

GUIDE DE L'UTILISATEUR EN RESEAU

Fax par Internet et impression Internet sous Windows®

Le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Téléchargez les pilotes et les utilitaires les plus récents pour vos appareils et consultez la Foire aux Questions et les conseils de dépiage des pannes.

Conventions typographiques

Ce guide utilisateur utilise l'icône suivant :



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

Marques commerciales

Brother et le logo Brother sont des marques déposées et BRAdmin Professional est une marque de Brother Industries, Ltd.

UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Tous les autres noms de marque et de produit mentionnés dans le présent guide sont les marques déposées ou non de leurs détenteurs respectifs.

Note d'édition et de publication

Le présent guide a été édité et publié sous la direction de Brother Industries Ltd. Il reprend les descriptions et les caractéristiques les plus récentes 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.

©2006 Brother Industries Ltd.

REMARQUE IMPORTANTE :

Pour tout problème d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler le pays où vous avez acheté l'appareil. Les appels doivent *provenir* du pays concerné.

Aux ETATS-UNIS	1-800-284-4329
Au Canada	1-877-BROTHER
En Europe	Rendez-vous à l'adresse http://www.brother.com pour obtenir les coordonnées de votre agence Brother locale.

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

En Europe	European Technical Services 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE Royaume-Uni
Aux ETATS-UNIS	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, NJ 08807-0911
Au Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Système Fax-Back de Brother (Etats-Unis)

Brother a mis en place un système convivial de fax à la demande Fax-Back qui vous permet d'obtenir instantanément une réponse aux questions techniques les plus fréquentes et des informations sur l'offre complète Brother. Ce service est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Vous pouvez demander l'envoi des informations au télécopieur de votre choix.

Appelez le numéro listé ci-dessous et suivez les instructions enregistrées pour recevoir un fax sur la façon d'utiliser le système et un Index des sujets sur lesquels vous pouvez obtenir des informations.

Aux Etats-Unis uniquement 1-800-521-2846

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

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-800-284-4357.

■ Recherche des centres d'entretien (Canada)

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

Adresses Internet

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

Pour la Foire aux questions (FAQ), le service après-vente, les questions techniques et les derniers pilotes : <http://www.brother.com>

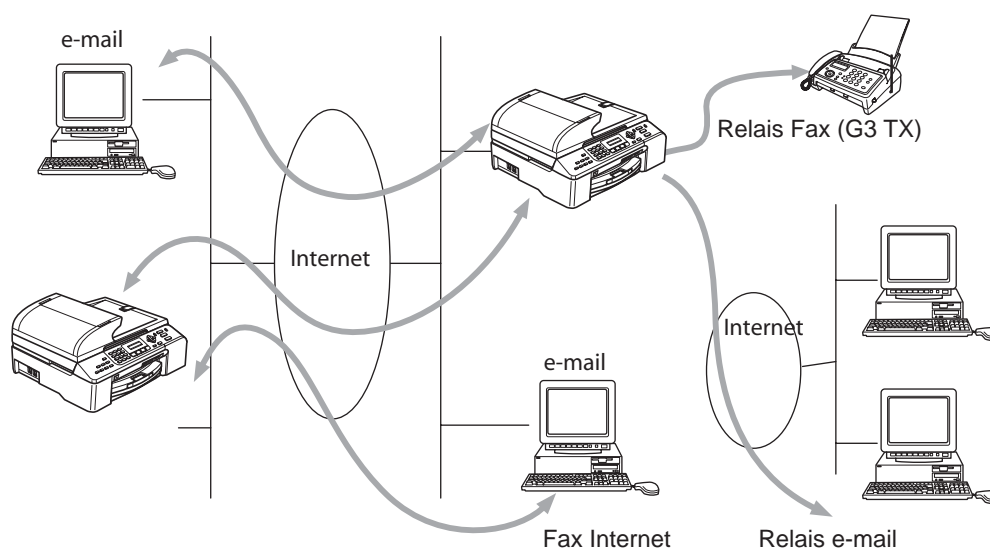
(Etats-Unis uniquement) Pour les accessoires et fournitures Brother : <http://www.brother.com>

Table des matières

1	FAX par Internet	1
	Généralités	1
	Pour vous connecter.....	1
	Fonctions des touches du panneau de commande.....	2
	Envoi d'un fax par Internet.....	2
	Réception d'un e-mail ou d'un fax par Internet	3
	Réception d'un fax Internet sur un PC.....	4
	Réadressage des messages e-mail et fax reçus.....	4
	Message de vérification de transmission.....	4
	Configuration du courrier de transmission.....	4
	Configuration du courrier de réception	5
	Avis d'erreur	5
	Diffusion relais.....	5
	Informations importantes concernant la fonction Fax Internet.....	7
2	Impression Internet sous Windows®	8
	Installation de l'impression Internet	8
	Généralités	8
	Informations générales sur l'impression Internet Brother	8
	Impression Internet Brother : configuration du serveur d'impression Brother	9
	Impression Internet Brother : utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression.....	9
	Impression Internet Brother : installation du logiciel BIP sous Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition.....	10
	Ajout d'un second port Internet Brother.....	12
	Autres sources d'information	12
3	Configuration à l'aide du panneau de commande	13
	Menu Réseau	13
	Config.TCP/IP.....	13
	Internet	19
	Config RC mail	20
	Config TX mail.....	22
	Config.relai	23
	Para. divers	24
	Scan vrs Email (serveur de messagerie).....	25
	Impression de la liste de configuration du réseau	26
	Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut	27
A	Annexe A	28
	Saisie du texte	28
B	Index	29

Généralités

La fonction de télécopie par Internet (I-Fax) vous permet d'envoyer et de recevoir des fax en vous servant d'Internet comme mécanisme de transport. Les documents sont transmis par E-mail sous forme de fichiers annexés au format TIFF-F. Cela signifie qu'un PC peut aussi recevoir et envoyer des documents, à condition qu'il soit doté d'une application pouvant générer et afficher des fichiers TIFF-F (vous pouvez utiliser Microsoft® Imaging ou une application de visionneuse TIFF-F). Tous les documents transmis par le biais de l'appareil sont automatiquement convertis au format TIFF-F. Si vous souhaitez envoyer et recevoir des messages avec votre appareil, le logiciel de messagerie installé sur votre PC doit supporter le format MIME.



Remarque

Les télécopies par Internet (I-Fax) sont uniquement possibles en noir et blanc.

Pour vous connecter

Avant d'envoyer ou de recevoir un Fax sur Internet, vous devez configurer votre appareil Brother de manière à ce qu'il communique avec votre réseau et votre serveur de messagerie. Vous devez définir les éléments suivants : une adresse IP configurée correctement pour votre appareil, une adresse e-mail pour votre appareil, l'adresse IP de vos serveurs de messagerie et un nom et un mot de passe de boîte aux lettres pour votre appareil Brother. En cas de doute sur l'un de ces paramètres, consultez votre administrateur système. Pour obtenir des informations sur la façon de configurer ces paramètres, voir *Internet* à la page 19.

