



Serveur d'impression Ethernet interne multi-protocole

GUIDE UTILISATEUR - RÉSEAU

PT-9800PCN

Lisez entièrement ce guide avant d'utiliser l'appareil. Gardez le CD-ROM dans un endroit pratique afin que vous puissiez rapidement l'utiliser en cas de besoin.

Visitez notre site <http://solutions.brother.com>. Vous y trouverez un support produit, les dernières versions des pilotes et des utilitaires, ainsi qu'un forum aux questions et des réponses aux questions techniques.

Définition des avertissements, mises en garde et notes

Nous utilisons l'icône suivante dans l'ensemble du Guide utilisateur - Réseau :



Les notes vous indiquent comment vous devriez réagir face à une situation qui se produit ou fournissent des conseils sur la façon dont fonctionne l'opération avec d'autres fonctionnalités.

Marques

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

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server et Windows sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corp. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres termes, noms de produit et de marque mentionnés dans ce Guide de l'utilisateur sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Avis concernant la compilation et la publication

Ce guide a été compilé et publié sous le contrôle de Brother Industries, Ltd. Il couvre les descriptions et spécifications des derniers produits.

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

Brother se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications aux spécifications et matériel contenus dans ce document et ne saurait être tenu responsable de tout dommage (y compris indirects) provoqués par le suivi du matériel présenté, y compris, mais sans s'y limiter les erreurs typographiques ou autres liées à la publication.

Les captures d'écran utilisées dans ce guide peuvent varier selon votre système d'exploitation et votre imprimante.

© 2010 Brother Industries, Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE

- Windows® XP dans ce document représente Windows® XP Professional et Windows® XP Home Edition. En outre, Windows® XP dans ce document ne représente pas Windows XP x64 Edition.
- Windows Vista® dans ce document représente toutes les éditions de Windows Vista®.
- Windows® 7 dans ce document représente toutes les éditions de Windows® 7.
- Windows Server® 2003 dans ce document ne représente pas Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 dans ce document représente toutes les éditions de Windows Server® 2008.

Numéros Brother

Pour une assistance technique et opérationnelle, vous devez appeler le pays dans lequel vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent être passés **depuis** ce pays.

Aux États-Unis	1-800-255-0415
Au Canada	1-877-BROTHER
En Europe	Visitez http://www.brother.com pour obtenir les coordonnées de votre bureau Brother local.

Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez nous les envoyer à :

Au Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
En Europe	European Product & Service Support 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK

■ Localisation des centres de maintenance (Canada)

Pour connaître l'emplacement d'un centre de maintenance agréé Brother, contactez le 1-877-BROTHER.

Autres points de contact

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

Pour accéder au forum aux questions, au support produit, aux questions techniques, aux mises à jour de pilotes et aux utilitaires, consultez : <http://solutions.brother.com>

(Aux États-Unis uniquement) Pour les accessoires et fournitures Brother : <http://www.brothermall.com>

Table des matières

1	Introduction	1
	Présentation	1
	Fonctionnalités réseau.....	2
	Impression réseau	2
	Utilitaire de gestion	2
	Types de connexion réseau.....	3
	Exemple de connexion réseau	3
	Protocoles.....	5
	Protocoles et fonctionnalités TCP/IP	5
2	Configuration de votre imprimante réseau	7
	Présentation	7
	Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles.....	8
	Adresse IP	8
	Masque de sous-réseau	9
	Passerelle (et routeur)	9
	Définition de l'adresse IP et du masque de sous-réseau	10
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour configurer votre imprimante réseau	10
	Utilisation d'autres méthodes pour configurer votre appareil pour un réseau	12
	Modification des paramètres du serveur d'impression	13
	Utilisation de l'utilitaire BRAdmin Light pour modifier les paramètres du serveur d'impression	13
	Utilisation de la gestion Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres du serveur d'impression	13
	Impression des paramètres de l'imprimante.....	14
	Comment imprimer la page des paramètres de l'imprimante	14
3	Impression réseau sous Windows® : impression pair à pair TCP/IP de base	15
	Présentation	15
	Configuration du port TCP/IP standard.....	16
	Pilote d'imprimante pas encore installé	16
	Pilote d'imprimante déjà installé	18
	Autres sources d'information	18
4	Impression réseau sous Macintosh®	19
	Présentation	19
	Impression depuis un ordinateur Macintosh® en utilisant les fonctionnalités de configuration de réseau simple	19
	Comment choisir le pilote d'imprimante.....	19
	Autres sources d'information	21
5	Driver Deployment Wizard (Windows® uniquement)	22
	Présentation	22

6	Dépannage	23
	Présentation	23
	Problèmes généraux.....	24
	Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau.....	25
	Problèmes d'impression	26
	Dépannage spécifique aux protocoles.....	27
	Dépannage de la gestion Web (navigateur Web) (TCP/IP).....	27
A	Annexe A	28
	Utilisation des services	28
	Autres modes de définition de l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)	28
	Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP	28
	Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP	28
	Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP	29
	Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP	30
	Utilisation d'ARP pour configurer l'adresse IP	30
	Utilisation de la console Telnet pour configurer l'adresse IP	31
	Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS* pour configurer l'adresse IP.....	32
B	Annexe B	33
	Spécifications du serveur d'impression	33
	Réseau câblé Ethernet	33
	Ordinateur - configuration requise	33
	Utilitaires de gestion	34
C	Annexe C	35
	Remarques sur la licence Open Source	35
	Déclarations OpenSSL	35
D	Index	39

Présentation

L'imprimante Brother peut être partagée sur un réseau Ethernet câblé 10/100 Mbit/s via le serveur d'impression réseau interne. Le serveur d'impression offre des services d'impression pour les versions de Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 prenant en charge les protocoles TCP/IP et les versions de Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieures prenant en charge TCP/IP. Le tableau suivant montre les fonctionnalités et connexions réseau prises en charge par chacun de ces systèmes d'exploitation.

Systemes d'exploitation	Ethernet câblé 10/100 BASE-TX (TCP/IP)	Impression	BRAdmin Light	BRAdmin Professional ¹	Status Monitor	Driver Deployment Wizard	Web BRAdmin ¹
Windows® XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista®							
Windows® 7							
Windows Server® 2003/2008							
Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur	✓	✓	✓		✓		

¹ BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés sur <http://solutions.brother.com>

Pour utiliser l'imprimante Brother via un réseau, vous devez configurer le serveur d'impression ainsi que les ordinateurs que vous utilisez.

Fonctionnalités réseau

La Brother PT-9800PCN est dotée des fonctionnalités réseau de base suivantes.

Impression réseau

Le serveur d'impression offre des services d'impression pour les versions de Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7 et Windows Server[®] 2003/2008 prenant en charge les protocoles TCP/IP et les versions de Macintosh prenant en charge TCP/IP (Mac OS[®] X 10.3.9 ou ultérieur).

Utilitaire de gestion

BRAdmin Light

BRAdmin Light est un utilitaire servant à la configuration initiale des appareils Brother connectés en réseau. Cet utilitaire peut rechercher les produits Brother présents sur votre réseau, afficher le statut et configurer des paramètres réseau de base, tels que l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour les ordinateurs Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 et Mac OS[®] X 10.3.9 ou ultérieur. Pour installer BRAdmin Light, consultez le Guide de l'utilisateur fourni avec l'appareil.

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

BRAdmin Professional (pour Windows[®])

BRAdmin Professional est un utilitaire permettant une gestion plus avancée des appareils Brother connectés en réseau. Cet utilitaire peut rechercher les produits Brother présents sur votre réseau, afficher le statut et configurer les paramètres réseau d'un ordinateur exécutant un système Windows[®]. BRAdmin Professional dispose de plus de fonctionnalités que BRAdmin Light. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin (pour Windows[®])

Web BRAdmin est un utilitaire permettant de gérer les appareils Brother connectés en réseau. Cet utilitaire peut rechercher les produits Brother présents sur votre réseau, afficher le statut et configurer les paramètres réseau. À la différence de BRAdmin Professional, uniquement conçu pour Windows[®], vous pouvez accéder à l'utilitaire Web BRAdmin depuis n'importe quel PC client doté d'un navigateur Web prenant en charge l'environnement d'exécution Java (JRE). En installant l'utilitaire serveur Web BRAdmin sur un PC exécutant IIS¹, les administrateurs peuvent, via un navigateur Web, se connecter au serveur Web BRAdmin, qui communique ensuite avec l'appareil lui-même.

Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site <http://solutions.brother.com>

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 est la version actuelle, pour Windows[®] 7.)

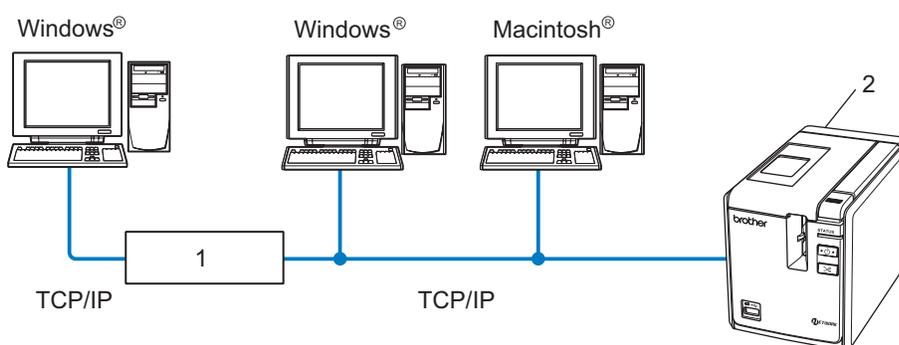
Types de connexion réseau

Exemple de connexion réseau

Il existe en règle générale deux types de connexions réseau : environnement pair à pair et environnement réseau partagé.

Impression pair à pair via TCP/IP

Dans un environnement pair à pair, chaque ordinateur envoie et reçoit directement des données de chaque appareil. Aucun serveur central ne contrôle l'accès aux fichiers ou le partage d'imprimantes.



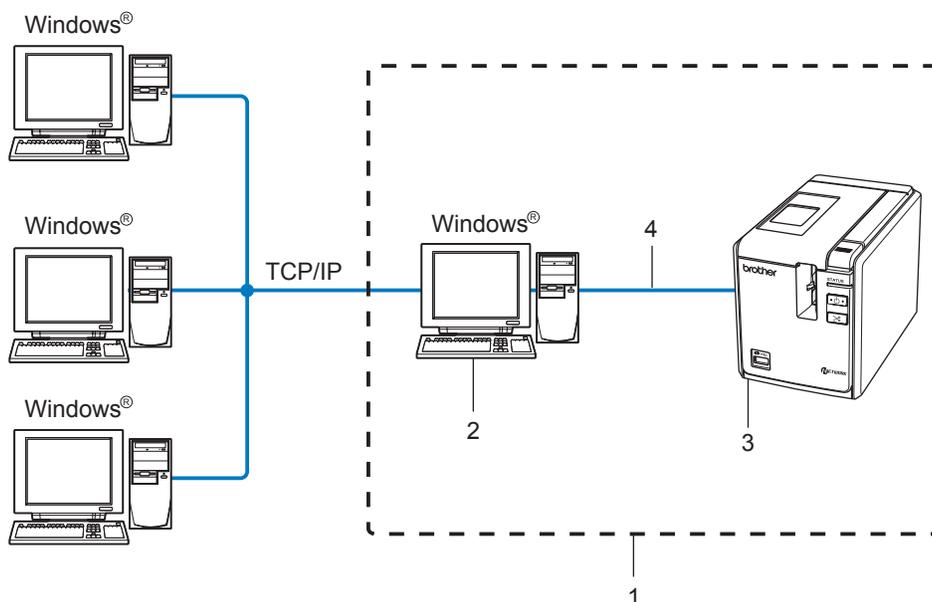
1 Routeur

2 Imprimante réseau

- Dans un plus petit réseau de deux ou trois ordinateurs, nous recommandons la méthode d'impression pair à pair ; elle est en effet plus facile à configurer que la méthode d'impression réseau partagée décrite sur la page suivante. Consultez la section *Impression réseau partagée* à la page 4.
- Chaque ordinateur doit utiliser le protocole TCP/IP.
- L'appareil Brother doit disposer d'une configuration d'adresse IP appropriée.
- Si vous utilisez des routeurs, l'adresse de la passerelle doit être configurée sur les ordinateurs et sur l'appareil Brother.

Impression réseau partagée

Dans un environnement réseau partagé, chaque ordinateur envoie des données via un ordinateur contrôlé au niveau central. Ce type d'ordinateur est souvent appelé serveur ou serveur d'impression. Son travail consiste à contrôler l'impression de toutes les tâches d'impression.



- 1 Réseau partagé
- 2 Également appelé serveur ou serveur d'impression
- 3 Imprimante réseau
- 4 TCP/IP, USB

- Dans un réseau de plus grande taille, nous recommandons un environnement d'impression réseau partagé.
- Le serveur ou le serveur d'impression doit utiliser le protocole TCP/IP.
- L'appareil Brother doit disposer d'une configuration d'adresse IP appropriée, sauf s'il est connecté via l'interface USB au niveau du serveur.
- Pour plus d'informations, visitez le site <http://solutions.brother.com>

Protocoles

Protocoles et fonctionnalités TCP/IP

Les protocoles sont des ensembles normalisés de règles pour la transmission de données sur un réseau. Les protocoles permettent aux utilisateurs d'accéder à des ressources connectées au réseau.

Le serveur d'impression utilisé sur ce produit Brother prend en charge le protocole de contrôle de transmission/protocole Internet (TCP/IP).

TCP/IP est l'ensemble le plus connu de protocoles utilisés pour la communication (Internet et le courrier électronique, par exemple). Ce protocole peut être utilisé dans la plupart des systèmes d'exploitation, tels que Windows®, Macintosh® et Linux.

Les protocoles TCP/IP suivants sont disponibles sur ce produit Brother.



Remarque

Vous pouvez configurer les paramètres de protocole via HTTP (navigateur Web). Consultez la section *Utilisation de la gestion Web (navigateur Web) pour modifier les paramètres du serveur d'impression* à la page 13.

DHCP/BOOTP/RARP

En utilisant les protocoles DHCP/BOOTP/RARP, l'adresse IP peut être automatiquement configurée.



Remarque

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

APIPA

Si vous n'affectez pas d'adresse IP manuellement (à l'aide du logiciel BRAdmin) ou automatiquement (via un serveur DHCP/BOOTP/RARP) le protocole d'adressage IP privé automatique (APIPA) en affectera automatiquement une dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.255.254.

Client DNS

Le serveur d'impression Brother prend en charge la fonction client de service de noms de domaine (DNS). Cette fonction permet au serveur d'impression de communiquer avec d'autres appareils en utilisant son nom DNS.

LPR/LPD

Protocoles d'impression couramment utilisés sur un réseau TCP/IP.

Port9100

Autre protocole d'impression couramment utilisé sur un réseau TCP/IP.

mDNS

mDNS permet au serveur d'impression Brother de s'autoconfigurer automatiquement pour pouvoir fonctionner dans un système Mac OS® X à configuration réseau simple (Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur).

Telnet

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

SNMP

Le protocole simple de gestion de réseau (SNMP) est utilisé pour gérer les appareils réseau, et notamment les ordinateurs, les imprimantes et les terminaux d'un réseau TCP/IP.

Serveur Web (HTTP)

Le serveur d'impression Brother est doté d'un serveur Web qui vous permet de contrôler son statut ou de modifier certains de ses paramètres de configuration.



Remarque

Nous recommandons l'utilisation de Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ou ultérieur), Firefox® 2.0 (ou ultérieur) pour Windows®, et de Safari™ 1.2 (ou ultérieur) pour Macintosh®. Quel que soit le navigateur utilisé, assurez-vous que JavaScript et les cookies sont toujours activés. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou ultérieur pour activer JavaScript.

Présentation

Avant d'utiliser votre imprimante Brother dans un environnement réseau, vous devez configurer les paramètres TCP/IP. Dans ce chapitre, vous apprendrez les étapes de base requises pour imprimer sur le réseau en utilisant le protocole TCP/IP.

