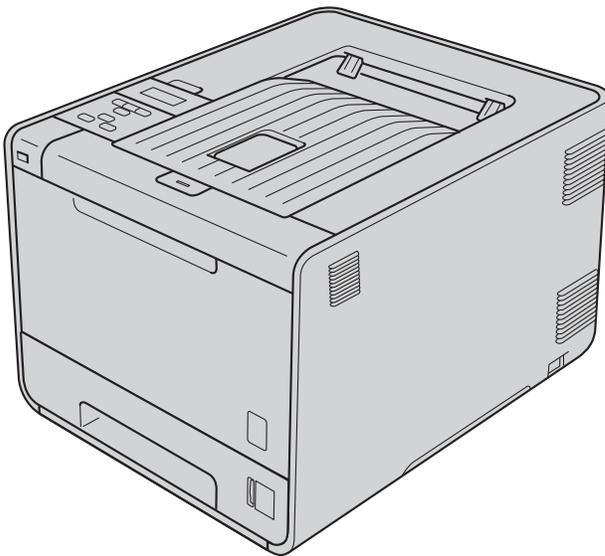


Imprimante laser Brother

GUIDE DE L'UTILISATEUR



HL-4140CN
HL-4150CDN
HL-4570CDW
HL-4570CDWT

Pour les utilisateurs malvoyants

Vous pouvez lire ce manuel avec un logiciel de lecture d'écran à synthèse vocale.

Avant de pouvoir utiliser l'appareil, vous devez d'abord configurer le matériel et installer le pilote.

Veillez vous reporter au Guide d'installation rapide pour installer l'appareil. Vous pouvez consulter la copie papier qui se trouve dans le carton.

Veillez lire ce Guide de l'utilisateur attentivement avant d'utiliser l'appareil.

Veillez nous rendre visite à l'adresse <http://solutions.brother.com/> pour le service après-vente, les derniers pilotes et utilitaires et les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ) et aux questions techniques.

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

Utilisation du guide

Symboles utilisés dans ce guide

Les symboles et convenances suivants ont été utilisés tout au long de cette documentation.

 **AVERTISSEMENT** AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures graves, voire mortelles.

 **ATTENTION** ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait provoquer des blessures légères à modérées.

 **IMPORTANT** IMPORTANT indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des accidents sources de -dommages- matériels uniquement ou d'une panne du produit.



Les icônes de Haute température vous avertissent de ne pas toucher aux parties chaudes de l'appareil.



Remarque

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

Table des matières

1	Méthodes d'impression	1
	A propos de cet appareil.....	1
	Vue avant et vue arrière	1
	Papier et autres supports d'impression pris en charge.....	2
	Papier et supports d'impression recommandés	2
	Type et format de papier	2
	Manipulation et utilisation de papier spécial	4
	Zone non imprimable.....	8
	Méthodes d'impression.....	9
	Impression sur du papier ordinaire	9
	Impression sur des enveloppes et du papier épais	15
	Impression duplex.....	19
	Règles à suivre pour l'impression recto-verso.....	19
	Impression recto-verso automatique (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)	19
	Impression duplex manuelle.....	21
	Impression de données à partir d'un module mémoire flash USB avec l'impression directe	23
	Formats de fichiers pris en charge	23
	Paramètres par défaut d'impression directe.....	23
	Création d'un fichier PRN ou PostScript® 3™ uniquement pour l'impression directe	24
	Impression directe de données à partir d'un module mémoire flash USB.....	25
2	Pilotes et logiciel	28
	Pilote d'imprimante	28
	Fonctions du pilote d'imprimante (pour Windows®)	30
	Utilisation du pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation du langage PostScript® 3™ pour Windows®).....	44
	Fonctions du pilote d'imprimante (pour Macintosh).....	51
	Désinstallation du pilote d'imprimante	63
	Pilote d'imprimante pour Windows®	63
	Pilote d'imprimante pour Macintosh	63
	Logiciel	64
	Logiciels pour réseau	64
3	Panneau de commande	65
	Panneau de commande.....	65
	Touches	66
	Go.....	66
	Cancel	67
	Secure	67
	Touches + et -	67
	Back.....	67
	OK	68

Témoins lumineux.....	69
Ecran à cristaux liquides.....	70
Rétroéclairage.....	70
Messages affichés.....	70
Réimpression de documents.....	71
Impression en mode sécurisé.....	72
Tableau des menus.....	74
Paramètres par défaut.....	87
Calibration couleur.....	88
Alignement automatique.....	88
Alignement manuel.....	89
Fréquence.....	89

4 Option 90

Bac inférieur (LT-300CL).....	90
SO-DIMM.....	91
Types SO-DIMM.....	91
Installation de mémoire supplémentaire.....	92

5 Entretien périodique 94

Remplacement des consommables.....	94
Avant de remplacer les consommables.....	99
Cartouche de toner.....	102
Tambour.....	107
Unité courroie.....	112
Bac de toner usagé.....	116
Nettoyage.....	121
Nettoyage de l'extérieur de l'appareil.....	121
Nettoyage de l'intérieur de l'appareil.....	123
Nettoyage des fils corona.....	127
Nettoyage de l'ensemble tambour.....	130
Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier.....	137
Transport de l'appareil.....	138

6 Dépistage des pannes 146

Identification du problème.....	146
Messages affichés.....	147
Gestion du papier.....	151
Les bourrages papier et comment les éliminer.....	152
Bour. bac MU (bourrage papier à l'intérieur du bac MU).....	153
Bourrage dans bac 1/Bourrage dans bac 2 (bourrage papier à l'intérieur du bac à papier).....	153
Bourrage dans duplex (bourrage à papier sous le bac à papier standard (bac 1) ou dans l'unité de fusion).....	156
Bourrage arrière (bourrage papier derrière le capot arrière).....	159
Bourrage interne (bourrage à l'intérieur de l'appareil).....	162

Amélioration de la qualité d'impression	166
Résolution des problèmes d'impression	173
Problèmes liés au réseau	173
Autres problèmes	174
Pour les utilisateurs de Macintosh avec l'interface USB	174
BR-Script 3	174

A	Annexe	175
----------	---------------	------------

Caractéristiques techniques de l'appareil	175
Moteur	175
Contrôleur	177
Logiciel	178
Fonction d'impression directe	178
Panneau de commande	179
Gestion du papier	179
Spécifications du support	180
Fournitures	181
Dimensions / poids	181
Autre	182
Configuration requise	183
Informations importantes pour choisir votre papier	184
Jeux de caractères et de symboles	187
Comment utiliser Gestion Web (navigateur Web)	187
Liste des jeux de symboles et de caractères	188
Aide-mémoire des commandes de contrôle des codes à barres	189
Impression de codes à barre ou de caractères élargis	189

B	Annexe (Europe et autres pays)	197
----------	---------------------------------------	------------

Numéros Brother	197
-----------------------	-----

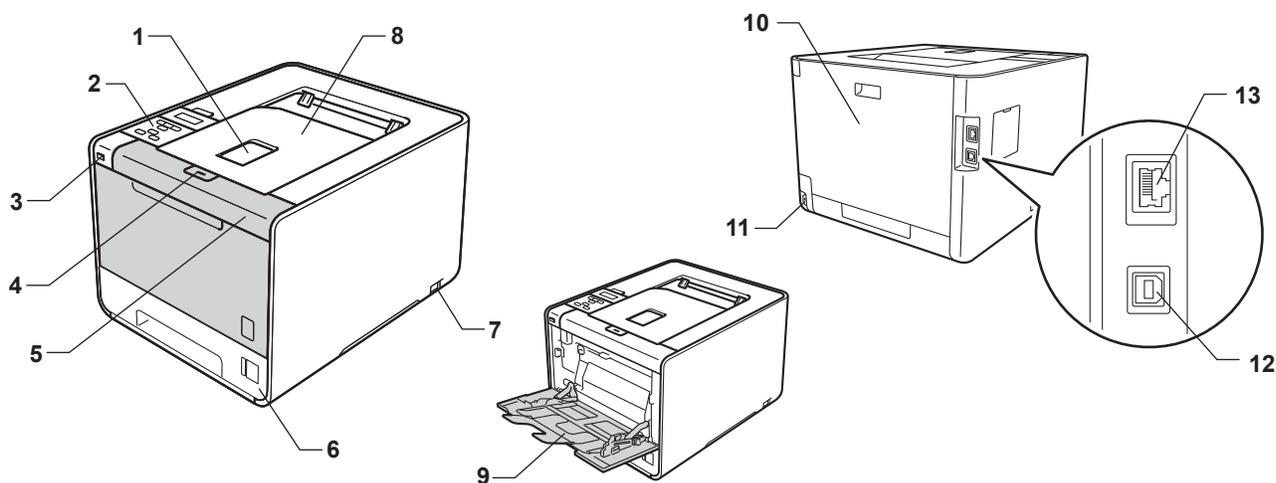
C	Annexe (Etats-Unis et Canada)	198
----------	--------------------------------------	------------

Numéros Brother	198
-----------------------	-----

D	Index	201
----------	--------------	------------

A propos de cet appareil

Vue avant et vue arrière



- 1 Rabat de support du plateau d'éjection face imprimée dessous (rabat de support)
- 2 Panneau de commande avec un écran à cristaux liquides (LCD) inclinable
- 3 Interface d'impression directe USB
- 4 Bouton de déblocage du capot avant
- 5 Capot avant
- 6 Bac à papier
- 7 Interrupteur d'alimentation
- 8 Plateau d'éjection face imprimée dessous
- 9 Bac multi-usage (Bac MU)
- 10 Capot arrière (bac de sortie face imprimée dessus lorsqu'il est ouvert)
- 11 Connecteur de l'alimentation
- 12 Connecteur USB
- 13 Port 10BASE-T/100BASE-TX

Papier et autres supports d'impression pris en charge

La qualité d'impression peut varier selon le type de papier utilisé.

Vous pouvez utiliser les types de support suivants : papier mince, papier ordinaire, papier épais, papier de qualité supérieure, papier recyclé, papier glacé, étiquettes ou enveloppes.

Pour obtenir des résultats optimaux, suivez les instructions ci-dessous :

- NE CHARGEZ PAS différents types de papiers simultanément dans le bac pour ne pas provoquer des bourrages ou des problèmes d'alimentation.
- Pour une impression correcte, vous devez impérativement sélectionner dans votre application le format de papier correspondant au format du papier placé dans le bac.
- Evitez de toucher la surface de papier imprimée juste après l'impression.
- Avant d'acheter d'importantes quantités de papier, il est conseillé de procéder à des essais pour vérifier qu'il convient.

Papier et supports d'impression recommandés

	Europe	Etats-Unis
Papier ordinaire	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Papier recyclé	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(aucune marque spécifique recommandée)
Etiquettes	Etiquettes laser Avery L7163	Etiquettes laser blanches Avery #5160
Enveloppe	Série Antalis River (DL)	(aucune marque spécifique recommandée)
Papier glacé	International Paper Rey Color Laser Gloss 140 g/m ² A4	Office Depot Brand Glossy Laser Presentation Paper 65 lb

Type et format de papier

L'appareil charge le papier depuis les bacs à papier installés.

Les noms des bacs utilisés dans le pilote d'imprimante et dans ce guide sont les suivants :

Bac à papier	Bac 1
Bac inférieur en option (standard pour le HL-4570CDWT)	Bac 2
Bac multi-usage	Bac MU
Unité duplex pour l'impression recto-verso automatique (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)	DX

Quand vous consultez cette page, vous pouvez passer directement à la page traitant de chaque méthode d'impression en cliquant sur ⓘ dans le tableau.

Type de support	Bac 1	Bac 2	Bac MU	DX	Type de support à sélectionner dans le pilote d'imprimante
Papier ordinaire 75 g/m ² à 105 g/m ² (20 à 28 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier ordinaire
Papier recyclé	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier recyclé
Papier fort Papier grenu – 60 g/m ² à 163 g/m ² (16 à 43 lb)			ⓘ 60 g/m ² à 163 g/m ² (16 à 43 lb)		Papier fort
Papier fin 60 g/m ² à 75 g/m ² (16 à 20 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier fin
Papier épais 105 g/m ² à 163 g/m ² (28 à 43 lb)			ⓘ		Papier épais ou Papier plus épais
Etiquettes			ⓘ A4 ou Letter		Etiquette
Enveloppes			ⓘ		Enveloppes Env. fines Env. épaisses
Papier glacé			ⓘ	ⓘ	Papier glacé

	Bac 1	Bac 2	Bac MU	DX
Format du papier	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (bord long), A6, B6 (ISO), Folio	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio	Largeur : 69,8 à 216 mm (2,75 à 8,5 po.) Longueur : 116 à 406,4 mm (4,57 à 16 po.)	A4
Nombre de feuilles (80 g/m ² / 20 lb)	250 feuilles	500 feuilles	50 feuilles	

Spécifications du papier recommandé

Les spécifications de papier suivantes sont adaptées à cet appareil.

Grammage	75-90 g/m ² (20-24 lb)
Épaisseur	80-110 µm
Rugosité	Plus de 20 secondes
Rigidité	90-150 cm ³ /100
Sens des fibres	Sens machine
Résistivité du volume	10e ⁹ -10e ¹¹ ohms
Résistivité de la surface	10e ⁹ -10e ¹² ohms-cm
Charge	CaCO ₃ (neutre)
Teneur en cendres	Inférieure à 23 wt%
Luminosité	Supérieure à 80 %
Opacité	Supérieure à 85 %

- Utilisez du papier conçu spécifiquement pour la copie sur papier ordinaire.
- Utilisez du papier d'un grammage compris entre 75 et 90 g/m² (20 à 24 lb).
- Utilisez du papier sens machine au pH neutre doté d'un taux d'humidité de 5 % environ.
- Cet appareil permet d'utiliser du papier recyclé conforme aux spécifications DIN 19309.

(Pour vous aider à choisir le papier à utiliser avec cet appareil, voir *Informations importantes pour choisir votre papier* à la page 184.)

Manipulation et utilisation de papier spécial

L'appareil est conçu pour prendre en charge la plupart des types de papier de xérophotocopie et de qualité supérieure. Certaines variables de papier peuvent, toutefois, avoir une incidence sur la qualité de l'impression ou la fiabilité en termes de manipulation. Avant d'acheter du papier, procédez toujours à quelques essais avec des échantillons pour vous assurer que les performances vous conviennent. Conservez le papier dans son emballage d'origine en veillant à ce que ce dernier soit bien fermé. Conservez le papier à plat, à l'abri de l'humidité, de la lumière directe du soleil et de la chaleur.

Voici quelques consignes importantes à respecter lors du choix du papier :

- **N'UTILISEZ PAS** du papier pour impression à jet d'encre qui risquerait de générer des bourrages ou d'endommager votre appareil.
- Le papier préimprimé doit utiliser une encre qui supporte la température du processus de fixage de l'appareil (200 degrés centigrades/392 degrés Fahrenheit).
- Si vous utilisez du papier fort, du papier grenu ou du papier froissé ou plié, la qualité de l'impression risque d'être dégradée.
- Si vous utilisez du papier glacé, ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

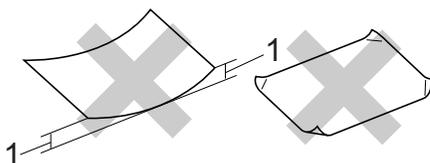
Types de papier à ne pas utiliser

! IMPORTANT

Il est possible que certains types de papier n'offrent pas d'excellentes performances, voire qu'ils endommagent l'appareil.

N'UTILISEZ PAS du papier :

- hautement texturé
- extrêmement lisse ou brillant
- recourbé ou voilé



1 Une ondulation de 2 mm (0,08 po.) ou davantage peut provoquer des bourrages.

- couché ou revêtu d'une finition chimique
- abîmé, froissé ou plié
- dont le grammage est supérieur aux spécifications indiquées dans ce guide
- ayant des onglets ou des agrafes
- avec des en-têtes à base de colorants basse température ou thermogravés
- en plusieurs parties ou autocopiant
- dédié à l'impression jet d'encre

L'utilisation de tout type de papier listé ci-dessus est susceptible d'endommager votre appareil. Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie Brother ni par un quelconque contrat d'entretien.

Enveloppes

La plupart des enveloppes destinées aux imprimantes laser conviennent à votre appareil. Toutefois, certaines enveloppes risquent de générer des problèmes d'alimentation et d'impression du fait de leur fabrication. Une enveloppe adaptée doit avoir des bords bien droits, des plis bien marqués et le bord d'attaque ne doit pas faire plus de deux épaisseurs de papier. L'enveloppe doit être bien à plat, ne pas faire de poche et être solide. Procurez-vous des enveloppes de qualité auprès d'un fournisseur sachant que les enveloppes seront utilisées avec un appareil laser.