Fonctions des touches du panneau de commande

Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial) + 1

Permet de modifier le mode de saisie. Vous pouvez utiliser les touches du pavé numérique pour les caractères alphabétiques ordinaires (26 lettres), ainsi que les signes @ . espace ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, _ et les numéros.

Rechercher/Num.Abrégé (Search / Speed Dial) + 3

Permet de basculer entre les caractères majuscules et minuscules pour entrer l'adresse e-mail/I-Fax.

◀ ou ▶

Permet de déplacer le curseur de l'afficheur vers la gauche ou vers la droite quand vous saisissez du texte.

OK

Permet d'enregistrer plusieurs numéros.

Marche (Start)

Permet de lancer la transmission d'un document.

Arrêt/Sortie (Stop/Exit)

Efface les données entrées et arrête la numérisation ou la transmission en cours.

Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial)

Ces touches fonctionnent de la même façon que sur un appareil classique. Veuillez toutefois noter que vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de numérotation en chaîne pour les adresses e-mail.

Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial) + Marche Mono (Mono Start)

Permet de recevoir manuellement un e-mail du serveur POP3.



Remarque

Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed-Dial) fonctionne de la même façon que sur un appareil classique. Veuillez toutefois noter que vous ne pouvez pas vous servir de la fonction de numérotation en chaîne pour les adresses e-mail.

Envoi d'un fax par Internet

Envoyer un Fax par Internet revient à envoyer un fax normal. Si vous avez déjà programmé les adresses des appareils destinataires des fax Internet comme numéros abrégés, vous pouvez envoyer le fax par Internet en chargeant le document dans l'appareil, en utilisant la touche Résolution (Resolution) pour définir la résolution souhaitée et en sélectionnant un numéro abrégé avant d'appuyer sur **Marche (Start)**.

Si vous souhaitez entrer manuellement l'adresse du fax Internet, chargez le document dans l'appareil et appuyez simultanément sur la touche **Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial)** et **1** afin de passer au mode de composition "alphabétique".

Pour entrer manuellement l'adresse du fax Internet, voir *Saisie du texte* à la page 28.

Si vous spécifiez plus de 16 caractères, l'afficheur fait défiler le nom vers la gauche, caractère par caractère. Vous pouvez entrer jusqu'à 60 caractères.

- 1 Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)** pour envoyer le document.

Une fois le document numérisé, il est automatiquement transmis à l'appareil récepteur du Fax Internet via votre serveur SMTP. Vous pouvez annuler la transmission en appuyant sur la touche **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)** pendant la numérisation. Une fois la transmission terminée, l'appareil repasse au mode prêt. Voir *Internet* à la page 19.

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par e-mail (l'administrateur du système impose souvent une taille maximum de courrier électronique). Vous pouvez activer l'option Limite taille de la fonction de configuration du courrier envoyé (voir *Limite taille* à la page 22). L'appareil affiche le message *Mémoire saturée* s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, vous devez découper le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. Vous pouvez activer cette fonction à l'aide du menu de configuration du réseau.

Réception d'un e-mail ou d'un fax par Internet

Vous pouvez recevoir des messages e-mail de deux façons :

- Réception POP3 à intervalles réguliers
- Réception POP3 (lancée manuellement)

Avec la réception POP3, l'appareil doit interroger le serveur de messagerie pour recevoir les tâches d'impression (voir *Internet* à la page 19). Cette interrogation peut se produire à intervalles réguliers (vous pouvez par exemple configurer l'appareil pour interroger le serveur de messagerie toutes les 10 minutes, voir *Période RC* à la page 21) ou bien vous pouvez interroger manuellement le serveur en appuyant sur la touche **Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial) + Marche Mono (Mono Start)**.

Si votre appareil commence à recevoir des tâches d'impression par e-mail, l'afficheur à cristaux liquides signale cette opération. Vous verrez par exemple s'afficher le message *Réception* sur l'afficheur à cristaux liquides suivi de "xx Mail(S)". Si vous appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial) + Marche Mono (Mono Start)** pour interroger manuellement le serveur de messagerie pour voir s'il contient des tâches d'impression de messages électroniques et s'il n'y a aucun message en attente d'impression, l'appareil affichera la mention *Pas de mail* sur l'afficheur pendant deux secondes.

Si votre appareil vient à manquer de papier pendant la réception des données, les données reçues sont conservées dans la mémoire de l'appareil. Pour les imprimer, appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)** après avoir réinséré du papier dans l'appareil. (Pour les appareils d'Europe, Asie et Océanie, la réception en mémoire doit être définie à "ON".)

Si le courrier reçu n'est pas au format de texte ordinaire ou si le fichier annexé n'est pas au format TIFF-F, le message d'erreur suivant s'imprime : LE FORMAT DU FICHER ATTACHE N'EST PAS SUPPORTE. NOM

FICH.:XXXXXX.doc. Si le courrier reçu est trop long, le message d'erreur suivant s'affiche : FICHIER E-MAIL TROP GRAND. Si "Supprimer les messages en erreur POP" est sur "On" (défaut) les messages en erreur sont automatiquement supprimés du serveur de messagerie (voir *Eff.Mail err.* à la page 21).

Réception d'un fax Internet sur un PC

Lorsqu'un PC reçoit un document fax par Internet, celui-ci est annexé à un courrier électronique qui informe le PC de la réception d'un document de télécopie par Internet. Cette indication figure dans le champ Sujet du message reçu (voir *Sujet émetteur* à la page 22).

Si le PC auquel vous souhaitez envoyer un document n'exécute pas Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition, veuillez indiquer au propriétaire du PC qu'il lui faudra installer un logiciel lui permettant de visualiser les documents au format TIFF-F.

Vous pouvez utiliser l'application "Microsoft® Imaging" fournie avec Windows® 98/Me/2000 ou Windows "Picture and Fax Viewer" fourni avec Windows XP/XP Professional x64 Edition.

Réadressage des messages e-mail et fax reçus

Vous pouvez réadresser un e-mail ou un fax ordinaire à une autre adresse e-mail ou à un autre télécopieur. Les messages reçus peuvent être réadressés par e-mail vers un PC ou par Fax Internet. Ils peuvent aussi être réadressés par le biais de lignes téléphoniques conventionnelles vers un autre appareil.

La fonction peut être activée à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Les étapes à suivre pour configurer le réadressage de télécopies sont décrites dans le Guide de l'utilisateur de votre appareil.

Veuillez consulter le Guide de l'utilisateur accompagnant l'appareil pour vérifier si cette fonction est disponible.

Message de vérification de transmission

Le message de vérification de transmission assure deux fonctions distinctes. Le message de vérification pour l'envoi permet de demander un avis du poste récepteur pour signaler que l'I-Fax ou l'e-mail a été reçu et traité. Le message de vérification pour la réception permet de transmettre un rapport par défaut au poste d'origine après avoir correctement reçu et traité l'I-Fax ou l'e-mail.

Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer l'option **Avis à Config RC mail** et **Config TX mail**.

