits

11 Cliquez sur **OK**.

12 Cochez la case **Oui** si vous souhaitez utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut. Cliquez sur **Suivant**.

13 Cliquez sur **Terminer**. L'imprimante est maintenant configurée et prête à imprimer. Pour tester la connexion de l'imprimante, imprimez une page test.

Spécification d'une URL différente

Veillez noter qu'il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/ipp/port1`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP Jetdirect.

`http://adresse IP de l'imprimante:631/`



Remarque

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`https://adresse IP de l'imprimante/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données

(où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom de noeud).

■ Par exemple :

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Autres sources d'information

Voir *Configuration de votre machine pour un réseau* au chapitre 2 pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante.

Généralités

Ce chapitre explique comment configurer le pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation de langage PostScript® 3™) sur un réseau.

Comment sélectionner le serveur d'impression (TCP/IP)

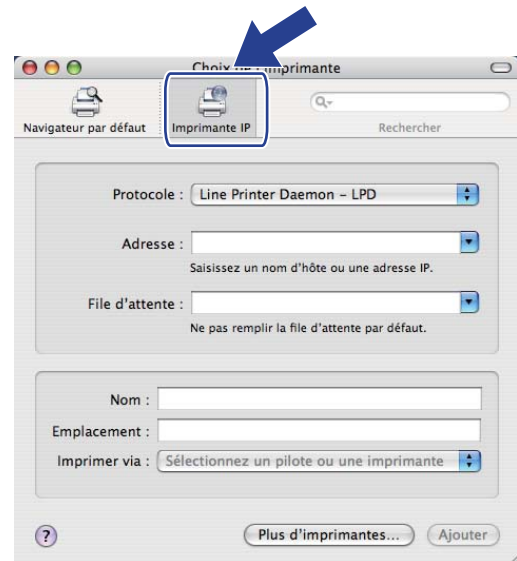
Pour les utilisateurs Mac OS X 10.3.9 à 10.4.x

- 1 Allumez votre Macintosh.
- 2 Dans le menu **Aller**, choisissez **Applications**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Configuration d'imprimante**.
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Choisissez **Impression via IP**.
(Mac OS X 10.4.x) Choisissez **Imprimante IP**.

(Mac OS X 10.3.9)

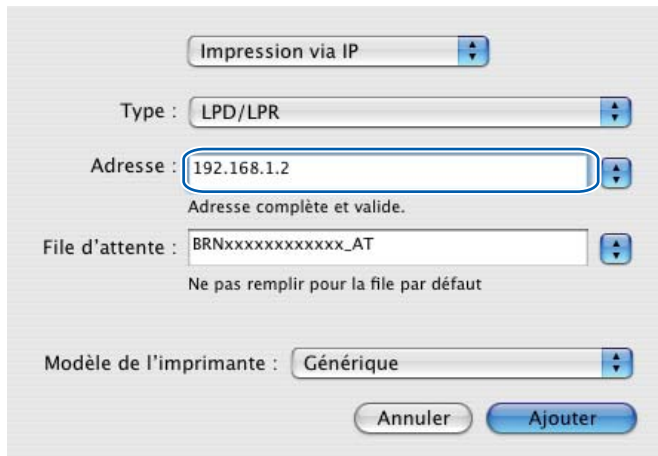


(Mac OS X 10.4.x)

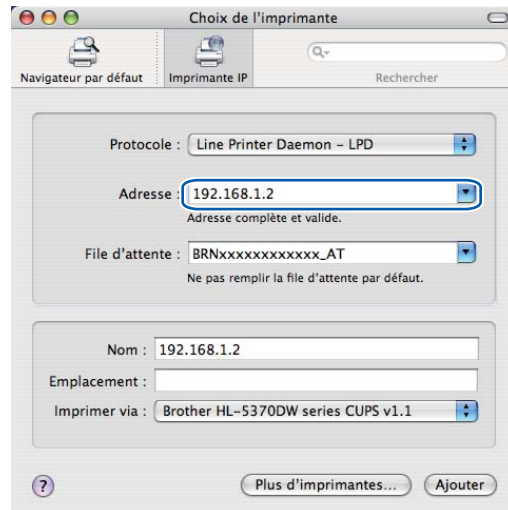


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone d'**Adresse**.
 (Mac OS X 10.4.x) Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans la zone d'**Adresse**.
 Entrez l'adresse IP de l'imprimante dans le champ .

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

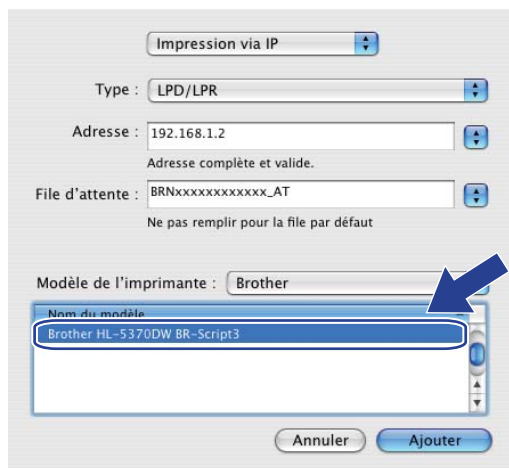


Remarque

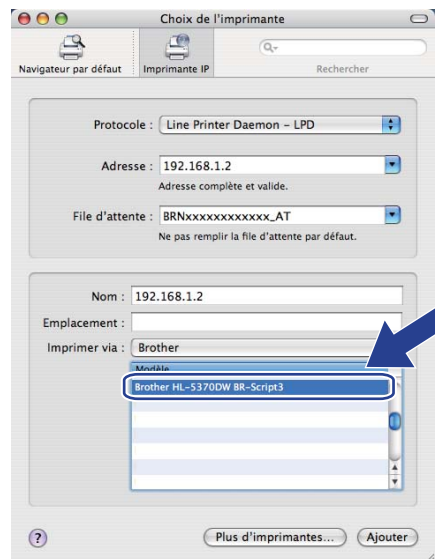
- La page des paramètres d'imprimante permet de vérifier l'adresse IP. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.
- Lors de la définition du nom de **File d'attente**, utilisez le service PostScript® "BRNxxxxxxxxxxx_AT" pour Macintosh où "xxxxxxxxxxx" est l'adresse MAC de la machine (adresse Ethernet).

- 8 Sélectionnez votre modèle dans la liste déroulante **Modèle de l'imprimante (Imprimer via)**. Par exemple, choisissez **Brother HL-5370DW BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



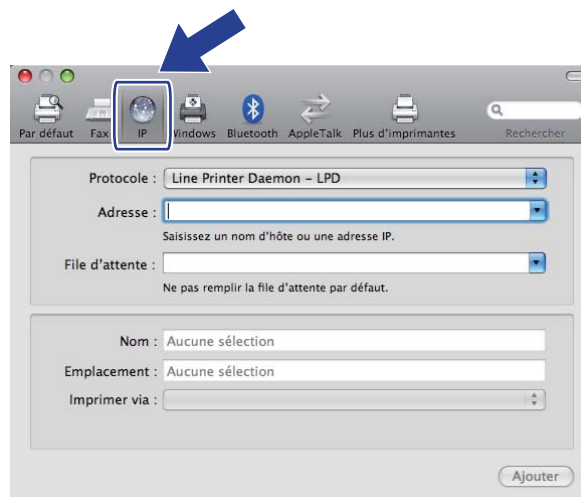
(Mac OS X 10.4.x)



- 9 Cliquez sur **Ajouter** et l'imprimante devient disponible dans la **Liste des imprimantes**. L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Pour les utilisateurs Mac OS X 10.5.x

- 1 Allumez votre Macintosh.
- 2 Choisissez **Préférences système** dans le menu Pomme.
- 3 Choisissez **Imprimantes et fax**.
- 4 Cliquez sur **+** situé sous la section **Imprimantes**.
- 5 Choisissez **IP**.

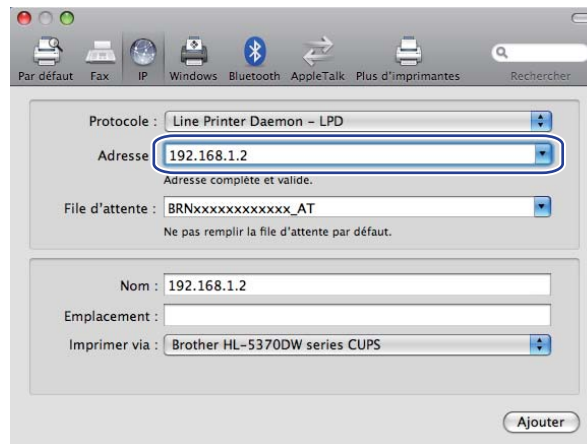


- 6 Choisissez **Line Printer Daemon - LPD** dans la liste **Protocole**.

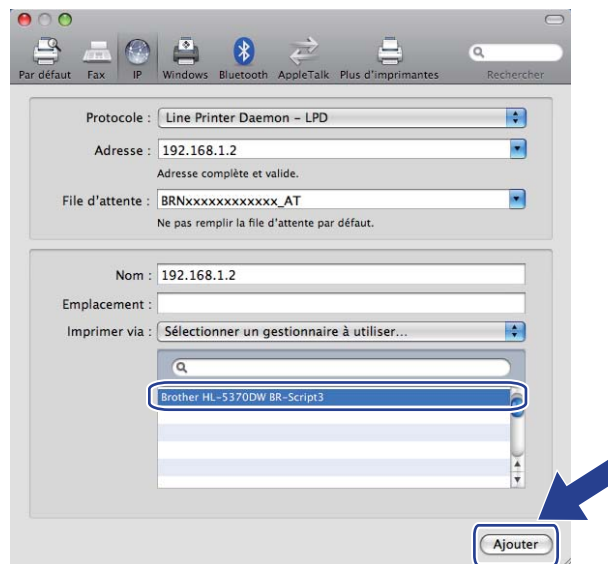
- 7 Entrez l'adresse IP ou le nom DNS de l'imprimante dans le champ **Adresse**.

 **Remarque**

Lors de la définition de la **File d'attente**, utilisez le service PostScript® "BRNxxxxxxxxxx_AT" pour Macintosh où "xxxxxxxxxx" est l'adresse MAC de la machine (adresse Ethernet).



- 8 Sélectionnez votre modèle dans le menu contextuel **Imprimer via**. Par exemple, choisissez **Brother HL-5370DW BR-Script3**.



- 9 Cliquez sur **Ajouter** et l'imprimante devient disponible dans la **Imprimantes**. L'imprimante est maintenant prête à imprimer.

Généralités

De nos jours, la sécurité de votre réseau et des données qu'il transporte est soumise à de nombreuses menaces. Votre imprimante Brother exploite certaines des dernières fonctions de sécurité réseau et protocoles de cryptage disponibles aujourd'hui. Ces fonctions réseau peuvent être intégrées au plan général de sécurité de votre réseau pour aider à protéger vos données et empêcher les accès non autorisés à l'imprimante. Ce chapitre explique les divers protocoles de sécurité pris en charge et la façon de les configurer.

Termes de sécurité

■ AC (Autorité de certification)

Une AC (autorité de certification) est un organisme qui délivre des certificats numériques (en particulier des certificats X.509) et qui se porte garant de la validité des informations contenues dans le certificat.

■ CSR (Certificate Signing Request)

Un CSR (ou RCS, Requête de Signature de Certificat en français) est un message envoyé par un demandeur à une AC pour demander l'émission d'un certificat. Le CSR contient des informations identifiant le demandeur, la clé publique générée par le demandeur et la signature numérique du demandeur.

■ Certificat

Un certificat est l'information qui relie une clé publique à une identité. Le certificat peut être utilisé pour vérifier qu'une clé publique appartient bien à un individu. Le format est défini par la norme x.509.

■ Signature numérique

Une signature numérique est une valeur calculée avec un algorithme cryptographique et ajoutée à un objet de données de sorte que tout destinataire des données peut utiliser la signature pour contrôler l'origine des données et leur intégrité.

■ Système cryptographique à clé publique

Un système cryptographique à clé publique est une ramification récente de la cryptographie dans laquelle les algorithmes utilisent une paire de clés (une clé publique et une clé secrète) et un composant différent de cette paire pour différentes étapes de l'algorithme.

■ Système cryptographique à clé partagée

Un système cryptographique à clé partagée est une ramification de la cryptographie exploitant des algorithmes utilisant la même clé pour deux étapes différentes de l'algorithme (comme le cryptage et le décryptage).

Protocoles de sécurité

Le serveur d'impression Brother supporte les protocoles de sécurité suivants.



Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 129.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Ces protocoles de communication sécurisée cryptent les données pour prévenir les menaces de sécurité.

Serveur Web (HTTPS)

La variante du protocole Internet Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) utilisant SSL.

IPPS

La variante du protocole Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) utilisant SSL.

SNMPv3

Le protocole Simple Network Management Protocol 3 (SNMPv3) fournit des fonctions d'authentification des utilisateurs et de cryptage des données pour gérer les périphériques réseau en toute sécurité.

