



Systeme Brother de calibration de base des couleurs à partir du Web

GUIDE DE L'UTILISATEUR

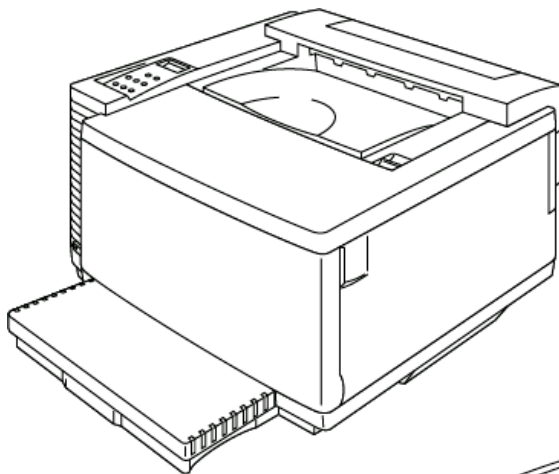


Table des matières

INTRODUCTION 2

ELEMENTS REQUIS 3

Papier recommandé pour la calibration 3

EXPLOITATION 4

Accès à la page d'accueil du système de calibration des couleurs 4

Ecran du menu de calibration des couleurs 4

CALIBRATION DE BASE 5

Sélection du mode de calibration de base 5

Entrée des paramètres de calibration de base 7

IMPRESSION DU PATCH DE CALIBRATION AVANCEE 9

IMPRESSION DES PARAMETRES DE CALIBRATION 12

REINITIALISATION USINE 13

INTRODUCTION

La précision des couleurs est affectée par un grand nombre de facteurs, tels que l'environnement d'exploitation, la durée de vie des consommables, le papier employé, le système d'exploitation et les applications utilisés. Le pilote BR-Script de Brother offre aux utilisateurs travaillant sous Windows® et sous Macintosh® le système le plus précis d'impression des couleurs.

Le système Brother de calibration des couleurs à partir du Web est conçu pour travailler avec le pilote BR-Script afin d'obtenir une impression optimale des couleurs pour votre environnement d'impression.

Si les couleurs imprimées avec votre imprimante ne sont pas conformes à vos attentes, vous constaterez peut-être qu'un re-étalonnage de l'imprimante en fonction de votre environnement spécifique améliorera le rendu global des couleurs par l'imprimante.

Ce guide vous explique comment utiliser le système Brother de calibration des couleurs à partir du Web pour obtenir une impression optimale avec les imprimantes HL-2600CN et HL-3450CN de Brother.

ELEMENTS REQUIS

Pour utiliser le système Brother de calibration des couleurs à partir du Web, vous devez disposer des éléments suivants :

- Imprimante connectée par le biais du port Ethernet
- L'adresse TCP/IP de l'imprimante (si vous ne connaissez pas l'adresse TCP/IP de l'imprimante, veuillez contacter votre administrateur système).
- Un ordinateur ayant accès au réseau et doté d'un logiciel de navigation sur le Web
- Le pilote d'imprimante BR-Script installé sur votre ordinateur.

Papier recommandé pour la calibration

Pour obtenir des tirages en couleur d'une précision optimale, nous vous conseillons d'utiliser l'un des types de papier suivants pour la procédure de calibration:

- Neusiedler® Color Copy 90 g/m²
- Hammermill® Laser Print 24 lb

EXPLOITATION

Accès à la page d'accueil du système de calibration des couleurs

Pour accéder à la page d'accueil du système de calibration des couleurs, tapez l'URL suivante dans votre navigateur.

http://***.***.***.***/printer/calset.html *

* “***.***.***.***” correspond à l'adresse TCP/IP de l'imprimante.