Configuration du courrier de transmission

Vous pouvez définir l'option **Avis de Config TX mail** à ON ou OFF. Quand elle est sur On, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données d'image. Ce champ s'appelle **MDN** (voir *Avis* à la page 23).

MDN

Mail Disposition Notification - Ce champ demande l'état de l'I-Fax / e-mail après sa livraison par le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé au poste destinataire, ces données sont utilisées quand l'appareil ou l'utilisateur lit ou imprime l'I-Fax ou l'e-mail reçu. Par exemple, si

le message est ouvert en lecture ou imprimé, le poste destinataire renvoie un avis à la machine ou à l'utilisateur d'origine.

Pour que la demande soit prise en compte, le poste destinataire doit prendre en charge le champ MDN.

Configuration du courrier de réception

Cette option peut être définie sur On/MDN/Off.

■ Avis de réception "On"

Si cette option est sur "On" un message fixe est renvoyé au poste d'origine pour indiquer la réception et le traitement corrects du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par le poste d'origine.

Les messages de rapport consistent en

SUCCESS : Reçu de <adresse e-mail>

■ Avis de réception "MDN"

Quand l'option est sur "MDN", un rapport comme celui décrit ci-dessus est renvoyé au poste d'origine si ce poste a envoyé le champ "MDN" pour demander une confirmation.

■ Avis de réception "Off"

Off désactive toute forme d'avis de réception. Aucun message n'est renvoyé au poste d'origine, quelle que soit la demande (voir *Avis* à la page 21)

Avis d'erreur

S'il se produit une erreur de livraison de courrier lors de l'envoi d'un Fax Internet, le serveur de messagerie renverra un avis d'erreur à l'appareil et le message d'erreur sera imprimé. En cas d'erreur lors de la réception d'un message, un message d'erreur est imprimé (par exemple : "Le message transmis à la machine n'était pas au format TIFF-F.").

Diffusion relais

Cette fonction permet à l'appareil Brother de recevoir un document par Internet puis de le retransmettre à d'autres télécopieurs par le biais de lignes téléphoniques traditionnelles (voir *Config.relai* à la page 23).

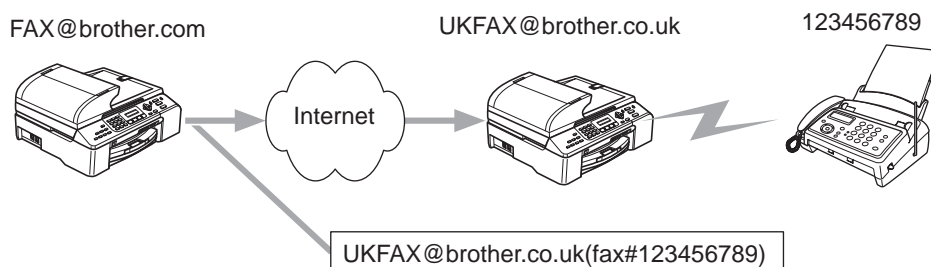
Si vous souhaitez utiliser votre appareil comme une station de relais, vous devez spécifier un nom de domaine agréé, en d'autres termes, la partie du domaine qui suit le signe "@" (voir *Domaine relais* à la page 23).

Le nom d'un domaine autorisé pour la fonction de diffusion/reroutage fait référence à son adresse e-mail. Ainsi, si l'adresse de l'autre partie est robert@brother.com, nous identifions le domaine comme étant brother.com. Si l'adresse e-mail était jacques@brother.co.uk, le domaine serait brother.co.uk.

Faites attention pour sélectionner les domaines agréés car tout utilisateur d'un tel domaine pourra vous envoyer un message à diffuser. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 noms de domaine.

La fonction diffusion relais peut prendre en charge le reroutage d'un document à un maximum de 48 télécopieurs par le biais des lignes téléphoniques traditionnelles.

Diffusion relais à partir d'un appareil



Dans cet exemple, l'adresse e-mail de votre appareil est FAX@brother.com. Vous souhaitez envoyer un document depuis cet appareil à un appareil situé en Angleterre dont l'adresse e-mail est UKFAX@brother.co.uk. Cet appareil retransmettra ensuite le document à un télécopieur classique par le biais d'une ligne téléphonique traditionnelle. Si votre adresse e-mail est FAX@brother.com, vous devez configurer brother.com comme nom de domaine agréé sur l'appareil situé en Angleterre chargé de diffuser le document au télécopieur traditionnel. Si vous n'entrez pas les données du nom de domaine, l'appareil intermédiaire (c'est-à-dire l'appareil chargé du reroutage du document) n'acceptera aucune transmission Internet reçue de l'appareil dans le domaine @brother.com.

Une fois le domaine agréé défini, vous pouvez envoyer le document depuis votre appareil [c.à.d. FAX@brother.com] en tapant l'adresse e-mail de l'appareil [c.à.d. UKFAX@brother.co.uk] qui se chargera de transmettre le document suivi du numéro d'abonné du télécopieur destinataire. Ci-après figure un exemple illustrant comment taper l'adresse e-mail et le numéro de fax.

UKFAX@brother.co.uk (fax#123456789)

└──────────────────┘ └──────────┘

Adresse e-mail Numéro de fax

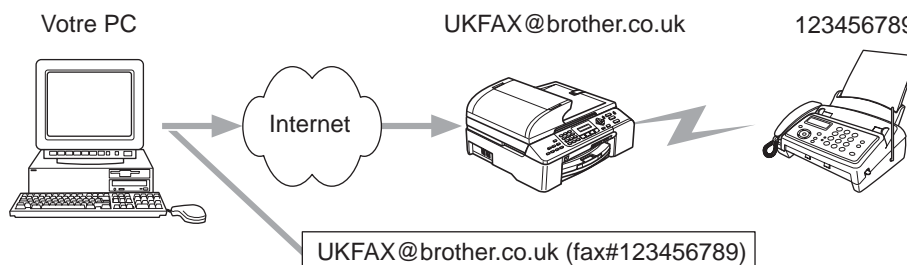
Le mot "fax#" doit être inclus dans le numéro de téléphone, entre parenthèses.

Envoi à plusieurs numéros de fax :

Si vous souhaitez rerouter le document vers plusieurs télécopieurs classiques, vous pouvez entrer l'adresse de la façon suivante :

- 1 Entrez le numéro de téléphone du premier télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#123).
- 2 Appuyez sur **OK**.
- 3 Entrez le numéro de fax du deuxième télécopieur UKFAX@brother.co.uk(Fax#456).
- 4 Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)**.

Diffusion relais à partir d'un PC



Vous pouvez également envoyer un e-mail depuis votre PC et le rediffuser à un télécopieur traditionnel. La méthode de saisie du numéro de fax du télécopieur traditionnel destinataire de l'e-mail rerouté varie en fonction du logiciel de messagerie utilisé. Ci-après figurent quelques exemples pour différents logiciels de messagerie :

Certains logiciels de messagerie ne prennent pas en charge l'émission à plusieurs numéros de fax. Si c'est le cas, il vous faudra rerouter le message à un télécopieur à la fois.