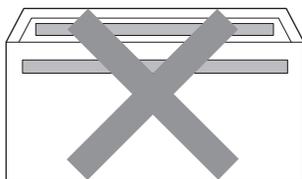
Il est recommandé d'effectuer une impression de test sur une enveloppe pour déterminer si vous obtenez les résultats escomptés.

Types d'enveloppes à ne pas utiliser

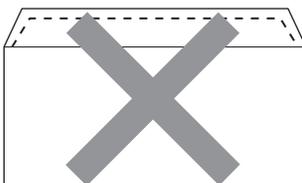
! IMPORTANT

N'UTILISEZ PAS d'enveloppes :

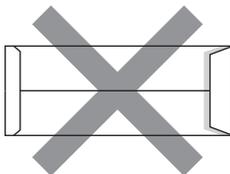
- endommagées, gondolées, froissées, de forme irrégulière ou très brillantes ou texturées
- dotées de clips, d'agrafes, de pressions, de liens, de bandes de scellage auto-adhésives, de fenêtres transparentes, d'orifices, de découpes ou de perforations
- gonflantes dont les plis ne sont pas bien marqués, gaufrées (avec un graphisme en relief) ou préimprimées à l'intérieur
- qui sont déjà passées dans une imprimante laser/DEL
- qui ne peuvent pas être empilées uniformément
- faites de papier dont le grammage dépasse les spécifications de papier de l'appareil
- dont les bords ne sont pas droits ou parfaitement uniformes
- dont la surface comporte une bande adhésive comme illustré ci-dessous



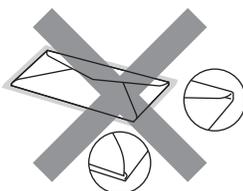
- avec deux volets comme illustré ci-dessous



- avec des volets de fermeture non pliés à l'achat
- avec des volets de fermeture comme illustré ci-dessous



- dont chaque côté est plié comme illustré ci-dessous



L'utilisation de tout type d'enveloppe listé ci-dessus est susceptible d'endommager votre appareil. Il se peut que ce type de dommage ne soit pas couvert par la garantie Brother ni par un quelconque contrat d'entretien.

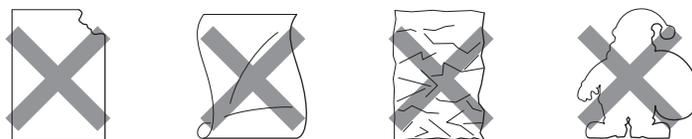
Étiquettes

L'appareil imprime sur la plupart des types d'étiquettes compatibles avec un appareil laser. L'adhésif des étiquettes doit être à base d'acrylique, ce matériau étant plus stable lorsqu'il est soumis aux températures élevées de l'unité de fusion. Les adhésifs ne doivent pas entrer en contact avec les pièces de l'appareil, car l'étiquette pourrait rester collée au module tambour ou aux rouleaux et provoquer des bourrages et des problèmes de qualité d'impression. Aucun adhésif ne doit être exposé entre les étiquettes. Les étiquettes doivent être agencées de manière à couvrir toute la longueur et toute la largeur de la feuille. Si les étiquettes sont espacées entre elles, elles pourraient se décoller engendrant ainsi de sérieux bourrages ou problèmes d'impression.

Toutes les étiquettes utilisées dans cet appareil doivent pouvoir supporter une température de 200 degrés centigrade (392 degrés Fahrenheit) pendant 0,1 seconde.

Types d'étiquettes à ne pas utiliser

N'utilisez pas d'étiquettes abîmées, gondolées, froissées ou de forme inhabituelle.



! IMPORTANT

- Evitez d'introduire les étiquettes en exposant le support des étiquettes afin de ne pas endommager l'appareil.
- Le grammage des planches étiquettes autocollantes ne doit pas excéder les spécifications requises mentionnées dans ce Guide de l'utilisateur. Les étiquettes dont le grammage est supérieur aux spécifications peuvent ne pas être alimentées correctement ou endommager votre appareil.
- Ne réutilisez PAS et n'insérez PAS des étiquettes déjà utilisées ou des feuilles d'étiquettes incomplètes.

Zone non imprimable

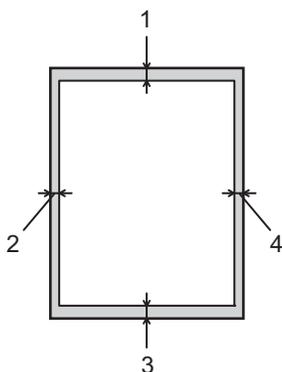
Le tableau ci-dessous indique la zone de papier non imprimable :



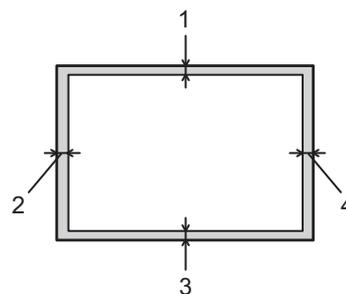
Remarque

La zone non imprimable peut varier en fonction du format de papier et du pilote d'imprimante que vous utilisez. La zone non imprimable indiquée ci-dessous correspond à celle du format A4 / Letter.

Portrait



Paysage



	Pilote d'imprimante Windows® et pilote d'imprimante Macintosh Pilote d'imprimante BRScript pour Windows® et Macintosh
1	4,23 mm (0,16 po.)
2	4,23 mm (0,16 po.)
3	4,23 mm (0,16 po.)
4	4,23 mm (0,16 po.)

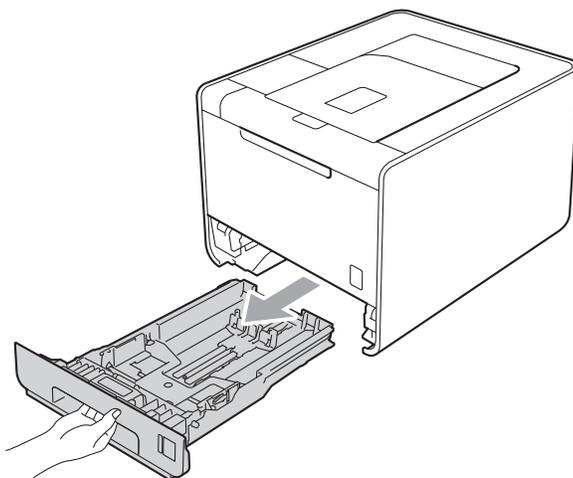
Méthodes d'impression

Impression sur du papier ordinaire

Impression sur du papier ordinaire à partir du bac 1 ou du bac 2

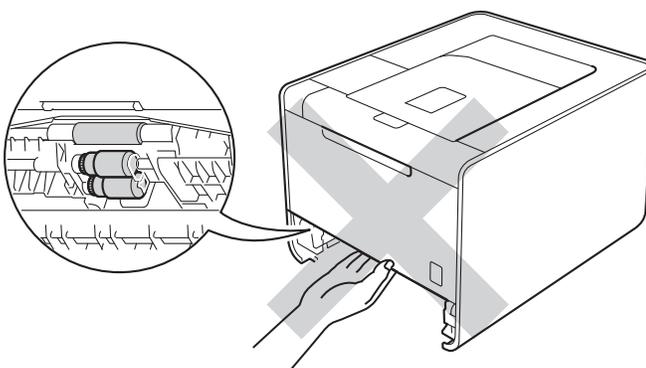
(Pour choisir le format de papier recommandé, voir *Type et format de papier* à la page 2.)

- 1 Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'appareil.

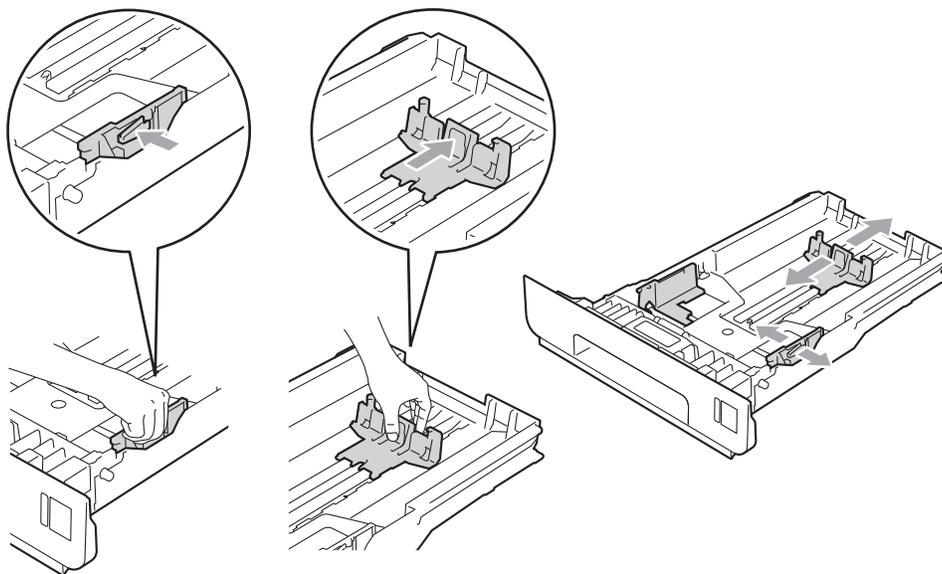


⚠ AVERTISSEMENT

NE TOUCHEZ PAS aux parties indiquées en grisé sur l'illustration. Ces rouleaux peuvent tourner à grande vitesse.

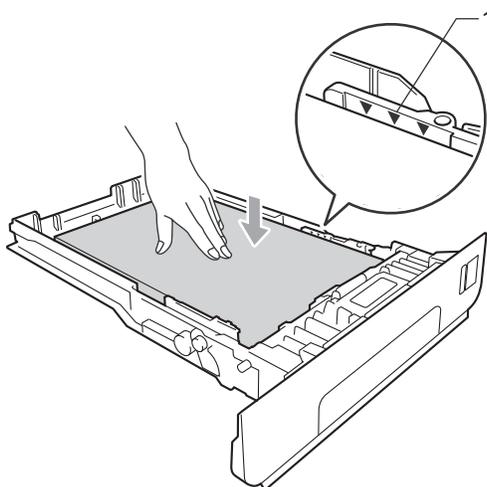


- 2 Tout en appuyant sur le levier vert de déblocage du guide-papier, faites glisser ce dernier pour l'ajuster à la taille du papier. Veillez à ce que les guides soient fermement placés dans leur logement.



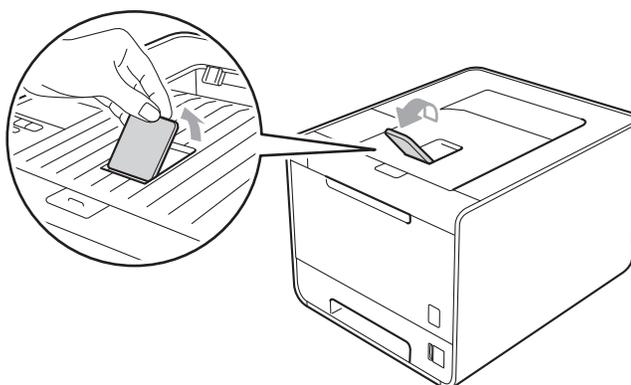
- 3 Chargez du papier dans le bac et vérifiez les points suivants :

- Le papier ne dépasse pas le repère de hauteur maximale (▼▼▼) (1).
Une surcharge du bac à papier risquerait de provoquer des bourrages.
- La face à imprimer doit être tournée vers le bas.
- Les guide-papier doivent entrer en contact avec les bords du papier pour que ce dernier soit entraîné correctement.



- 4 Remettez le bac à papier convenablement dans l'appareil. Vérifiez qu'il est inséré à fond dans l'appareil.

- 5 Soulevez le rabat de support pour éviter que le papier ne tombe du plateau d'éjection face imprimée vers le bas ou enlevez chaque page dès qu'elle sort de l'appareil.



- 6 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus déroulants du pilote d'imprimante.

■ **Format papier**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
B5	B6	Folio	JIS B5	A5 Bord long (bac 1 uniquement)

A6
(bac 1 uniquement)

Pour connaître les formats de papier compatibles, voir *Type et format de papier* à la page 2.

■ **Type de support**

Papier ordinaire	Papier fin	Papier recyclé
-------------------------	-------------------	-----------------------

■ **Alimentation**

Bac1	Bac2 (s'il est disponible)
-------------	--------------------------------------

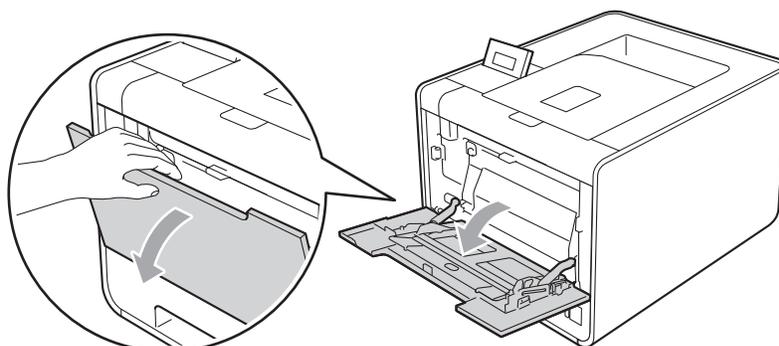
Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.

- 7 Envoyez les données d'impression à l'appareil.

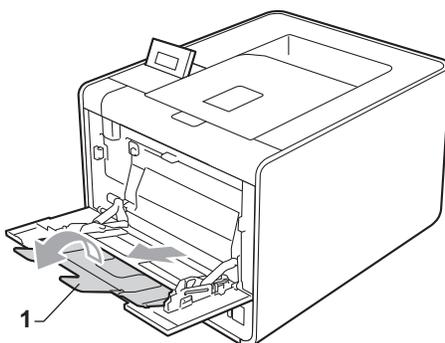
Impression sur du papier ordinaire, du papier de qualité supérieure, es étiquettes ou du papier glacé depuis le bac MU

(Pour choisir le format de papier recommandé, voir *Type et format de papier* à la page 2.)

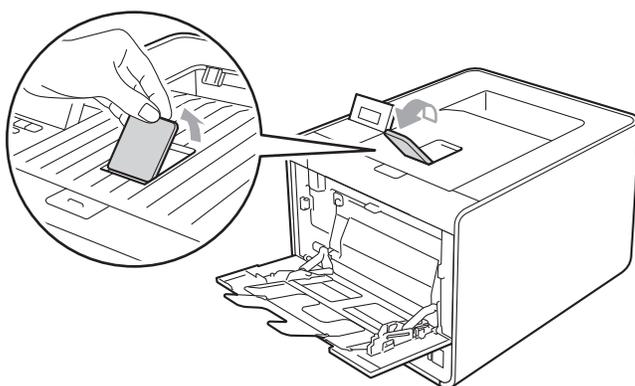
- 1 Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.



- 2 Déployez le support MU et déployez le rabat (1).

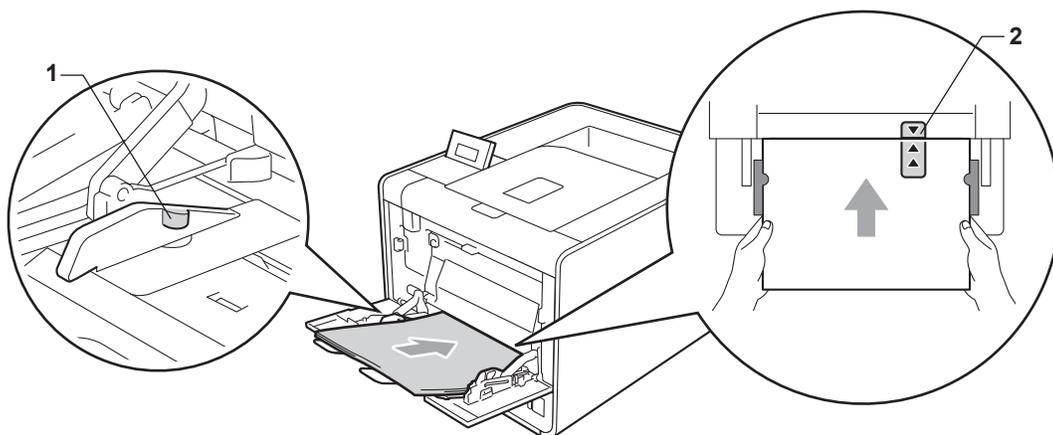


- 3 Soulevez le rabat de support pour éviter que le papier ne tombe du plateau d'éjection face imprimée vers le bas ou enlevez chaque page dès qu'elle sort de l'appareil.