Méthodes de sécurité pour la notification par e-mail

Le serveur d'impression Brother supporte les méthodes de sécurité suivantes pour l'avis par e-mail.



Remarque

Pour savoir comment configurer les paramètres des méthodes de sécurité, voir *Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 129.

POP avant SMTP (PbS)

Méthode d'authentification des utilisateurs pour envoyer des e-mails à partir d'un client. Le client est autorisé à utiliser le serveur SMTP en accédant au serveur POP3 avant d'envoyer l'e-mail.

SMTP-AUTH (authentification SMTP)

SMTP-AUTH est une extension de SMTP (le protocole d'émission d'e-mail sur Internet) comprenant une méthode d'authentification vérifiant que la véritable identité de l'émetteur est connue.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP est une extension de POP3 (le protocole de réception sur Internet) comprenant une méthode d'authentification qui chiffre le mot de passe quand le client reçoit un e-mail.

Configuration des paramètres du protocole

Vous pouvez activer ou désactiver chaque protocole et chaque méthode de sécurité à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur Web).



Remarque

Nous recommandons Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un navigateur Web différent, vérifiez qu'il est compatibles avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.



1 Lancez votre navigateur Web.



2 Tapez `https://adresse IP de l'imprimante/` dans le navigateur (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante).

■ Par exemple :

`https://192.168.1.2/`



Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows® : du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.



3 Cliquez sur **Configuration réseau**.



4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".



5 Cliquez sur **OK**.



6 Cliquez sur **Configurer le protocole**.

Vous pouvez maintenant configurer les paramètres du protocole.



Remarque

Si vous changez les paramètres du protocole, redémarrez l'imprimante après avoir cliqué sur **Envoyer** pour activer la configuration.

Comment gérer votre imprimante réseau en toute sécurité

Pour gérer votre imprimante réseau de façon sûre, vous devez utiliser les utilitaires de gestion avec les protocoles de sécurité.

Gestion sécurisée en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)

Nous recommandons d'utiliser les protocoles HTTPS etSNMPv3 pour la gestion sécurisée. Pour utiliser le protocole HTTPS, votre imprimante doit être configurée ainsi.

- Un certificat et une clé secrète doivent être installés sur l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé secrète, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 154.
- Le protocole HTTPS doit être activé. Pour activer le protocole HTTPS, activez **La communication SSL est utilisée (port 443)** dans la page **Paramètres avancés de Gestion à partir du Web (Serveur Web)**, sur dans la page **Configurer le protocole**. Pour obtenir des informations sur l'accès à la page **Configurer le protocole**, voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 146.



Remarque

- Nous recommandons Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 1.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 1.3 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un navigateur Web différent, vérifiez qu'il est compatibles avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.
- Nous recommandons de désactiver les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Voir *Configuration des paramètres du protocole* à la page 146.



1 Lancez votre navigateur Web.



2 Tapez "https://Common Name/" dans votre navigateur. (Où "Nom commun" est le nom commun que vous avez affecté pour le certificat, tel qu'une adresse IP. Pour obtenir des informations sur la façon d'attribuer un Nom Commun pour le certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 154.)

■ Par exemple :

`https://192.168.1.2/` (si le Nom Commun correspond à l'adresse IP de l'imprimante)



Remarque

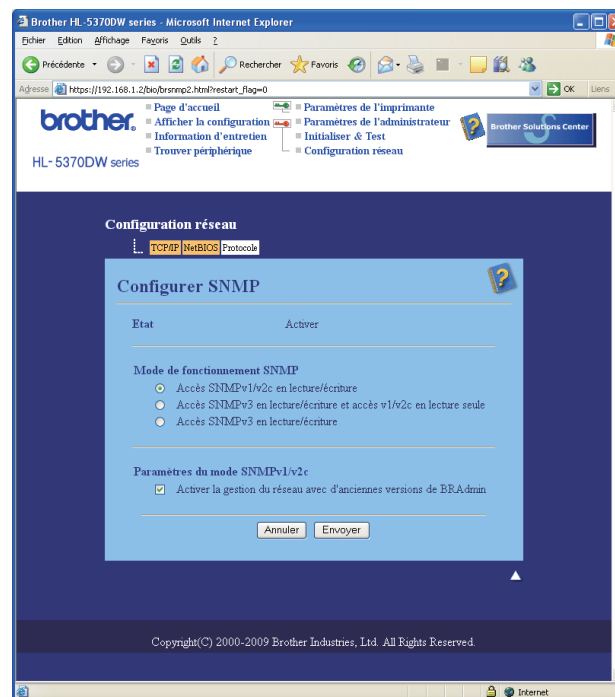
- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou si vous utilisez un système de nom de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows® : du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

- 3 Vous pouvez maintenant accéder à l'imprimante en utilisant HTTPS. Nous recommandons d'utiliser la gestion sécurisée (SNMPv3) avec le protocole HTTPS. Si vous utilisez le protocole SNMPv3, procédez comme suit.

 **Remarque**

Vous pouvez également changer les paramètres SNMP en utilisant BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin.

- 4 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 5 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin" et le mot de passe par défaut est "access".
- 6 Cliquez sur **Configurer le protocole**.
- 7 Vérifiez que **SNMP** est activé, puis cliquez sur **Paramètres avancés de SNMP**.
- 8 Vous pouvez configurer les paramètres SNMP dans l'écran ci-dessous.



Il existe trois modes de connexion SNMP.

■ **Accès SNMPv3 en lecture/écriture**

Avec ce mode, le serveur d'impression utilise la version 3 du protocole SNMP. Si vous voulez gérer le serveur d'impression en toute sécurité, utilisez ce mode.

 **Remarque**

Lorsque vous utilisez le mode d'**Accès SNMPv3 en lecture/écriture**, notez le point suivant.

- Vous pouvez gérer le serveur d'impression en utilisant BRAdmin Professional 3 , Web BRAdmin ou la gestion à partir du Web (navigateur Web) uniquement.
- Nous recommandons d'utiliser les communications SSL sécurisées (HTTPS).
- Mis à part BRAdmin Professional 3 et Web BRAdmin, toutes les applications qui utilisent SNMPv1/v2c sont limitées. Si vous ne voulez pas les limiter, utilisez le mode d'**Accès en lecture-écriture SNMPv3 et d'accès en lecture seule v1/v2c** ou le mode d'**Accès en lecture-écriture SNMPv1/v2c**.

■ Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule

Dans ce mode, le serveur d'impression utilise l'accès en lecture-écriture de la version 3 et l'accès en lecture seule de la version 1 et de la version 2c du protocole SNMP.



Remarque

Si vous utilisez le mode d'**Accès SNMPv3 en lecture/écriture et accès v1/v2c en lecture seule**, certaines applications Brother (BRAdmin Light, par exemple) qui accèdent au serveur d'impression ne fonctionneront pas correctement étant donné qu'elles autorisent l'accès en lecture seule de la version 1 et de la version 2c. Si vous voulez utiliser toutes les applications, utilisez le mode d'accès en lecture-écriture SNMPv1/v2c.

■ Accès SNMPv1/v2c en lecture/écriture

Avec ce mode, le serveur d'impression utilise la version 1 et la version 2c du protocole SNMP. Vous pouvez utiliser toutes les applications Brother dans ce mode. Toutefois, il n'est pas sécurisé. Étant donné qu'il n'utilise pas l'authentification, l'utilisateur et les données ne sont pas cryptés.



Remarque

Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Gestion sécurisée en utilisant BRAdmin Professional 3 (pour Windows®)

Pour utiliser l'utilitaire BRAdmin Professional 3 en toute sécurité, veuillez procéder ainsi.

- Nous recommandons vivement d'utiliser la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin que vous pouvez télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>. Si vous utilisez une ancienne version de BRAdmin ¹ pour gérer les machines Brother, l'authentification des utilisateurs n'est pas sécurisée.
- Si vous souhaitez éviter d'accéder à votre imprimante avec des anciennes versions de BRAdmin ¹, vous devez désactiver l'accès à partir de versions antérieures de BRAdmin ¹ par l'intermédiaire des **Paramètres avancés de SNMP** dans la page **Configurer le protocole** en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web). Voir *Gestion sécurisée en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 147.
- Désactivez les protocoles Telnet, FTP et TFTP. L'accès à l'appareil en utilisant ces protocoles n'est pas sécurisé. Pour savoir comment configurer les paramètres de protocole, voir *Comment configurer les paramètres de la machine à l'aide de gestion à partir du Web (navigateur web)* à la page 129.
- Si vous utilisez BRAdmin Professional 3 et la gestion à partir du Web (navigateur Web) ensemble, utilisez la gestion à partir du Web avec le protocole HTTPS. Voir *Gestion sécurisée en utilisant la gestion à partir du Web (navigateur Web)* à la page 147.
- Si vous gérez un groupe composé de serveurs d'impression plus anciens ² et des nouveaux serveurs d'impression avec BRAdmin Professional 3, nous recommandons d'utiliser un mot de passe différent dans chaque groupe. Ainsi, la sécurité est maintenue sur les nouveaux serveurs d'impression.

¹ BRAdmin Professional antérieur à la version 2.80, Web BRAdmin antérieur à la version 1.40, BRAdmin Light pour Macintosh antérieur à la version 1.10

² NC-2000 series, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Impression sécurisée de documents en utilisant IPPS

Pour imprimer des documents sur Internet en toute sécurité, vous pouvez utiliser le protocole IPPS.



Remarque

- Les communications avec IPPS ne peuvent pas empêcher l'accès non autorisé au serveur d'impression.
- IPPS est disponible pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008.

Pour utiliser le protocole IPPS, les configurations suivantes sont nécessaires sur votre imprimante.

- Un certificat et une clé secrète doivent être installés sur l'imprimante. Pour savoir comment installer un certificat et une clé secrète, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 154.
- Le protocole IPPS doit être activé. Pour activer le protocole IPPS, activez **La communication SSL est utilisée (port 443)** sur la page **Paramètres avancés de IPP** accessible à partir de la page **Configurer le protocole**. Pour en savoir plus sur l'accès à la page **Configurer le protocole**, veuillez consulter la section *Configuration des paramètres du protocole* à la page 146.

Les étapes de base pour l'impression IPPS sont identiques à l'impression IPP. Pour en savoir plus, consultez la rubrique *Impression Internet pour Windows®* au chapitre 12.

Spécification d'une URL différente

Veillez noter qu'il y a plusieurs entrées possibles pour le champ URL.

`https://Nom Commun/ipp`

Il s'agit de l'URL par défaut que nous vous conseillons d'utiliser.

`https://Nom Commun/ipp/port1`

Cette URL est utilisée pour la compatibilité avec HP Jetdirect.

`https://Nom Commun/`



Remarque

Si vous oubliez les détails de l'URL, vous pouvez simplement entrer le texte ci-dessus (`https://Nom Commun/`) et l'imprimante pourra recevoir et traiter les données.

(Où "Nom Commun" est le nom commun que vous avez affecté pour le certificat, tel qu'une adresse IP.) Pour obtenir des informations sur la façon d'attribuer un Nom Commun pour le certificat, voir *Création et installation d'un certificat* à la page 154.

- Par exemple :

`https://192.168.1.2/` (si le nom Commun correspond à l'adresse IP de l'imprimante)

Utilisation de l'avis par e-mail avec l'authentification des utilisateurs

Pour utiliser la fonction de notification par e-mail via le serveur SMTP sécurisé nécessitant l'authentification des utilisateurs, vous devez utiliser la méthode POP avant SMTP ou SMTP-AUTH. Ces méthodes empêchent un utilisateur non autorisé d'accéder au serveur de messagerie. Vous pouvez utiliser la gestion à partir du Web (navigateur Web), BRAdmin Professional 3 et Web BRAdmin pour configurer ces paramètres.



Remarque

Vous devez faire correspondre les paramètres d'authentification POP3/SMTP avec l'un des serveurs de messagerie. Contactez votre administrateur réseau ou votre fournisseur de service Internet à propos de la configuration avant de l'utiliser.

Configuration des paramètres POP3/SMTP à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web) .