Nous vous recommandons d'utiliser le programme d'installation automatique du CD-ROM fourni avec l'appareil. Cette application vous permet de connecter aisément votre appareil au réseau et d'installer les logiciels réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour mener à bien la configuration réseau. Vous serez guidé par les instructions à l'écran jusqu'à ce que vous puissiez utiliser votre imprimante réseau Brother. Suivez les instructions du Guide de l'utilisateur fourni.

Si vous souhaitez configurer votre appareil sans utiliser le programme d'installation automatique, consultez le reste de ce chapitre pour obtenir davantage d'informations.

Adresses IP, masques de sous-réseau et passerelles

Pour utiliser cet appareil dans un environnement TCP/IP en réseau, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau. L'adresse IP que vous affectez au serveur d'impression doit se trouver sur le même réseau logique que vos ordinateurs hôte. Dans le cas contraire, vous devez configurer de façon appropriée le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle.

Adresse IP

Une adresse IP se présente sous la forme d'une série de nombres qui identifie chaque ordinateur connecté à un réseau. Une adresse IP se compose de quatre nombres séparés par des points. Chaque nombre est compris entre 0 et 255.

■ Exemple : dans un réseau de petite taille, vous changeriez normalement les nombres finaux.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Mode d'affectation de l'adresse IP à votre serveur d'impression

Si votre réseau comporte un serveur DHCP/BOOTP/RARP (en règle générale un réseau Windows[®] XP, Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows Server[®] 2003/2008 ou UNIX[®]/Linux), le serveur d'impression obtiendra automatiquement son adresse IP depuis le serveur et enregistrera son nom auprès de tout service de nom dynamique conforme aux normes RFC 1001 et 1002.



Remarque

Sur les réseaux de plus petite taille, le serveur DHCP peut correspondre au routeur.

Pour obtenir des informations détaillées sur DHCP, BOOTP et RARP, consultez les sections *Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP* à la page 28, *Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP* à la page 28 et *Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP* à la page 29.

Si vous n'avez pas de serveur DHCP/BOOTP/RARP, le protocole d'adressage IP privé automatique (APIPA) en (APIPA) affectera automatiquement une adresse dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Pour obtenir des informations détaillées sur APIPA, consultez la section *Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP* à la page 30.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother est définie sur 192.0.0.192. Vous pouvez toutefois aisément changer cette adresse IP afin de la faire correspondre aux informations d'adresse IP de votre réseau. Pour obtenir des informations détaillées sur la modification de l'adresse IP, consultez la section *Définition de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 10.

Masque de sous-réseau

Les masques de sous-réseau limitent la communication réseau.

■ Exemple : L'Ordinateur 1 peut parler à L'Ordinateur 2.

- Ordinateur 1
Adresse IP : 192.168.1.2
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Ordinateur 2
Adresse IP : 192.168.1.3
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



Remarque

0 indique qu'aucune limite n'est affectée aux communications sur cette partie de l'adresse.

Dans l'exemple ci-dessus, nous pouvons communiquer avec tout appareil dont l'adresse IP est comprise entre 192.168.1.1 et 192.168.1.254.

Passerelle (et routeur)

Une passerelle est un point de 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 diriger les données qui arrivent à la passerelle. Si une destination est située sur un réseau externe, le routeur transmet les données au réseau externe. Si votre réseau communique avec d'autres réseaux, vous devrez peut-être configurer l'adresse IP de la passerelle. Si vous ne la connaissez pas, contactez votre administrateur réseau.

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

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

2

BRAdmin Light

L'utilitaire BRAdmin Light a été conçu pour la configuration initiale des appareils Brother connectés en réseau. Il peut également rechercher les produits Brother d'un environnement TCP/IP, afficher le statut et configurer des paramètres réseau de base, tels que l'adresse IP. L'utilitaire BRAdmin Light est disponible pour Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 et Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur.



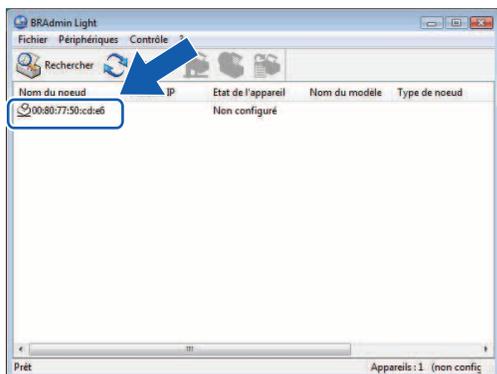
Remarque

- Utilisez la version de l'utilitaire BRAdmin Light incluse sur le CD-ROM fourni avec votre produit Brother. Vous pouvez également télécharger la dernière version de cet utilitaire sur <http://solutions.brother.com>
- Si vous avez besoin d'une gestion plus avancée de l'imprimante, utilisez la dernière version de l'utilitaire BRAdmin Professional, disponible en téléchargement sur <http://solutions.brother.com>. Cet utilitaire est uniquement disponible pour les utilisateurs de Windows®.
- Si vous utilisez un pare-feu logiciel personnel (par ex. Pare-feu Windows), désactivez-le. Une fois que vous êtes sûr de pouvoir imprimer, redémarrez votre pare-feu logiciel personnel.
- Nom du nœud : le nom du nœud s'affiche dans la version actuelle de BRAdmin Light. Le nom de nœud par défaut est « BRNxxxxxxxxxxxx » (« xxxxxxxxxxxxxx » correspond à l'adresse Ethernet).
- Le mot de passe par défaut pour les serveurs d'impression Brother est `access`.

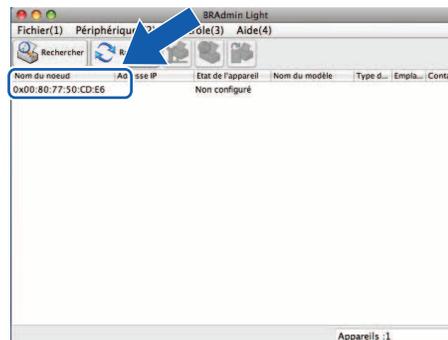
- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
 - Pour les utilisateurs de Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008
Cliquez sur **Démarrer/Tous les programmes/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur
Double-cliquez sur le fichier **Macintosh HD** (disque de démarrage)/**Bibliothèque/Printers/Brother/P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar** file.
- 2 BRAdmin Light recherchera automatiquement les nouveaux appareils.

- 3 Double-cliquez sur l'appareil non configuré.

Windows®



Macintosh®

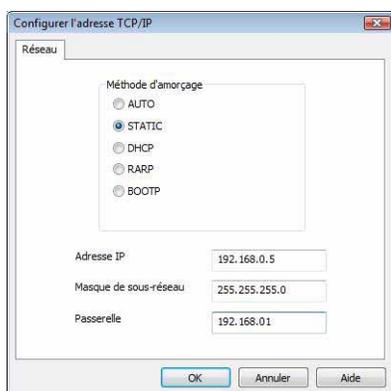


Remarque

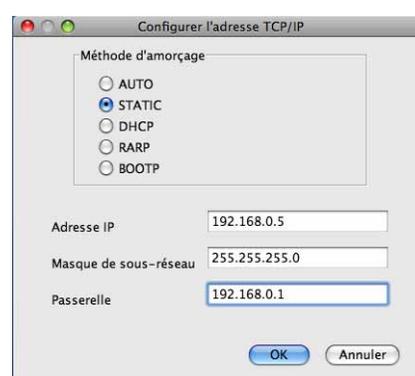
- Si le serveur d'impression est configuré sur ses paramètres d'usine par défaut sans utiliser de serveur DHCP/BOOTP/RARP, l'appareil s'affichera comme **Non configuré** dans l'écran de l'utilitaire BRAdmin Light.
- Si l'appareil nécessite un mot de passe, le mot de passe par défaut est *access*.
- Vous pouvez obtenir le nom du nœud et l'adresse Ethernet en imprimant la page des paramètres de l'imprimante. Consultez la section *Impression des paramètres de l'imprimante* à la page 14.