Ecran du menu de calibration des couleurs

L'écran du menu de calibration des couleurs propose quatre options :

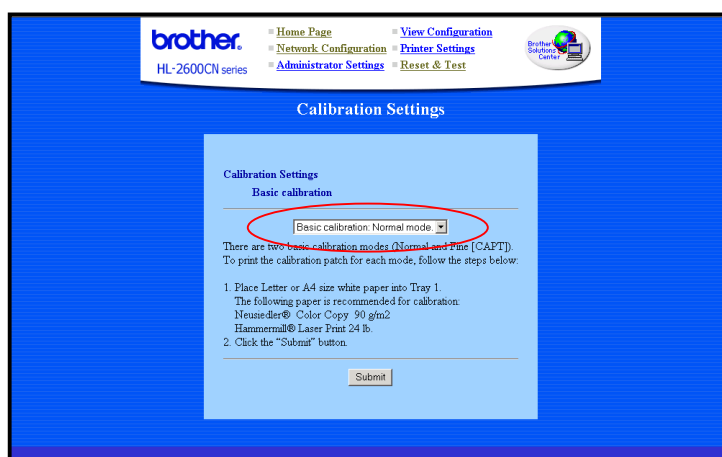
- **Calibration de base** - Cette option permet d'accéder à la procédure générale de calibration des couleurs. Ce type de calibration suffira pour la plupart des environnements. Ce guide couvre les étapes requises dans le cadre de la calibration de base.
- **Imprimer le patch de calibration avancée** – Le patch de calibration permet une calibration avancée et nécessite la mesure des gammes de contrôle de couleurs au moyen d'un colorimètre. Cette calibration est à réaliser par un technicien Brother agréé. Voir <http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN) <http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN) pour obtenir un complément d'information sur la calibration avancée.
- **Imprimer les paramètres de calibration** – Cette option imprime une liste des paramètres de calibration sauvegardés pour chaque couleur. Cette liste est à imprimer et à conserver pour référence ultérieure.
- **Réinitialisation usine** – Cette option ramène tous les paramètres de calibration des couleurs à leurs valeurs par défaut.

CALIBRATION DE BASE

Sélection du mode de calibration de base

Il existe deux modes de calibration de base, un pour le mode Normal et un autre pour le mode Fin (CAPT). Les modes de calibration de base sont sélectionnés à partir de la fenêtre déroulante. Une fois les étapes de calibration achevées pour le mode Normal, répétez la procédure pour le mode Fin (CAPT).

1. Sélectionnez le mode de calibration de base.



2. Cliquez sur le bouton **Soumettre**.
La table de calibration s'imprime (comme illustrée ci-dessous).

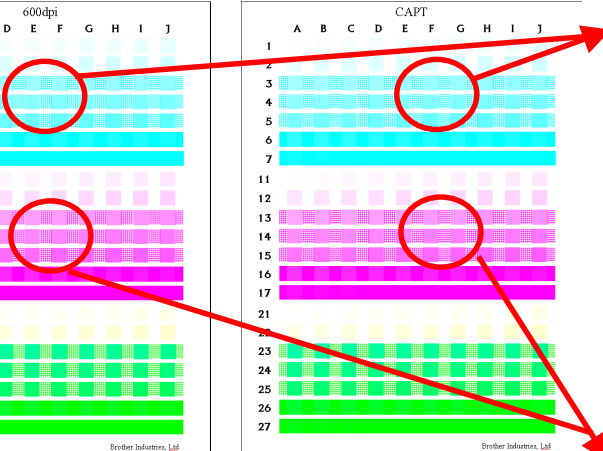
Tables de calibration

600dpi										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

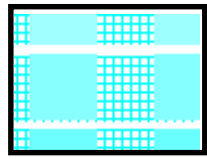
Normal

CAPT										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

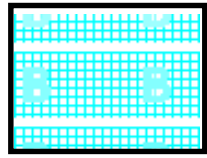
Fin (CAPT)