4 Chargez du papier dans le bac MU et vérifiez les points suivants :

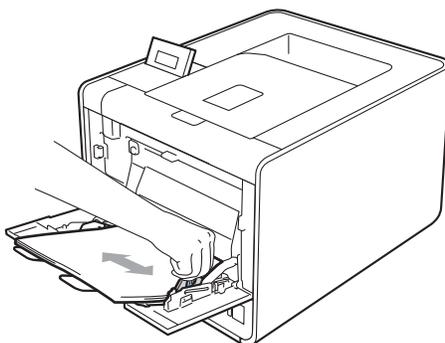
- Le papier ne dépasse pas le repère de hauteur maximale (1).
- Le bord du papier se trouve sous les flèches (2).
- La face à imprimer doit être tournée vers le haut, avec le bord d'attaque (le haut) inséré en premier.



Remarque

Si vous utilisez du papier glacé, ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bouchage de papier.

5 Tout en appuyant sur le levier de déblocage du guide-papier, faites glisser ce dernier pour l'ajuster au format du papier.



6 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus déroulants du pilote d'imprimante.

■ **Format papier**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
A5 Bord long	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Folio	Format de papier personnalisé ¹		

¹ Vous pouvez définir votre format de papier original en choisissant **Définie par l'utilisateur...** dans le pilote d'imprimante Windows®, **Dimension de papier personnalisée Postscript** dans le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows® ou **Taille de papier personnalisée** dans les pilotes d'imprimante Macintosh.

Pour connaître les formats de papier compatibles, voir *Type et format de papier* à la page 2 et *Format du papier* à la page 186.

■ **Type de support**

Papier ordinaire	Papier fin	Papier recyclé	Papier fort	Etiquette
Papier glacé				

■ **Alimentation**

Bac MU

Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.

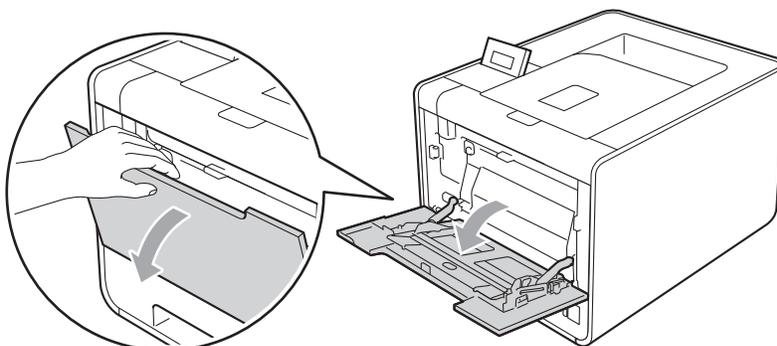
7 Envoyez les données d'impression à l'appareil.

Impression sur des enveloppes et du papier épais

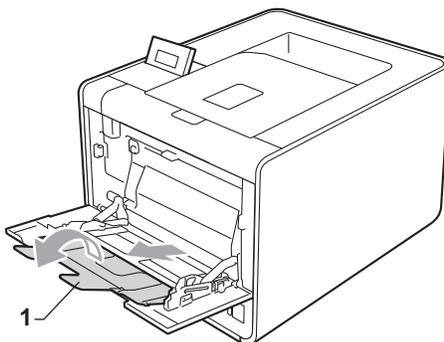
(Pour choisir le format de papier recommandé, voir *Type et format de papier* à la page 2.)

1

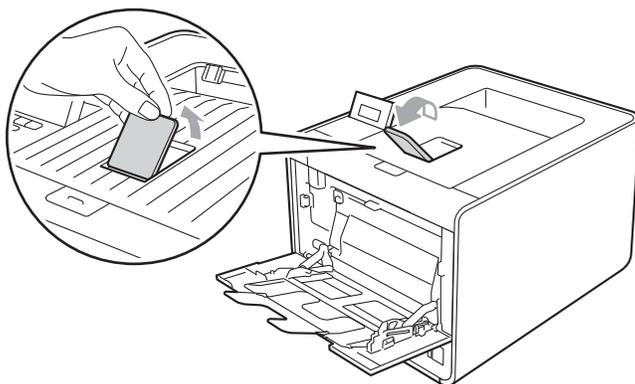
- 1 Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.



- 2 Déployez le support MU et déployez le rabat (1).

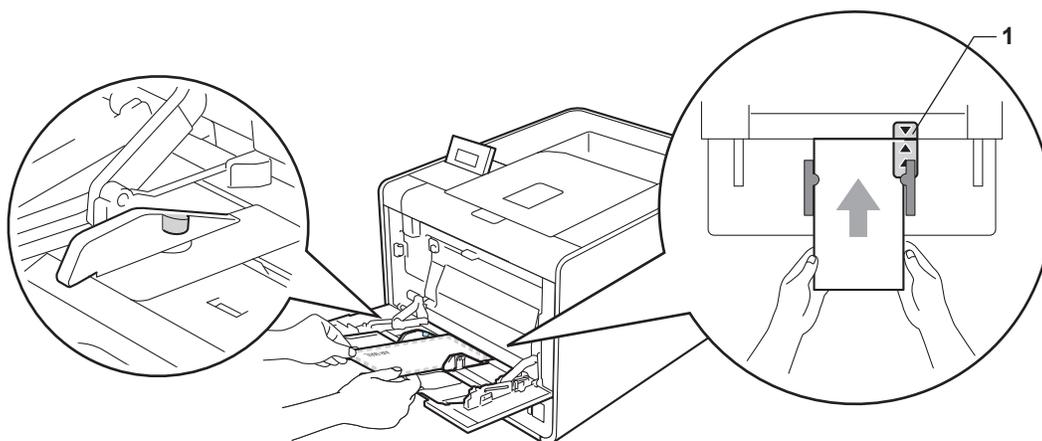


- 3 Soulevez le rabat de support pour éviter que les enveloppes ou les feuilles de papier épais ne tombent du bac de sortie face imprimée dessous. Si le rabat du support est fermé, il est conseillé de retirer chaque enveloppe dès que son impression est terminée.

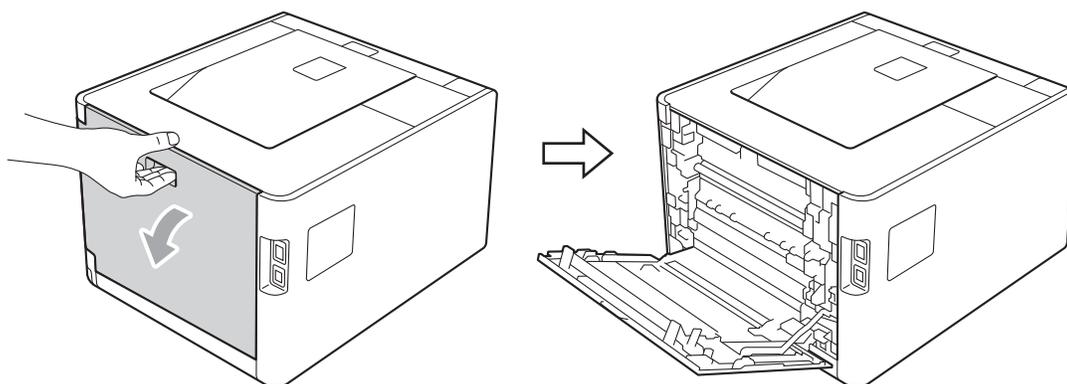


- 4 Insérez jusqu'à 3 enveloppes et jusqu'à 25 feuilles de papier épais (papier de 163 g/m² / 43 lb) dans le bac MU. Un bourrage risque de se produire si vous ajoutez des enveloppes ou du papier supplémentaires. Vérifiez les points suivants :

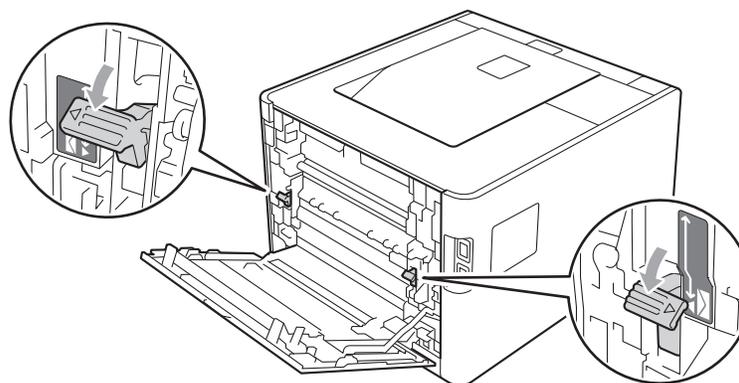
- Le dessus du bord de l'enveloppe se trouve sous les flèches (1).
- La face à imprimer doit être tournée vers le haut.



- 5 Ouvrez le capot arrière (bac de sortie face imprimée dessus).



- 6 Abaissez les deux leviers gris, celui du côté droit et celui du côté gauche, en les tirant vers la position de l'enveloppe comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



- 7 Refermez le capot arrière.
- 8 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus déroulants du pilote d'imprimante.

■ Format papier

<Pour l'impression d'enveloppes>

Com-10 **DL** **C5** **Monarch** **DL Bord long**

Format de papier personnalisé ¹

<Pour l'impression sur du papier épais>

A4 **Letter** **Legal** **Executive** **A5**
A5 Bord long **A6** **B5** **B6** **3 x 5**
JIS B5 **Folio** Format de papier personnalisé ¹

¹ Vous pouvez définir votre format de papier original en choisissant **Définie par l'utilisateur...** dans le pilote d'imprimante Windows®, **Dimension de papier personnalisée Postscript** dans le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows® ou **Taille de papier personnalisée** dans les pilotes d'imprimante Macintosh.

Pour connaître les formats de papier compatibles, voir *Type et format de papier* à la page 2 et *Format du papier* à la page 186.

■ Type de support

<Pour l'impression d'enveloppes>

Enveloppes **Env. fines** **Env. épaisses**

<Pour l'impression sur du papier épais>

Papier épais **Papier plus épais**

■ Alimentation

Bac MU

Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.



Remarque

- Lorsque vous utilisez le format Enveloppe n° 10, sélectionnez **Format papier** comme **Com-10**.
- Pour les autres enveloppes qui ne sont pas listées dans le pilote d'imprimante, comme Enveloppe n° 9 ou Enveloppe C6, choisissez **Définie par l'utilisateur...** (pour le pilote d'imprimante Windows®), **Dimension de papier personnalisée Postscript** (pour le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®) ou **Taille de papier personnalisée** (pour le pilote d'imprimante Macintosh). Pour en savoir plus sur la définition de la taille des enveloppes, voir *Format du papier* à la page 186.

- 9 Envoyez les données d'impression à l'appareil.
- 10 Une fois l'impression terminée, ouvrez le capot arrière et remettez les deux leviers gris dans leur position initiale.



Remarque

- Retirez chaque enveloppe dès qu'elle est imprimée. L'empilage des enveloppes risque de les faire gondoler ou de provoquer des bourrages.
 - Si les enveloppes ou le papier épais se tachent pendant l'impression, définissez **Type de support** sur **Env. épaisses** ou **Papier plus épais** pour augmenter la température de fixage.
 - Si les enveloppes sont plissées à l'issue du tirage, voir *Amélioration de la qualité d'impression* à la page 166.
 - Si votre papier épais ondule lors de l'impression, insérez une feuille à la fois dans le bac MU et ouvrez le capot arrière (bac de sortie arrière) pour permettre aux pages imprimées de sortir par le bac de sortie arrière.
 - (Pour les utilisateurs Windows®) Si une enveloppe à double rabat au format DL est plissée à l'issue du tirage, choisissez **DL Bord long** dans le paramètre **Format papier** de l'onglet **Elémentaire**. Mettez une nouvelle enveloppe DL à double rabat dans le bac MU en insérant le bord long de l'enveloppe en premier puis retentez l'impression.
 - Les pliures d'enveloppe scellées par le fabricant doivent être collées correctement.
 - Tous les bords de l'enveloppe doivent être correctement pliés, sans faux plis ni parties froissées.
-

Impression duplex

Les pilotes d'imprimante fournis pour Windows® 2000 ou version ultérieure et Mac OS X 10.4.11 ou version ultérieure gèrent tous l'impression recto-verso. Pour en savoir plus sur la sélection des paramètres, veuillez consulter la rubrique d'**Aide** correspondante dans le pilote d'imprimante.

1

Règles à suivre pour l'impression recto-verso

- Si le papier est trop fin, il risque de se froisser.
- Si le papier est gondolé, aplatissez-le et remettez-le dans le bac à papier. Si le papier gondole encore, remplacez-le.
- Si le papier ne s'alimente pas correctement, il gondole peut-être. Retirez le papier et aplatissez-le. Si le papier gondole encore, remplacez-le.
- Lorsque vous utilisez le mode d'impression recto verso manuel, des bourrages sont possibles et la qualité d'impression peut être mauvaise. (En cas de bourrage, consultez la rubrique *Les bourrages papier et comment les éliminer* à la page 152. Si vous avez un problème de qualité d'impression, consultez la rubrique *Amélioration de la qualité d'impression* à la page 166).



Remarque

Vérifiez que le bac à papier est inséré à fond dans l'appareil.

Impression recto-verso automatique (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)

Si vous utilisez le pilote d'imprimante Macintosh, consultez la rubrique *Impression recto-verso automatique (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)* à la page 60.

Impression recto-verso automatique avec le pilote d'imprimante Windows®

- 1 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus du pilote d'imprimante.

■ Format papier

A4

■ Type de support

Papier ordinaire

Papier recyclé

Papier fin

Papier glacé
(bac MU
uniquement)

■ Alimentation

Bac1

Bac MU

Bac2 (si disponible)

■ Recto-verso / Livret

Recto-verso

■ Type de recto-verso dans Paramètres recto verso

Vous disposez de quatre options correspondant à chaque orientation. (Voir *Duplex / Livret* à la page 34.)

■ Marge de reliure dans Paramètres recto verso

Vous pouvez spécifier le décalage de reliure. (Voir *Duplex / Livret* à la page 34.)



Remarque

- Vous devez utiliser du papier ordinaire, du papier recyclé, du papier fin ou du papier glacé. N'utilisez pas du papier fort.
- Si vous utilisez du papier glacé, ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.

- 2 Envoyez les données d'impression à l'appareil. L'appareil imprimera automatiquement en mode recto-verso.

Impression recto-verso automatique avec le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®

- 1 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus du pilote d'imprimante.

■ Format papier

A4

■ Type de support

Papier ordinaire

Papier recyclé

Papier fin

Papier glacé
(bac MU
uniquement)

■ Alimentation

Bac1

Bac MU

Bac2 (si disponible)

■ Imprimer en recto verso

Retourner sur les
bords courts

Retourner sur les
bords longs

■ Ordre des pages

Première à
dernière

Dernière à
première

**Remarque**

- Vous devez utiliser du papier ordinaire, du papier recyclé, du papier fin ou du papier glacé. N'utilisez pas du papier fort.
- Si vous utilisez du papier glacé, ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.

- 2 Envoyez les données d'impression à l'appareil. L'appareil imprimera automatiquement en mode recto-verso.

Impression duplex manuelle

Le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows® ne permet pas l'impression recto-verso manuelle.

Si vous utilisez le pilote d'imprimante Macintosh, consultez la rubrique *Impression recto-verso manuelle* à la page 58.

Impression recto-verso manuelle avec le pilote d'imprimante Windows®

- 1 Choisissez les paramètres suivants dans les différents menus déroulants du pilote d'imprimante.

- **Format papier**

Vous pouvez employer tous les formats de papier spécifiés pour le bac que vous utilisez.

- **Type de support**

Vous pouvez employer tous les formats de support spécifiés pour le bac que vous utilisez, à l'exception des enveloppes et des étiquettes qui ne possèdent qu'une seule face imprimable.

- **Alimentation**

Bac1

Bac MU

Bac2 (si disponible)

- **Recto-verso / Livret**

Recto verso
(manuel)

- **Type de recto-verso dans Paramètres recto verso...**

Vous disposez de quatre options correspondant à chaque orientation. (Voir *Duplex / Livret* à la page 34.)

- **Marge de reliure dans Paramètres recto verso**

Vous pouvez spécifier le décalage de reliure. (Voir *Duplex / Livret* à la page 34.)

**Remarque**

Si vous utilisez du papier glacé, ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

Pour tout autre paramètre, voir *Pilotes et logiciel* au chapitre 2.

- 2 Envoyez les données d'impression à l'appareil. L'appareil imprime toutes les pages paires sur une face du papier. Ensuite, le pilote Windows® vous invite (par le biais d'un message contextuel) à réinsérer les feuilles afin d'imprimer les pages impaires.



Remarque

Avant de réinsérer les feuilles, aplatissez-le. Sinon, vous risquez de provoquer un bourrage. L'utilisation de papier très fin ou très épais est déconseillée.

Impression de données à partir d'un module mémoire flash USB avec l'impression directe

1

Avec la fonction d'impression directe, vous n'avez pas besoin d'ordinateur pour imprimer des données. Pour imprimer, il vous suffit de brancher le module mémoire flash USB dans l'interface directe USB de l'appareil.