- 4 Choisissez **Static** dans **Méthode d'amorçage**. Entrez **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle** (si nécessaire) pour de votre serveur d'impression.

Windows®



Macintosh®



- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Une fois l'adresse IP correctement programmée, le serveur d'impression Brother s'affichera dans la liste des appareils.

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

Vous pouvez configurer votre imprimante réseau en vous servant d'autres méthodes. Consultez la section *Autres modes de définition de l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)* à la page 28.

Modification des paramètres du serveur d'impression

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

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Light.
 - Pour les utilisateurs de Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008
Cliquez sur **Démarrer/Tous les programmes/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
 - Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur
Double-cliquez sur le fichier **Macintosh HD** (disque de démarrage)/**Bibliothèque/Printers/Brother/P-touch Utilities/BRAdmin Light.jar** file.
- 2 Choisissez le serveur d'impression dont vous souhaitez modifier 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 à présent modifier les paramètres du serveur d'impression.



Remarque

Pour Windows® uniquement : si vous souhaitez modifier des paramètres plus avancés, utilisez l'utilitaire BRAdmin Professional, disponible en téléchargement sur <http://solutions.brother.com>

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

Vous pouvez utiliser un navigateur Web pour modifier vos paramètres de serveur d'impression en utilisant le protocole de transfert hypertexte (HTTP).



Remarque

Nous recommandons l'utilisation de Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ou ultérieur), Firefox® 2.0 (ou ultérieur) pour Windows®, et de Safari™ 1.2 (ou ultérieur) pour Macintosh®. Quel que soit le navigateur utilisé, assurez-vous que JavaScript et les cookies sont toujours activés. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou ultérieur pour activer JavaScript. Pour utiliser un navigateur Web, vous devrez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

- 1 Entrez `http://printer_ip_address/` dans votre navigateur. (Où `printer_ip_address` correspond à l'adresse IP ou au nom du serveur d'impression.)
 - Par exemple :
`http://192.168.1.2/` (si l'adresse IP de l'imprimante est 192.168.1.2).

Remarque

Si vous avez modifié le fichier des hôtes de votre ordinateur ou que vous utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression. Le serveur d'impression prenant en charge TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS s'affiche sur la page des paramètres de l'imprimante. Le nom NetBIOS affecté correspond aux 15 premiers caractères du nom du nœud et s'affichera par défaut comme étant « BRNxxxxxxxxxxx », où « xxxxxxxxxxxxxx » correspond à l'adresse Ethernet.

- 2 Cliquez sur **Configuration réseau**.
- 3 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur est `admin` et le mot de passe par défaut `access`.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Vous pouvez à présent modifier les paramètres du serveur d'impression.

Impression des paramètres de l'imprimante

La page des paramètres de l'imprimante imprime un rapport répertoriant les paramètres réseau. Vous pouvez l'imprimer en utilisant le bouton d'alimentation/de découpe de l'imprimante.

Remarque

Le nom du nœud et l'adresse Ethernet, ainsi que les informations détaillées s'y rapportant, sont imprimés dans la liste des paramètres d'imprimante.

<Node name> BRNxxxxxxxxxxx

<Ethernet Address> xxxxxxxxxxxxxx

Le nom de nœud par défaut de la carte réseau présente dans l'imprimante est « BRNxxxxxxxxxxx », où « xxxxxxxxxxxxxx » correspond à l'adresse Ethernet.

Comment imprimer la page des paramètres de l'imprimante

- 1 Assurez-vous que la cassette à ruban HG ou TZ est définie et que le capot du compartiment du ruban est fermé.
Pour imprimer la page des paramètres de l'imprimante, nous vous conseillons d'utiliser du ruban de largeur supérieure à 24 mm.
- 2 Mettez l'imprimante sous tension.
- 3 Appuyez sur le bouton d'alimentation/de découpe et maintenez-le enfoncé.

Remarque

- Pour réinitialiser le paramètre réseau et activer APIPA
Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'appareil. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant deux secondes. Tout en continuant à maintenir ce bouton enfoncé, appuyez à deux reprises sur le bouton d'alimentation/de découpe. Tous les paramètres réseau seront réinitialisés.
- Pour réinitialiser le paramètre réseau et désactiver APIPA
Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'appareil. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant deux secondes. Tout en continuant à maintenir ce bouton enfoncé, appuyez à quatre reprises sur le bouton d'alimentation/de découpe. Tous les paramètres réseau seront réinitialisés.

Présentation

Si vous êtes un utilisateur Windows[®] et que vous souhaitez imprimer en utilisant le protocole TCP/IP dans un environnement pair à pair, suivez les instructions de ce chapitre. Il vous expliquera comment installer le logiciel réseau et le pilote d'imprimante dont vous avez besoin pour utiliser votre imprimante réseau. Ces éléments peuvent être installés à partir du CD-ROM inclus.



Remarque

- Vous devez configurer l'adresse IP de votre imprimante avant de poursuivre ce chapitre. Si vous devez configurer l'adresse IP, consultez d'abord le *Chapitre 2*.
 - Vérifiez que l'ordinateur hôte et le serveur d'impression se trouvent tous deux sur le même sous-réseau, ou que le routeur est correctement configuré et peut transférer les données entre les deux appareils.
 - Le mot de passe par défaut pour les serveurs d'impression Brother est `access`.
-

Configuration du port TCP/IP standard

Pilote d'imprimante pas encore installé

Pour Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2008

- 1 Sous Windows Vista®/Windows Server® 2008 :
Cliquez sur , **Panneau de configuration**, accédez à **Matériel et audio** et ouvrez **Imprimantes**.

Sous Windows® 7/Windows Server® 2008 R2 :
Cliquez sur  et ouvrez **Périphériques et imprimantes**.
 - 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
 - 3 Choisissez **Ajouter une imprimante locale**.
 - 4 Vous devez à présent choisir le port d'impression réseau approprié. Choisissez **Créer un nouveau port**, puis **Port TCP/IP standard** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
 - 5 Entrez l'adresse IP ou le nom du serveur d'impression que vous souhaitez configurer. L'assistant entrera automatiquement les informations de nom de port. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
 - 6 Windows Vista®/Windows® 7 ou Windows Server® 2008 va à présent contacter l'imprimante que vous avez spécifiée. Si vous n'avez pas indiqué l'adresse IP ou le nom approprié, une boîte de dialogue d'erreur s'affiche.
 - 7 Maintenant que vous avez configuré le port, vous devez indiquer quel pilote d'imprimante vous souhaitez utiliser. Choisissez le pilote approprié dans la liste des imprimantes prises en charge. Si vous utilisez un pilote du CD-ROM fourni avec l'imprimante, choisissez l'option **Disque fourni** pour parcourir le CD-ROM.
 - 8 Par exemple, choisissez le dossier « X:\votre langue\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386 » ou « X:\votre langue\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64 » (où X correspond à la lettre de votre lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **OK**. Choisissez votre modèle d'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
 - 9 Saisissez un nom puis cliquez sur **Suivant**.
-  **Remarque**
- Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, cliquez sur **Continuer**.
 - Si le pilote d'imprimante que vous installez ne dispose pas d'un certificat numérique, un message d'avertissement s'affichera. Cliquez sur **Installer ce pilote quand même** pour poursuivre l'installation.
- 10 Poursuivez les étapes de l'assistant et cliquez sur **Terminer** une fois que vous avez terminé.