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans le navigateur (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante).
 - Par exemple :
http://192.168.1.2/

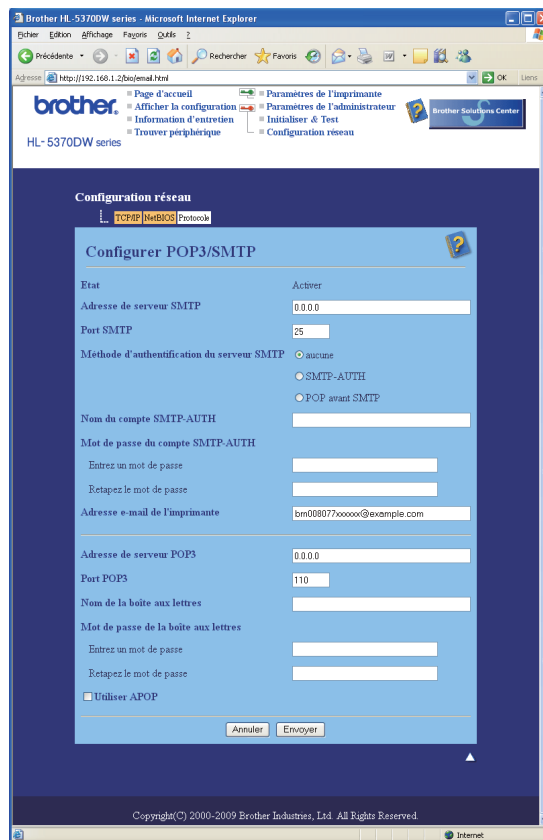


Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows[®] : du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin" et le mot de passe par défaut est "access".
- 5 Cliquez sur **Configurer le protocole**.
- 6 Vérifiez que le paramètre **POP3/SMTP** est activé, puis cliquez sur **Paramètres avancés de POP3/SMTP**.

7 Vous pouvez configurer les paramètres **POP3/SMTP** sur cette page.



Remarque

- Vous pouvez également changer le numéro de port SMTP en utilisant la gestion à partir du Web. Ceci est pratique si votre fournisseur de service Internet met en oeuvre le service "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)". En remplaçant le numéro de port SMTP par un numéro qu'utilise votre fournisseur de service Internet (port 587, par exemple), vous pouvez envoyer un e-mail via le serveur SMTP. Vous devez également cocher **SMTP-AUTH** de **Méthode d'authentification du serveur SMTP** pour activer l'authentification du serveur SMTP.
- Si vous pouvez utiliser POP avant SMTP et SMTP-AUTH, nous recommandons de choisir SMTP-AUTH.
- Si vous optez pour POP avant SMTP pour la méthode d'authentification du serveur SMTP, vous devez configurer les paramètres POP3. Vous pouvez aussi utiliser la méthode APOP.
- Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.
- Vous pouvez aussi confirmer si les paramètres de messagerie sont corrects après les avoir configurés en envoyant un e-mail de test.

8 Après la configuration, cliquez sur **Envoyer**. La boîte de dialogue Test de la configuration d'envoi/réception des e-mails s'affiche.

9 Suivez les consignes qui s'affichent si vous souhaitez tester les paramètres courants.

Création et installation d'un certificat

Le serveur d'impression Brother vous permet d'utiliser la communication SSL/TLS en configurant un certificat et la clé secrète correspondante. Ce serveur d'impression supporte deux méthodes de certification. Certificat auto signé et certificat délivré par une AC (Autorité de certification).

■ Utilisation d'un certificat auto signé

Ce serveur d'impression crée son propre certificat. Avec ce certificat, vous pouvez facilement utiliser la communication SSL/TLS sans avoir besoin d'un certificat émis par une AC. Voir *Création et installation d'un certificat auto-signé* à la page 156.

■ Utilisation d'un certificat délivré par une AC

Il y a deux façons d'installer un certificat émis par une AC. Si vous avez déjà une AC ou si vous souhaitez utiliser un certificat provenant d'une AC extérieure de confiance :

- Si vous utilisez un CSR (requête de signature de certificat) issu par ce serveur d'impression, Voir *Création CSR et installation d'un certificat* à la page 169.
- Si vous importez un certificat et une clé privée Voir *Importer et exporter le certificat et la clé privée* à la page 171.



Remarque

- Si vous avez l'intention d'utiliser une communication SSL/TLS, nous vous conseillons de consulter votre administrateur système avant.
- Quand le certificat est installé ou importé, le serveur d'impression mémorise seulement le certificat et la clé secrète (privée) en tant que paire. Cette imprimante remplace le certificat et la clé secrète si vous installez un nouveau certificat.
- Si vous restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression, le certificat et la clé privée installés seront effacés. Si vous souhaitez conserver les mêmes certificat et clé secrète après la réinitialisation du serveur d'impression, exportez-les avant la réinitialisation puis réinstallez-les. Voir *Comment exporter le certificat et la clé secrète* à la page 171.

Cette fonction peut seulement être configurée à l'aide de la gestion à partir du Web (navigateur web). Suivez ces étapes pour accéder à la page de configuration du certificat à l'aide de la gestion à partir du Web.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "http://adresse IP de l'imprimante/" dans votre navigateur. (Où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante).
 - Par exemple :
http://192.168.1.2/

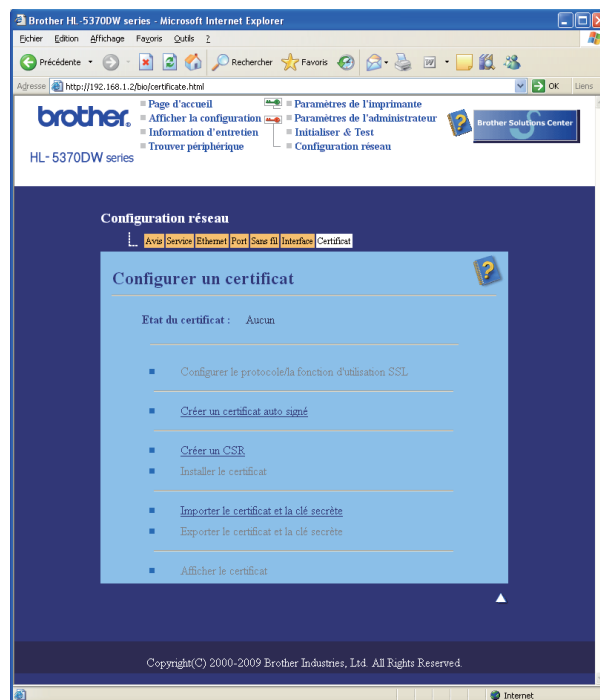


Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur, ou si vous utilisez un système de nom de domaine, vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows® : du fait que le serveur d'impression supporte les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par

défaut sous la forme "BRNxxxxxxxxxx" pour un réseau câblé ou "BRWxxxxxxxxxx" pour un réseau sans fil.

- 3 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur par défaut est "**admin**" et le mot de passe par défaut est "**access**".
- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **Configurer un certificat**.
- 7 Vous pouvez configurer les paramètres du certificat dans l'écran ci-dessous.



Remarque

- Les fonctions grisées et sans lien ne sont pas disponibles.
- Pour obtenir des compléments d'information, voir le texte d'aide dans la gestion à partir du Web.

Création et installation d'un certificat auto-signé

Comment créer et installer un certificat auto signé

- 1 Cliquez sur **Créer un certificat auto signé** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et une **Date de validité**, puis cliquez sur **Envoyer**.



Remarque

- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur, tel qu'une adresse IP, un nom de noeud ou un nom de domaine à utiliser pour accéder à cette imprimante via la communication SSL/TLS. Le nom de noeud est affiché par défaut.
 - Un avertissement s'affiche si vous utilisez le protocole IPPS ou HTTP et entrez dans l'URL un nom différent du **Nom commun** utilisé pour le certificat auto signé.
-


- 3 Le certificat auto signé a été correctement créé.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent pour définir les autres paramètres de sécurité.
- 5 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 6 Le certificat auto signé a été correctement enregistré dans la mémoire de votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, il faut également installer le certificat auto signé sur votre ordinateur. Passez à la section suivante.

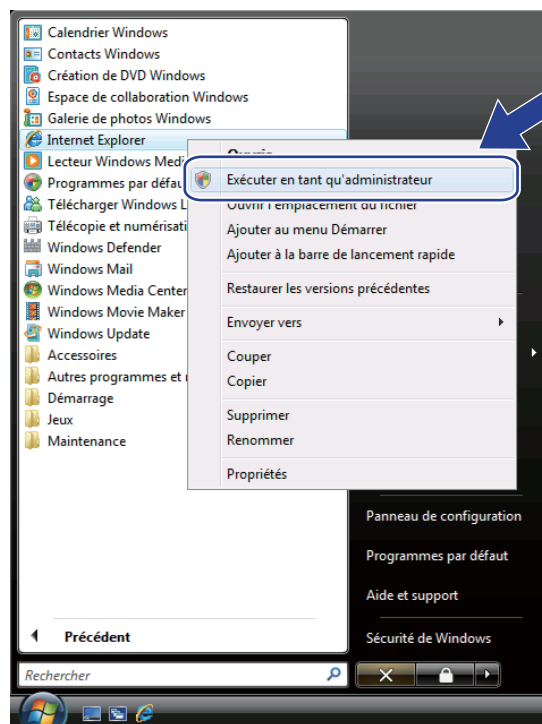
Comment installer le certificat auto signé sur votre ordinateur

Remarque

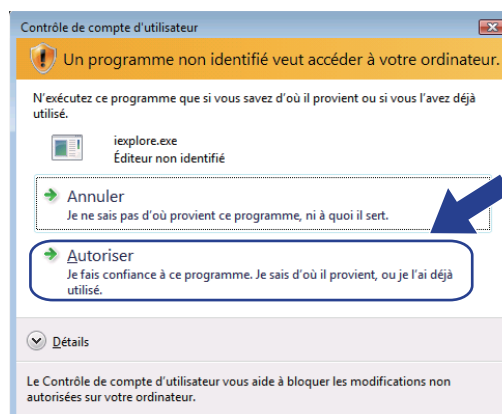
Les étapes suivantes s'appliquent à Microsoft® Internet Explorer® 6.0. Si vous utilisez un autre navigateur Web, consultez le texte d'aide du navigateur Web.

Pour les utilisateur de Windows Vista® possédant les droits d'administrateur

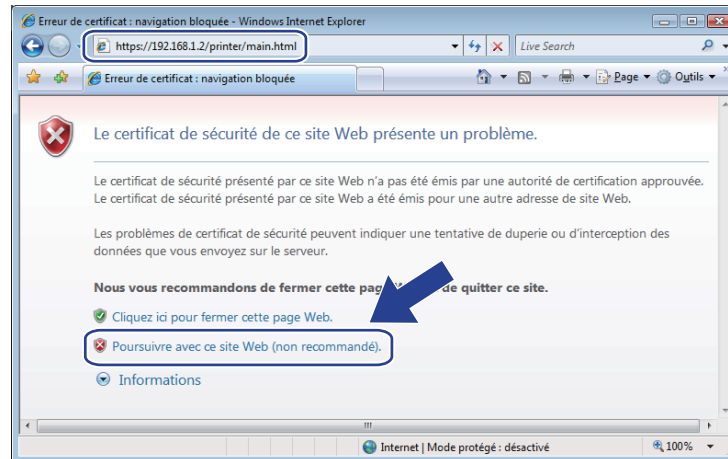
- 1 Cliquez sur le bouton  et sur **Tous les programmes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Internet Explorer** et cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



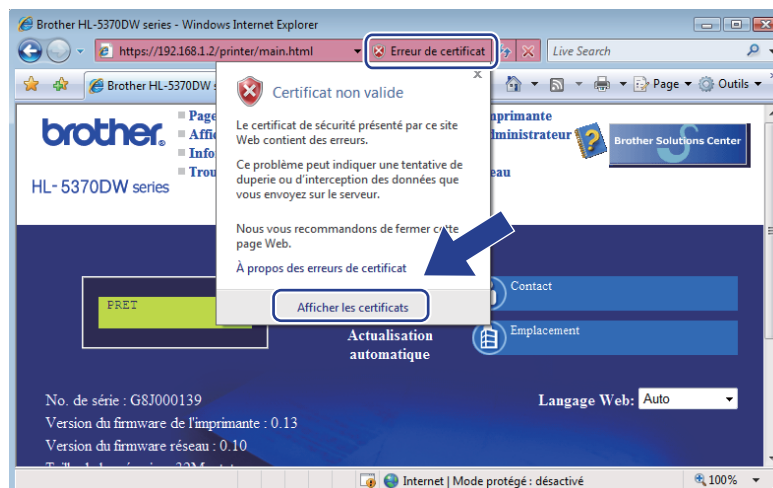
- 3 Cliquez sur **Autoriser**.




- 4 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans le navigateur pour accéder à l'imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom du nœud). Cliquez sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.

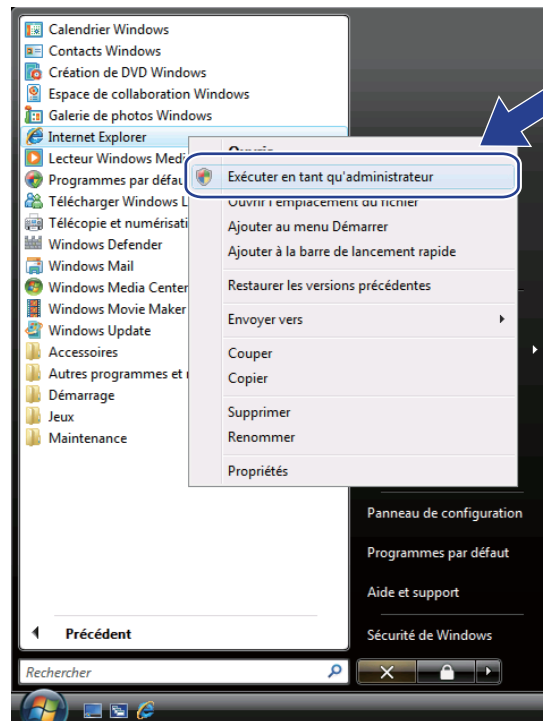


- 5 Cliquez sur **Erreur de certificat** et sur **Afficher les certificats**. Pour le reste de la procédure, suivez les instructions à partir de l'étape 4 à la page 165.