Il se peut que certains modules mémoire flash USB ne fonctionnent pas avec l'appareil.

Formats de fichiers pris en charge

L'impression directe prend en charge les formats de fichiers suivants :

- PDF version 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (créé par un pilote d'imprimante HL-4140CN, HL-4150CDN ou HL-4570CDW(T))
- TIFF (scanné par tous les modèles MFC ou DCP d'imprimantes Brother)
- PostScript® 3™ (créé par le pilote d'imprimante BRScript3 pour HL-4140CN, HL-4150CDN ou HL-4570CDW(T))
- XPS version 1.0

¹ Les données comportant un fichier image JBIG2, un fichier image JPEG2000 ou un fichier multicalque ne sont pas prises en charge.

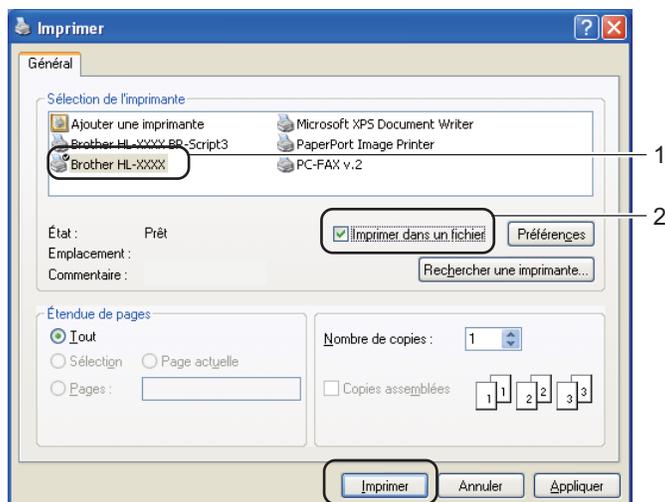
Paramètres par défaut d'impression directe

Vous pouvez aussi définir les paramètres d'impression directe à l'aide du panneau de commande. Voir *Imprimer dir.* à la page 86.

Création d'un fichier PRN ou PostScript® 3™ uniquement pour l'impression directe

1

- 1 A partir de la barre de menus d'une application quelconque, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Imprimer**.
- 2 Choisissez le nom du modèle de votre appareil (1), puis cochez le paramètre **Imprimer dans un fichier** (2). Cliquez sur **Imprimer**.



- 3 Choisissez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier, puis tapez le nom de fichier si le système vous y invite. Si le système vous invite à entrer un nom de fichier uniquement, vous pouvez également spécifier le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier en tapant le nom du répertoire. Par exemple :

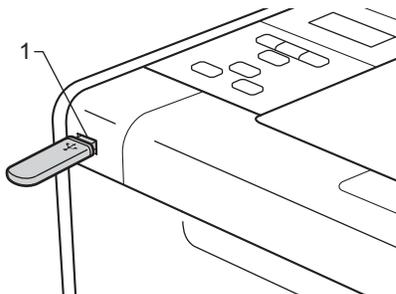
C:\Temp\Nom_de_fichier.prn

Si vous avez connecté un module mémoire flash USB à votre ordinateur, vous pouvez enregistrer le fichier directement vers le module mémoire flash USB.

Impression directe de données à partir d'un module mémoire flash USB

Si vous imprimez des données depuis le module mémoire flash USB avec la fonction Secure Function Lock 2.0 activée, consultez le *chapitre 6* du *Guide utilisateur - Réseau* pour de plus amples informations sur Secure Function Lock 2.0.

- 1 Connectez votre module mémoire flash USB à l'interface USB directe (1) située à l'avant de l'appareil.



- 2 <Secure Function Lock activé> Vérifiez que l'écran LCD affiche le message suivant. Appuyez sur **OK**.

```
Fonct. verrouil.
Appuyez sur OK e
```

<Secure Function Lock désactivé> Vérifiez que l'écran LCD affiche le message suivant. Ensuite, passez à l'étape 5.

```
Vérif du périph.
```

Remarque

- Lorsque l'appareil est en mode Veille profonde, l'écran LCD n'affiche aucune information, même si vous raccordez un module mémoire flash USB au connecteur de l'interface USB directe. Appuyez sur **Go** pour réactiver l'appareil. L'écran ACL affiche alors le menu d'impression directe.
- Si le module mémoire flash USB fournit un accès haut débit, il peut être difficile de vérifier le message Vérif du périph., car il est possible qu'il s'affiche pendant quelques secondes seulement. Le temps nécessaire à l'apparition du message Vérif du périph. sur l'écran ACL dépend de la vitesse de communication entre l'appareil et le module mémoire flash USB ainsi que du volume du contenu de la mémoire USB.

- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir l'ID. Appuyez sur **OK**. Si vous choisissez **Public**, passez à l'étape 5.

```
Sélection ID
Public
```

- 4 Tapez le mot de passe à quatre chiffres. Appuyez sur **OK**.

```
Sélection ID
NIP:XXXX
```

**Remarque**

Si votre ID fait l'objet de restrictions, les messages suivants peuvent s'afficher sur l'écran ACL.

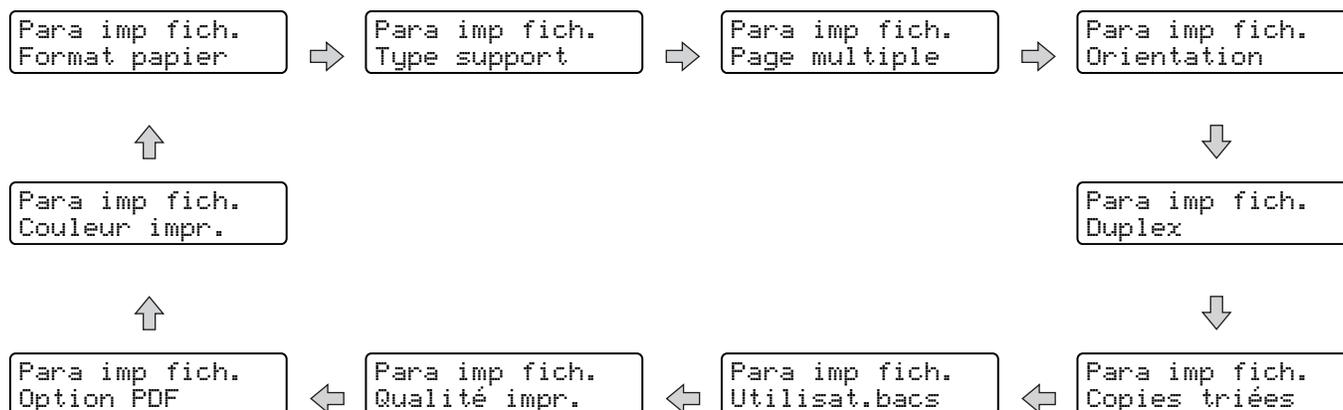
Message	Signification
Impr. mono uniq.	L'impression de documents en couleur est restreinte. Vous ne pouvez imprimer que des documents monochromes.
Pages restantes	Le nombre de pages que vous êtes autorisé à imprimer est limité. La deuxième ligne de l'écran ACL indique le nombre de pages que vous pouvez encore imprimer.

- 5 Vérifiez que l'écran ACL indique un nom de dossier ou un nom de fichier du module mémoire flash USB.

```
Impr. directe
1./XXXX.DOSSIER1
```

- 6 Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner le nom de dossier ou le nom de fichier que vous souhaitez imprimer. Appuyez sur **OK**.
Si vous avez choisi un nom de dossier, répétez cette étape jusqu'à atteindre le nom du fichier à imprimer.
- 7 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir une option d'impression par défaut et appuyez sur **OK**, apportez les modifications souhaitées aux options d'impression, appuyez sur **Go**, sur **+** ou **-** pour entrer le nombre de copies voulu, puis sur **Go**.

Paramètres d'impression par défaut



Remarque

Si votre ID fait l'objet de restrictions, les messages suivants peuvent s'afficher sur l'écran ACL.

Message	Signification
Refus d'accès	Votre ID ne vous permet pas d'imprimer des documents sur l'appareil Brother, directement à partir du module mémoire flash USB.
Limite dépassée	Le nombre de pages que vous êtes autorisé à imprimer est dépassé. La tâche d'impression va être annulée.
Pas autorisation	L'impression de documents en couleur est restreinte. La tâche d'impression va être annulée.
Non disponible	L'impression directe de documents depuis le module mémoire flash USB est restreinte.

! IMPORTANT

N'ENLEVEZ PAS le module flash USB de l'interface directe USB tant que l'appareil n'a pas terminé d'imprimer.

Pilote d'imprimante

Un pilote d'imprimante est un logiciel qui convertit les données au format utilisé par l'ordinateur en un format qui convient à une imprimante spécifique. En principe, ce format est le format PDL (Page Description Language).

Les pilotes d'imprimante pour les versions de Windows® et Macintosh supportées se trouvent sur le CD-ROM fourni ou sur le site Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/>. Veuillez installer les pilotes en suivant les consignes du Guide d'installation rapide. Vous pouvez également vous rendre sur le site Brother Solutions Center à l'adresse <http://solutions.brother.com/> pour télécharger la toute dernière version du pilote d'imprimante.

(Si vous souhaitez désinstaller le pilote d'imprimante, consultez la rubrique *Désinstallation du pilote d'imprimante* à la page 63).

Pour Windows®

- Pilote d'imprimante Windows® (le pilote d'imprimante le mieux adapté à ce produit)
- Pilote d'imprimante BR-Script (émulation du langage PostScript® 3™) ¹

¹ Installez le pilote à l'aide de l'installation personnalisée du CD-ROM.

Pour Macintosh

- Pilote d'imprimante Macintosh (le pilote d'imprimante le mieux adapté à ce produit)
- Pilote d'imprimante BR-Script (émulation du langage PostScript® 3™) ¹

¹ Pour obtenir les instructions d'installation du pilote, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com/>.

Pour Linux® ^{1 2}

- Pilote d'imprimante LPR
- Pilote d'imprimante CUPS

¹ Téléchargez le pilote d'imprimante pour Linux depuis <http://solutions.brother.com/> ou en suivant un lien sur le CD-ROM fourni.

² En fonction des distributions Linux, le pilote ne sera peut-être pas disponible.



Remarque

- Pour en savoir plus sur le pilote d'imprimante Linux, veuillez consulter le site <http://solutions.brother.com/>.
- Il est possible que le pilote d'imprimante pour Linux devienne disponible après la première édition de ce produit.

Si vous imprimez depuis votre ordinateur, vous pouvez changer les paramètres d'impression suivants :

- Taille du papier
- Orientation
- Copies
- Type de support
- Qualité d'impression
- Couleur/Mono
- Imp. multi-pages
- Duplex ⁴/Livret ^{2 4}
- Alimentation
- Mise à l'échelle
- Impression inversée
- Utiliser le filigrane ^{1 2}
- Impression En-tête/Bas de page ^{1 2}
- Mode économie
- Impression sécurisée
- Administrateur ^{1 2}
- Authentification de l'utilisateur ^{1 2}
- Calibration couleur ^{1 3}
- Utiliser l'option de réimpression ^{1 3}
- Passage en veille
- Amélioration de l'impression
- Ignorer les pages vierges ^{1 3}

¹ Ces paramètres ne sont pas disponibles avec le pilote d'imprimante BR-script pour Windows®.

² Ces paramètres ne sont pas disponibles avec le pilote d'imprimante Macintosh et le pilote d'imprimante BR-Script pour Macintosh.

³ Ces paramètres ne sont pas disponibles avec le pilote d'imprimante BR-Script pour Macintosh.

⁴ L'impression recto-verso manuelle et l'impression de livret manuelle ne sont pas disponibles avec le pilote d'imprimante BR-script pour Windows®.

Fonctions du pilote d'imprimante (pour Windows®)

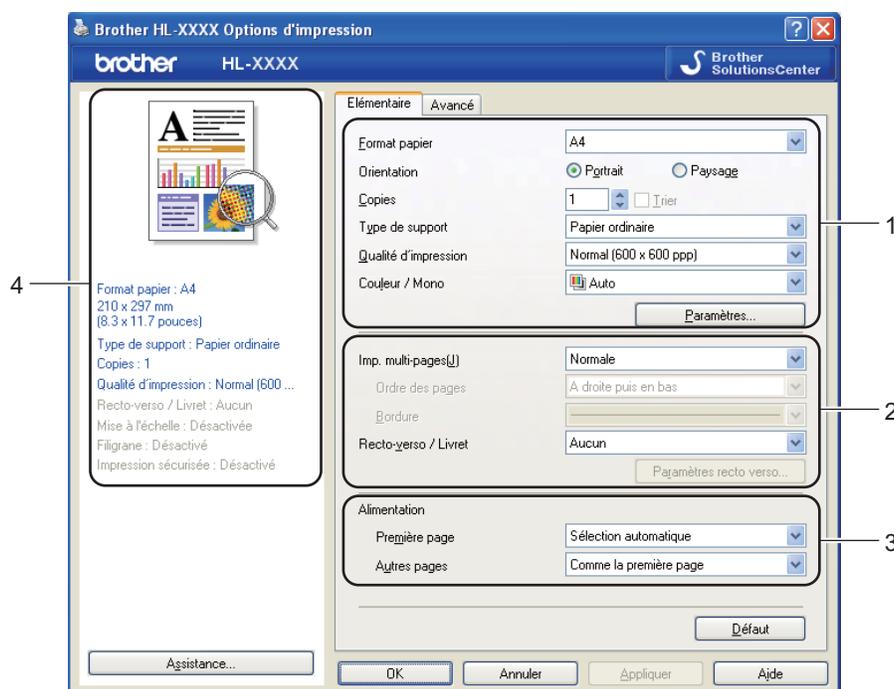
(Pour obtenir de plus amples détails, consultez l'**Aide** du pilote d'imprimante).

Remarque

- Les écrans de cette section correspondent à Windows® XP. Les écrans affichés sur votre ordinateur dépendent de votre système d'exploitation.
- Vous pouvez accéder à la boîte de dialogue **Options d'impression** en cliquant sur **Options d'impression** dans l'onglet **Général** de la boîte de dialogue **Printer Propriétés**.
- Pour les utilisateurs du HL-4570CDWT, considérez les sections relatives au modèle HL-4570CDW comme applicables au modèle HL-4570CDWT.

Onglet Élémentaire

Vous pouvez également modifier les paramètres de Mise en page en cliquant sur l'illustration dans la partie gauche de l'onglet **Elémentaire**.



- 1 Définissez les paramètres **Format papier**, **Orientation**, **Copies**, **Type de support**, **Qualité d'impression** et **Couleur / Mono** (1).
- 2 Choisissez **Imp. multi-pages** et **Recto-verso / Livret** (2).
- 3 Choisissez l'**Alimentation** (3).
- 4 Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres choisis.
Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Défaut**, puis sur **OK**.



Remarque

Cette zone (4) indique les paramètres en cours.

Taille du papier

Dans la liste déroulante, choisissez la taille du papier que vous souhaitez utiliser.

Orientation

L'orientation détermine la disposition d'impression de votre document (**Portrait** ou **Paysage**).

Portrait



Paysage



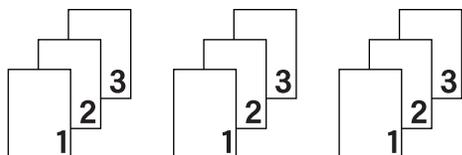
Copies

Le réglage Copies permet de définir le nombre de copies qui sera imprimé.

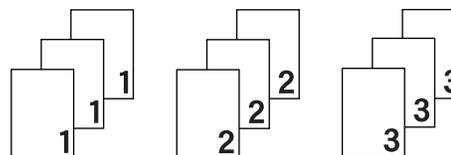
■ Trier

Si la case Trier est cochée, une copie complète de votre document sera imprimée puis répétée pour le nombre de copies sélectionné. Sinon, chaque page sera imprimée pour toutes les copies sélectionnées avant l'impression de la page suivante du document.

Trier sélectionné



Trier non sélectionné



Type de support

Vous pouvez utiliser les types de support ci-après avec votre appareil. Pour obtenir une qualité d'impression optimale, veuillez à choisir le type de support que vous souhaitez utiliser.