Pour Windows® XP et Windows Server® 2003

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante** pour lancer l'**Assistant Ajout d'imprimante**.
- 3 Cliquez sur **Suivant** lorsque l'écran **Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 4 Choisissez **Imprimante locale** et décochez l'option **Détection automatique et installation de l'imprimante Plug-and-Play**, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Vous devez à présent choisir le port d'impression réseau approprié. Choisissez **Créer un nouveau port**, puis **Port TCP/IP standard** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
- 6 L'**Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard** s'affiche alors. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Entrez l'adresse IP ou le nom du serveur d'impression que vous souhaitez configurer. L'assistant entrera automatiquement les informations de nom de port. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
- 8 Windows® XP ou Windows Server® 2003 va à présent contacter l'imprimante que vous avez spécifiée. Si vous n'avez pas indiqué l'adresse IP ou le nom approprié, une boîte de dialogue d'erreur s'affiche.
- 9 Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.
- 10 Maintenant que vous avez configuré le port, vous devez indiquer quel pilote d'imprimante vous souhaitez utiliser. Choisissez le pilote approprié dans la liste des imprimantes prises en charge. Si vous utilisez un pilote du CD-ROM fourni avec l'imprimante, choisissez l'option **Disque fourni** pour parcourir le CD-ROM.
- 11 Par exemple, choisissez le dossier « X:\votre langue\Drivers\PT-9800PCN\x86\Driver\i386 » ou « X:\votre langue\Drivers\PT-9800PCN\x64\Driver\x64 » (où X correspond à la lettre de votre lecteur). Cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **OK**. Choisissez votre modèle d'imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
- 12 Saisissez un nom puis cliquez sur **Suivant**.
- 13 Poursuivez les étapes de l'assistant et cliquez sur **Terminer** une fois que vous avez terminé.

Pilote d'imprimante déjà installé

Si vous avez déjà installé le pilote d'imprimante et que vous souhaitez le configurer en vue d'une impression réseau, procédez comme suit :

- 1 Sous Windows® XP et Windows Server® 2003 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Imprimantes et télécopieurs**.

Sous Windows Vista® :
Cliquez sur , **Panneau de configuration**, accédez à **Matériel et audio** et ouvrez **Imprimantes**.

Sous Windows® 7 :
Cliquez sur  et ouvrez **Périphériques et imprimantes**.

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

Sous Windows Server® 2008 R2 :
Cliquez sur le bouton **Démarrer**, **Matériel et audio** et ouvrez **Périphériques et imprimantes**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pilote d'imprimante que vous souhaitez configurer, puis choisissez **Propriétés/Propriétés de l'imprimante**.
- 3 Sélectionnez l'onglet **Ports**, puis cliquez sur **Ajouter un port**.
- 4 Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser. Il s'agit généralement du **Port TCP/IP standard**. Cliquez ensuite sur le bouton **Nouveau port...**
- 5 L'**Assistant Ajout de port TCP/IP standard** se lancera.
- 6 Entrez l'adresse IP ou le nom du serveur d'impression de votre imprimante réseau. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Fermez les boîtes de dialogue **Ports d'imprimante** et **Propriétés**.

Autres sources d'information

Consultez le *Chapitre 2* de ce Guide utilisateur - Réseau pour apprendre à configurer l'adresse IP de l'imprimante.

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

Présentation

Ce chapitre explique comment imprimer depuis un ordinateur Macintosh® sur un réseau en utilisant les fonctionnalités de configuration de réseau simple de Mac OS® X 10.3.9 ou ultérieur.

Impression depuis un ordinateur Macintosh® en utilisant les fonctionnalités de configuration de réseau simple

Les fonctionnalités de configuration de réseau simple de Mac OS® X vous permettent de créer un réseau instantané d'ordinateurs et d'appareils intelligents en les reliant entre eux. Les appareils intelligents se configurent automatiquement de façon à être compatibles avec votre réseau. Avant d'utiliser les fonctionnalités de configuration de réseau simple, vous devez installer le pilote d'imprimante. Pour ce faire, consultez le Guide de l'utilisateur fourni avec l'imprimante.

Vous n'avez pas besoin de configurer manuellement d'adresses IP ou de chaînes réseau sur l'imprimante, celle-ci se configurant automatiquement.

Comment choisir le pilote d'imprimante

Dans les étapes suivantes, nous utiliserons XX-XXXX. Considérez « XX-XXXX » comme le nom de votre imprimante.

Pour Mac OS® X 10.3.9 à 10.4.x

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension.
- 2 Dans le menu **Aller**, sélectionnez **Applications**.
- 3 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Utilitaire Configuration d'imprimante**.
- 5 Cliquez sur **Ajouter**.
Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.3.9, passez à l'étape suivante.
Pour les utilisateurs de Mac OS® X 10.4.x, passez à l'étape 7.

- 6 Sélectionnez l'option ci-dessous.

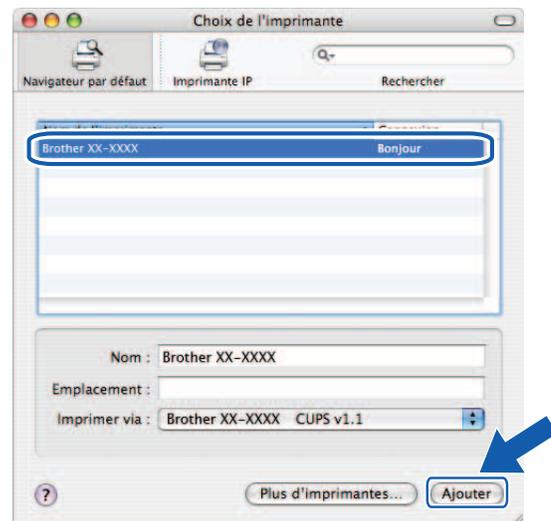


- 7 Choisissez votre imprimante, puis cliquez sur **Ajouter**. L'imprimante est désormais prête à imprimer.

(Mac OS® X 10.3.9)



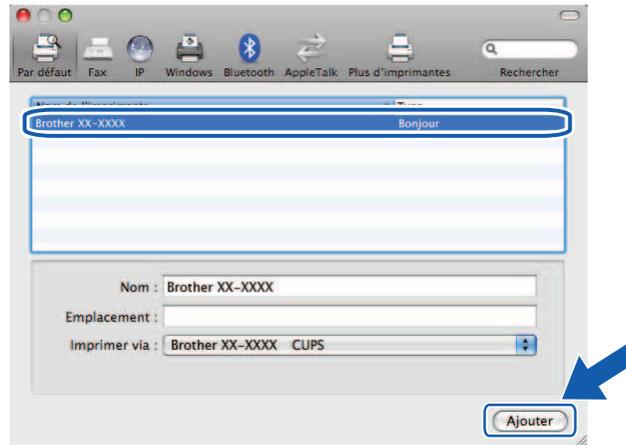
(Mac OS® X 10.4.x)



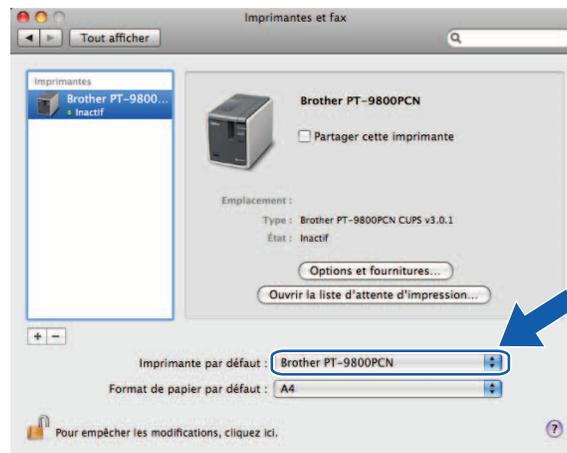
Pour Mac OS® X 10.5.x à 10.6

- 1 Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'ordinateur sous tension.
- 2 Dans le menu **Apple**, choisissez **Préférences Système**.
- 3 Cliquez sur **Imprimantes et fax**.
- 4 Cliquez sur le bouton + pour ajouter votre appareil.

- 5 Choisissez **Brother PT-9800PCN**, puis cliquez sur **Ajouter**.



- 6 Dans la liste déroulante **Imprimante par défaut**, choisissez le modèle à définir comme imprimante par défaut. L'imprimante est désormais prête.



Autres sources d'information

Pour savoir comment configurer l'adresse IP de l'imprimante, consultez la section *Configuration de votre imprimante réseau* à la page 7.

Pour plus d'informations sur la configuration manuelle, consultez le Guide de l'utilisateur.