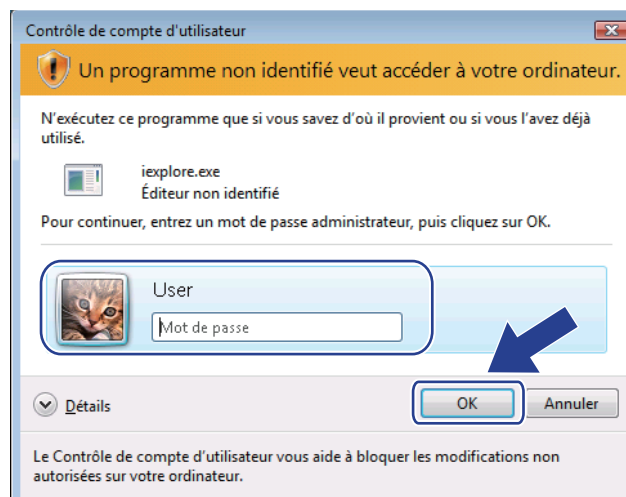


Pour les utilisateur de Windows Vista® ne possédant pas les droits d'administrateur

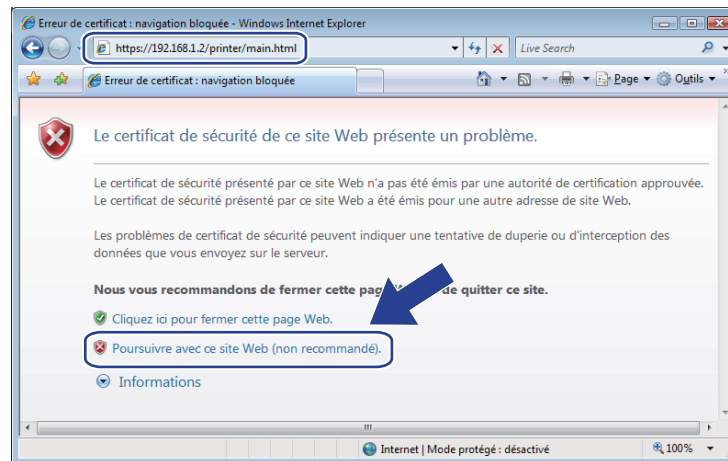
- 1 Cliquez sur le bouton  et sur **Tous les programmes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Internet Explorer** et cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**.



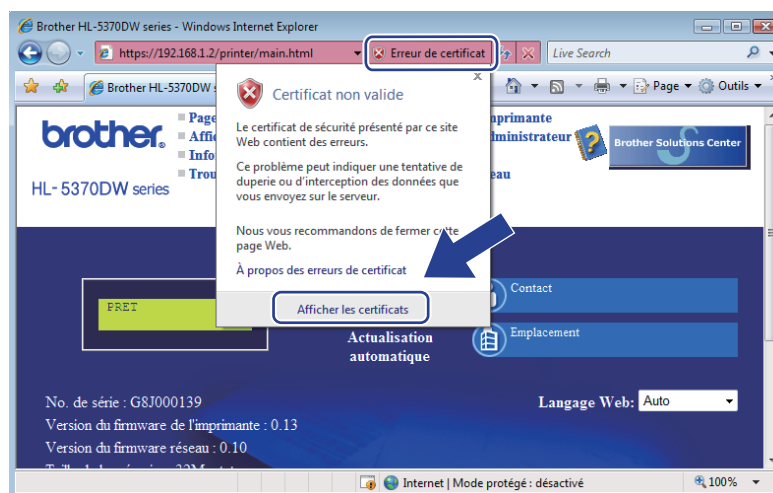
- 3 Choisissez l'administrateur que vous souhaitez utiliser pour l'installation et entrez le mot de passe de l'administrateur avant de cliquer sur **OK**.



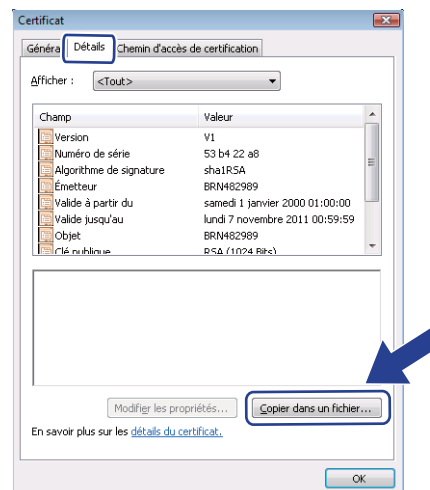
- 4 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans le navigateur pour accéder à l'imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom du nœud). Cliquez sur **Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)**.

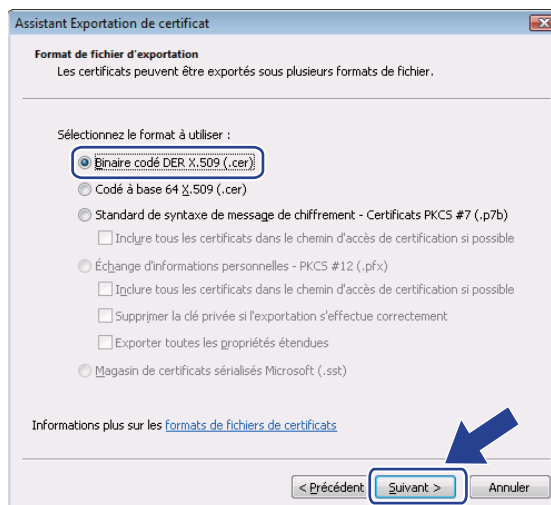
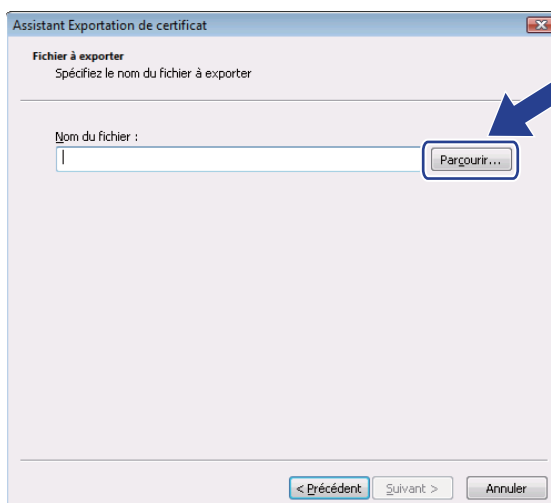


- 5 Cliquez sur **Erreur de certificat** et sur **Afficher les certificats**.

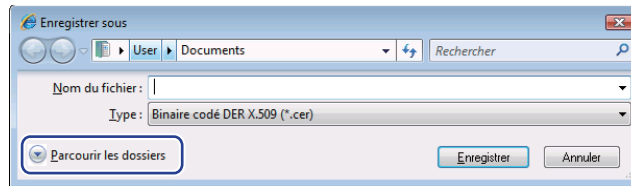


- 6 Choisissez l'onglet **Détails** et cliquez sur **Copier dans un fichier...**

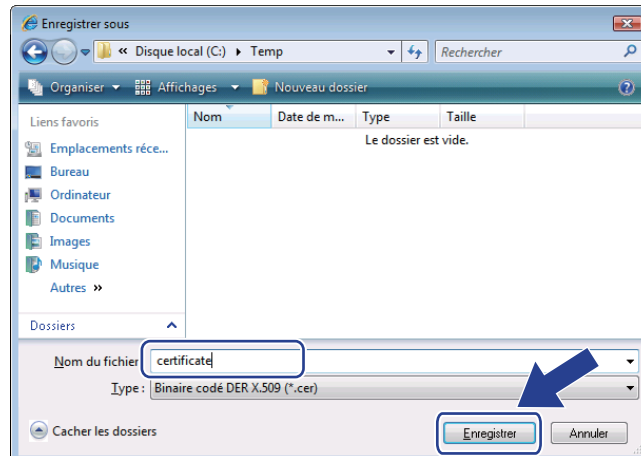


7 Cliquez sur **Suivant**.**8** Choisissez **Binaire codé DER X.509 (.cer)** et cliquez sur **Suivant**.**9** Cliquez sur **Parcourir...**

- 10 Cliquez sur **Parcourir les dossiers**.



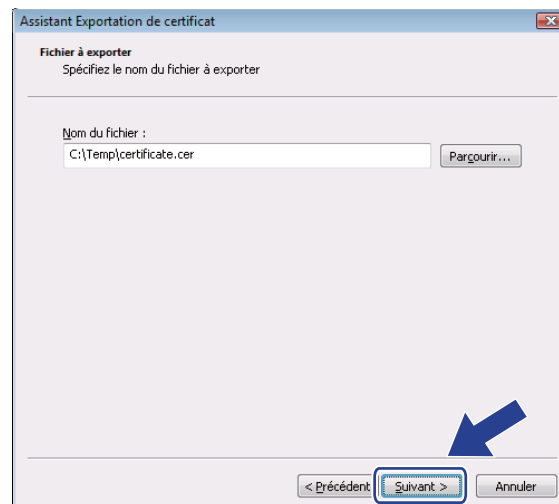
- 11 Choisissez un dossier pour enregistrer le fichier de certificat, puis entrez un nom de fichier avant de cliquer sur **Enregistrer**.



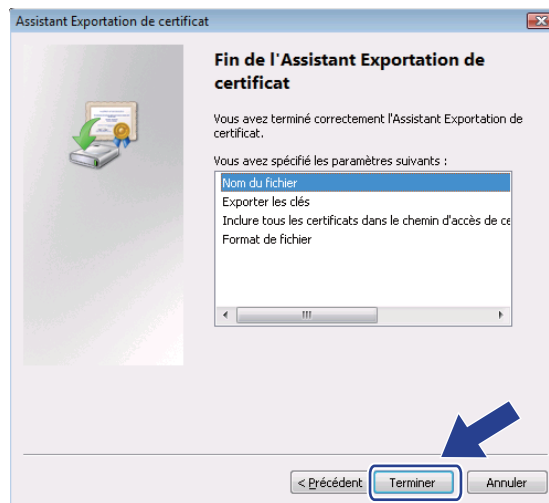
Remarque

Si vous choisissez **Bureau**, le fichier de certificat est enregistré sur le bureau de l'administrateur que vous avez sélectionné.

- 12 Cliquez sur **Suivant**.



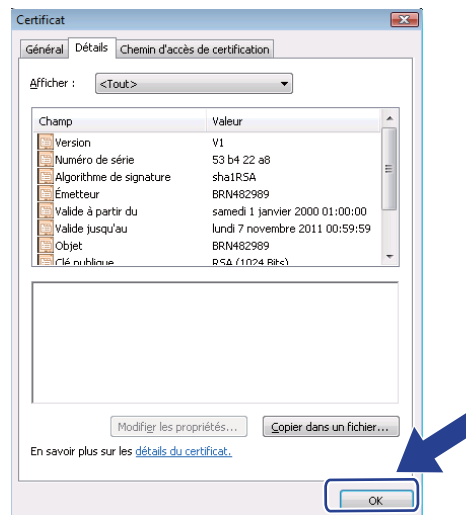
13 Cliquez sur **Terminer**.



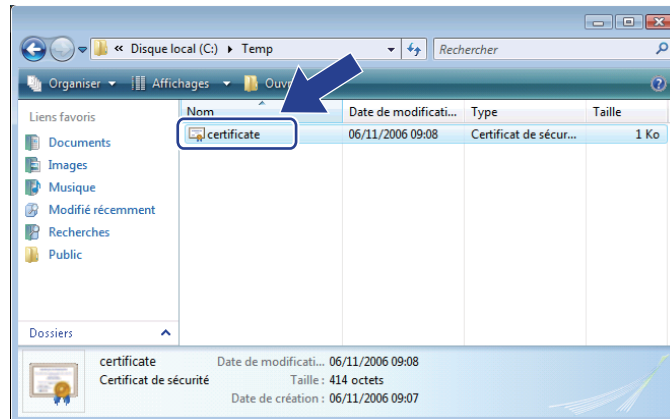
14 Cliquez sur **OK**.



15 Cliquez sur **OK**.



- 16 Ouvrez le dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier de certificat à l'étape 11 et double-cliquez sur le fichier de certificat. Pour le reste de la procédure, suivez les instructions à partir de l'étape 4 à la page 160.