Papier ordinaire

Papier fort

Papier recyclé

Papier fin

Enveloppes

Etiquette

Papier épais

Env. épaisses

Papier glacé

Papier plus épais

Env. fines

 **Remarque**

- Quand vous utilisez du papier ordinaire (60 à 105 g/m², 16 à 28 lb), choisissez l'option **Papier ordinaire**. Quand vous utilisez du papier de grammage supérieur ou du papier grenu, choisissez l'option **Papier épais** ou **Papier plus épais**. Lorsque vous utilisez du papier de qualité supérieure, sélectionnez **Papier fort**.
- Lorsque vous utilisez des enveloppes, sélectionnez **Enveloppes**. Si le toner ne se fixe pas correctement au papier avec l'option **Enveloppes**, sélectionnez **Env. épaisses**. Si l'enveloppe est froissée alors que vous avez sélectionné **Enveloppes**, sélectionnez **Env. fines**.
- Si vous utilisez du papier glacé, sélectionnez **Papier glacé**. Ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

Qualité d'impression

Vous pouvez choisir entre les paramètres de qualité d'impression suivants :

■ Normal (600 x 600 ppp)

600x600 ppp. Il s'agit du mode recommandé pour les tirages ordinaires. Il permet d'obtenir des tirages de bonne qualité moyennant une vitesse d'impression raisonnable.

■ Fin (Classe 2400 ppp)

Classe 2400 ppp. Il s'agit du mode d'impression le plus fin. Servez-vous de ce mode pour imprimer des images précises telles que des photographies. Les données d'impression étant beaucoup plus importantes dans ce mode qu'en mode normal, le traitement/transfert des données et l'impression prendront plus de temps.

 **Remarque**

La vitesse d'impression varie en fonction du réglage de qualité d'impression choisi. Plus la qualité est élevée, plus l'impression prend de temps. Inversement une qualité d'impression plus faible demande moins de temps à l'impression.

Couleur/Mono

Vous pouvez changer les réglages Couleur/Mono comme suit :

■ Auto

L'appareil vérifie si vos documents sont en couleur. Si de la couleur est détectée, il imprime en couleur. Si aucune couleur n'est détectée, il imprime en monochrome. Il est possible que la vitesse d'impression globale soit réduite.

■ Couleur

Sélectionnez ce mode si votre document comporte de la couleur et que vous souhaitez l'imprimer en couleur.

■ Mono

Choisissez ce mode si votre document ne comporte que du texte et/ou des objets en noir ou en différents niveaux de gris. Si votre document comporte de la couleur et que vous sélectionnez le mode Mono, votre document est imprimé en 256 niveaux de gris.



Remarque

- Il peut arriver qu'un document contienne des informations de couleur, même s'il semble être monochrome (par exemple, des zones grises peuvent en réalité être composées d'une combinaison de couleurs).
- Si le toner de Cyan, Magenta ou Jaune arrive en fin de vie lors de l'impression d'un document en couleur, la tâche d'impression ne s'exécute pas. Vous pouvez choisir de lancer à nouveau la tâche d'impression en mode **Mono**, aussi longtemps que vous disposez de toner noir.

2

Boîte de dialogue Paramètres

Vous pouvez modifier les paramètres suivants en cliquant sur **Paramètres...** dans l'onglet **Elémentaire**.

■ Paramètres de couleur

Les options suivantes sont disponibles en mode de Correspondance des couleurs :

- **Normal**

Il s'agit du mode de couleur par défaut.

- **Vives**

Les couleurs de tous les éléments sont réglées pour donner des couleurs plus vives.

- **Auto**

Le pilote d'imprimante sélectionne automatiquement le type **Paramètres de couleur**.

- **Sans**

■ Importer

Vous pouvez ajuster la configuration d'impression d'une image particulière en cliquant sur **Paramètres**. Une fois le réglage des paramètres de l'image effectué (luminosité, contraste, etc...) vous pouvez importer ces paramètres sous la forme d'un fichier de configuration d'impression. La fonction **Exporter** permet de créer un fichier de configuration d'impression à partir des paramètres actuels.

■ Exporter

Vous pouvez ajuster la configuration d'impression d'une image particulière en cliquant sur **Paramètres**. Une fois le réglage des paramètres de l'image effectué (luminosité, contraste, etc...) vous pouvez exporter ces paramètres sous la forme d'un fichier de configuration d'impression. La fonction **Importer** permet de charger un fichier de configuration précédemment exporté.

■ Améliorer les gris

Vous pouvez améliorer la qualité d'image d'une zone ombrée.

■ Améliorer l'impression du noir

Utilisez ce réglage si un graphique noir ne s'imprime pas correctement.

■ Améliorer finesse de ligne

Vous pouvez améliorer la qualité d'image des lignes fines.

■ Améliorer l'impression des motifs

Sélectionnez cette option si les remplissages et les motifs sont différents de ceux que vous voyez à l'écran de votre ordinateur.

Imp. multi-pages

L'option multi-pages permet de réduire la taille de l'image d'une page pour imprimer ainsi plusieurs pages sur une feuille de papier ou d'agrandir la taille de l'image pour imprimer une page sur plusieurs feuilles de papier.

■ **Ordre des pages**

Si vous sélectionnez l'option N en 1, vous pouvez choisir l'ordre des pages dans la liste déroulante.

■ **Bordure**

Quand vous imprimez plusieurs pages sur une feuille avec l'option Imp. multi-pages, vous pouvez choisir d'avoir une bordure en trait plein, une bordure en trait discontinu ou pas de bordure autour de chaque page de la feuille.

■ **Imprimer une ligne en pointillés**

Si vous sélectionnez l'option 1 en NxN pages, vous pouvez sélectionner l'option **Imprimer une ligne en pointillés**, qui vous permet d'imprimer une ligne de découpe estompée autour de la zone imprimable.

Duplex / Livret

Cette fonction vous permet d'imprimer un livret ou d'effectuer une impression recto-verso.

■ **Aucun**

Désactivation de l'impression recto verso.

■ **Recto-verso / Recto verso (manuel)**

Utilisez ces options quand vous souhaitez imprimer recto-verso.

- **Recto-verso** (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)

L'appareil imprime automatiquement en mode recto-verso.

- **Recto verso (manuel)**

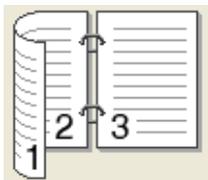
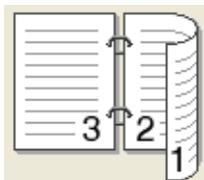
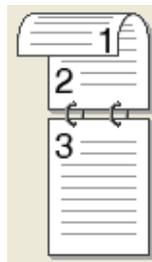
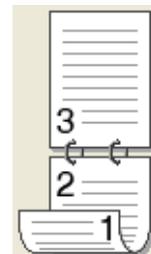
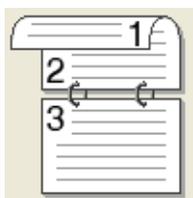
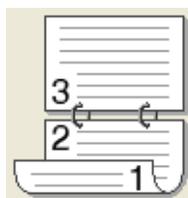
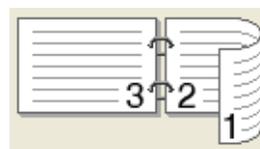
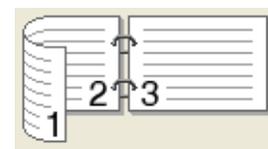
L'appareil imprime toutes les pages paires en premier. Ensuite, l'imprimante s'arrête et le pilote vous donne les consignes requises pour réinstaller le papier. Quand vous cliquez sur **OK**, les pages impaires s'impriment.

Si vous choisissez **Recto-verso** ou **Recto verso (manuel)**, le bouton **Paramètres recto verso...** peut être sélectionné. Vous pouvez définir les paramètres suivants dans la boîte de dialogue

Paramètres recto verso....

- **Type de recto-verso**

Chaque orientation propose quatre types de reliure différents en mode recto-verso manuel.

Portrait**Bord long (gauche)****Bord long (droite)****Bord court (haut)****Bord court (bas)****Paysage****Bord long (haut)****Bord long (bas)****Bord court (droite)****Bord court (gauche)**

- **Marge de reliure**

Si vous cochez la case **Marge de reliure**, vous pouvez aussi spécifier le décalage de reliure en pouces ou en millimètres.

- **Livret / Livret (manuel)**

Utilisez cette option pour effectuer une impression recto-verso au format livret ; le document sera organisé en respectant les numéros de page et vous pourrez plier le document en son centre sans avoir à modifier l'ordre des numéros de page.

- **Livret (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)**

L'appareil imprime automatiquement en mode recto-verso.

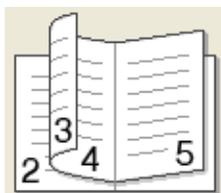
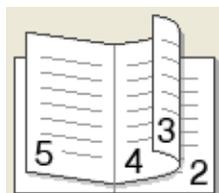
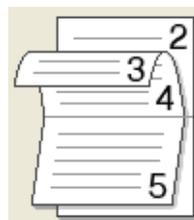
- **Livret (manuel)**

L'appareil imprime toutes les pages paires en premier. Ensuite, l'imprimante s'arrête et le pilote vous donne les consignes requises pour réinstaller le papier. Quand vous cliquez sur **OK**, les pages impaires s'impriment.

Si vous choisissez **Livret** ou **Livret (manuel)**, le bouton **Paramètres recto verso...** peut être sélectionné. Vous pouvez définir les paramètres suivants dans la boîte de dialogue **Paramètres recto verso**.

- **Type de recto-verso**

Chaque orientation propose deux types de reliures différents en mode recto-verso manuel.

Portrait**Reliure gauche****Reliure droite****Paysage****Reliure en haut****Reliure en bas**

2

- **Méthode d'impression de livret**

Si vous sélectionnez **Diviser en jeux** : Cette option permet d'imprimer l'intégralité du livret sous la forme de jeux de livrets isolés de taille réduite. Vous pouvez toujours plier les jeux de livrets isolés de taille réduite en leur centre sans avoir à modifier l'ordre des numéros de page. Vous pouvez spécifier le nombre de feuilles contenues dans chaque jeu de livrets de taille réduite (entre 1 et 15). Cette option peut être utile lors du pliage d'un livret imprimé possédant un nombre de pages élevé.

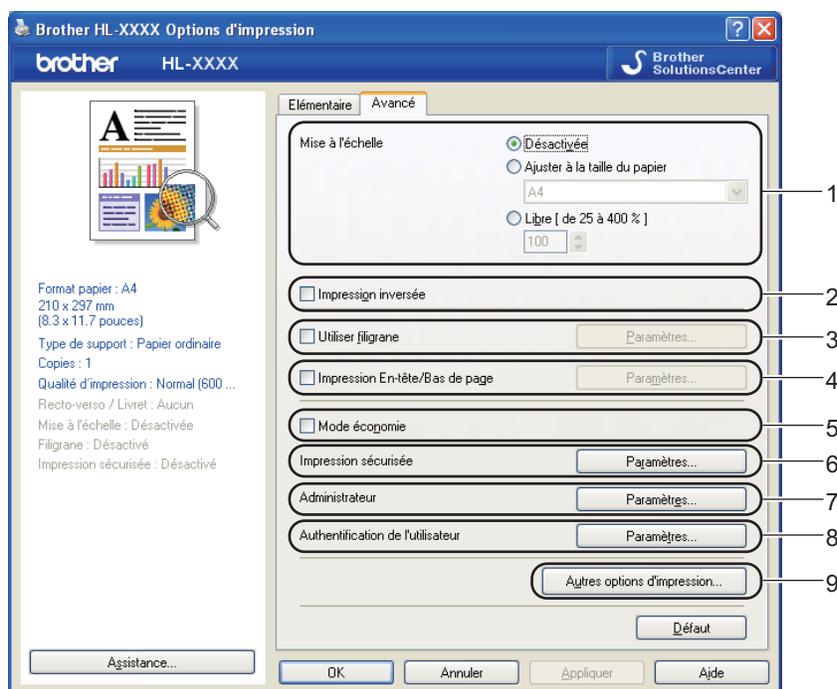
- **Marge de reliure**

Si vous cochez la case **Marge de reliure**, vous pouvez aussi spécifier le décalage de reliure en pouces ou en millimètres.

Alimentation

Vous pouvez choisir **Sélection automatique**, **Bac1**, **Bac2**, **Bac MU** ou **Manuelle**, puis spécifier des bacs différents pour l'impression de la première page et l'impression des pages suivantes.

Onglet Avancé



Modifiez les options qui s'affichent sous l'onglet en cliquant sur l'une des icônes suivantes :

- **Mise à l'échelle** (1)
- **Impression inversée** (2)
- **Utiliser filigrane** (3)
- **Impression En-tête/Bas de page** (4)
- **Mode économie** (5)
- **Impression sécurisée** (6)
- **Administrateur** (7)
- **Authentification de l'utilisateur** (8)
- **Autres options d'impression...** (9)

Mise à l'échelle

Vous pouvez changer la mise à l'échelle de l'impression.

Impression inversée

Cochez **Impression inversée** pour faire pivoter l'impression de 180 degrés.

Utiliser filigrane

Vous pouvez insérer un logo ou du texte en filigrane dans vos documents.

Vous pouvez choisir l'un des filigranes prédéfinis ou un fichier bitmap ou texte que vous avez créé.

Si vous utilisez un fichier bitmap pour le filigrane, vous pouvez changer la dimension du filigrane et le positionner où vous voulez sur la page.

Si vous utilisez du texte pour le filigrane, vous pouvez modifier les paramètres de police, de couleur et d'angle.

Impression En-tête/Bas de page

Quand cette fonction est activée, elle imprime la date et l'heure de l'horloge système de votre ordinateur sur votre document ainsi que le nom d'utilisateur de connexion au PC ou le texte saisi. En cliquant sur **Paramètres...**, vous pouvez personnaliser les informations.

■ **ID impression**

Si vous sélectionnez **Nom utilisateur**, le nom d'utilisateur de connexion PC sera imprimé. Si vous sélectionnez **Personnaliser** et entrez du texte dans la zone d'édition **Personnaliser**, le texte saisi sera imprimé.

Mode économie

Cette fonction vous permet d'économiser le toner. Lorsque vous réglez **Mode économie** sur **Activé**, l'impression semble légèrement plus pâle. La valeur par défaut est **Désactivé**.



Remarque

Nous déconseillons d'utiliser **Mode économie** pour imprimer des images de type photo ou échelle de gris.

Impression sécurisée

les documents sécurisés sont des documents protégés par un mot de passe quand ils sont envoyés à l'imprimante. Seules les personnes connaissant le mot de passe pourront donc imprimer ces documents. Comme les documents sont sécurisés au niveau de l'imprimante, vous devez saisir le mot de passe à l'aide du panneau de commande de l'imprimante pour les imprimer.

Si vous voulez créer une tâche d'impression sécurisée, cliquez sur **Paramètres...**, puis cochez la case **Impression sécurisée**. Entrez un mot de passe dans la zone **Mot de passe** et cliquez sur **OK**. (Pour plus d'informations sur la fonction d'impression sécurisée, voir *Impression en mode sécurisé* à la page 72.)



Remarque

Cochez la case **Impression sécurisée** pour empêcher des personnes d'imprimer vos données.

Administrateur

Les administrateurs ont la possibilité de limiter l'accès aux fonctions telles que la mise à l'échelle et les filigranes.

■ Verrouiller Copie

Permet de verrouiller la sélection du nombre d'exemplaires afin d'empêcher l'impression de plusieurs copies.

■ Verrouiller Imp. multi-pages & Echelle

Permet de verrouiller la mise à l'échelle et le paramètre Imp. multi-pages.

■ Ver Couleur / Mono

Permet de verrouiller les paramètres Couleur/Mono sur Mono pour empêcher l'impression couleur.

■ Verrouiller Filigrane

Permet de verrouiller les réglages actuels de l'option Filigrane pour qu'ils ne puissent pas être modifiés.

■ Verrouillage Impression En-tête/Bas de page

Permet de verrouiller les réglages actuels de l'option d'impression d'en-tête et de pied de page pour qu'ils ne puissent pas être modifiés.

■ Définir mot de passe...

Cliquez ici pour définir le mot de passe.

Authentification de l'utilisateur

Si votre accès à Impression PC a été restreint par Secure Function Lock, vous devez définir votre ID et votre PIN dans la boîte de dialogue **Paramètres d'authentification de l'utilisateur**. Cliquez sur **Paramètres...** dans **Authentification de l'utilisateur**, puis saisissez votre ID et votre PIN. Si votre nom de connexion PC est enregistré dans Secure Function Lock, vous pouvez cocher la case **Utiliser le Login de l'ordinateur** au lieu de saisir votre ID et votre PIN.

Pour en savoir plus sur Secure Function Lock 2.0, reportez-vous au *chapitre 6* du *Guide utilisateur - Réseau*.



Remarque

- Si vous utilisez l'appareil sur un réseau, vous pouvez choisir d'afficher les informations sur votre ID et les restrictions qui vous sont appliquées en cliquant sur **Vérifier l'état de l'impression**. La boîte de dialogue **Résultats de l'authentification** apparaît.
- Si vous utilisez l'appareil sur un réseau, vous pouvez choisir d'afficher la boîte de dialogue **Résultats de l'authentification** à chaque impression en cochant la case **Afficher l'état d'impression avant impression**.
- Si vous souhaitez saisir votre ID et votre PIN à chaque impression, cochez la case **Saisir l'identifiant/le code PIN pour chaque travail d'impression**.