Entrez l'adresse du rerouteur et le numéro d'abonné destinataire du fax dans le champ "A" suivant la même méthode que celle décrite pour la diffusion à partir d'un appareil.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003 :

Les informations d'adresse doivent être saisies dans le carnet d'adresses de la façon suivante :

- **Nom** : fax#123456789
- **Adresse de messagerie** : UKFAX@brother.co.uk

Informations importantes concernant la fonction Fax Internet

La fonction de communication Fax Internet sur un réseau local est plus ou moins identique à la communication par e-mail. Toutefois, elle est à distinguer des échanges de fax sur les lignes téléphoniques classiques. Quand vous utilisez la fonction Fax Internet, il convient de tenir compte des points suivants :

- En fonction de divers facteurs tels que l'emplacement géographique du destinataire, la structure du réseau local ou le trafic présent sur le circuit (tel qu'Internet), le système peut mettre longtemps à renvoyer un avis d'erreur (en principe 20 à 30 secondes).
- Dans le cas d'une transmission par Internet, du fait de son piètre niveau de sécurité, nous vous conseillons d'utiliser les lignes téléphoniques traditionnelles pour envoyer des documents revêtant un caractère confidentiel.
- Si le système de messagerie du destinataire n'est pas compatible avec le format MIME, vous ne pourrez pas lui transmettre de document. Suivant le serveur du destinataire, il peut arriver que l'avis d'erreur de livraison ne soit pas renvoyé.
- Si les données d'image du document sont très volumineuses, il est possible que la transmission échoue.
- Vous ne pouvez pas modifier la police ou la taille de caractères des courriers électroniques reçus par Internet.

Installation de l'impression Internet

Généralités

Le logiciel BIP (Brother Internet Print) pour Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition permet à un utilisateur de PC à un endroit donné d'envoyer un fichier à une imprimante Brother située à distance par Internet. Ainsi, un utilisateur travaillant sur un PC à New York peut directement imprimer un document à partir de son programme d'application Microsoft Excel sur une imprimante située à Paris. Le logiciel Brother Internet Print se trouve sur le CD-ROM livré avec votre appareil.

Informations générales sur l'impression Internet Brother

Le logiciel BIP s'installe à l'aide de l'assistant d'installation standard Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition. Il crée un port virtuel sur le PC qui fonctionne de façon similaire au port de l'imprimante LPT1 standard du point de vue du programme d'application. L'utilisateur peut utiliser le gestionnaire d'impression pour créer une imprimante utilisant ce port, ainsi qu'une imprimante standard compatible Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition. Tout programme d'application Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition peut donc utiliser cette imprimante (et donc ce port virtuel) sans modification et sans procédure d'exploitation.

Quand un fichier est imprimé sur le port virtuel BIP, il est en fait codé au format MIME, (converti en un message e-mail Internet standard) et envoyé à un serveur d'impression Brother situé à distance. En d'autres termes, BIP est compatible avec la plupart des progiciels de messagerie électronique courants. La seule contrainte est que le serveur de messagerie doit être capable d'envoyer des messages e-mail par Internet.

Plus précisément, la procédure fonctionne ainsi :

- Si vous êtes connecté à un réseau local, le message e-mail est transmis au serveur de messagerie, qui à son tour l'envoie sur Internet vers le serveur d'impression distant, en utilisant le protocole SMTP (Simple Mail Transport Protocol).
- Si vous vous connectez via un modem directement à un fournisseur de service Internet (ISP), l'ISP gère le routage de l'e-mail vers le serveur d'impression distant.
- Sur le site distant, un serveur de messagerie reçoit l'e-mail. Le serveur d'impression/télécopie distant, qui possède sa propre adresse e-mail, utilise le protocole POP3 (Post Office Protocol 3) pour télécharger le message e-mail du serveur de messagerie. Il décode ensuite la pièce jointe et l'envoie sur l'imprimante.



Remarque

Si un message e-mail reçu n'a pas été configuré pour utiliser le pilote de port virtuel BIP, l'imprimante imprime le message comme s'il s'agissait d'un fichier texte.

Impression Internet Brother : configuration du serveur d'impression Brother

Le serveur d'impression peut être configuré à l'aide de l'utilitaire BRAdmin Professional.

Aide-mémoire pour la configuration du serveur d'impression



Remarque

Avant de configurer le serveur d'impression pour qu'il puisse recevoir des tâches BIP, vérifiez que le serveur de messagerie sur le site distant (côté réception) est configuré pour gérer les protocoles TCP/IP POP3 et SMTP (SMTP n'est requis que si la fonction de notification est activée).

- 1 Configurez le serveur POP3 sur le serveur de messagerie au site distant avec un compte e-mail (nom de boîte aux lettres) et un mot de passe pour le serveur d'impression Brother (en général, le nom du compte correspond à la première partie de l'adresse e-mail ; par exemple, si l'adresse e-mail du serveur d'impression distant est emailprinter@xyz, le nom de la boîte aux lettres est emailprinter) (voir *Internet* à la page 19).
- 2 Vérifiez que le serveur d'impression est installé, qu'il fonctionne avec TCP/IP activé et qu'il possède une adresse IP valide (voir *Config. TCP/IP* à la page 13).

L'accès au serveur de messagerie sur la plupart des réseaux étant généralement restreint, il vous faudra peut-être demander à votre administrateur réseau de vérifier la configuration et d'ajouter le compte de messagerie.

Impression Internet Brother : utilisation de l'utilitaire BRAdmin Professional pour configurer le serveur d'impression



Remarque

Avec l'utilitaire BRAdmin Professional, vous pouvez configurer le serveur d'impression Brother avec le protocole TCP/IP.

Les étapes nécessaires à la configuration du serveur d'impression pour qu'il puisse traiter les impressions provenant d'un PC Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition exécutant le logiciel BIP sont les suivantes :

- 1 Lancez l'utilitaire BRAdmin Professional.
- 2 Sélectionnez le **Nom du noeud** du serveur d'impression Brother souhaité dans la liste et double-cliquez dessus (le nom de noeud par défaut est généralement BRN_XXXXXX, où XXXXXX représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet (adresse MAC)). Le système vous demande d'entrer un mot de passe. Le mot de passe par défaut est "access".



Remarque

Vous pouvez trouver le nom de noeud et l'adresse MAC en imprimant la page de configuration de l'appareil. Voir *Impression de la liste de configuration du réseau* à la page 26 pour obtenir des informations sur la façon d'imprimer la page de configuration de votre serveur d'impression.

- 3 Cliquez sur l'onglet **POP3/SMTP**.