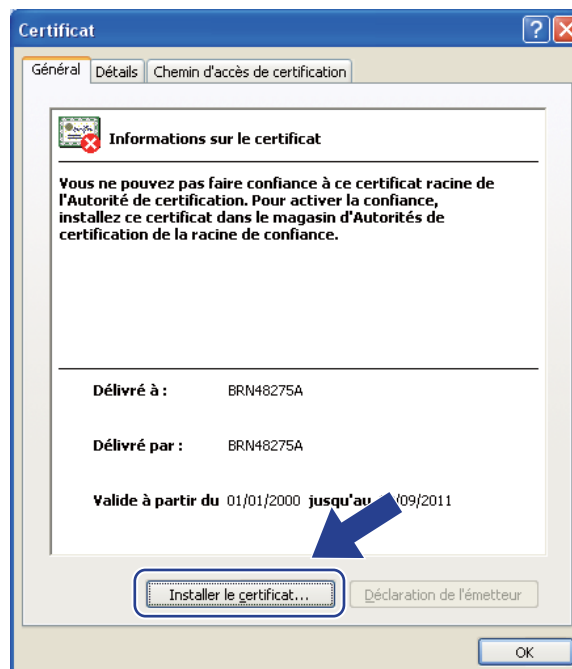


Pour les utilisateurs Windows® 2000/XP et Windows Server® 2003/2008

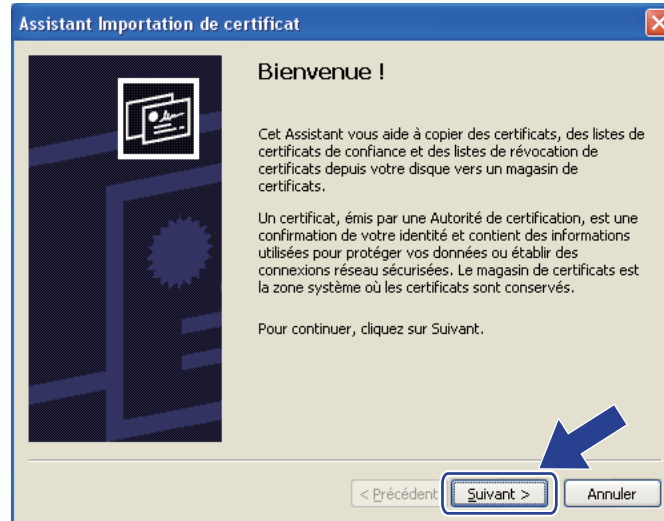
- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Tapez "https://adresse IP de l'imprimante/" dans le navigateur pour accéder à l'imprimante (où "adresse IP de l'imprimante" est l'adresse IP de l'imprimante ou le nom du noeud que vous avez défini pour le certificat).
- 3 Quand la boîte de dialogue suivante s'affiche, cliquez sur **Afficher le certificat**.



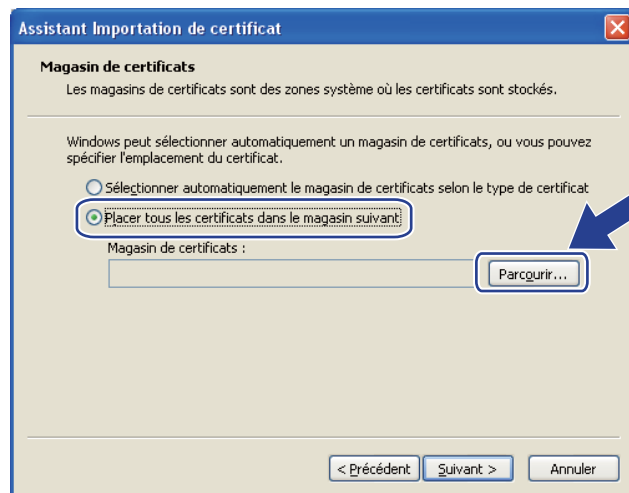
- 4 Cliquez sur **Installer le certificat...** dans l'onglet **Général**.



- 5 Lorsque l'**Assistant Importation de certificat** apparaît, cliquez sur **Suivant**.



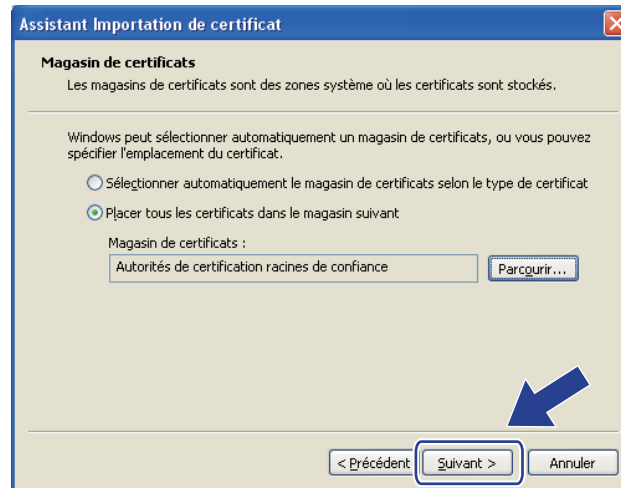
- 6 Choisissez **Placer tous les certificats dans le magasin suivant** et cliquez sur **Parcourir...**



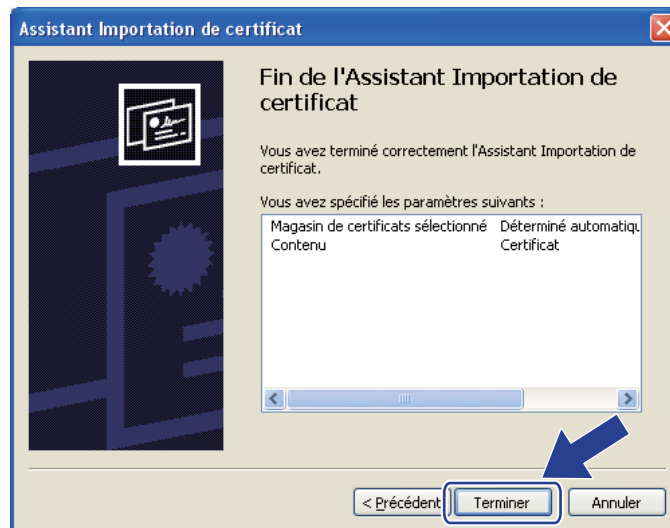
- 7 Choisissez **Autorités de certification racines de confiance** et cliquez sur **OK**.



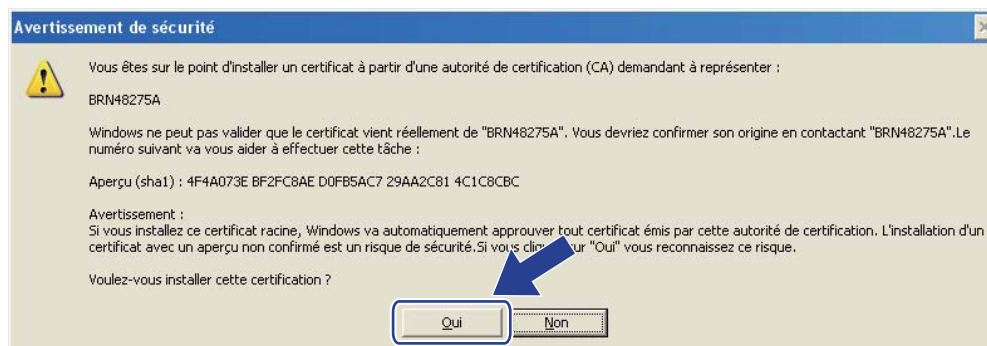
8 Cliquez sur **Suivant**.



9 Cliquez sur **Terminer**.



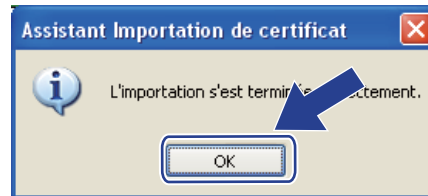
10 Cliquez sur **Oui** si l'empreinte (pouce) est correcte.



 **Remarque**

L'empreinte est imprimée sur la Page des paramètres de l'imprimante. Pour savoir comment imprimer cette page, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

- 11 Cliquez sur **OK**.



- 12 Le certificat auto signé est maintenant installé sur votre ordinateur et la communication SSL/TLS est disponible.

Création CSR et installation d'un certificat

Comment créer le CSR

- 1 Cliquez sur **Créer un CSR** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez un **Nom commun** et vos informations, telles que **Organisation**. Cliquez sur **Envoyer**.



Remarque

- Nous recommandons d'installer le certificat racine de l'AC sur votre ordinateur avant de créer le CSR.
- La longueur du **Nom commun** est inférieure à 64 octets. Entrez un identificateur, tel qu'une adresse IP, un nom de noeud ou un nom de domaine à utiliser pour accéder à cette imprimante via la communication SSL/TLS. Le nom de noeud est affiché par défaut. Le nom **Nom commun** est nécessaire.
- Un avertissement s'affiche si vous entrez dans l'URL un nom différent du **Nom commun** utilisé pour le certificat.
- La longueur de l'**Organisation**, l'**Unité d'organisation**, la **Ville/localité** et le **Département** sont inférieure à 64 octets.
- Le **Pays** doit être un code de pays ISO 3166 de deux caractères.

- 3 Quand le contenu du CSR apparaît, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier CSR sur votre ordinateur.
- 4 Le CSR est maintenant créé.



Remarque

- Suivez les directives de votre AC pour la méthode d'envoi d'un CSR à votre AC.
- Si vous utilisez **Autorité racine d'entreprise** de Windows Server® 2003/2008, nous recommandons d'utiliser le **Serveur Web** du **Modèle de certificat** pour créer le certificat. Pour plus d'informations, visitez le site <http://solutions.brother.com/>.

Comment installer le certificat sur votre imprimante

Quand vous recevez le certificat d'une AC, suivez les étapes suivantes pour l'installer sur le serveur d'impression.



Remarque

Seul un certificat délivré avec le CSR de cette imprimante peut être installé.

- 1 Cliquez sur **Installer le certificat** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Spécifiez le fichier de certificat qui a été délivré par une AC puis cliquez sur **Envoyer**.
- 3 Le certificat a été créé.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent pour définir les autres paramètres de sécurité.
- 5 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.

- 6 Le certificat est maintenant enregistré dans votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine provenant de l'AC doit être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur système à propos de l'installation.

Importer et exporter le certificat et la clé privée

Comment importer le certificat et la clé secrète

- 1 Cliquez sur **Importer le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Spécifiez le fichier à importer.
- 3 Entrez le mot de passe si le fichier est crypté, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été importés.
- 5 Suivez les instructions qui s'affichent pour définir les autres paramètres de sécurité.
- 6 Redémarrez l'imprimante pour activer la configuration.
- 7 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été importés dans votre imprimante. Pour utiliser la communication SSL/TLS, le certificat racine provenant de l'AC doit aussi être installé sur votre ordinateur. Contactez votre administrateur système à propos de l'installation.

Comment exporter le certificat et la clé secrète

- 1 Cliquez sur **Exporter le certificat et la clé secrète** dans la page **Configurer un certificat**.
- 2 Entrez le mot de passe si vous souhaitez crypter le fichier.



Remarque

Si un mot de passe vierge est utilisé, la sortie ne sera pas cryptée.

- 3 Entrez à nouveau le mot de passe pour le vérifier, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 4 Précisez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier.
- 5 Le certificat et la clé secrète ont maintenant été exportés vers votre ordinateur.



Remarque

Vous pouvez importer le fichier que vous avez exporté.

Généralités

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau
- Problèmes d'impression
- Problèmes spécifiques aux protocoles
- Résolution des incidents de réseau sans fil (pour HL-5370DW)

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré, mais ne démarre pas automatiquement

Si votre ordinateur n'utilise pas Autorun, le menu ne sera pas automatiquement lancé après l'insertion du CD-ROM. Dans ce cas, exécutez **start.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

Comment restaurer les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression Brother

Vous pouvez restaurer les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression (vous restaurez toutes les informations, telles que le mot de passe et l'adresse IP.) (Voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.)

L'ordinateur ne trouve pas la machine/le serveur d'impression.


Je ne peux pas établir la connexion nécessaire à la machine/au serveur d'impression.

La machine/le serveur d'impression n'apparaît pas dans la fenêtre BRAdmin Light ou BRAdmin Professional 3.

- Pour Windows®

Il est possible que le pare-feu s'exécutant sur votre ordinateur rejette la connexion réseau nécessaire. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes.

Utilisateurs de Windows Vista® :

- 1) Cliquez sur le bouton  , **Panneau de configuration, Réseau et Internet, Pare-feu Windows et Modifier les paramètres.**
- 2) Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez comme suit.
 - Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Pour les utilisateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.

- 3) Cliquez sur l'onglet **Général**. Sélectionnez **Désactivé (non recommandé)**.
- 4) Cliquez sur **OK**.