Driver Deployment Wizard (Windows[®] uniquement)

Présentation

Le logiciel Driver Deployment Wizard peut être utilisé pour faciliter l'installation ou même automatiser l'installation d'une imprimante connectée localement ou d'imprimantes connectées sur un réseau. Le Driver Deployment Wizard peut également être utilisé pour créer des fichiers auto-exécutables qui, lorsqu'ils sont exécutés sur un PC distant, automatisent complètement l'installation d'un pilote d'imprimante. Il n'est pas nécessaire que ce PC distant soit connecté à un réseau.

Pour plus d'informations et pour télécharger ce logiciel, visitez le site <http://solutions.brother.com>

Présentation

Ce chapitre explique comment résoudre les problèmes réseau typiques que vous pourriez rencontrer lors de l'utilisation de l'imprimante réseau Brother. Si, après avoir consulté ce chapitre, vous ne parvenez pas à résoudre votre problème, veuillez visiter le site Brother Solutions Center à l'adresse : <http://solutions.brother.com>

Ce chapitre comporte les sections suivantes :

- Problèmes généraux
- Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau
- Problèmes d'impression
- Dépannage spécifique aux protocoles
- Autres

Problèmes généraux

Le CD-ROM est inséré, mais il ne se lance pas automatiquement.

Si votre ordinateur ne prend pas en charge l'exécution automatique, le menu ne s'affichera pas automatiquement après l'insertion du CD-ROM. Dans ce cas, exécutez **Setup.exe** dans le répertoire racine du CD-ROM.

Mon ordinateur ne trouve pas l'imprimante/le serveur d'impression.

Je ne parviens pas à établir une connexion nécessaire vers l'imprimante/serveur d'impression.

Mon imprimante/serveur d'impression ne s'affiche pas dans la fenêtre de BRAdmin Light.

■ Pour Windows®

Le paramètre pare-feu de votre ordinateur rejette peut-être la connexion réseau requise. Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu de votre ordinateur et réinstaller les pilotes.

Utilisateurs de Windows® XP SP2/SP3 :

- 1 Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Connexions réseau et Internet**, puis sur **Pare-feu Windows**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Utilisateurs de Windows Vista® :

- 1 Cliquez sur , **Panneau de configuration**, puis sélectionnez **Autoriser un programme via le Pare-feu Windows** sous **Sécurité**.
- 2 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, procédez comme suit.
 - Utilisateurs qui disposent de droits d'administrateur : cliquez sur **Continuer**.
 - Utilisateurs qui ne disposent pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **OK**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Général**. Assurez-vous que **Désactivé (non recommandé)** est sélectionné.
- 4 Cliquez sur **OK**.

Utilisateurs de Windows® 7 :

- 1 Cliquez sur le bouton , **Panneau de configuration**, **Système et sécurité** et **Pare-feu Windows**.
- 2 Sur le menu de GAUCHE, cliquez sur **Activer ou désactiver le Pare-feu Windows**.
- 3 Lorsque l'écran **Contrôle de compte d'utilisateur** s'affiche, procédez comme suit.
 - Utilisateurs qui ne disposent pas de droits d'administrateur : entrez le mot de passe de l'administrateur et cliquez sur **Oui**.
- 4 Sélectionnez **Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)** sous **Paramètres des emplacements réseau domestique ou d'entreprise (privés)** et **Paramètres des emplacements réseau public**.
- 5 Cliquez sur **OK**.



Remarque

Une fois le package logiciel Brother installé, réactivez le pare-feu.

Problèmes d'installation du logiciel d'impression réseau

Le serveur d'impression Brother n'est pas détecté lors de la configuration du logiciel d'impression réseau ou lors de l'installation du pilote d'imprimante Brother.

Assurez-vous que vous avez mené à bien la configuration de l'adresse IP du serveur d'impression Brother conformément aux instructions du chapitre 2 de ce guide avant d'installer le logiciel d'impression réseau ou le pilote d'imprimante.

Vérifiez les éléments suivants :

- 1 Assurez-vous que l'imprimante est sous tension, en ligne et prête à imprimer.
- 2 Imprimez la page des paramètres de l'imprimante et vérifiez si les paramètres tels que l'adresse IP sont adaptés à votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP qui ne correspond pas ou en double. Assurez-vous que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'aucun autre nœud du réseau n'utilise cette adresse. Pour obtenir des informations détaillées sur l'impression de la page des paramètres de l'imprimante, consultez la section *Impression des paramètres de l'imprimante* à la page 14.
- 3 Assurez-vous que le serveur d'impression se trouve sur votre réseau, en procédant comme suit :
 - Pour Windows®
 - Essayez d'envoyer une requête ping au serveur d'impression à partir de l'invite de commande du système d'exploitation hôte avec la commande :
`ping ipaddress`
 Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (notez que, dans certains cas, le chargement de l'adresse IP du serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après la définition de l'adresse).
 - Pour Macintosh®
 - 1 Dans le menu **Aller**, choisissez **Applications**.
 - 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
 - 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
 - 4 Essayez d'envoyer une requête ping au serveur d'impression à partir de la fenêtre de Terminal :
`ping ipaddress`
 Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (notez que, dans certains cas, le chargement de l'adresse IP du serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après la définition de l'adresse).
- 4 (Pour Windows®) Correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (notez que, dans certains cas, le chargement de l'adresse IP du serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après la définition de l'adresse). Dans ce cas, vous devez désactiver le pare-feu de votre ordinateur et réinstaller les pilotes. Pour obtenir des informations détaillées sur la désactivation du pare-feu, consultez la section *Pour Windows®* à la page 24.

Problèmes d'impression

La tâche d'impression ne s'imprime pas

Vérifiez le statut et la configuration du serveur d'impression. Vérifiez les éléments suivants :

- 1 Assurez-vous que l'imprimante est sous tension, en ligne et prête à imprimer.
- 2 Imprimez la page des paramètres de l'imprimante et vérifiez si les paramètres tels que l'adresse IP sont adaptés à votre réseau. Le problème peut venir d'une adresse IP qui ne correspond pas ou en double. Assurez-vous que l'adresse IP est correctement chargée dans le serveur d'impression et qu'aucun autre nœud du réseau n'utilise cette adresse.
- 3 Assurez-vous que le serveur d'impression se trouve sur votre réseau, en procédant comme suit :
 - Pour Windows®
 - 1 Essayez d'envoyer une requête ping au serveur d'impression à partir de l'invite de commande du système d'exploitation hôte avec la commande :

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (notez que, dans certains cas, le chargement de l'adresse IP du serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après la définition de l'adresse).
 - Pour Macintosh®
 - 1 Dans le menu **Aller**, choisissez **Applications**.
 - 2 Ouvrez le dossier **Utilitaires**.
 - 3 Double-cliquez sur l'icône **Terminal**.
 - 4 Essayez d'envoyer une requête ping au serveur d'impression à partir de la fenêtre de Terminal :

```
ping ipaddress
```

Où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression (notez que, dans certains cas, le chargement de l'adresse IP du serveur d'impression peut prendre jusqu'à deux minutes après la définition de l'adresse).

Erreur en cours d'impression

Si vous essayez d'effectuer une impression alors que d'autres utilisateurs impriment de grandes quantités de données (par ex. un grand nombre de pages comportant de nombreux graphiques avec une résolution élevée), l'imprimante ne pourra accepter votre tâche d'impression qu'une fois l'impression en cours terminée. Si le temps d'attente de votre tâche d'impression dépasse une certaine limite, une situation d'expiration du délai se produit et entraîne le message d'erreur. Dans ce cas, exécutez la tâche d'impression une fois les autres tâches terminées.

Dépannage spécifique aux protocoles

Dépannage de la gestion Web (navigateur Web) (TCP/IP)

- 1 Si vous ne parvenez pas à vous connecter au serveur d'impression via votre navigateur Web, il pourrait être intéressant de vérifier les paramètres proxy de ce dernier. Vérifiez les réglages des exceptions et, si nécessaire, entrez l'adresse IP du serveur d'impression. Ainsi, votre ordinateur n'essaiera plus de se connecter au serveur de votre FAI ou à votre serveur proxy à chaque fois que vous souhaitez examiner le serveur d'impression.
- 2 Assurez-vous que vous utilisez bien un navigateur Web approprié. Nous recommandons l'utilisation de Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ou ultérieur), de Firefox® 2.0 (ou ultérieur) pour Windows®, et de Safari™ 1.2 (ou ultérieur) pour Macintosh®. Quel que soit le navigateur utilisé, assurez-vous que JavaScript et les cookies sont toujours activés. Nous vous recommandons de passer à Safari™ 1.2 ou ultérieur pour activer JavaScript.