- 4 Entrez l'adresse du serveur POP3 (consultez votre administrateur réseau si vous ne la connaissez pas).
- 5 Entrez le **Nom du compte POP3** pour le serveur d'impression à distance Brother. Il correspond généralement à la première partie de l'adresse e-mail (si par exemple, l'adresse était emailprinter@xyz.com, le **Nom du compte POP3** serait emailprinter).
- 6 Au besoin, entrez le mot de passe de la boîte aux lettres.
- 7 Le serveur d'impression est configuré par défaut pour interroger le serveur POP3 toutes les 10 minutes. Vous pouvez changer cette valeur si vous le souhaitez.
- 8 Si vous avez activé la notification, entrez l'adresse de votre serveur SMTP (consultez votre administrateur réseau si vous ne la connaissez pas).
- 9 Cliquez sur **OK** et enregistrez les modifications. A présent, quittez l'utilitaire BRAdmin Professional. Vous avez maintenant configuré le serveur d'impression pour qu'il puisse recevoir les demandes d'impression.

Impression Internet Brother : installation du logiciel BIP sous Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition

Pour installer le logiciel BIP sur un PC, exécutez les étapes suivantes :



Remarque

- Vérifiez qu'un programme de messagerie tourne sur le PC (Microsoft Outlook par exemple) et qu'il est capable d'envoyer des e-mails à l'aide de Winsock.
 - Vérifiez que votre serveur de messagerie peut envoyer des messages sur Internet.
-

Installation à partir du CD-ROM

- 1 Lancez le menu d'installation du CD-ROM conformément aux instructions figurant dans le Guide d'installation rapide.
- 2 Sélectionnez le modèle adéquat et le menu **Installer les autres pilotes/utilitaires**. Sélectionnez ensuite le programme d'installation du **Logiciel d'impression en réseau**.
- 3 Cliquez sur le bouton **Suivant** en réponse au message de bienvenue.
- 4 Sélectionnez le bouton **Brother Internet Print**.
- 5 Sélectionnez le répertoire où vous souhaitez installer les fichiers BIP et cliquez sur **Suivant**. Le programme d'installation crée le répertoire pour vous s'il n'existe pas.
- 6 Vous devez ensuite taper un nom de port. Saisissez le nom du port. Le nom du port doit commencer par BIP et se terminer par un chiffre, par exemple, BIP1.
- 7 Cliquez sur **OK** pour continuer.

- 8 Vous devez ensuite entrer les paramètres du port pour le serveur d'impression distant :
Entrez une adresse e-mail Internet valide unique pour le serveur d'impression (par exemple emailprinter@xyz.com). Notez que les adresses e-mail Internet ne peuvent pas comporter d'espace. Entrez votre adresse e-mail et l'adresse IP de votre serveur de messagerie SMTP (consultez votre administrateur de réseau si vous ne la connaissez pas). Précisez également si vous allez utiliser l'option **Imprimer E-mail partiel** et spécifiez le type d'**Avis**.
- 9 Cliquez sur **OK** pour continuer. Vous devez ensuite redémarrer votre ordinateur.
- 10 Une fois votre ordinateur relancé, vous devez créer une imprimante sur votre système Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition en suivant la procédure standard d'installation d'imprimante sous Windows®. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes** (Windows® 98/98SE/Me/2000). Sous Windows® XP/XP Professional x64 Edition, cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 11 Sélectionnez **Ajouter une imprimante** (ou **Ajout d'une imprimante** sous Windows® XP/XP Professional x64 Edition) pour commencer l'installation de l'imprimante.
- 12 Cliquez sur **Suivant** quand l'**Assistant Ajout d'imprimante** s'affiche.
- 13 Les opérations dépendent de la version du système d'exploitation que vous utilisez. Exécutez l'une des étapes suivantes :
 - Pour les utilisateurs de Windows® 98/98SE/Me
Sélectionnez **Imprimante locale** pour indiquer comment l'imprimante est connectée à votre ordinateur, puis appuyez sur **Suivant**.
 - Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition
Sélectionnez **Imprimante locale** puis désactivez la case **Plug and Play**. Cliquez ensuite sur **Suivant**.
- 14 Les opérations dépendent de la version du système d'exploitation que vous utilisez. Exécutez l'une des étapes suivantes :
 - Pour les utilisateurs de Windows® 98/98SE/Me
 - 1 Sélectionnez le modèle adéquat pour votre imprimante à distance (par exemple, Brother HL-series). Au besoin, cliquez sur **Disque fourni** pour charger le pilote à partir du CD-ROM d'installation. Cliquez sur **Suivant** quand vous avez terminé.
 - 2 Si vous avez sélectionné un pilote d'imprimante qui est déjà utilisé, vous pouvez choisir de conserver le pilote existant (recommandé) ou de le remplacer. Sélectionnez l'option voulue et cliquez sur **Suivant**.
 - 3 Sélectionnez le **port Internet Brother** (BIP...) que vous avez choisi à l'étape 6 puis appuyez sur **Suivant**.
 - Pour les utilisateurs de Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition
 - 1 Sélectionnez le **port Internet Brother** (BIP...) que vous avez choisi à l'étape 6 puis appuyez sur **Suivant**.
 - 2 Sélectionnez le modèle adéquat pour votre imprimante à distance (par exemple, Brother HL-series). Au besoin, cliquez sur **Disque fourni** pour charger le pilote à partir du CD-ROM d'installation. Cliquez sur **Suivant** quand vous avez terminé.

- 3 Si vous avez sélectionné un pilote d'imprimante qui est déjà utilisé, vous pouvez choisir de conserver le pilote existant (recommandé) ou de le remplacer. Sélectionnez l'option voulue et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Entrez le nom que vous voulez pour l'imprimante à distance BIP et appuyez sur **Suivant**. Notez que ce nom ne doit pas forcément correspondre au nom de port que vous avez attribué à l'étape 6 ou à l'adresse e-mail que vous avez assignée à l'étape 9.
- 5 Sélectionnez **Non** pour ne pas imprimer de page de test, sauf si vous avez déjà configuré le serveur d'impression distant pour traiter les impressions BIP.

Vous avez maintenant terminé l'installation du logiciel BIP. Si vous avez besoin de configurer un autre serveur d'impression, passez à la section suivante, *Ajout d'un second port Internet Brother* à la page 12.

Ajout d'un second port Internet Brother

Il n'est pas nécessaire de relancer le programme d'installation pour ajouter un nouveau port Internet Brother. Il vous suffit de cliquer sur **Démarrer**, de sélectionner **Paramètres** et d'ouvrir la fenêtre **Imprimantes**. Cliquez sur l'icône d'une imprimante utilisant BIP, sélectionnez **Fichier** dans la barre de menu, puis choisissez **Propriétés**. Cliquez sur l'onglet **Détails (Ports sous Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition)** puis sur le bouton **Ajouter un port**.

Dans la boîte de dialogue **Ajouter un port**, sélectionnez le bouton d'option **Autre** (Windows 98/98SE/Me uniquement) puis **Brother Internet Port**. Cliquez sur **OK (Nouveau port sous Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition)**. Vous obtenez la zone de texte **Nom du port**. Vous pouvez saisir n'importe quel nom unique sous réserve qu'il commence par "BIP" et qu'il n'existe pas d'autre port de ce nom.