Autres options d'impression

Vous pouvez définir les paramètres suivants dans la fonction de l'imprimante :

- **Calibration couleur**
- **Utiliser l'option de réimpression**
- **Passage en veille**
- **Amélioration de l'impression**
- **Ignorer les pages vierges**

Calibration couleur

La densité de sortie de chaque couleur peut varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes de l'appareil. Ce paramètre vous aidera à améliorer la densité des couleurs en permettant au pilote d'imprimante d'utiliser les données de calibration couleur stockées dans votre appareil.

■ Utiliser les données de calibration

Si vous cochez cette case, le pilote d'imprimante utilise les données de calibration extraites de l'appareil pour définir la correspondance des couleurs dans le pilote d'imprimante afin de garantir une qualité d'impression cohérente.

■ Lancer la calibration couleur...

Si vous cliquez sur ce bouton, votre appareil exécute la calibration couleur, puis le pilote d'imprimante tente d'obtenir les données de calibration de votre appareil.

■ Obtenir automatiquement les données du périphérique

Si vous cochez cette case, le pilote d'imprimante obtient automatiquement les données de calibration couleur à partir de votre appareil.



Remarque

Si vous imprimez en utilisant la fonction Impression directe ou le pilote d'imprimante BR-Script, vous devez exécuter la calibration à partir du panneau de commande. Voir *Calibration couleur* à la page 88.

Utiliser l'option de réimpression

L'appareil conserve le dernier travail d'impression envoyé à la mémoire.

Il est possible de réimprimer les données de la dernière tâche d'impression sans avoir à les retransmettre de l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la fonction de réimpression, voir *Réimpression de documents* à la page 71.



Remarque

Si vous souhaitez empêcher autrui d'imprimer vos données en utilisant la fonction de réimpression, décochez la case **Utiliser l'option de réimpression**.

Passage en veille

Quand l'appareil ne reçoit pas de données pendant un certain temps, il passe en mode veille. En mode veille, l'appareil fonctionne comme s'il était éteint. Lorsque vous choisissez **Défaut imprimante**, le délai d'inactivité est réinitialisé au délai spécifique défini en usine ; vous pouvez le modifier dans le pilote ou sur l'appareil. Le mode Veille intelligent permet de régler automatiquement le délai le plus approprié en fonction de la fréquence d'utilisation de votre appareil.

Quand l'appareil est en mode veille, le rétroéclairage est désactivé et l'écran LCD indique *Veille*, mais l'appareil peut quand même recevoir des données. La réception d'un fichier ou d'un document à imprimer ou l'utilisation de la touche **Go** activent automatiquement l'appareil pour démarrer l'impression.

Amélioration de l'impression

Cette fonction vous permet d'améliorer un problème de qualité d'impression.

■ Réduire l'ondulation du papier

Ce réglage permet de réduire le risque de gondolement du papier.

Si vous imprimez seulement quelques pages, vous n'avez pas besoin de choisir ce réglage. Nous recommandons d'affecter au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier fin.



Remarque

Ce réglage permet d'obtenir une température plus basse pour le processus de fusion dans l'appareil.

■ Améliorer la tenue du toner

Ce réglage permet éventuellement d'améliorer la fixation du toner sur le papier. Si l'option n'apporte aucune amélioration, affectez au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier plus épais.



Remarque

Ce réglage permet d'obtenir une température plus élevée pour le processus de fusion dans l'appareil.

Ignorer les pages vierges

Si vous avez coché **Ignorer les pages vierges**, le pilote d'imprimante détecte automatiquement les pages vierges et les exclut de l'impression.

Remarque

Cette option n'est pas compatible avec les options suivantes :

- Utiliser filigrane
- Impression En-tête/Bas de page
- N en 1 et 1 page sur NxN feuilles dans Imp. multi-pages
- Recto verso (manuel), Livret, Livret (manuel) et Recto-verso avec Marge de reliure dans Recto-verso / Livret

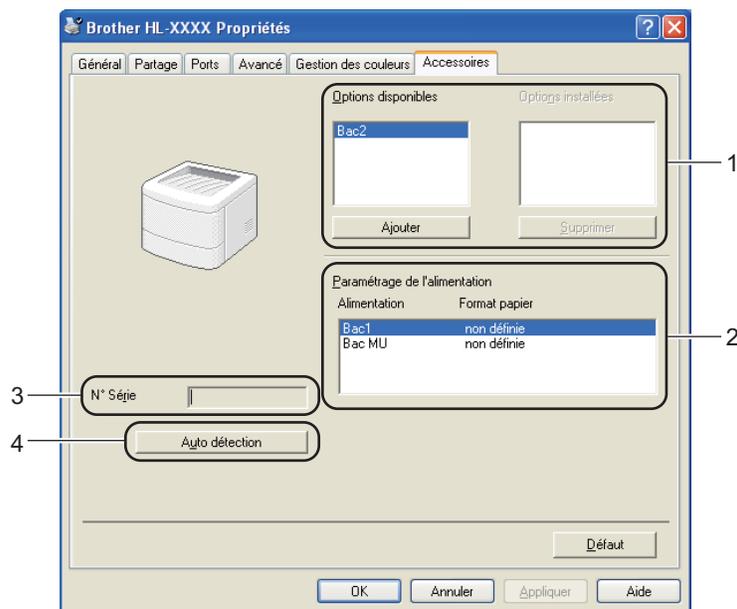
Onglet Accessoires

Remarque

Dans le menu **démarrer**, sélectionnez Panneau de commande, puis **Imprimantes et télécopieurs**¹. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series**, puis sélectionnez Propriétés pour accéder à l'onglet **Accessoires**.

¹ Imprimantes pour utilisateurs Windows® 2000.

Vous pouvez définir la taille de papier pour chaque bac à papier ainsi que l'auto-détection du numéro de série dans l'onglet **Accessoires** comme indiqué ci-après.



■ Options disponibles / Options installées (1)

Vous pouvez ajouter et supprimer manuellement les options installées sur l'appareil. Les paramètres des bacs correspondent aux options dont l'imprimante est équipée.

■ Paramétrage de l'alimentation (2)

Cette fonction identifie le format du papier défini pour chaque bac depuis le menu du panneau de commande.

■ N° Série (3)

Si vous cliquez sur **Auto détection**, le pilote d'imprimante vérifie l'imprimante et affiche son numéro de série. S'il ne reçoit pas l'information, l'écran affiche « ----- ».

■ Auto détection (4)

La fonction **Auto détection** recherche les périphériques en option actuellement installés et affiche les paramètres disponibles dans le pilote d'imprimante. Lorsque vous cliquez sur **Auto détection**, les options installées sur l'appareil sont répertoriées dans **Options installées** (1). Vous pouvez ajouter ou supprimer manuellement les options en choisissant un périphérique en option à ajouter ou supprimer, puis en cliquant sur **Ajouter** ou **Supprimer**.



Remarque

La fonction **Auto détection** (4) n'est pas disponible si :

- L'appareil est éteint.
 - L'appareil est dans un état d'erreur.
 - L'appareil se trouve dans un environnement partagé en réseau.
 - Le câble n'est pas correctement connecté à l'appareil.
-

Assistance

Remarque

Vous pouvez accéder à la boîte de dialogue **Assistance** en cliquant sur **Assistance** dans la boîte de dialogue **Options d'impression**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Le Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) est un site Web qui présente toutes les informations sur votre produit Brother avec notamment une Foire aux questions (FAQ), des Guide de l'utilisateur, des mises à jour de pilote et des conseils pour utiliser votre appareil.

■ Site Web des fournitures d'origine... (2)

Vous pouvez consulter notre site Web pour obtenir des fournitures de marque Brother d'origine en cliquant sur ce bouton.

■ CreativeCenter de Brother... (3)

Vous pouvez cliquer sur ce bouton pour consulter notre site Web afin d'obtenir une solution en ligne aisée et gratuite pour une utilisation au bureau ou à domicile.

■ Imprimer paramètres (4)

Cette option permet d'imprimer les pages de configuration des paramètres internes de l'appareil.

■ Vérifier paramétrage... (5)

Vous pouvez vérifier les paramètres courants du pilote d'imprimante.

■ A propos de... (6)

Indique la liste des fichiers de pilote d'imprimante et les informations de version.

Utilisation du pilote d'imprimante BR-Script3 (émulation du langage PostScript® 3™ pour Windows®)

(Pour obtenir de plus amples détails, consultez l'**Aide** du pilote d'imprimante).



Remarque

- Pour utiliser le pilote d'imprimante BR-Script3, vous devez installer le pilote à l'aide de l'installation personnalisée du CD-ROM.
- Les écrans de cette section correspondent à Windows® XP. Les écrans affichés sur votre ordinateur peuvent varier en fonction de votre système d'exploitation.

2

Options d'impression

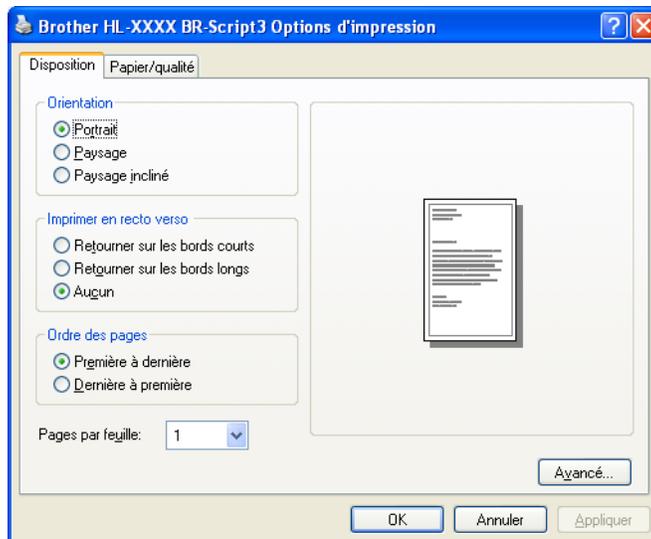


Remarque

Vous pouvez accéder à la boîte de dialogue **Options d'impression** en cliquant sur **Options d'impression** dans l'onglet **Général** de la boîte de dialogue **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 Propriétés**.

■ Onglet Disposition

Vous pouvez modifier la disposition en définissant les paramètres **Orientation**, **Imprimer en recto verso**, **Ordre des pages** et **Pages par feuille**.



• Orientation

L'orientation détermine la disposition d'impression de votre document. (**Portrait**, **Paysage** ou **Paysage incliné**)

• Imprimer en recto verso (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)

Si vous souhaitez imprimer recto-verso, choisissez **Retourner sur les bords courts** ou **Retourner sur les bords longs**.

- **Ordre des pages**

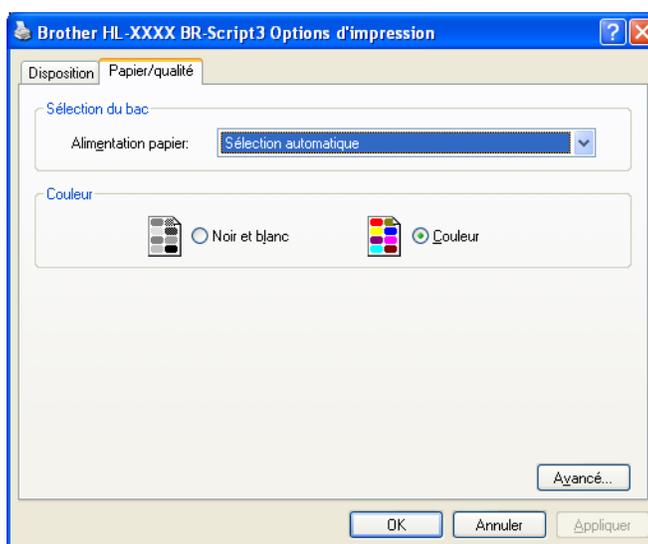
Indique l'ordre dans lequel les pages du document seront imprimées. **Première à dernière** permet d'imprimer le document de telle sorte que la page 1 soit en haut de la pile. **Dernière à première** permet d'imprimer le document de telle sorte que la page 1 soit en bas de la pile.

- **Pages par feuille**

L'option Pages par feuille permet de réduire la taille de l'image d'une page pour imprimer plusieurs pages sur une seule feuille de papier. En outre, vous pouvez imprimer automatiquement un document dans le style Livret en choisissant **Livret**.

- **Onglet Papier/qualité**

Choisissez **Alimentation papier** et **Couleur**.



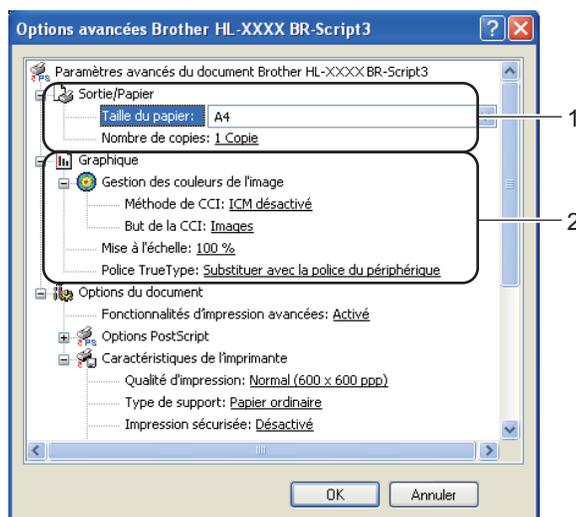
- **Alimentation papier**

Vous avez le choix entre **Sélection automatique**, **Sélection automatique**, **Bac1**, **Bac2**, **Bac MU** et **Alimentation manuelle**.

- **Couleur**

Choisissez le mode d'impression des images en couleur (**Noir et blanc** ou **Couleur**).

Options avancées



1 Choisissez Taille du papier et Nombre de copies (1).

■ Taille du papier

Dans le menu déroulant, choisissez la taille du papier que vous souhaitez utiliser.

■ Nombre de copies

Ce réglage permet de définir le nombre de copies qui sera imprimé.

2 Définissez les paramètres Gestion des couleurs de l'image, Mise à l'échelle et Police TrueType (2).

■ Gestion des couleurs de l'image

Permet de spécifier le mode d'impression des images en couleur.

- Si vous ne souhaitez pas activer **Gestion des couleurs de l'image**, cliquez sur **ICM désactivé**.
- Si vous souhaitez effectuer les calculs pour la correspondance des couleurs sur l'ordinateur hôte avant qu'il envoie le document à l'appareil, cliquez sur **ICM géré par système hôte**.
- Si vous souhaitez effectuer les calculs pour la correspondance des couleurs sur votre appareil, cliquez sur **ICM gérée par l'imprimante en utilisant le calibrage de l'imprimante**.

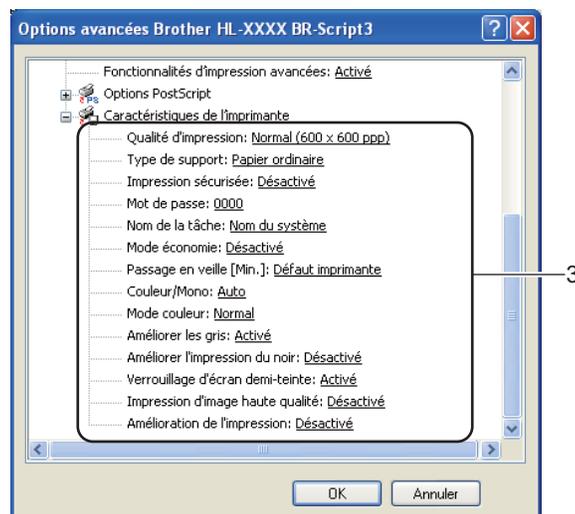
■ Mise à l'échelle

Détermine s'il faut réduire ou agrandir les documents, et selon quel pourcentage.

■ Police TrueType

Spécifie les options de police TrueType. Cliquez sur **Substituer avec la police du périphérique** (la valeur par défaut) afin d'utiliser les polices d'imprimante équivalentes pour imprimer les documents contenant des polices TrueType. Ceci permettra d'accélérer l'impression. Cependant, vous perdrez peut-être des caractères spéciaux qui ne sont pas gérés par la police de l'imprimante. Cliquez sur **Télécharger en tant que police logicielle** afin de télécharger les polices TrueType et les utiliser pour l'impression au lieu des polices de l'imprimante.

- 3 Vous pouvez changer les paramètres suivants en sélectionnant une valeur dans la liste **Caractéristiques de l'imprimante (3)** :



■ Qualité d'impression

Vous pouvez choisir entre les paramètres de qualité d'impression suivants :

- **Normal (600 x 600 ppp)**

600×600 ppp. Il s'agit du mode recommandé pour les tirages ordinaires. Il permet d'obtenir des tirages de bonne qualité moyennant une vitesse d'impression raisonnable.