**Remarque**

Une fois le package logiciel Brother installé, vous pouvez réactiver le pare-feu.

Utilisateurs de Windows® XP SP2/SP3 :

- 1) Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sur **Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet**.
- 2) Cliquez deux fois sur **Pare-feu Windows**.
- 3) Cliquez sur l'onglet **Général**. Sélectionnez **Désactivé (non recommandé)**.
- 4) Cliquez sur **OK**.

**Remarque**

Une fois le package logiciel Brother installé, vous pouvez réactiver le pare-feu.

Problèmes d'installation du logiciel d'impression en réseau

Le serveur d'impression Brother est introuvable pendant la configuration du logiciel d'impression en réseau ou depuis le pilote d'imprimante de la machine Brother dans Windows®. Le serveur d'impression Brother est introuvable en utilisant les fonctions Simple Network Configuration de Mac OS X.

■ Pour un réseau avec une connexion câblée Ethernet

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 2 de ce guide d'utilisation avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'imprimante.

■ Pour un réseau sans fil

Assurez-vous que vous avez configuré l'adresse IP et les paramètres du réseau sans fil du serveur d'impression Brother selon les instructions du chapitre 3 de ce guide d'utilisation avant d'installer le logiciel d'impression en réseau ou le pilote d'imprimante.

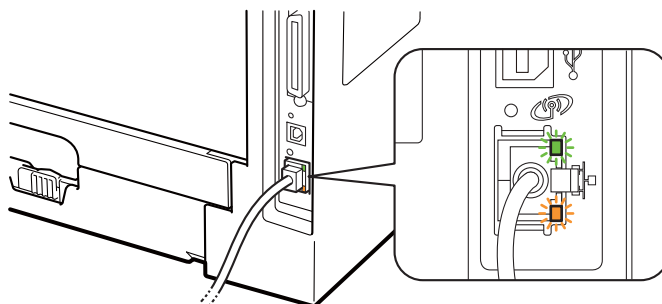
Vérifiez les points suivants :

1 Vérifiez que l'imprimante est allumée, qu'elle est en ligne et prête à imprimer.

2 Vérifiez l'état de connexion du réseau.

Pour les utilisateurs travaillant sur un réseau câblé :

Vérifiez l'activité des voyants. Le serveur d'impression Brother est doté de deux témoins lumineux situés sur le panneau arrière de la machine. Le voyant supérieur vert indique l'état de la liaison/activité (Réception/Transmission). Le voyant inférieur orange indique l'état de la vitesse.



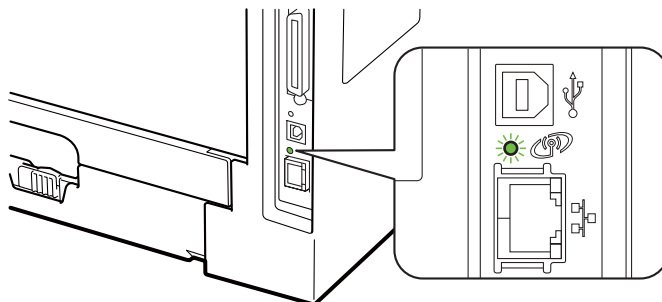
- Le voyant supérieur est vert : le voyant de liaison/d'activité est vert si le serveur d'impression est connecté à un réseau Ethernet.
- Le voyant supérieur est éteint : le voyant de liaison/d'activité est éteint si le serveur d'impression n'est pas connecté au réseau.
- Voyant orange : le voyant de vitesse devient orange si le serveur d'impression est connecté à un réseau 100BASE TX Fast Ethernet.
- Le voyant inférieur est éteint : le voyant de vitesse est éteint si le serveur d'impression est connecté à un réseau 10BASE-T Ethernet.

Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil (Pour HL-5370DW):

Remarque

Vérifiez que l'étiquette qui couvre le connecteur de l'interface USB a été retirée.

Vérifiez l'activité des voyants. Le serveur d'impression Brother est doté d'un voyant vert sur le panneau arrière de la machine, qui indique l'état du réseau sans fil.



- Le voyant est allumé : la machine est connectée au réseau sans fil.

Remarque

Le voyant est allumé pour l'état suivant si la machine n'est pas connectée au réseau sans fil :

- Le réseau sans fil est actif avec le mode Ad-hoc.
- La machine est connectée pour accéder au point d'accès avec l'authentification Open System.

- Le voyant clignote (allumé 0,5 seconde et éteint 0,5 seconde) : la connexion du réseau sans fil n'a pas l'état "Pas encore connecté", "connexion" ou "échec de la connexion" en mode Infrastructure.
- Le voyant est éteint : la configuration du réseau sans fil est inactive. Pour plus d'informations sur l'activation du réseau sans fil, voir *Activation ou désactivation du réseau sans fil (pour HL-5370DW)* à la page 121.

3 Imprimez la page des paramètres de l'imprimante et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP incompatible ou dupliquée. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression. Vérifiez également qu'aucun autre noeud du réseau utilise cette adresse IP. Pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la page des paramètres de l'imprimante, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.

4 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :

■ Pour Windows®

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**¹, **Accessoires**, puis choisissez **Invite de commandes**.

¹ Programmes pour les utilisateurs Windows® 2000

- 2 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation hôte avec la commande :

```
ping adresseip
```

Où *adresseip* correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).

■ Pour Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure

- 1 Dans le menu **Aller**, choisissez **Applications**.
- 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
- 4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal :

```
ping adresseip
```

Où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).

- 5 Si vous avez essayé les points ❶ à ❷ ci-dessus sans succès, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.
- 6 Si l'installation échoue, il est possible que le pare-feu de votre ordinateur bloque la connexion réseau nécessaire avec l'imprimante. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu sur votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour en savoir plus, voir *Problèmes généraux* à la page 172. Si vous utilisez un pare-feu personnel, voir le *guide de l'utilisateur* du pare-feu ou contacter le fabricant du pare-feu.

Problèmes d'impression

Le travail d'impression ne s'affiche pas.

Vérifiez l'état et la configuration du serveur d'impression.

- 1 Vérifiez que l'imprimante est allumée, qu'elle est en ligne et prête à imprimer.
- 2 Imprimez la page des paramètres de l'imprimante et vérifiez que les paramètres tels que l'adresse IP sont corrects pour votre réseau. Le problème peut venir d'une discordance d'adresse IP ou d'une adresse IP en double. Vérifiez que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'il n'y a pas d'autres nœuds sur le réseau avec la même adresse IP. Pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la page des paramètres de l'imprimante, voir *Impression de la page des paramètres de l'imprimante* à la page 119.
- 3 Vérifiez que le serveur d'impression se trouve sur le réseau :
 - **Pour Windows®**
 - 1 Cliquez sur **Démarrer, Tous les programmes**¹, **Accessoires**, puis choisissez **Invite de commandes**.

¹ **Programmes** pour les utilisateurs Windows® 2000
 - 2 Essayez d'interroger le serveur d'impression à partir de l'invite du système d'exploitation hôte avec la commande :


```
ping adresseip
```

Où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).
 - 3 Si vous recevez une réponse positive, passez à la *Résolution des problèmes IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008* à la page 179. Sinon, passez à l'étape 4.
 - **Pour Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure**
 - 1 Dans le menu **Aller**, choisissez **Applications**.
 - 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
 - 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
 - 4 Essayez de sonder le serveur d'impression à partir de la fenêtre Terminal:


```
ping adresseip
```

Où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (il faut noter que dans certains cas il faudra jusqu'à deux minutes pour que le serveur d'impression charge son adresse IP (après le paramétrage de l'adresse IP).
 - 5 Si vous recevez une réponse de succès, passez à l'étape 4.
- 4 Si vous avez essayé les points 1 à 3 ci-dessus sans succès, restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et réessayez à partir de la configuration initiale. Pour réinitialiser, voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120.

Erreur pendant l'impression

Si vous essayez d'imprimer alors que d'autres utilisateurs impriment de grandes quantités de données (par exemple, de nombreuses pages ou des pages contenant de nombreux couleur haute résolution), l'imprimante ne pourra pas accepter votre tâche d'impression avant la fin de l'impression en cours. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, vous obtiendrez une situation de "time out" qui générera un message d'erreur. Dans ce cas, relancez la tâche d'impression quand les autres sont terminées.

Problèmes spécifiques aux protocoles

Résolution des problèmes IPP pour Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008

Utilisation d'un numéro de port différent de 631

Si vous utilisez le port 631 pour imprimer sous IPP, il se peut que votre pare-feu ne laisse pas passer les données d'impression. Si c'est le cas, utilisez un autre numéro de port (port 80) ou configurez le pare-feu pour qu'il autorise le port 631 à laisser passer les données.

Pour envoyer une tâche d'impression en utilisant IPP à une imprimante utilisant le port 80 (le port standard HTTP), entrez les informations suivantes lors de la configuration du système Windows® 2000/XP, Windows Vista® ou Windows Server® 2003/2008.

`http://adresseip/ipp`

L'option d'accès au site Web de l'imprimante dans Windows® XP et Windows Vista® ne fonctionne pas. L'option d'obtention d'informations complémentaires dans Windows® 2000 et Windows Server® 2003/2008 ne fonctionne pas.

Si vous utilisez l'URL suivante :

`http://adresseip:631` ou `http://adresseip:631/ipp`,

l'option **Obtenir plus d'informations** dans Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 ne fonctionne pas. Si vous voulez utiliser l'option **Obtenir plus d'informations**, utilisez l'URL suivante :

`http://adresseip`

Ceci forcera Windows® 2000/XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 à utiliser le port 80 pour communiquer avec le serveur d'impression Brother.

Diagnostic des anomalies de gestion à partir du Web (navigateur Web) (TCP/IP)

- 1 Si vous ne pouvez pas vous connecter au serveur d'impression avec votre navigateur web, il est conseillé de vérifier les paramètres Proxy de votre navigateur. Vérifiez la configuration des Exceptions et, au besoin, tapez l'adresse IP du serveur d'impression. Ceci empêchera votre ordinateur d'essayer de se connecter à votre fournisseur de service Internet ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez consulter le serveur d'impression.
- 2 Veillez à utiliser le navigateur Web correct. Nous recommandons Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou des versions ultérieures) ou Firefox 1.0 (ou des versions ultérieures) pour Windows® et Safari 1.3 pour Macintosh. Veillez aussi vous assurer que JavaScript et Cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Si vous utilisez un autre navigateur Web, assurez-vous qu'il est compatible avec HTTP 1.0 et HTTP 1.1.

Résolution des incidents de réseau sans fil (pour HL-5370DW)



Remarque

Pour vérifier l'état du réseau sans fil, voir *Pour les utilisateurs d'un réseau sans fil (Pour HL-5370DW)*: à la page 175.

Problèmes de configuration de la connexion sans fil

Le serveur d'impression est introuvable lors de la configuration par l'assistant de configuration de réseau sans fil.

- 1 Vérifiez que l'imprimante est allumée, qu'elle est en ligne et prête à imprimer.
- 2 Rapprochez l'imprimante Brother du point d'accès/routeur (ou de votre ordinateur pour le mode Ad hoc) et réessayez.
- 3 Restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression et configurez le réseau sans fil de nouveau (voir *Restaurer les paramètres réseau par défaut définis en usine* à la page 120).

Pourquoi faut-il remplacer le paramétrage réseau de mon imprimante en "LAN câblé" pendant l'installation alors que j'essaie de configurer un LAN sans fil ?

Si vous utilisez Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 ou une version ultérieure ou que votre ordinateur est connecté au réseau sans fil avec un câble réseau, il est recommandé de connecter provisoirement l'imprimante à votre point d'accès, hub ou routeur à l'aide d'un câble réseau. Vous devrez aussi remplacer provisoirement le paramétrage réseau de votre imprimante par un LAN câblé. Le paramétrage réseau de votre imprimante sera automatiquement remplacé par un LAN sans fil pendant la configuration.

■ Pour Windows® :

Configuration en mode Infrastructure à la page 30

Configuration avec la méthode automatique sans fil à la page 41

Configuration en mode Ad-hoc à la page 47

■ Pour Macintosh :

Configuration en mode Infrastructure à la page 62

Configuration avec la méthode automatique sans fil à la page 72

Configuration en mode Ad-hoc à la page 78

Problèmes liés à la connexion sans fil

La connexion réseau sans fil est parfois désactivée.

L'état de la connexion du réseau sans fil est affecté par l'environnement de l'imprimante Brother et des autres appareils sans fil. Les conditions suivantes sont susceptibles d'entraîner des problèmes de connexion :

- Un mur de béton ou à ossature métallique est installé entre l'appareil Brother et le point d'accès / routeur.
- Des appareils électriques comme des télévisions, appareils électroniques, fours à micro-ondes, interphones, téléphones portables/cellulaires, chargeurs de batterie et adaptateurs secteurs sont installés à proximité de votre réseau.
- Votre réseau se trouve près d'une station de radiodiffusion ou d'un câble haute tension.
- Une lumière fluorescente de proximité s'allume ou s'éteint.