Pour la HL-2600CN



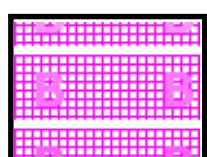
Pour la HL-3450CN



Pour la HL-2600CN



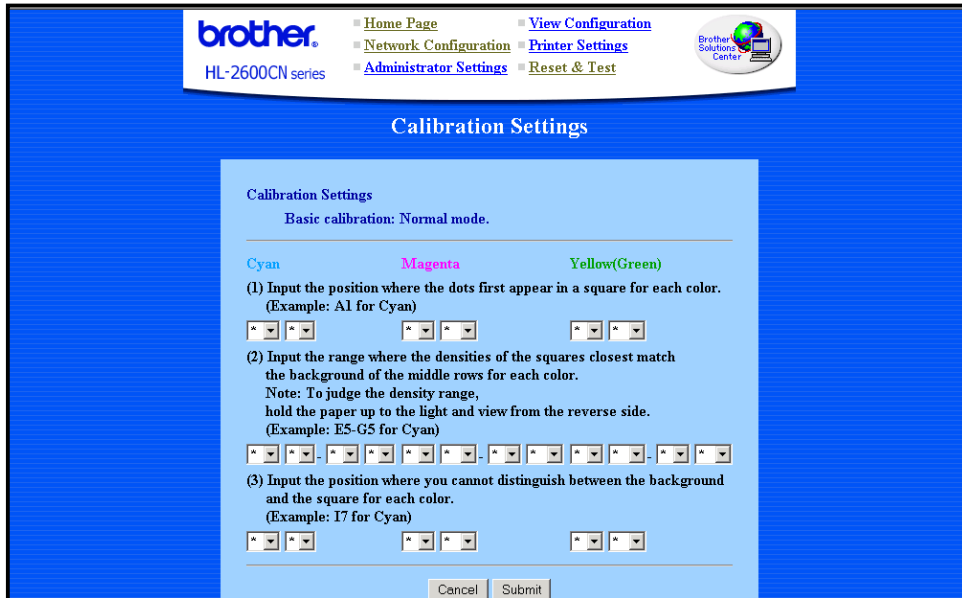
Pour la HL-3450CN



Remarque : Pour la HL-3450 CN
Chargez du papier au format A4 Bord court dans le bac 1.

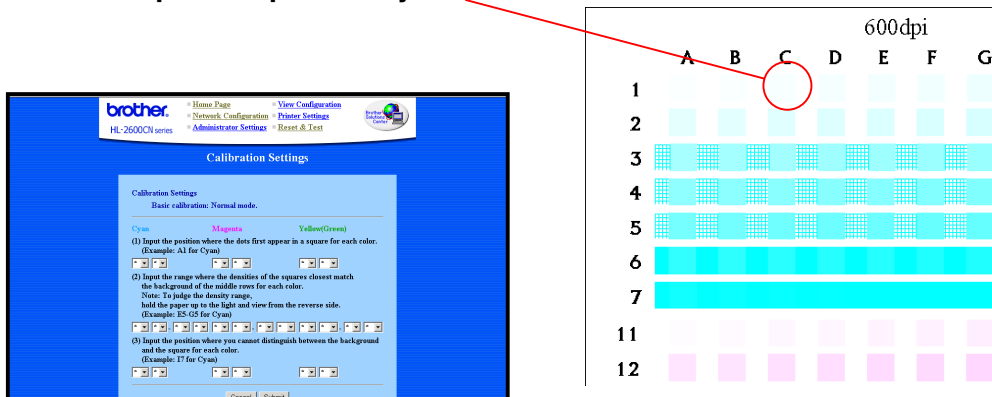
Entrée des paramètres de calibration de base

En vous reportant à la table de calibration, entrez les valeurs requises pour les étapes 1 à 3.



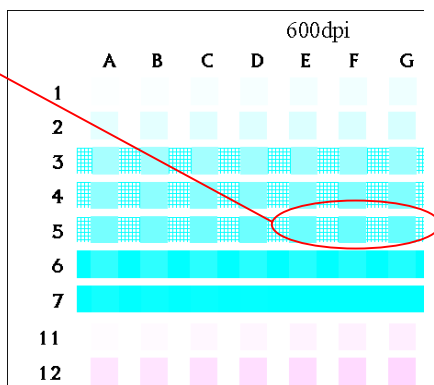
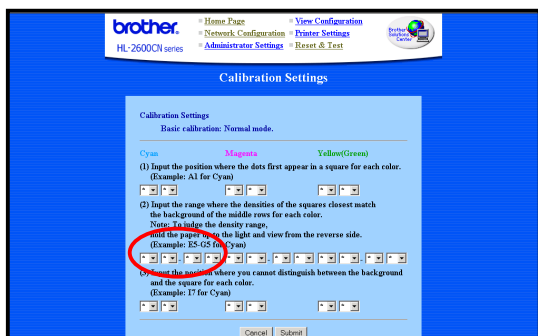
1. Pour chacune des couleurs (Cyan, Magenta, Jaune [Vert]), entrez les coordonnées (colonne et rangée) de l'emplacement où les points commencent à apparaître dans un carré.