Autres sources d'information

Consultez le site Web de Microsoft pour le logiciel "Microsoft Internet Print Services" pour Windows® 98/98SE/Me.

Menu Réseau

Vous pouvez utiliser l'option Réseau du panneau de commande pour configurer les paramètres réseau.

Appuyez sur **Menu, 5** pour sélectionner l'option Réseau puis passez à l'option de menu que vous souhaitez configurer.

Veillez noter que l'appareil est livré avec les logiciels BRAdmin Professional pour Windows[®], BRAdmin Light Macintosh[®] et Configuration à distance qui peuvent également servir à configurer les paramètres du réseau (consultez le Guide utilisateur - Réseau sur le CD-ROM accompagnant votre appareil).



Remarque

Si vous avez déjà installé votre appareil pour une connexion réseau en suivant les instructions du Guide d'installation rapide, les paramètres TCP/IP ont déjà été configurés. Vous ne devriez pas avoir besoin de configurer les paramètres Fax Internet. Passez à la rubrique *Internet* à la page 19.

Config.TCP/IP

Ce menu propose neuf options : Méthode BOOT, Adresse IP, Masq. SS. réseau, Passerelle, Nom du nœud, Config. WINS, Serveur WINS, Serveur DNS et APIPA.

Méthode BOOT

Cette option détermine comment l'appareil obtient son adresse IP. Par défaut, ce paramètre est réglé sur Auto.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 1**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner Auto, Statique, RARP, BOOTP ou DHCP.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Mode Auto

Dans ce mode, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur DHCP. S'il en trouve un et si le serveur DHCP est configuré de manière à attribuer une adresse IP à l'appareil, c'est l'adresse IP fournie par le serveur DHCP qui sera utilisée. S'il n'existe pas de serveur DHCP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur BOOTP. S'il détecte un serveur BOOTP, et si celui-ci est configuré correctement, l'appareil obtiendra son adresse IP du serveur BOOTP. S'il n'existe pas de serveur BOOTP, l'appareil balaie le réseau pour tenter de trouver un serveur RARP. En l'absence de réponse de serveur RARP, l'adresse IP est balayée à l'aide de la fonction APIPA. A sa mise sous tension initiale, il se peut que l'appareil prenne plusieurs minutes pour balayer le réseau en quête d'un serveur.

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 ou Windows 2000/XP), le serveur d'impression obtient automatiquement son adresse IP du serveur DHCP et enregistre son nom avec tout service de nom dynamique compatible RFC 1001 et 1002.



Remarque

- Si vous ne souhaitez pas configurer votre serveur d'impression avec DHCP, BOOTP ou RARP, vous devez mettre la Méthode BOOT à Statique de manière à empêcher le serveur d'impression d'essayer d'obtenir une adresse IP de ces systèmes. Pour changer la méthode BOOT, servez-vous du panneau de commande de l'appareil ou de l'utilitaire BRAdmin Professional.
- Sur les réseaux plus petits, le serveur DHCP peut être le routeur.

Mode Statique

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

Mode RARP

L'adresse IP du serveur d'impression Brother peut être configurée à l'aide du service 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 BRN_310107
```

où la première entrée est l'adresse Ethernet du serveur d'impression et la seconde 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'information). 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 sa mise sous tension.

Mode BOOTP

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 `man bootpd` ou reportez-vous à la documentation de votre système pour en savoir plus à ce sujet). BOOTP est généralement lancé via le fichier `/etc/inetd.conf` ; il vous faudra peut-être l'autoriser en supprimant le `"#"` devant l'entrée `bootp` de ce fichier. Exemple d'entrée type `bootp` dans le fichier `/etc/inetd.conf` :

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

**Remarque**

Sur certains systèmes, cette entrée peut s'appeler "bootps" au lieu de "bootp".

Pour autoriser BOOTP, utilisez simplement un éditeur pour supprimer le caractère "#" (s'il n'y a pas de "#", cela signifie que BOOTP est déjà autorisé). Ensuite, modifiez 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 correspondant n'est pas standard. Il faut donc consulter la documentation de votre système pour savoir comment saisir ces informations (de nombreux systèmes UNIX[®] ont également des exemples de modèle dans le fichier bootptab que vous pouvez utiliser comme référence). Voici quelques exemples d'entrées types du fichier /etc/bootptab :