Utilisation des services

Un service est une ressource accessible par les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother. Le serveur d'impression Brother fournit les services prédéfinis suivants (exécutez la commande SHOW SERVICE sur la console déportée du serveur d'impression Brother pour obtenir la liste des services disponibles). Entrez HELP sur l'invite de commande pour afficher la liste des commandes prises en charge.

Service (exemple)	Définition
BINARY_P1	TCP/IP fournit
TEXT_P1	Service texte TCP/IP (ajoute un retour chariot après chaque changement de ligne)
PCL_P1	PCL service (fait passer une imprimante compatible PCL en mode PCL)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binary
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Service PostScript® pour Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript® service (fait passer une imprimante PCL en mode PostScript®)

Où "xxxxxxxxxxxx" est l'adresse MAC de la machine (adresse Ethernet).

Autres moyens de définir l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)

Pour en savoir plus sur la façon de configurer votre imprimante pour un réseau à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Light ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web), voir la rubrique *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est l'un des mécanismes IP automatisés permettant d'affecter les adresses IP. Si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau, le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de noms dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

Si vous ne voulez pas configurer votre serveur d'impression via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez utiliser la méthode Boot statique pour que le serveur d'impression ait une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essayera pas d'obtenir une adresse IP de l'un de ces systèmes. Pour changer la méthode Boot, servez-vous du menu RESEAU du panneau de commande de la machine (pour HL-5380DN), des applications BRAdmin ou de la gestion à partir du Web (navigateur Web).

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à rarp qui présente l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Pour utiliser BOOTP afin de configurer l'adresse IP, il faut d'abord vous assurer que BOOTP est installé et s'exécute sur votre ordinateur hôte (il devrait se trouver dans le fichier `/etc/services` de votre hôte en tant que service réel ; tapez `manbootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'activer en supprimant le `"#"` devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée `bootp` type dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Sur certains systèmes, cette entrée peut s'appeler "bootps" au lieu de "bootp".



Remarque

Pour activer BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère `"#"` (s'il n'y a pas de `"#"`, cela signifie que BOOTP est déjà activé). Ensuite, modifiez le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse MAC (adresse Ethernet) et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Malheureusement, le format exact correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour déterminer comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX ont également des exemples de modèles dans le fichier `bootptab` que vous pouvez utiliser comme référence). Voici des exemples types d'entrées `/etc/bootptab` : ("BRN" ci-dessous est remplacé par "BRW" pour un réseau sans fil.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

et :

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Certaines implémentations de logiciel hôte BOOTP ne répondent pas aux requêtes BOOTP si vous n'avez pas saisi de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, créez simplement un fichier vide sur l'hôte et spécifiez le nom de ce fichier et son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

Comme avec RARP, le serveur d'impression charge son adresse IP à partir du serveur BOOTP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide de la fonction Reverse ARP (RARP) sur votre ordinateur hôte. Il suffit pour cela de modifier le fichier `/etc/ethers` (si ce fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à la suivante :

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (ou BRW008077310107 pour un réseau sans fil)
```

Où la première entrée est l'adresse MAC (adresse Ethernet) du serveur d'impression et la seconde entrée est le nom du serveur d'impression (le nom doit être identique à celui que vous avez saisi dans le fichier `/etc/hosts`).

Si le daemon RARP ne s'exécute pas encore, lancez-le (avec la commande `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre chose, en fonction du système ; tapez `man rarpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour obtenir des compléments d'informations). Pour vérifier que le daemon RARP s'exécute sur un système UNIX Berkeley, tapez la commande suivante :

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pour les systèmes AT&T UNIX, tapez :

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Le serveur d'impression Brother obtient l'adresse IP du daemon RARP lors de la mise sous tension de l'imprimante.

Utilisation de APIPA pour configurer l'adresse IP

Le serveur d'impression Brother fonctionne avec le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing). Avec APIPA, les clients DHCP configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau quand un serveur DHCP n'est pas disponible. Le périphérique choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 - 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini à 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle est définie à 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut. Si vous souhaitez désactiver le protocole APIPA, voir *Changement des paramètres du serveur d'impression* à la page 16.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP par défaut d'un serveur d'impression Brother est 192.0.0.192 mais vous pouvez facilement la modifier pour qu'elle corresponde à l'adresse IP de votre réseau.

Utilisation de ARP pour configurer l'adresse IP

Si vous ne pouvez pas utiliser l'utilitaire BRAdmin et si votre réseau n'utilise pas de serveur DHCP, vous pouvez également utiliser la commande ARP. La commande ARP est disponible sur les systèmes Windows® qui sont équipés de TCP/IP ainsi que sur les systèmes UNIX. Pour utiliser arp, tapez la commande suivante à l'invite système :