Par exemple : C1 pour le Cyan



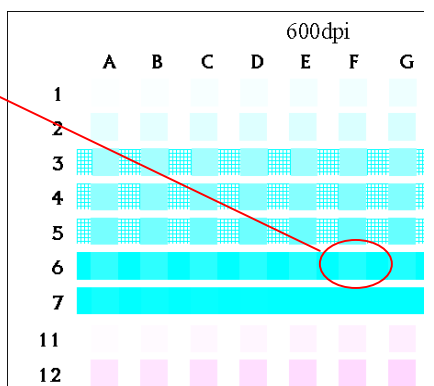
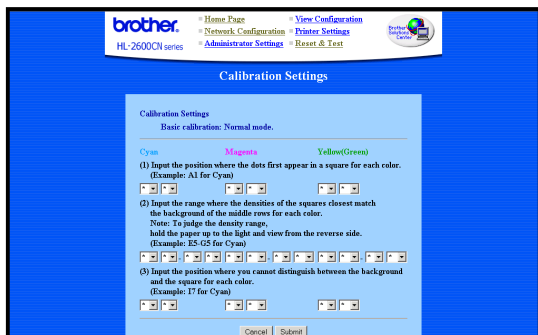
- Entrez la plage où la densité des carrés est la plus proche de la densité du fond dans les rangées du milieu. Vous trouverez peut-être plus facile de déterminer l'équivalence de densité en tenant la feuille de papier à la lumière et en l'étudiant depuis l'envers.

Par exemple : E5-G5 pour le Cyan



- Pour chacune des couleurs (Cyan, Magenta, Jaune [Vert]), entrez les coordonnées (colonne et rangée) de l'emplacement où vous ne pouvez plus faire de distinction entre le fond et le carré.

Par exemple : F6 pour le Cyan



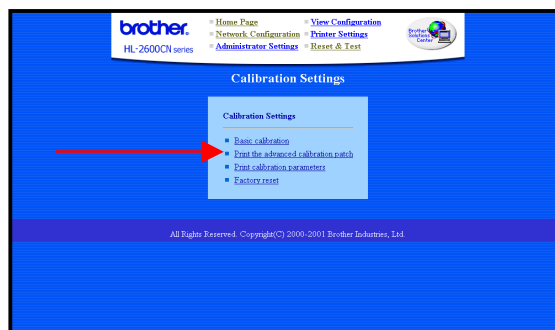
- Après avoir entré toutes les valeurs requises pour chacune des couleurs, cliquez sur le bouton **Soumettre** pour valider les paramètres.