- **Fin (Classe 2400 ppp)**

Classe 2400 ppp. Il s'agit du mode d'impression le plus fin. Servez-vous de ce mode pour imprimer des images précises telles que des photographies. Les données d'impression étant beaucoup plus importantes dans ce mode qu'en mode normal, le traitement/transfert des données et l'impression prendront plus de temps.



Remarque

La vitesse d'impression varie en fonction du réglage de qualité d'impression choisi. Plus la qualité est élevée, plus l'impression prend de temps. Inversement une qualité d'impression plus faible demande moins de temps à l'impression.

■ Type de support

Vous pouvez utiliser les types de support ci-après avec votre appareil. Pour obtenir une qualité d'impression optimale, veillez à choisir le type de support que vous souhaitez utiliser.

Papier ordinaire

Papier fort

Papier recyclé

Papier fin

Enveloppes

Etiquette

Papier épais

Env. épaisses

Papier glacé

Papier plus épais

Env. fines

**Remarque**

Si vous utilisez du papier glacé, sélectionnez **Papier glacé**. Ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

■ Impression sécurisée

Impression sécurisée vous permet de sécuriser les documents protégés par mot de passe quand ils sont envoyés à l'appareil. Seules les personnes connaissant le mot de passe pourront donc imprimer ces documents. Comme les documents sont sécurisés au niveau de l'appareil, vous devez saisir le mot de passe à l'aide du panneau de commande de l'appareil. Le document sécurisé doit avoir un **Mot de passe** et un **Nom de la tâche**.

(Pour plus d'informations sur la fonction d'impression sécurisée, voir *Impression en mode sécurisé* à la page 72.)

■ Mot de passe

Choisissez le mot de passe pour le document sécurisé que vous envoyez à l'imprimante dans le menu déroulant.

■ Nom de la tâche

Choisissez le Nom de la tâche pour votre document sécurisé dans la liste déroulante.

■ Mode économie

Cette fonction vous permet d'économiser le toner. Lorsque vous réglez **Mode économie** sur **Activé**, l'impression semble légèrement plus pâle. La valeur par défaut est **Désactivé**.

**Remarque**

Nous déconseillons d'utiliser **Mode économie** pour imprimer des images de type photo ou échelle de gris.

■ Passage en veille [Min.]

Quand l'appareil ne reçoit pas de données pendant un certain temps, il passe en mode veille. En mode veille, l'appareil fonctionne comme s'il était éteint. Lorsque vous choisissez **Défaut imprimante**, le délai d'inactivité est réinitialisé au délai spécifique défini en usine ; vous pouvez le modifier dans le pilote ou sur l'appareil. Quand l'appareil est en mode veille, l'écran affiche **Veille**, mais l'appareil peut quand même recevoir des données. La réception d'un fichier ou d'un document à imprimer ou l'utilisation de la touche **Go** activent automatiquement l'appareil pour démarrer l'impression.

■ Couleur / Mono

Vous pouvez choisir les modes de couleur suivants :

- **Auto**

L'appareil vérifie si vos documents sont en couleur. Si de la couleur est détectée, il imprime en couleur. Si aucune couleur n'est détectée, il imprime en monochrome. Il est possible que la vitesse d'impression globale soit réduite.

- **Couleur**

L'appareil imprimera toutes les pages en mode couleur intégral.

- **Mono**

Le mode Mono imprime vos documents en échelle de gris.



Remarque

- Il peut arriver qu'un document contienne des informations de couleur, même s'il semble être monochrome (par exemple, des zones grises peuvent en réalité être composées d'une combinaison de couleurs).
- Si le toner de Cyan, Magenta ou Jaune arrive en fin de vie lors de l'impression d'un document en couleur, la tâche d'impression ne s'exécute pas. Vous pouvez choisir de lancer à nouveau la tâche d'impression en mode **Mono**, aussi longtemps que vous disposez de toner noir.

■ Mode couleur

Les options suivantes sont disponibles en mode de Correspondance des couleurs :

- **Normal**

Il s'agit du mode de couleur par défaut.

- **Vives**

Les couleurs de tous les éléments sont réglées pour donner des couleurs plus vives.

- **Sans**

■ Améliorer les gris

Vous pouvez améliorer la qualité d'image des zones ombrées.

■ Améliorer l'impression du noir

Utilisez ce réglage si un graphique noir ne s'imprime pas correctement.

■ Verriouillage d'écran demi-teinte

Empêche les autres applications de modifier les paramètres de demi-tons. La valeur par défaut est **Activé**.

■ Impression d'image haute qualité

Vous pouvez obtenir une impression de haute qualité. Si vous affectez à **Impression d'image haute qualité** la valeur **Activé** l'impression sera plus lente.

■ Amélioration de l'impression

Cette fonction vous permet d'améliorer un problème de qualité d'impression.

- **Réduire le gondolement**

Ce réglage permet de réduire le risque de gondolement du papier. Si vous imprimez seulement quelques pages, vous n'avez pas besoin de choisir ce réglage. Nous recommandons d'affecter au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier fin.



Remarque

Ce réglage permet d'obtenir une température plus basse pour le processus de fusion dans l'appareil.

- **Améliorer la fixation du toner**

Ce réglage permet éventuellement d'améliorer la fixation du toner sur le papier. Si l'option n'apporte aucune amélioration, affectez au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier plus épais.

**Remarque**

Ce réglage permet d'obtenir une température plus élevée pour le processus de fusion dans l'appareil.

Onglet Ports

Sélectionnez le port auquel l'appareil est connecté ou le chemin d'accès à l'appareil réseau que vous utilisez.

2



Fonctions du pilote d'imprimante (pour Macintosh)

Cet appareil prend en charge Mac OS X 10.4.11, 10.5.x et 10.6.x.



Remarque

- Les écrans de cette section correspondent à Mac OS X 10.5.x. Les écrans qui s'afficheront sur votre Macintosh dépendent du système d'exploitation utilisé.
- Pour les utilisateurs du HL-4570CDWT, considérez les sections relatives au modèle HL-4570CDW comme applicables au modèle HL-4570CDWT.

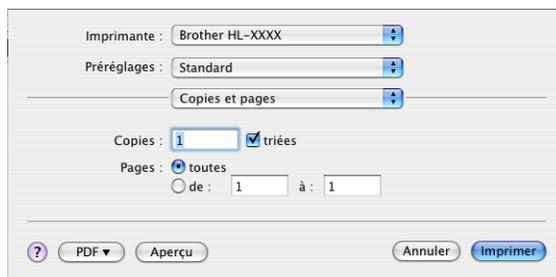
Choix des options de mise en page

- 1 A partir d'une application comme Apple TextEdit, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Mise en page**. Sélectionnez HL-XXXX (où XXXX représente le nom du modèle) dans le menu contextuel **Format pour**. Vous pouvez modifier les paramètres **Taille du papier**, **Orientation** et **Échelle**, puis cliquer sur **OK**.



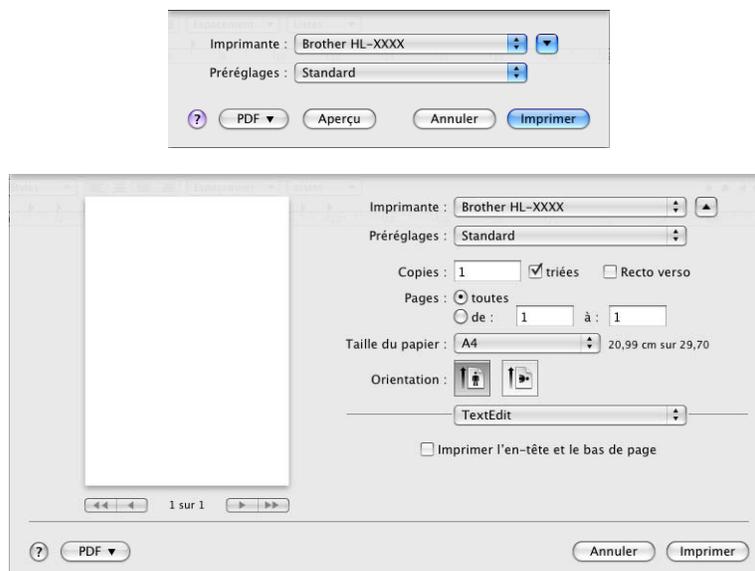
- 2 A partir d'une application comme Apple TextEdit, cliquez sur **Fichier**, puis sur **Imprimer** pour lancer l'impression.

- Pour Mac OS X 10.4.11



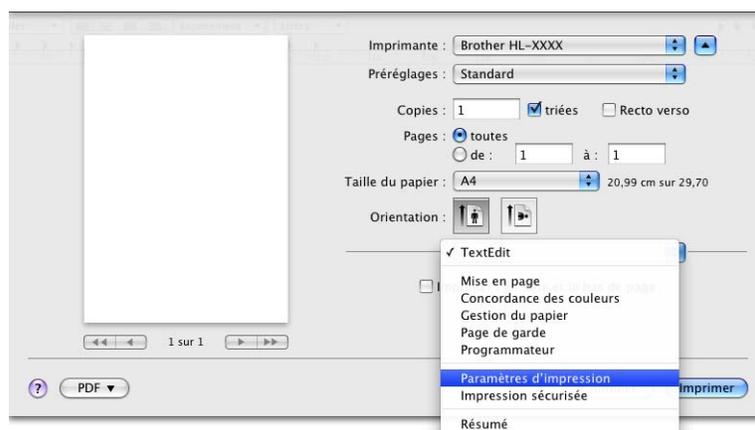
■ Pour Mac OS X 10.5.x et 10.6.x

Pour accéder à d'autres options de mise en page, cliquez sur le triangle de fermeture à côté du menu déroulant Printer.



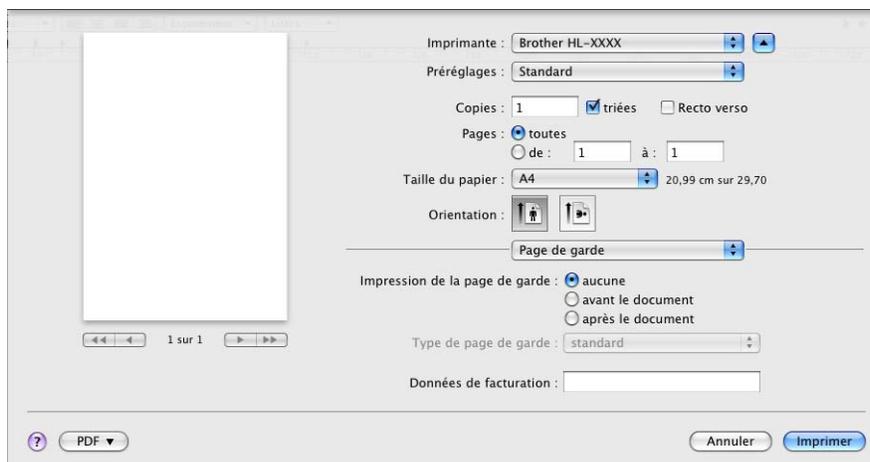
Choix des options d'impression

Pour définir des fonctions d'impression spéciales, choisissez les options dans la boîte de dialogue Print. Pour plus d'informations sur les options disponibles, reportez-vous aux descriptions suivantes de chaque option.



Page de garde

Vous pouvez configurer les paramètres de page de garde suivants :



■ Impression de la page de garde

Utilisez cette fonction quand vous souhaitez ajouter une page de garde à votre document.

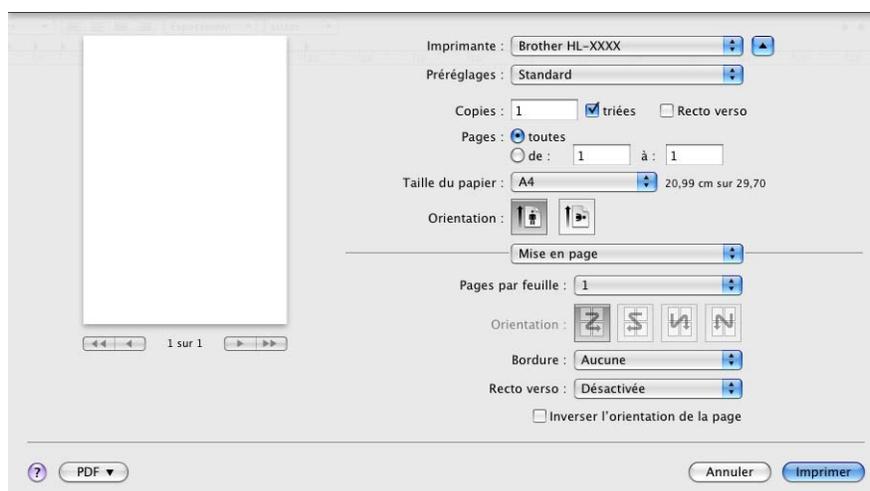
■ Type de page de garde

Choisissez un modèle pour la page de garde.

■ Données de facturation

Si vous souhaitez ajouter des informations de facturation à la page de garde, entrez le texte dans la zone **Données de facturation**.

Mise en page



■ Pages par feuille

Sélectionnez le nombre de pages qui apparaîtra sur chaque face du papier.

■ Orientation

Quand vous spécifiez le nombre de pages par feuille, vous pouvez aussi spécifier le sens de la mise en page.

■ Bordure

Utilisez cette fonction quand vous souhaitez ajouter une bordure.

■ Recto verso

Si vous souhaitez imprimer recto-verso, choisissez **Reliure côté long** ou **Reliure côté court**.

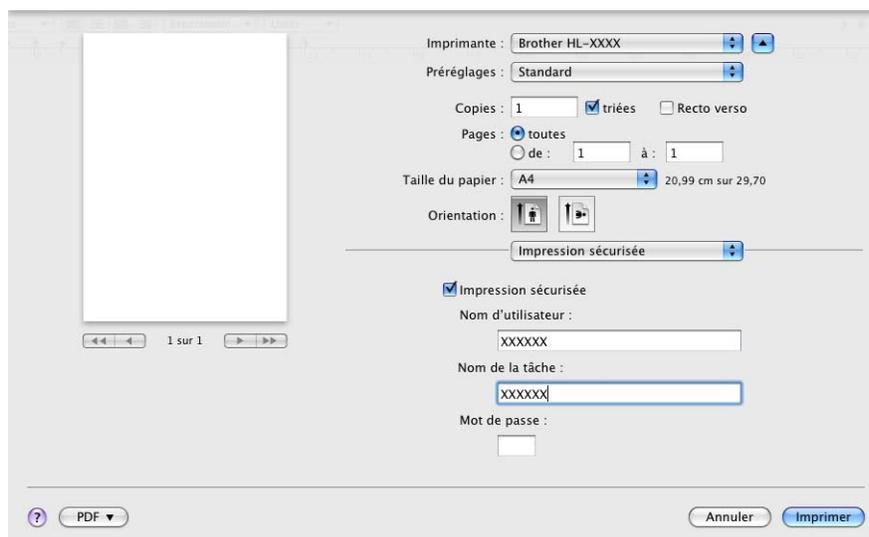
■ Inverser l'orientation de la page (Mac OS X 10.5.x et 10.6.x uniquement)

Cochez **Inverser l'orientation de la page** pour inverser les données de haut en bas.

■ Retournement horizontal (Mac OS X 10.6.x uniquement)

Cochez **Retournement horizontal** pour inverser l'impression de gauche à droite, en miroir.

Impression sécurisée



Impression sécurisée : Les documents sécurisés sont des documents protégés par un mot de passe quand ils sont envoyés à l'appareil. Seules les personnes connaissant le mot de passe pourront donc imprimer ces documents. Comme les documents sont sécurisés au niveau de l'imprimante, vous devez saisir le mot de passe à l'aide du panneau de commande de l'imprimante pour les imprimer.

Si vous voulez créer une tâche d'impression sécurisée, cochez la case **Impression sécurisée**. Entrez un nom d'utilisateur, un nom de travail et un mot de passe et cliquez sur **Imprimer**. (Pour plus d'informations sur la fonction d'impression sécurisée, voir *Impression en mode sécurisé* à la page 72.)