```
BRN_310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

et :

```
BRN_310107: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.

Adresse IP

Cette option affiche l'adresse IP courante de l'appareil. Si vous avez sélectionné la Méthode BOOT statique, entrez l'adresse IP que vous souhaitez attribuer à l'appareil (consultez votre administrateur réseau pour savoir quelle adresse IP utiliser). Si vous avez sélectionné une méthode autre que statique, l'appareil tentera de déterminer son adresse IP par le biais des protocoles DHCP ou BOOTP. L'adresse IP par défaut de votre appareil 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 **Menu**, **5**, **1**, **2**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse IP.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Masq.SS.réseau

Cette option affiche le masque de sous-réseau courant de l'appareil. 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 **Menu, 5, 1, 3**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse du masque de sous-réseau.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Passerelle

Cette option affiche l'adresse de la passerelle ou du routeur actuellement utilisée par l'appareil. 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 **Menu, 5, 1, 4**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse de la passerelle.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom du nœud

Vous pouvez enregistrer le nom de l'appareil sur le réseau. Ce nom est souvent appelé nom NetBIOS et il s'agit du nom enregistré par le serveur WINS sur votre réseau. Brother vous conseille d'utiliser le nom BRN_xxxxxx (où xxxxxx correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet) (15 caractères maxi.).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 5**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez le Nom du nœud.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config.WINS

Cette option détermine comment l'appareil obtient l'adresse IP du serveur WINS.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 6**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner *Auto* ou *Statique*.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Auto

Utilise une requête DHCP pour déterminer automatiquement l'adresse IP des serveurs WINS primaire et secondaire. Pour que cette fonction puisse marcher, vous devez régler la méthode BOOT sur Auto.

Statique

Utilise l'adresse IP spécifiée pour les serveurs WINS primaire et secondaire.

Serveur WINS

Adresse IP du serveur WINS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS (Windows® Internet Naming Service) primaire. Si ce champ est réglé sur une valeur autre que zéro, l'appareil contactera le serveur en question afin d'enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service.

Adresse IP du serveur WINS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur WINS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur WINS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil peut tout de même s'immatriculer auprès d'un serveur secondaire. Si ce champ est réglé sur une valeur autre que zéro, l'appareil contactera le serveur en question afin d'enregistrer son nom auprès du Windows® Internet Naming Service. Si vous disposez d'un serveur WINS primaire mais pas d'un serveur WINS secondaire, contentez-vous de laisser ce champ en blanc.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 7**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir *Primaire* ou *Secondaire*.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur WINS.
- 5 Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur DNS

Adresse IP du serveur DNS primaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Service ou service de nommage de domaine) primaire.

Adresse IP du serveur DNS secondaire

Ce champ spécifie l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Elle est utilisée comme sécurité pour compléter l'adresse du serveur DNS primaire. Si le serveur primaire n'est pas disponible, l'appareil contacte le serveur DNS secondaire.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 8**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **Primaire** ou **Secondaire**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Entrez l'adresse du serveur DNS.
- 5 Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

APIPA

Activez cette option si vous souhaitez que le serveur d'impression attribue automatiquement une adresse IP "link-local" dans l'intervalle (169.254.1.0 - 169.254.254.255) quand le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP à l'aide de la Méthode BOOT que vous avez définie (voir *Méthode BOOT* à la page 13). Si vous désactivez l'option, l'adresse IP ne changera pas si le serveur d'impression ne peut obtenir d'adresse IP par la Méthode BOOT définie.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 1, 9**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Internet

Ce menu propose cinq options : Adresse mail, Serveur SMTP, Serveur POP3, Nom bal et Mot passe bal. La configuration de ces paramètres est nécessaire au fonctionnement de I-Fax.

Adresse mail

Ce champ affiche l'adresse e-mail que vous pouvez programmer pour l'appareil.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 1**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer. Entrez l'adresse e-mail. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Saisie du texte

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant plusieurs fois sur la touche numérique appropriée. Pour en savoir plus, voir *Saisie du texte* à la page 28.

Serveur SMTP

Ce champ affiche le nom du nœud ou l'adresse IP d'un serveur de messagerie SMTP (serveur de courrier électronique sortant) sur votre réseau. (Par ex., mailhost.brothermail.net -ou- 192.000.000.001)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 2**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Nom** ou **Adresse IP**.
- 3 Entrez l'adresse du serveur SMTP.
- 4 Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Serveur POP3

Ce champ affiche le Nom du nœud ou l'adresse IP du serveur POP3 (serveur de courrier électronique entrant) utilisé par l'appareil Brother. La fonction Fax Internet a besoin de cette adresse pour fonctionner correctement (par ex., mailhost.brothermail.net -ou- 192.000.000.001)

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 3**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour sélectionner **Nom** ou **Adresse IP**.
- 3 Entrez l'adresse du serveur POP3.
- 4 Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Nom bal

Vous pouvez spécifier un nom de boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les Fax ou impressions Internet doivent être récupérés.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 4**.
- 2 Entrez le nom du compte utilisateur (nom de boîte aux lettres) attribué à l'appareil Brother pour ses connexions au serveur POP3.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Mot de passe bal

Vous pouvez spécifier le mot de passe pour accéder à la boîte aux lettres sur le serveur POP3 où les Fax ou impressions Internet doivent être récupérés.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 2, 5**.
- 2 Entrez le mot de passe utilisateur correspondant à la boîte aux lettres pour l'appareil qui se connectera au serveur POP3. Veuillez noter que cette fonction de mot de passe fait une distinction entre majuscules et minuscules.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez de nouveau sur **OK** pour confirmer le mot de passe.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.



Remarque

Pour spécifier qu'aucun mot de passe n'est requis, entrez un simple espace.

Config RC mail

Ce menu propose cinq options Réception auto, Période RC, Entête, Eff.Mail err. et Avis.

Réception auto

Lorsque cette option est réglée sur On, l'appareil Brother interroge automatiquement le serveur POP3 pour voir s'il a reçu de nouveaux messages.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 3, 1**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Période RC

Permet de régler l'intervalle d'interrogation du serveur POP3 pour déterminer la présence de nouveaux messages (valeur par défaut de 10 Min).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 3, 2.**
- 2 Entrez la fréquence d'interrogation
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie.**

Entête

Cette option permet d'imprimer le contenu de l'en-tête du courrier au moment de l'impression du message reçu (Sujet+De+A, Tout ou Sans).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 3, 3.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner Tout, Sujet+De+A ou Sans.
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

Eff.Mail err.

Lorsque cette option est réglée sur On, l'appareil efface automatiquement les messages en erreur qu'il ne peut pas recevoir du serveur POP.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 3, 4.**
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir On ou Off.
- 3 Appuyez sur **OK.**
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit).**

Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception de l'I-Fax.

Si cette option est sur "On" un message fixe est renvoyé au poste d'origine pour indiquer la réception et le traitement corrects du message. Ces messages fixes dépendent de l'opération demandée par le poste d'origine.

Les messages de rapport consistent en

SUCCES : Reçu de <adresse e-mail>

Quand l'option est sur "MDN", un rapport comme celui décrit ci-dessus est renvoyé au poste d'origine si ce poste a envoyé le champ "MDN" pour demander une confirmation.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 3, 5**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On, MDN ou Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config TX mail