IMPRESSION DU PATCH DE CALIBRATION AVANCEE

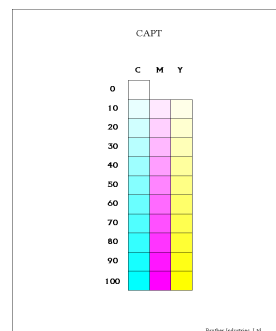
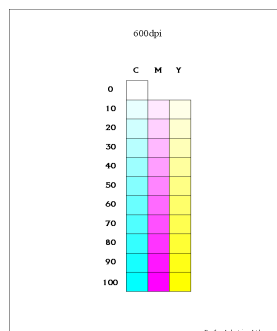
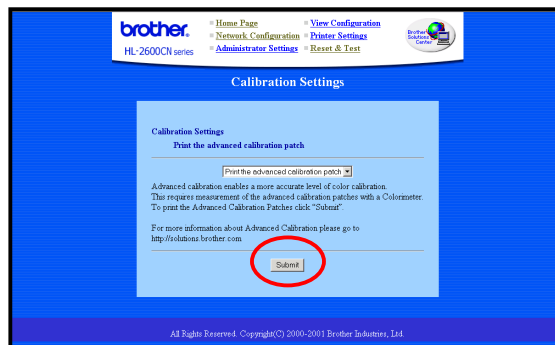
Le patch de calibration permet la calibration avancée avec un appareil spécial appelé un colorimètre. Cette calibration est à réaliser par un technicien Brother agréé. Voir <http://solutions.brother.com/hl2600cn/faq/calibration.html> (HL-2600CN) <http://solutions.brother.com/hl3450cn/faq/calibration.html> (HL-3450CN) pour obtenir un complément d'information sur la calibration avancée.

Pour imprimer le patch de calibration des couleurs :

1. Cliquez sur Imprimer le patch de calibration avancée.



2. Sur l'écran Imprimer le patch de calibration avancée, cliquez sur **Soumettre**. Le patch de calibration pour les modes 600 ppp et CAPT s'imprime.



Remarque : Pour la HL-3450 CN
Chargez du papier au format A4 Bord court dans le bac 1.

3. Contactez le Centre d'assistance..
Le Centre d'assistance créera les paramètres de calibration à partir du patch imprimé ; il vous enverra ensuite les paramètres de calibration. Sauvegardez les données de calibration à l'imprimante en suivant l'étape 4.

4. Comment enregistrer la table de calibration.

Les données envoyées par le Centre d'assistance se présenteront sous forme :

- **d'un fichier "*.PS"**
Ce fichier enregistrera les paramètres de calibration à l'imprimante en se servant de la méthode traditionnelle d'envoi de données.
- **d'un fichier "*.LUT"**
Ce fichier enregistrera les paramètres de calibration à l'imprimante et au PC en se servant du programme "Brother Calibrator".

Utilisation du navigateur

- (1) Tapez l'URL suivante dans votre navigateur.
ftp://**.**.**.** (**.**.**.** = adresse IP de l'imprimante)
- (2) Glissez-déplacez le fichier "*.PS" dans votre navigateur.
Remarque : certains navigateurs (selon leur type ou leur version) ne permettent pas cette opération ; dans ce cas, essayez l'une des méthodes ci-dessous.

Utilisation du client FTP client

- (1) Lancez le client FTP et branchez-vous à l'imprimante.

Remarque : si vous mettez longtemps pour obtenir une connexion, réglez le Type d'hôte sur UNIX (standard).

- (2) Réglez le mode d'envoi de fichier sur binaire.
- (3) Envoyez le fichier "*.PS" (commande Put).

En cas d'utilisation du client FTP standard Windows

- 1) Lancez l'invite DOS
- 2) C>ftp : lancez le client FTP
- 3) ftp>open IP : tapez l'adresse IP et branchez-vous à l'imprimante
- 4) ftp>binary : réglez le mode d'envoi de fichier sur binaire
- 5) ftp>put *.ps : envoyez le fichier "*.ps"
- 6) ftp>quit : quittez le client FTP.

Utilisation de l'utilitaire d'imprimante Apple de Macintosh

- (1) Lancez l'utilitaire "Apple Printer Utility".
- (2) Sélectionnez l'imprimante connectée au moyen du "Sélecteur d'imprimante" puis cliquez sur "Ouvrir".
- (3) Sélectionnez "Envoyer fichier PostScript" dans le menu Utilitaire.
- (4) Sélectionnez le fichier "*.PS" et cliquez sur "Ajouter".
- (5) Cliquez sur "Envoyer" pour transmettre les données à l'imprimante.