Autres

Lorsque vous utilisez BRAdmin, cinq indicateurs de statut différents s'affichent en anglais. (Pour les autres langues, consultez le tableau ci-dessous pour obtenir la définition correspondante.)

Écran	Français
READY	PRÊT
PRINTING	IMPRIME
BUSY	OCCUPE
COVER OPEN	CAPOT OUVERT
ERROR	ERREUR

Utilisation des services

Un service est une ressource à laquelle les ordinateurs souhaitant imprimer sur le serveur d'impression Brother peuvent accéder. Le serveur d'impression Brother fournit les services prédéfinis suivants (effectuez une commande `SHOW SERVICE` dans la console distante du serveur d'impression Brother pour afficher une liste des services disponibles). Entrez `HELP` à l'invite de commande pour afficher une liste des commandes prises en charge.

Service (Exemple)	Définition
BINARY_P1	TCP/IP binaire

Autres modes de définition de l'adresse IP (pour les utilisateurs avancés et les administrateurs)

Pour obtenir des informations détaillées sur la façon de configurer votre imprimante réseau en utilisant l'utilitaire BRAdmin Light ou la gestion Web (navigateur Web), consultez la section *Définition de l'adresse IP et du masque de sous-réseau* à la page 10.

Utilisation de DHCP pour configurer l'adresse IP

Le protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP) est l'un des mécanismes automatisés existants pour l'affectation d'adresses IP. Si votre réseau comporte un serveur DHCP, le serveur d'impression obtiendra automatiquement son adresse IP depuis le serveur DHCP et enregistrera son nom auprès de tout service de nom dynamique conforme aux normes RFC 1001 et 1002.



Remarque

Si vous ne souhaitez pas que votre serveur d'impression soit configuré via DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez paramétrer la méthode d'amorçage sur statique afin que ce serveur dispose d'une adresse IP statique. Ainsi, le serveur d'impression n'essaiera pas d'obtenir d'adresse IP d'un de ces systèmes. Pour modifier la méthode d'amorçage, utilisez l'application BRAdmin ou la gestion Web (navigateur Web).

Utilisation de BOOTP pour configurer l'adresse IP

BOOTP est une alternative à RARP qui a l'avantage de permettre la configuration du masque de sous-réseau et de la passerelle. Si vous souhaitez utiliser BOOTP pour configurer l'adresse IP, assurez-vous que BOOTP est installé et en cours d'exécution sur votre ordinateur hôte (il doit s'afficher dans le fichier `/etc/services` sur votre hôte en tant que service réel ; entrez `man bootpd` ou consultez la documentation de votre système pour obtenir des informations détaillées). BOOTP étant généralement démarré via le fichier `/etc/inetd.conf`, vous devrez peut-être l'activer en supprimant le « # » devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Par exemple, une entrée BOOTP typique dans le fichier `/etc/inetd.conf` serait :

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Selon le système, cette entrée pourrait s'appeler « BOOTPS » au lieu de « BOOTP ».

Remarque

Pour activer BOOTP, utilisez simplement un éditeur et supprimez le « # » (si vous ne voyez aucun « # », BOOTP est déjà activé). Modifiez ensuite le fichier de configuration BOOTP (généralement `/etc/bootptab`) et entrez le nom, le type de réseau (1 pour Ethernet), l'adresse Ethernet et l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du serveur d'impression. Malheureusement, le format exact permettant de réaliser cette opération n'est pas standardisé ; vous devrez donc consulter la documentation de votre système pour savoir comment entrer ces informations (bon nombre de systèmes UNIX[®] proposent également, dans le fichier `bootptab`, des exemples de modèles que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées `/etc/bootptab` typiques :

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

et :

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Certaines implémentations de logiciels hôte BOOTP ne réagiront pas aux requêtes BOOTP si vous n'indiquez pas de nom de fichier de téléchargement dans le fichier de configuration. Dans ce cas, il vous suffit de créer un fichier fictif sur l'hôte et d'indiquer le nom de ce fichier ainsi que son chemin d'accès dans le fichier de configuration.

Comme avec RARP, le serveur d'impression chargera son adresse IP du serveur BOOTP lorsque l'appareil sera sous tension.

Utilisation de RARP pour configurer l'adresse IP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée en utilisant la fonction ARP inversé (RARP) de votre ordinateur hôte. Cela s'effectue en modifiant le fichier `/etc/ethers` (si ce fichier n'existe pas, vous pouvez le créer) avec une entrée similaire à celle présentée ci-dessous :

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

Où la première entrée correspond à l'adresse Ethernet du serveur d'impression et la seconde au serveur d'impression (le nom doit correspondre à celui indiqué dans le fichier `/etc/hosts`).

Si le démon RARP n'est pas déjà en cours d'exécution, démarrez-le (selon le système, la commande peut être `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou autre ; entrez `man rarpd` ou consultez la documentation de votre système pour obtenir des informations supplémentaires). Pour vérifier si le démon RARP est en cours d'exécution sur un système UNIX[®] Berkeley, entrez la commande suivante :

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pour les systèmes AT&T UNIX[®], entrez :

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Le serveur d'impression Brother obtiendra l'adresse IP du démon RARP lorsque l'imprimante sera sous tension.

Utilisation d'APIPA pour configurer l'adresse IP

Le serveur d'impression Brother prend en charge le protocole d'adressage IP privé automatique (APIPA). Avec APIPA, les clients configurent automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau lorsqu'aucun serveur DHCP n'est disponible. L'appareil choisit sa propre adresse IP dans la plage 169.254.1.0 à 169.254.254.255. Le masque de sous-réseau est automatiquement défini sur 255.255.0.0 et l'adresse de la passerelle sur 0.0.0.0.

Le protocole APIPA est activé par défaut.

Si le protocole APIPA est désactivé, l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother est définie sur 192.0.0.192. Vous pouvez toutefois aisément changer cette adresse IP afin de la faire correspondre aux informations d'adresse IP de votre réseau.

Utilisation d'ARP pour configurer l'adresse IP

Si vous ne parvenez pas à utiliser l'application BRAdmin et que votre réseau n'utilise pas de serveur DHCP, vous pouvez également utiliser la commande ARP. Cette commande est disponible sur les systèmes Windows[®] sur lesquels TCP/IP est installé ainsi que sur les systèmes UNIX[®]. Pour utiliser ARP, entrez la commande suivante à l'invite de commande :

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
ping ipaddress
```

Où `ethernetaddress` correspond à l'adresse Ethernet (adresse MAC) du serveur d'impression et `ipaddress` à l'adresse IP du serveur d'impression. Par exemple :

Systèmes Windows[®]

Les systèmes Windows[®] nécessitent un tiret « - » entre chaque chiffre de l'adresse Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

Systèmes UNIX[®]/Linux

En règle générale, les systèmes UNIX[®] et Linux nécessitent l'utilisation de deux-points « : » entre chaque chiffre de l'adresse Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
ping 192.168.1.2
```



Remarque

Vous devez vous trouver sur le même segment Ethernet (cela signifie qu'il ne peut y avoir de routeur entre le serveur d'impression et le système d'exploitation) pour pouvoir utiliser la commande `arp -s`.