Ce champ affiche le sujet annexé aux données de Fax Internet transmis à un PC depuis l'appareil Brother (la valeur par défaut est "Fax Internet").

Sujet émetteur

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 4, 1**.
- 2 Sélectionnez **1** pour changer le Sujet émetteur —OU— **2** pour sortir.
- 3 Entrez les informations relatives au sujet.
- 4 Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Limite taille

Certains serveurs de messagerie ne vous permettent pas d'envoyer de gros documents par e-mail. (L'administrateur système impose souvent une limite sur la taille d'email maximum). Lorsque cette fonction est activée, l'appareil affiche le message Mémoire saturée s'il tente d'envoyer des documents électroniques faisant plus de 1 Mo. Le document n'est pas envoyé et un rapport d'erreur est imprimé. Dans ce cas, vous devez découper le document à envoyer en plusieurs documents plus petits pour qu'ils soient admis par le serveur de messagerie. (A titre indicatif, un document de 42 pages de la charte d'essai #1 de l'UIT-T fait environ 1 Mo).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 4, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On ou Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Avis

La fonction de notification permet de transmettre un message d'avis de réception au poste émetteur pour indiquer la bonne réception du fax Internet (I-Fax).

Quand elle est sur On, un champ d'information supplémentaire est envoyé avec les données d'image. Ce champ s'appelle **MDN** (voir *Avis* à la page 23).

MDN

Mail Disposition Notification - Ce champ demande l'état de l'I-Fax / e-mail après sa livraison par le système de transport SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Une fois le message arrivé au poste destinataire, ces données sont utilisées quand l'appareil ou l'utilisateur lit ou imprime l'I-Fax ou l'e-mail reçu. Par exemple, si le message est ouvert en lecture ou imprimé, le poste destinataire renvoie un avis à la machine ou à l'utilisateur d'origine.

Pour que la demande soit prise en compte, le poste destinataire doit prendre en charge le champ MDN.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 4, 3**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Config.relai

Ce menu propose trois options Diff.relai, Domaine relai et Rapport relais. Pour en savoir plus sur la diffusion relais, voir *Diffusion relais* à la page 5.

Diff.relai

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 5, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Domaine relais

Vous pouvez enregistrer les noms de domaine (5 maximum) autorisés à faire une demande de diffusion relais.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 5, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le domaine **Relai** (01 - 05).
- 3 Appuyez sur **OK**.

- 4 Entrez le nom du domaine relais qui correspond au domaine autorisé à demander une diffusion relais.
- 5 Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Rapport relais

Un rapport de diffusion de relais peut être imprimé sur l'appareil utilisé comme poste de relais pour toutes les diffusions de relais. En outre, quand l'appareil est utilisé avec le logiciel Brother Network PC Fax, il fait également office de poste de relais pour les transmissions de fax à partir du réseau. Ainsi, il est également possible d'imprimer un rapport de relais pour confirmer l'envoi des fax sur le réseau. (Pour les Etats-Unis et le Canada uniquement)

Sa principale fonction est d'imprimer des rapports sur toutes les diffusions de relais envoyées par l'intermédiaire de l'appareil. Veuillez noter : pour utiliser cette fonction, vous devez attribuer le domaine relais dans la partie "Domaines autorisés" des paramètres de la fonction Relai.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 5, 3**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir **On** ou **Off**.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Para. divers

Ethernet

Le mode de liaison 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.

Le duplex intégral (100B-FD) ou le semi-duplex (100B-HD) 100BASE-TX et le duplex intégral (10B-FD) ou le semi-duplex (10B-HD) 10BASE-T modifient le mode de liaison du serveur d'impression. Cette modification prend effet après la réinitialisation du serveur d'impression (la valeur par défaut 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 **Menu, 5, 6, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Fuseau horaire

Cette option affiche le fuseau horaire de votre pays. Il s'agit du décalage horaire entre votre pays et l'heure du méridien de Greenwich (GMT). Par exemple, le fuseau horaire pour l'heure normale de l'est des Etats-Unis et du Canada est UTC-05:00.

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 6, 2**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.



Remarque

Réglage du fuseau horaire sous Windows®

Vous pouvez déterminer le décalage horaire pour votre site à l'aide du paramètre Fuseau horaire sous Windows®.

- 1 Cliquez sur **Démarrer**.
- 2 Sélectionnez **Paramètres/Panneau de configuration**.
- 3 Double-cliquez sur **Date/Heure**.
- 4 Sélectionnez **Fuseau horaire**.
- 5 Vérifiez votre réglage de fuseau horaire dans le menu déroulant (ce menu affiche le décalage horaire par rapport à l'heure GMT).

Scan vrs Email (serveur de messagerie)

Type de fichier noir et blanc pour la numérisation vers e-mail (serveur de messagerie)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier noir et blanc (TIFF ou PDF) par défaut pour la fonction Scan vrs Email (serveur de messagerie).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 7, 1**.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour choisir TIFF ou PDF.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Type de fichier Couleur pour la numérisation vers e-mail (serveur de messagerie)

Vous pouvez sélectionner le type de fichier Couleur (PDF ou JPEG) par défaut pour la fonction Scan vers Email (serveur de messagerie).

- 1 Appuyez sur **Menu, 5, 7, 2**.
- 2 Appuyez sur **▲** ou **▼** pour choisir PDF ou JPEG.
- 3 Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

3

Impression de la liste de configuration du réseau



Remarque

Nom du nœud : le Nom du nœud apparaît dans la Liste de configuration du réseau. Le nom de nœud par défaut est "BRN_XXXXXX" (où "XXXXXX" représente les six derniers chiffres de l'adresse Ethernet).

La Liste de configuration du réseau est un rapport qui dresse la liste des paramètres réseau courants, avec notamment les paramètres du serveur d'impression.

- 1 Appuyez sur **Menu, 6, 6**.
- 2 Appuyez sur **Marche Mono (Mono Start)** ou **Marche Couleur (Colour Start)**.
- 3 Appuyez sur **Arrêt/Sortie (Stop/Exit)**.

Restauration des paramètres réseau aux réglages d'usine par défaut

Si vous voulez ramener le serveur d'impression à ses paramètres d'usine (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP), veuillez suivre les étapes suivantes :



Remarque

Cette fonction réinitialise tous les paramètres réseau aux valeurs par défaut.

3

- 1 Vérifiez que l'appareil est au repos puis déconnectez tous les câbles de l'appareil (à part le cordon d'alimentation).
- 2 Appuyez sur **Menu, 5, 0**.
- 3 Appuyez sur **1** pour sélectionner `1.Init..`
- 4 Appuyez sur **1** pour sélectionner `1.Oui.`
- 5 L'appareil redémarre. Vous pouvez maintenant reconnecter le câble réseau et configurer les paramètres réseau en fonction de votre réseau.

Saisie du texte

La définition de certains paramètres, comme l'ID de poste, nécessite de saisir du texte dans l'appareil. La plupart des touches numériques ont trois ou quatre lettres imprimées dessus. Les touches **0**, **#** et **✖** n'ont pas de lettres imprimées car elles sont utilisées pour les caractères spéciaux.

Vous pouvez accéder au caractère voulu en appuyant sur la touche numérique appropriée un certain nombre de fois.

Pour changer le mode majuscules/minuscules utilisé, appuyez sur **Rechercher/Num.Abrégé (Search/Speed Dial) + 3**.

Appuyer sur la touche	une fois	deux fois	trois fois	quatre fois
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Insertion d'espaces

Pour insérer un espace dans un numéro de fax, appuyez une fois sur ► entre les numéros. Pour entrer un espace dans un nom, appuyez deux fois sur ► entre les caractères.

Corrections

Si vous avez saisi la mauvaise lettre et souhaitez la changer, appuyez sur ◀ pour positionner le curseur en dessous du caractère incorrect. Appuyez ensuite sur **Effacer/Retour (Clear/Back)** puis resaisissez la bonne lettre. Vous pouvez également revenir en arrière et taper sur les lettres incorrectes.

Répétition de lettres

Si vous souhaitez entrer une lettre correspondant à la même touche que la lettre précédente, appuyez sur ► pour positionner le curseur à droite avant d'appuyer à nouveau sur la touche.

Caractères spéciaux et symboles

Appuyez sur ✖, # ou 0 puis appuyez sur ◀ ou ► pour placer le curseur sous le caractère spécial ou le symbole souhaité. Appuyez ensuite sur **OK** pour le sélectionner.

Appuyez sur ✖ pour (espace) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
 Appuyez sur # pour ; : < = > ? @ [] ^ _
 Appuyez sur 0 pour Ä Ë Ö Ü À Ç È É

B

Index

A

APIPA 18

B

BIP 8

BOOTP 14

C

Config.WINS 17

D

DHCP 14

E

e-mail 8

I

Impression Internet 8

Internet 8

IP Address 15

ISP 8

L

Liste de configuration 26

Liste de configuration du réseau 26

M

Masq.SS.réseau 15

MDN 4, 23

menu Réseau 13

MIME 8

N

Nom du nœud 16

P

Passerelle 16

POP3 8

R

RARP 14

Restauration des paramètres réseau 27

S

Serveur DNS 18

Serveur WINS 17

Simple Mail Transport Protocol 8

SMTP 8, 11

T

Texte

 caractères spéciaux 28

V

Valeurs par défaut 27

W

Windows® 2000 8

Windows® XP 8

Windows® XP Professional x64 Edition 8