IMPRESSION DES PARAMETRES DE CALIBRATION

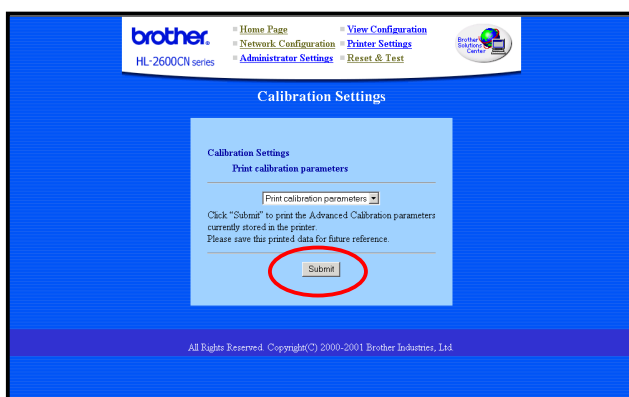
La fonction Imprimer les paramètres de calibration imprime une liste des paramètres de calibration sauvegardés pour chaque couleur. Cette liste est à imprimer et à conserver pour référence ultérieure. Elle est également utilisée pour la calibration avancée.

Pour imprimer les paramètres de calibration :

1. Cliquez sur Imprimer les paramètres de calibration.



2. Sur l'écran Paramètres de calibration, cliquez sur **Soumettre**. Les paramètres de calibration s'impriment.



600dpi			
	C	M	Y
0	0	0	0
10	10	10	10
20	20	20	20
30	30	30	30
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
90	90	90	90
100	100	100	100

CAPT			
	C	M	Y
0	0	0	0
10	10	10	10
20	20	20	20
30	30	30	30
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
90	90	90	90
100	100	100	100

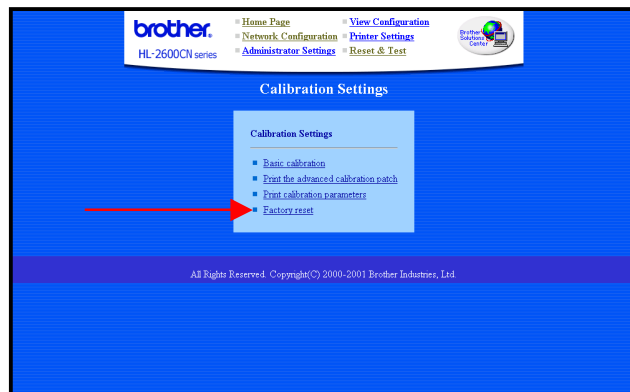
Paramètres de calibration

REINITIALISATION USINE

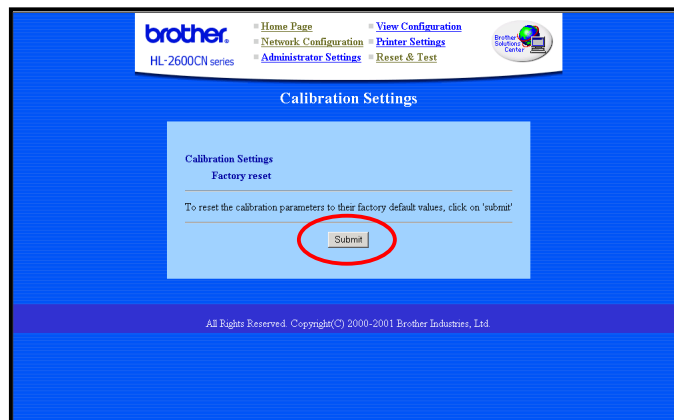
L'option de Réinitialisation usine ramène tous les paramètres de calibration des couleurs à leurs valeurs par défaut définies en usine.

Pour rétablir les paramètres de calibration des couleurs :

1. Cliquez sur Réinitialisation usine.



2. Sur l'écran Réinitialisation usine, cliquez sur **Soumettre**. Tous les réglages de calibration des couleurs seront ramenés à leurs valeurs par défaut.



◆ **Marques**

Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

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

PostScript est une marque d'Adobe Systems Incorporated.

Apple, Macintosh sont des marques d'Apple Computer, Inc.

Tous les autres noms de marque et de produit mentionnés dans le présent guide de l'utilisateur sont les marques déposées ou non de leur détenteur respectif.

◆ **Elaboration et publication**

Le présent Guide a été élaboré 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 tenue 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.

©2002 Brother Industries Ltd.