```
arp -s adresseip adresseethernet
```

Où `adresseethernet` représente l'adresse MAC (adresse Ethernet) du serveur d'impression et `adresseip` l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple :

■ Systèmes Windows®

En général, les systèmes Windows® exigent l'utilisation du caractère "-" (tiret) entre chaque chiffre de l'adresse MAC (adresse Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

■ Systèmes UNIX/Linux

En général, les systèmes UNIX et Linux exigent l'utilisation du caractère ":" (deux points) entre chaque chiffre de l'adresse MAC (adresse Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



Remarque

Pour utiliser la commande arp -s, vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (il ne doit pas y avoir de routeur entre le serveur d'impression et le système d'exploitation).

S'il y a un routeur, vous pouvez utiliser BOOTP ou les autres méthodes décrites dans ce chapitre pour saisir l'adresse IP. Si votre administrateur a configuré le système pour fournir des adresses IP à l'aide de BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression Brother peut recevoir une adresse IP de l'un de ces systèmes d'allocation d'adresses IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. La commande ARP ne peut être utilisée qu'une seule fois. Pour des raisons de sécurité, quand l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother a été définie à l'aide de la commande ARP, il n'est pas possible d'utiliser à nouveau cette commande pour changer l'adresse. Le serveur d'impression ignore de telles tentatives. Si vous souhaitez changer de nouveau l'adresse IP, utilisez la gestion à partir du Web (navigateur Web), TELNET (avec la commande SET IP ADDRESS) ou restaurez les paramètres par défaut définis en usine du serveur d'impression (ce qui vous permettra d'utiliser à nouveau la commande ARP).

Pour configurer le serveur d'impression et vérifier la connexion, entrez la commande suivante `ping adresseip`, où `adresseip` est l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple, `ping 192.189.207.2`.

Utilisation de la console Telnet pour configurer l'adresse IP

Vous pouvez également utiliser la commande TELNET pour changer l'adresse IP.

TELNET est une méthode efficace pour changer l'adresse IP de la machine. mais il faut qu'une adresse IP valide soit déjà programmée dans le serveur d'impression.

Tapez `TELNET adresseip` à l'invite de commande système, où `adresseip` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression. Lorsque vous êtes connecté, appuyez sur la touche Entrée ou Retour pour afficher l'invite "#". Entrez le mot de passe "access" (le mot de passe n'apparaît pas).

Vous devrez entrer un nom d'utilisateur. Entrez ce que vous voulez en réponse à la demande.

Vous obtiendrez ensuite l'invite `Local>`. Tapez `SET IP ADDRESS adresseip`, où `adresseip` représente l'adresse IP que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Il faut maintenant définir le masque de sous-réseau en tapant `SET IP SUBNET masque sous-réseau`, où `masque sous-réseau` correspond au masque de sous-réseau que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression (consultez votre administrateur de réseau pour savoir quel masque utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si vous n'avez pas de sous-réseaux, utilisez l'un des masques de sous-réseau par défaut suivants :

255.0.0.0 pour les réseaux de classe A

255.255.0.0 pour les réseaux de classe B

255.255.255.0 pour les réseaux de classe C

Votre type de réseau peut être identifié par le groupe de chiffres le plus à gauche dans votre adresse IP. La valeur de ce groupe va de 1 à 127 pour les réseaux de classe A (par exemple, 13.27.7.1), de 128 à 191 pour les réseaux de classe B (par exemple, 128.10.1.30) et de 192 à 255 pour les réseaux de classe C (par exemple, 192.168.1.4).

Si vous avez une passerelle (routeur), entrez son adresse avec la commande `SET IP ROUTER routeraddress`, où `adresse route` correspond à l'adresse IP de la passerelle que vous souhaitez attribuer au serveur d'impression. Par exemple :

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Tapez `SET IP METHOD STATIC` pour régler la méthode de configuration d'accès IP sur statique.

Pour vérifier que vous avez correctement entré les informations IP, tapez `SHOW IP`.

Tapez `EXIT` ou `CTR-D` (maintenez la touche de contrôle enfoncée et tapez "D") pour terminer la session de la console déportée.

Utilisation du logiciel du serveur Brother Web BRAdmin pour IIS pour configurer l'adresse IP

A

Le logiciel serveur Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS ¹, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec l'appareil. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional 3, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows[®], le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

Veillez noter que ce logiciel ne se trouve pas sur le CD-ROM fourni avec votre produit Brother.

Veillez consulter le site <http://solutions.brother.com/> pour obtenir des informations sur ce logiciel et pour le télécharger.

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Installation en utilisant une file d'attente d'impression réseau ou un partage réseau



Remarque

Si vous avez l'intention de connecter une imprimante partagée à votre réseau, nous vous conseillons de demander à votre administrateur système des informations sur la file d'impression ou le nom de partage pour l'imprimante avant de procéder à l'installation.

Installation du pilote et sélection de la file d'impression ou du nom de partage approprié

- 1 Allumez votre ordinateur. (Vous devez vous connecter avec les droits d'administrateur.) Fermez toutes les applications avant de commencer la configuration.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni dans son lecteur. L'écran d'accueil s'affiche automatiquement. Choisissez votre modèle d'imprimante et votre langue.
- 3 Cliquez sur **Installer le pilote d'imprimante** dans l'écran de menu.



Remarque

Choisissez l'icône **Installer le pilote d'imprimante** de votre région.

- 4 Cliquez sur **Utilisateurs du câble réseau** (même si la machine est connectée en utilisant le mode sans fil).



Remarque

Pour Windows Vista[®], lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Continuer**.

- 5 Quand la fenêtre **Contrat de licence** s'affiche, cliquez sur **Oui** si vous acceptez les termes du contrat.
- 6 Choisissez **Imprimante partagée en réseau** et cliquez sur **Suivant**.
- 7 Sélectionnez votre file d'impression, puis cliquez sur **OK**.



Remarque

Contactez votre administrateur si vous ne connaissez pas l'emplacement et le nom de l'imprimante sur le réseau.

- 8 Cliquez sur **Terminer**.



Remarque

- Si vous souhaitez enregistrer votre produit en ligne, cochez la case **Effectuer l'enregistrement en ligne**.
- Si vous ne souhaitez pas définir votre imprimante comme Imprimante par défaut, désélectionnez **Définir l'imprimante par défaut**.
- Pour désactiver Status Monitor, désélectionnez **Activer Contrôleur d'état**.



La configuration est terminée.

Installation en utilisant Web Services (pour Windows Vista®)



Remarque

- Avant de commencer, vous devez configurer l'adresse IP sur votre imprimante. Si vous n'avez pas configuré l'adresse IP, voir d'abord *Paramétrage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 13.
- Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent sur le même sous-réseau ou que le routeur est bien configuré pour transmettre les données entre les deux périphériques.

1

Cliquez sur le bouton  et choisissez **Réseau**.

2

Le nom Web Services de l'appareil apparaîtra avec l'icône de l'imprimante. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la machine à installer.



Remarque

Le nom Web Services de la machine Brother est composé du nom de votre modèle et de l'adresse MAC (adresse Ethernet) de la machine (par ex. Brother HL-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

3

Cliquez sur **Installer**.

4

Quand l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** apparaît, procédez comme suit.

- Utilisateurs possédant les droits d'administrateur : cliquez sur Click **Continuer**.
- Pour les utilisateurs n'ayant pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.

5

Choisissez **Rechercher et installer le pilote logiciel (recommandé)**.

6

Insérez le CD-ROM Brother.

7

Choisissez Ne pas rechercher en ligne, puis **Rechercher un pilote logiciel surmon ordinateur (avancé)** sur l'ordinateur.

8

Choisissez le lecteur de CD-ROM et le dossier **install \ your language \ PCL \ win2kxpvista** ¹.

¹ Dossier **win2kxpvista** pour les utilisateurs du système d'exploitation 32 bits et dossier **winxp64vista64** pour les utilisateurs du système d'exploitation 64 bits

9

Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.

Caractéristiques techniques du serveur d'impression

Réseau Ethernet câblé

Nom de noeud réseau	NC-6800h
Réseau Support pour	Vous pouvez connecter la machine à un réseau pour l'impression réseau. Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition et Windows Server® 2008 Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure ¹
Protocoles	<p>IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de nom WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, APOP, serveur TELNET, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, serveur HTTP/HTTPS, client et serveur TFTP, client SMTP, ICMP, WebServicesPrint, LLTD responder</p> <p>IPv6 ² : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, serveur FTP, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, serveur HTTP/HTTPS, serveur et client TFTP, client SMTP, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD responder</p>
Type de réseau Utilitaires de gestion	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (Wired LAN) BRAdmin Light ³ BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ^{4 6} Web Based Management (navigateur Web)

¹ Pour trouver les dernières mises à jour de pilotes, visitez <http://solutions.brother.com/>.

² Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, veuillez consulter notre site Web <http://solutions.brother.com/> pour obtenir des compléments d'informations.

³ Si vous voulez utiliser des fonctions avancées de gestion d'imprimante, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Web BRAdmin, BRAdmin Professional 3 et BRPrint Auditor peuvent être téléchargés depuis <http://solutions.brother.com/>. Ils s'appliquent à Windows® uniquement.

⁵ Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.

⁶ Disponible lorsque vous utilisez BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB ou parallèle.

Réseau sans fil (pour HL-5370DW)

Nom de modèle de carte réseau	NC-7600w
Réseau	Vous pouvez connecter la machine à un réseau pour l'impression réseau.
Support pour	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition et Windows Server® 2008 Mac OS X 10.3.9 ou version ultérieure ¹
Protocoles	IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), résolution de nom WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP Server, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, APOP, serveur TELNET, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, serveur HTTP/HTTPS, client et serveur TFTP, client SMTP, ICMP, WebServicesPrint, LLTD responder IPv6 ² : (Désactivé par défaut) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, serveur FTP, SSL/TLS, POP avant SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, serveur HTTP/HTTPS, serveur et client TFTP, client SMTP, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD responder
Type de réseau	IEEE 802.11 b/g (Wireless LAN)
Utilitaires de gestion	BRAdmin Light ³ BRAdmin Professional ^{3 4} Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ^{4 6} Web Based Management (navigateur Web)
Fréquence Canaux RF	2412-2472 MHz Etats-Unis/Canada 1-11 Japon 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Autres 1-13
Mode de communication	Infrastructure, Ad-hoc 802.11 (802.11b uniquement)
Débits de données	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Distance de la liaison	70m (233 ft.) au débit de données le plus bas (La distance dépend de l'environnement et de l'emplacement de l'équipement.)
Sécurité du réseau	128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
Utilitaires de support de configuration	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

¹ Pour trouver les dernières mises à jour de pilotes, visitez <http://solutions.brother.com/>.

- ² Si vous souhaitez utiliser le protocole IPv6, veuillez consulter notre site web <http://solutions.brother.com/> pour obtenir des compléments d'informations.
- ³ Si vous voulez utiliser des fonctions avancées de gestion d'imprimante, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional 3 que vous pouvez télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>.
- ⁴ Web BRAdmin, BRAdmin Professional 3 et BRPrint Auditor peuvent être téléchargés depuis <http://solutions.brother.com/>. Ils s'appliquent à Windows® uniquement.
- ⁵ Ordinateurs clients avec un navigateur Web prenant en charge Java.
- ⁶ Disponible lorsque vous utilisez BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin avec des périphériques connectés à votre PC client via un port USB ou parallèle.

Tableau des fonctions et paramètres par défaut définis en usine (pour HL-5380DN)

Les paramètres par défaut définis en usine sont indiqués en gras avec des astérisques.

Niveau un	Niveau deux	Niveau trois	Options
RESEAU	TCP/IP	METHODE BOOT	AUTO* , STATIC , RARP , BOOTP , DHCP
		ADRESSE IP=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		MASQUE SS-RES=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		PASSERELLE=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		ESSAIS BOOT IP	0 à 32767 3*
		APIPA	OUI* , NON
		IPV6	OUI , NON*
ETHERNET	-	-	AUTO* , 100B-FD , 100B-HD , 10B-FD , 10B-HD
CONFIG. USINE	-	-	RELANCER IMP?

Remarques sur les licences Open Source

Déclarations Cyrus SASL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4) The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
- 5) Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
- 6) Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

The Cyrus SASL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation sous forme de code source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées, pour autant que les conditions suivantes soient respectées :

- 1) La redistribution du code source doit mentionner la notice de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité suivante.
- 2) La redistribution sous forme binaire doit reproduire la notice de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité dans la documentation et/ou dans les autres documentations fournies lors de la distribution.
- 3) Toutes documentations publicitaires mentionnant des fonctionnalités ou l'utilisation du présent logiciel doivent contenir l'avertissement suivant : "Le présent produit comprend un logiciel développé par OpenSSL Project afin d'être utilisé dans l'OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4) Les noms "OpenSSL Toolkit" et "OpenSSL Project" ne peuvent être utilisés pour recommander ou promouvoir des produits dérivés du présent logiciel sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir ladite autorisation écrite, veuillez contacter openssl-core@openssl.org.
- 5) Les produits dérivés du présent logiciel ne peuvent être dénommés "OpenSSL" et "OpenSSL" ne peut apparaître dans leur nom sans autorisation préalable écrite de OpenSSL Project.
- 6) La redistribution sous une forme quelconque doit s'accompagner du présent avertissement : "Le présent produit comprend le logiciel développé par OpenSSL Project dans le cadre de l'utilisation de l'OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI PAR OpenSSL PROJECT "EN L'ÉTAT", TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS DÉTERMINÉES ÉTANT EXCLUES. EN AUCUN CAS OpenSSL PROJECT OU SES CONTRIBUTEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS OU COLLATÉRAUX (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) S'ÉTANT PRODUITS NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, OU ACTE DÉLICTEUX (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Le présent produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com). Le présent produit comprend un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1) Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
- 4) If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

SSLey License Originale

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Tous droits réservés.

Le présent progiciel est une implémentation SSL écrite par Eric Young (eay@cryptsoft.com). La présente mise en oeuvre a été écrite de manière à être conforme à Netscapes SSL.

La présente bibliothèque de programmes est libre d'utilisation à des fins commerciales et non commerciales pour autant que les conditions suivantes soient respectées. Les conditions suivantes sont applicables à l'ensemble des codes contenus dans la présente distribution, y compris les codes RC4, RSA, lhash, DES, etc., et pas uniquement le code SSL. La documentation SSL fournie avec la présente distribution est couverte par les mêmes conditions de copyright, si ce n'est que le détenteur en est Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Le copyright reste la propriété d'Eric Young et aucune notice de Copyright ne peut dès lors être supprimée du code. Si le présent progiciel est utilisé dans un produit, Eric Young doit être désigné comme l'auteur des parties de la bibliothèque qui sont utilisées. Cela peut se faire sous la forme d'un message texte lors du démarrage du programme ou intégré dans la documentation (en ligne ou texte) fournie avec le progiciel.

La redistribution et l'utilisation sous forme de code source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées, pour autant que les conditions suivantes soient respectées :

- 1) La redistribution du code source doit mentionner la notice de copyright, la liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité suivante.
- 2) La redistribution sous forme binaire doit reproduire la notice de copyright ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause exonératoire de responsabilité dans la documentation et/ou dans les autres documentations fournies lors de la distribution.
- 3) L'ensemble de la documentation mentionnant les fonctionnalités ou l'utilisation du présent logiciel doit afficher l'avertissement suivant : "Le présent produit comprend un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (eay@cryptsoft.com)" Le mot "cryptographique" peut être abandonné si les routines de la bibliothèque utilisées ne sont pas cryptographiques :-).
- 4) En cas d'intégration d'un code Windows spécifique (ou d'un dérivé de celui-ci) puisé dans le répertoire des applications (code application) vous devez inclure un avertissement : "Le présent produit contient un logiciel écrit par Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI PAR ERIC YOUNG "EN L'ÉTAT", TOUTES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISABILITÉ ET D'ADÉQUATION À DES FINS DÉTERMINÉES ÉTANT EXCLUES. EN AUCUN CAS L'AUTEUR OU LES CONTRIBUTEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, PARTICULIERS OU COLLATÉRAUX (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) S'ÉTANT PRODUITS NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, OU ACTE DÉLICTEUX (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

La licence et les conditions de distribution pour toute version publique ou dérivée du présent code ne peuvent être modifiés. C'est-à-dire que le présent code ne peut être purement et simplement copié pour être ensuite intégré dans une autre licence de distribution [y compris la licence publique générale GNU.]

Une partie du logiciel intégré à ce produit est le logiciel gSOAP.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Les parties créées par gSOAP sont sous Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. Tous droits réservés.

LE LOGICIEL CONTENU DANS LE PRÉSENT PRODUIT A ÉTÉ PARTIELLEMENT FOURNI PAR GENIVIA INC ET TOUTE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALITÉ ET D'ADÉQUATION À UNE FIN PARTICULIÈRE SONT REJETÉES. EN AUCUN CAS L'AUTEUR DUDIT LOGICIEL NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL, SPÉCIAL, COLLATÉRAL OU CONSÉQUENT (Y COMPRIS, SANS QUE CETTE LISTE SOIT EXHAUSTIVE, LA FOURNITURE DE BIENS OU DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES, OU ENCORE D'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) QUI POURRAIT SE PRODUIRE, NI D'AUCUNE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, INCONDITIONNELLE, NI D'ACTES DÉLICIEUX (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU D'UNE AUTRE FAÇON) DÉCOULANT D'UNE FAÇON QUELCONQUE DE L'UTILISATION DU PRÉSENT LOGICIEL, MÊME S'IL A PRÉALABLEMENT ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE LA SURVENANCE DESDITS DOMMAGES.

Ce produit inclut un logiciel SNMP de WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 par Westhawk Ltd

Par les présentes, l'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer le présent logiciel à des fins quelconques, à titre gratuit, est autorisée, pour autant que les notices de copyright ci-dessus apparaissent dans chaque copie et que la notice de copyright, ainsi que la présente notice d'autorisation, apparaissent sur la documentation accompagnant le logiciel. Le présent logiciel est fourni "en l'état", sans garantie explicite ni implicite.

A

AC	144, 154
Accessoires et consommables Brother	iv
Adresse IP	10
Adresse MAC	119
AES	21
AOSS	27, 41, 72, 91
APIPA	7, 116, 184
APOP	145
ARP	185
Assistant de déploiement de pilote	1, 122
Authentification	20

B

BINARY_P1	182
BOOTP	7, 113, 183
BRAdmin Light	1, 2, 13, 16
BRAdmin Professional 3	1, 2, 16, 150
BRNxxxxxxxxxxxx	182
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	182
BRPrint Auditor	3

C

Canal	20
Caractéristiques techniques	190
Certificat	144, 154
CKIP	21
Clé partagée	20
Clé réseau	22
Clé secrète	154
Client SMTP	8
Contrôleur d'état	1
Cryptage	20
CSR	144

D

DHCP	7, 113, 182
DNS	7, 146, 147, 152, 154

E

EAP-FAST	21
ESSAIS BOOT IP	116
ETHERNET	117

G

Gestion à partir du Web (navigateur Web)	3, 146, 147
--	-------------

H

HTTP	9
HTTPS	147

I

Impression Internet	1, 135
Impression partagée dans un réseau	5
Impression réseau	131
Impression TCP/IP	131
IPP	8, 135
IPPS	145, 151
IPv6	9, 117

L

LEAP	21
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	8

M

Marques commerciales	i
Masque de sous-réseau	11, 115
mDNS	8
Méthode PIN	28, 101
Mode Ad-hoc	6, 24, 25
Mode Infrastructure	6, 23, 25
mot de passe	135

N

Navigateur Web (HTTP)	17
-----------------------------	----

O

Open System	20
-------------------	----

P

Page des paramètres de l'imprimante	119
Panneau de commande	18
Paramètre du serveur d'impression	16
Pare-feu	172, 176
Passerelle	115

PC à PC	4
PCL_P1	182
Ping	175, 177
POP avant SMTP	145, 152
Port Raw personnalisé	8
Port9100	8
POSTSCRIPT_P1	182
Protocole	7, 146
Protocoles de sécurité	145

WPA2-PSK	21
WPA-PSK	21

R

RARP	7, 113, 184
Réglages usine par défaut	120
REINIT D'USINE	118
Remarques sur les licences Open Source	193
Réseau sans fil	6, 19, 121
RFC 1001	182

S

SecureEasySetup	27, 41, 72, 91
Serveur Web (HTTP)	9
Serveur Web (HTTPS)	145
Service	182
Services Web	9
Signature numérique	144
SMTP-AUTH	145, 152
SNMP	8
SNMPv3	145
SSID (Service Set Identifier)	20
SSL/TLS	145, 154
Système cryptographique à clé partagée	144
Système cryptographique à clé publique	144
Systèmes d'exploitation	1

T

TCP/IP	7, 112
Telnet	8, 186
Termes de sécurité	144
TEXT_P1	182
TKIP	21

U

Un clic	27, 91
---------------	--------

W

Web BRAdmin	3
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup	27, 41, 72, 91, 101