S'il y a un routeur, vous devrez peut-être utiliser BOOTP ou d'autres méthodes décrites dans ce chapitre pour entrer l'adresse IP. Si votre administrateur a configuré le système pour fournir des adresses IP via BOOTP, DHCP ou RARP, votre serveur d'impression peut recevoir une adresse IP depuis n'importe lequel de ces systèmes d'affectation d'adresse IP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin d'utiliser la commande ARP. Cette commande ne fonctionne qu'une seule fois. Pour des raisons de sécurité, une fois que vous avez configuré avec succès l'adresse IP d'un serveur d'impression Brother à l'aide de la commande ARP, vous ne pouvez plus utiliser cette commande pour modifier l'adresse. Le serveur d'impression ignorera toute nouvelle tentative dans ce sens. Si vous souhaitez modifier une nouvelle fois l'adresse IP, utilisez la gestion Web (navigateur Web), Telnet (en utilisant la commande SET IP ADDRESS) ou réinitialisez le serveur d'impression à ses paramètres d'usine par défaut (ce qui vous permettra de réutiliser la commande ARP).

Utilisation de la console Telnet pour configurer l'adresse IP

Vous pouvez également utiliser la commande Telnet pour modifier l'adresse IP.

Telnet est une méthode efficace pour modifier l'adresse IP de l'imprimante. Mais une adresse IP valide doit déjà avoir été programmée dans le serveur d'impression.

Entrez `TELNET ipaddress` à l'invite de commande du système, où `ipaddress` correspond à l'adresse IP du serveur d'impression. Une fois que vous êtes connecté, appuyez sur la touche Retour ou Entrée pour afficher l'invite « # », entrez l'accès (`access`) au mot de passe (le mot de passe ne s'affichera pas à l'écran).

Vous serez invité à entrer un nom d'utilisateur. Entrez un nom en réponse à cette invite.

Vous accéderez alors à l'invite `Local>`. Entrez `SET IP ADDRESS ipaddress`, où `ipaddress` correspond à l'adresse IP que vous souhaitez affecter au serveur d'impression (demandez à votre administrateur réseau quelle adresse IP utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Vous devez alors définir le masque de sous-réseau en entrant `SET IP SUBNET subnet mask`, où `subnet mask` correspond au masque de sous-réseau que vous souhaitez affecter au serveur d'impression (demandez à votre administrateur réseau quel masque de sous-réseau utiliser). Par exemple :

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Si vous n'avez aucun masque de sous-réseau, utilisez un des masques 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

Le groupe de chiffres le plus à gauche de votre adresse IP peut permettre d'identifier le type de réseau dont vous disposez. La plage de valeurs de ce groupe se situe entre 1 et 127 pour les réseaux de Classe A (par ex., 13.27.7.1), entre 128 et 191 pour les réseaux de Classe B (par ex., 128.10.1.30) et entre 192 et 255 pour les réseaux de Classe C (par ex., 192.168.1.4).

Si vous disposez d'une passerelle (routeur), entrez son adresse à l'aide de la commande `SET IP ROUTER routeraddress`, où `routeraddress` correspond à l'adresse IP de la passerelle que vous souhaitez affecter au serveur d'impression. Par exemple :

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Entrez `SET IP METHOD STATIC` pour définir la méthode de configuration de l'accès IP sur statique.

Pour vérifier si vous avez correctement saisi les informations d'adresse IP, entrez `SHOW IP`.

Entrez `EXIT` ou tapez CTRL-D (maintenez la touche Contrôle enfoncée et appuyez sur « D ») pour mettre fin à la session de console à distance.

Utilisation du logiciel serveur Brother Web BRAdmin pour IIS* pour configurer l'adresse IP

Le logiciel serveur Web BRAdmin a été conçu pour gérer tous les appareils réseau LAN/WAN Brother. En installant le logiciel serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS¹, les administrateurs peuvent, via un navigateur Web, se connecter au serveur Web BRAdmin, qui communique ensuite avec l'appareil lui-même. À la différence de l'utilitaire BRAdmin Professional, uniquement conçu pour les systèmes Windows®, il est possible d'accéder au logiciel serveur Web BRAdmin depuis n'importe quel ordinateur client doté d'un navigateur Web prenant en charge Java.

Veillez noter que ce logiciel n'est pas inclus sur le CD-ROM fourni avec votre produit Brother.

Visitez le site <http://solutions.brother.com> pour obtenir des informations et le télécharger.

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5.
(7.5 est la version actuelle, pour Windows® 7.)

Spécifications du serveur d'impression

Réseau câblé Ethernet

Type de nœud réseau	PT-9800PCN	NC-14036h
Prise en charge de systèmes d'exploitation	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008, Mac OS® X 10.3.9 à 10.6	
Prise en charge des protocoles	TCP/IP : IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, ICMP
Type de réseau	Réseau Ethernet câblé 10/100BASE-TX	
Impression réseau	Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 et Windows Server® 2003/2008 : impression TCP/IP Mac OS® X 10.3.9 à 10.6 - impression	

Ordinateur - configuration requise

Plate-forme de l'ordinateur et version du système d'exploitation		Vitesse minimale du processeur	RAM minimum	RAM recommandée	Espace disponible sur le disque dur
Système d'exploitation Windows®	XP Home Edition	Intel® Pentium® ou équivalent	128 Mo	256 Mo	50 Mo
	XP Professional				
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 ou processeur 64 bits pris en charge équivalent (Intel® 64/AMD64)	512 Mo	1 Go	50 Mo
	Windows® 7	Intel® Pentium® 4 ou processeur 64 bits pris en charge équivalent (Intel® 64/AMD64)	1 Go (32 bits) ou 2 Go (64 bits)	1 Go (32 bits) ou 2 Go (64 bits)	50 Mo
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III ou équivalent	256 Mo	512 Mo	50 Mo
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 ou processeur 64 bits pris en charge équivalent (Intel® 64/AMD64)	512 Mo	2 Go	50 Mo
	Windows Server® 2008 R2	Processeur 64 bits pris en charge équivalent (Intel® 64/AMD64)	512 Mo	2 Go	50 Mo

Plate-forme de l'ordinateur et version du système d'exploitation		Vitesse minimale du processeur	RAM minimum	RAM recommandée	Espace disponible sur le disque dur
Système d'exploitation Macintosh ¹	OS [®] X 10.3.9	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5	128 Mo	256 Mo	50 Mo
	OS [®] X 10.4.x	PowerPC G3 (350 MHz)/G4/G5, Intel [®] Core™ Solo/Duo	256 Mo	512 Mo	50 Mo
	OS [®] X 10.5.x	PowerPC G4 (867 MHz)/G5, Intel [®] Core™ Solo/Duo	512 Mo	1 Go	50 Mo
	OS [®] X 10.6	Intel [®] Core™ Solo/Duo	1 Go	2 Go	50 Mo

¹ Les ports USB tiers ne sont pas pris en charge.

Utilitaires de gestion

BRAdmin Light	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008
	Mac OS [®] X 10.3.9 à 10.6
BRAdmin Professional ¹	Windows [®] XP, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008
Web BRAdmin ¹	Windows [®] XP Professional, Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows Server [®] 2003/2008

¹ BRAdmin Professional et Web BRAdmin peuvent être téléchargés sur <http://solutions.brother.com>

Remarques sur la licence Open Source

Déclarations OpenSSL

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).

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 aheared 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 rouines 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.]

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).

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.]

D Index

A

Adresse IP 8
APIPA5, 30
ARP 30

B

BINARY_P1 28
BOOTP5, 28
BRAdmin Light2, 10, 13, 34
BRAdmin Professional2, 34
Brother Solutions Center2, 10

C

Client DNS5

D

Dépannage 23
DHCP5, 28
Domaine 14
Driver Deployment Wizard 22

G

Gestion Web (navigateur Web) 13, 14

H

HTTP6

I

IIS 32
Impression Macintosh 19
Impression réseau 15
Impression réseau partagée 4
Impression TCP/IP 15

L

LPR/LPD5

M

Marques i
Masque de sous-réseau 9
Mot de passe 15
mDNS 5

O

Ordinateur - configuration requise 33

P

Pair à pair 3
Paramètres du serveur d'impression 13, 14
Passerelle 9
Ping25, 26
Port91005
Protocole5
Protocole de transfert hypertexte 13

R

RARP5, 29
Remarques sur la licence Open Source 35
RFC 10018, 28
Routeur9

S

Serveur Web 6
Service 28
SNMP 6
Spécifications 33

T

TCP/IP5
Telnet6, 31

W

Web BRAdmin 2, 32, 34