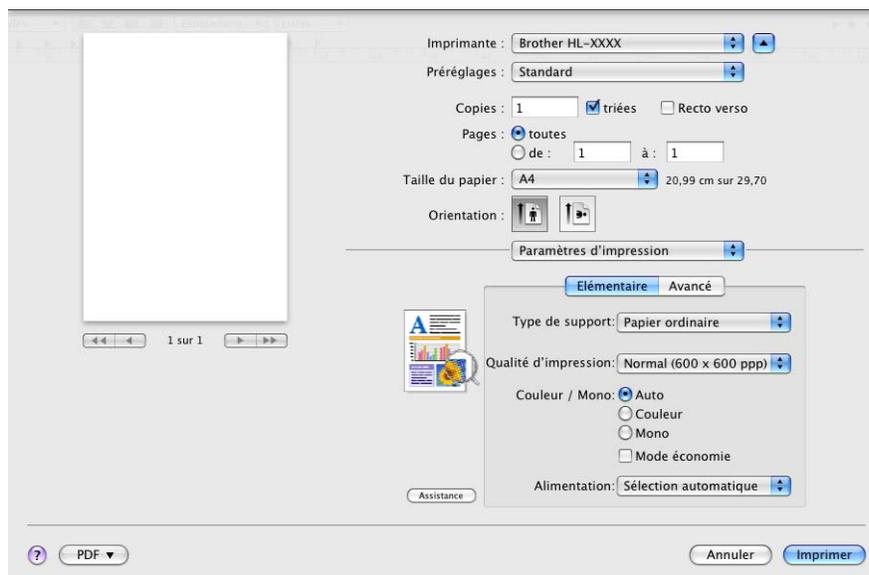
Remarque

Cochez la case **Impression sécurisée** pour empêcher des personnes d'imprimer vos données.

Paramètres d'impression

Vous pouvez changer les paramètres suivants en sélectionnant une valeur dans la liste **Paramètres d'impression** :

Onglet Élémentaire



■ Type de support

Vous pouvez définir le type de support à l'une des valeurs suivantes :

- Papier ordinaire
- Papier fin
- Papier épais
- Papier plus épais
- Papier fort
- Enveloppes
- Env. épaisses
- Env. fines
- Papier recyclé
- Etiquette
- Papier glacé



Remarque

Si vous utilisez du papier glacé, sélectionnez **Papier glacé**. Ne chargez qu'une feuille à la fois dans le bac MU afin d'éviter tout bourrage de papier.

■ Qualité d'impression

Vous pouvez choisir entre les paramètres de qualité d'impression suivants :

- **Normal (600 x 600 ppp)**

Classe 600 ppp. Il s'agit du mode recommandé pour les tirages ordinaires. Il permet d'obtenir des tirages de bonne qualité moyennant une vitesse d'impression correcte.

- **Fin (Classe 2400 ppp)**

Classe 2400 ppp. Il s'agit du mode d'impression le plus fin. Servez-vous de ce mode pour imprimer des images précises telles que des photographies. Les données d'impression étant beaucoup plus importantes dans ce mode qu'en mode normal, le traitement/transfert des données et l'impression prendront plus de temps.



Remarque

La vitesse d'impression varie en fonction du réglage de qualité d'impression choisi. Plus la qualité est élevée, plus l'impression prend de temps. Inversement une qualité d'impression plus faible demande moins de temps à l'impression.

■ Couleur / Mono

Vous pouvez changer les réglages Couleur/Mono ainsi :

- **Auto**

L'appareil vérifie si vos documents sont en couleur. Si de la couleur est détectée, il imprime en couleur. Si aucune couleur n'est détectée, il imprime en monochrome. Il est possible que la vitesse d'impression globale soit réduite.

- **Couleur**

Sélectionnez ce mode si votre document comporte de la couleur et que vous souhaitez l'imprimer en couleur.

- **Mono**

Choisissez ce mode si votre document ne comporte que du texte et/ou des objets en noir ou en différents niveaux de gris. Avec le mode Mono, le traitement de l'impression est plus rapide qu'avec le mode couleur. Si votre document comporte de la couleur et que vous sélectionnez le mode Mono, votre document est imprimé en 256 niveaux de gris.



Remarque

- Il peut arriver qu'un document contienne des informations de couleur, même s'il semble être monochrome (par exemple, des zones grises peuvent en réalité être composées d'une combinaison de couleurs).
- Si le toner de Cyan, Magenta ou Jaune arrive en fin de vie lors de l'impression d'un document en couleur, la tâche d'impression ne s'exécute pas. Vous pouvez choisir de lancer à nouveau la tâche d'impression en mode **Mono**, aussi longtemps que vous disposez de toner noir.

■ Mode économie

Cette fonction vous permet d'économiser le toner. Lorsque vous activez **Mode économie**, l'impression semble légèrement plus pâle. La valeur par défaut est **Désactivé**.



Remarque

Nous déconseillons d'utiliser Mode économie pour imprimer des images de type photo ou échelle de gris.

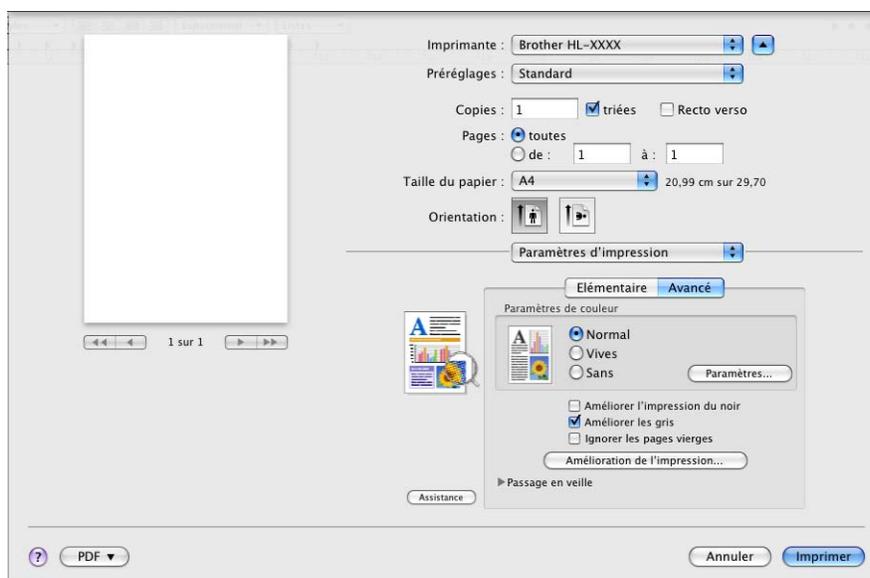
■ Alimentation

Vous avez le choix entre **Sélection automatique**, **Bac1**, **Bac2**, **Bac MU** et **Manuelle**.

■ Impression inversée (Mac OS X 10.4.11 uniquement)

Cochez **Impression inversée** pour faire pivoter les données de 180 degrés.

Onglet Avancé



■ Paramètres de couleur

Vous pouvez changer le mode couleur comme suit :

• Normal

Il s'agit du mode de couleur par défaut.

• Vives

Les couleurs de tous les éléments sont réglées pour donner des couleurs plus vives.

• Sans

■ Améliorer l'impression du noir

Utilisez ce réglage si un graphique noir ne s'imprime pas correctement.

■ Améliorer les gris

Vous pouvez améliorer la qualité d'image d'une zone ombrée en cochant la case **Améliorer les gris**.

■ Ignorer les pages vierges

Si vous avez coché **Ignorer les pages vierges**, le pilote d'imprimante détecte automatiquement les pages vierges et les exclut de l'impression.

■ Amélioration de l'impression...

Cette fonction vous permet d'améliorer un problème de qualité d'impression.

• Réduire l'ondulation du papier

Ce réglage permet de réduire le risque de gondolement du papier.

Si vous imprimez seulement quelques pages, vous n'avez pas besoin de choisir ce réglage. Nous recommandons d'affecter au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier fin.



Remarque

Ce réglage permet d'obtenir une température plus basse pour le processus de fusion dans l'appareil.

• Améliorer la tenue du toner

Ce réglage permet éventuellement d'améliorer la fixation du toner sur le papier. Si l'option n'apporte aucune amélioration, affectez au paramètre du pilote d'imprimante dans **Type de support** un papier plus épais.



Remarque

Ce réglage permet d'obtenir une température plus élevée pour le processus de fusion dans l'appareil.

■ Passage en veille

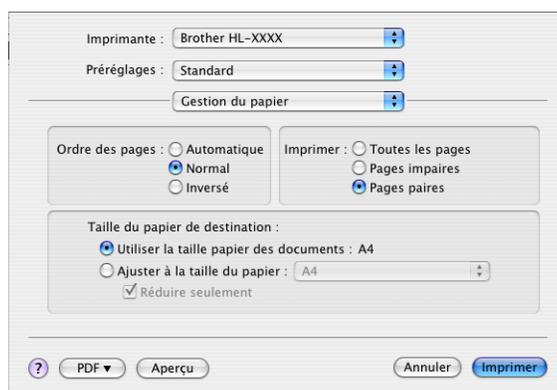
Quand l'appareil ne reçoit pas de données pendant un certain temps, il passe en mode veille. En mode veille, l'appareil fonctionne comme s'il était éteint. Lorsque vous choisissez **Défaut imprimante**, le délai d'inactivité est réinitialisé au délai spécifique défini en usine ; vous pouvez le modifier dans le pilote ou sur l'appareil. Pour changer le délai de veille, choisissez **Manuelle** et entrez le délai dans la zone de texte dans le pilote.

Quand l'appareil est en mode veille, l'écran affiche *Veille*, mais l'appareil peut quand même recevoir des données. La réception d'un fichier ou d'un document à imprimer ou l'utilisation de la touche **Go** activent automatiquement l'appareil pour démarrer l'impression.

Impression recto-verso manuelle

■ Pour Mac OS X 10.4.11

- 1 Sélectionnez **Gestion du papier**.
- 2 Sélectionnez **Inversé** (pour le bac MU) ou **Normal** (pour le bac 1 et le bac 2) dans **Ordre des pages**. Sélectionnez ensuite **Pages paires** et cliquez sur **Imprimer**.



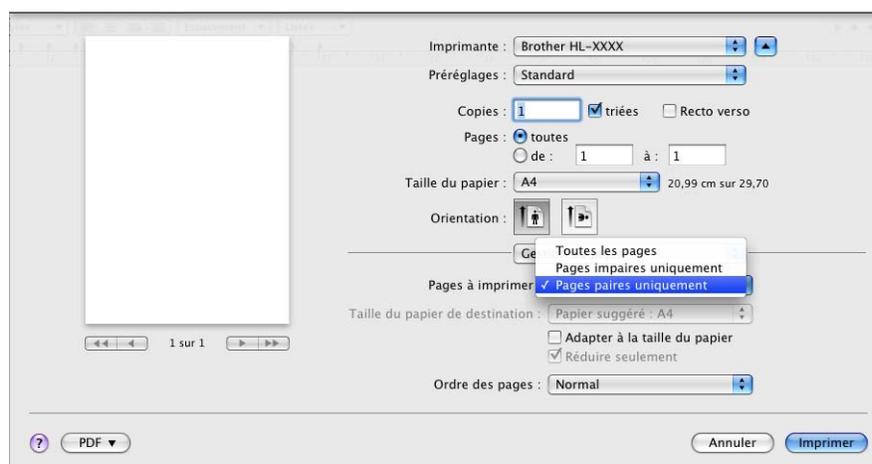
3 Chargez à nouveau la feuille imprimée dans le bac en orientant sa face vierge vers le haut (pour le bac MU) ou vers le bas (pour le bac 1 et le bac 2).

4 Sélectionnez **Normal** dans **Ordre des pages**. Sélectionnez ensuite **Pages impaires** et cliquez sur **Imprimer**.

■ Pour Mac OS X 10.5.x et 10.6.x

1 Sélectionnez **Gestion du papier**.

2 Sélectionnez **Inversé** (pour le bac MU) ou **Normal** (pour le bac 1 et le bac 2) dans **Ordre des pages**. Sélectionnez ensuite **Pages paires uniquement** dans **Pages à imprimer** et cliquez sur **Imprimer**.



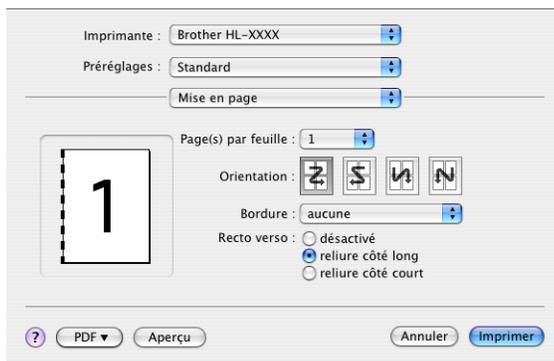
3 Chargez à nouveau la feuille imprimée dans le bac en orientant sa face vierge vers le haut (pour le bac MU) ou vers le bas (pour le bac 1 et le bac 2).

4 Sélectionnez **Normal** dans **Ordre des pages**. Sélectionnez ensuite **Pages impaires uniquement** dans **Pages à imprimer** et cliquez sur **Imprimer**.

Impression recto-verso automatique (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement)

■ Pour Mac OS X 10.4.11

- 1 Sélectionnez **Mise en page**.
- 2 Choisissez **reliure côté long** ou **reliure côté court** dans **Recto verso**.



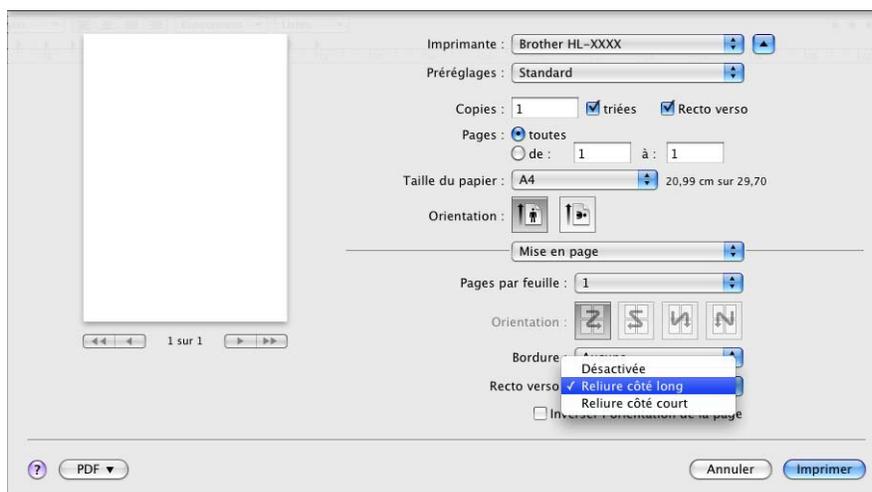
- 3 Sélectionnez **Gestion du papier**.
- 4 Choisissez **Toutes les pages** et cliquez sur **Imprimer**.



■ Pour Mac OS X 10.5.x et 10.6.x

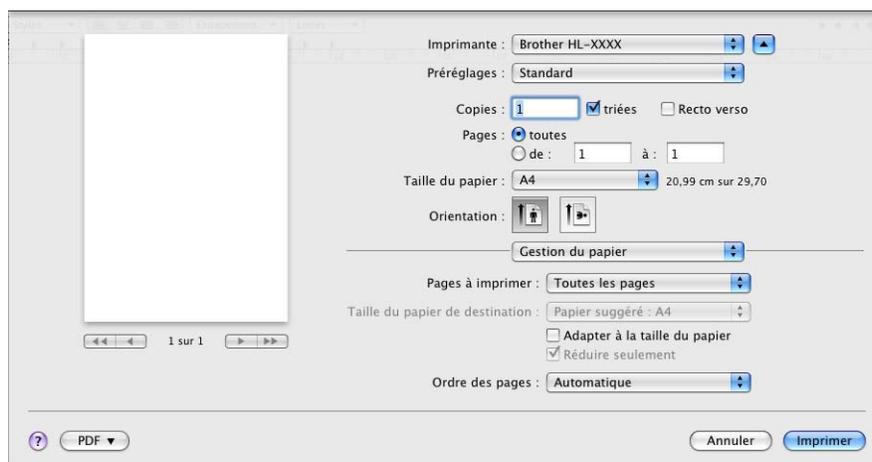
- 1 Sélectionnez **Mise en page**.

- 2 Choisissez **Reliure côté long** ou **Reliure côté court** dans **Recto verso**. La case **Recto verso** est automatiquement cochée.



- 3 Sélectionnez **Gestion du papier**.

- 4 Choisissez **Toutes les pages** dans **Pages à imprimer** et cliquez sur **Imprimer**. Vous pouvez imprimer sur les deux faces du papier.



Status Monitor

Cette fonction rend compte de l'état de l'appareil (les erreurs éventuelles) pendant l'impression. Pour activer le Status Monitor, veuillez suivre les étapes suivantes :

■ Pour Mac OS X 10.4.11

- 1 Lancez l'utilitaire **Configuration d'imprimante** (à partir du menu **Aller**, choisissez **Applications**, **Utilitaires**), puis sélectionnez l'appareil.
- 2 Lorsque vous cliquez sur **utilitaire**, le Status Monitor démarre.

■ Pour Mac OS X 10.5.x

- 1 Exécutez **Préférences Système**, sélectionnez **Imprimantes et fax**, puis choisissez l'appareil.
- 2 Cliquez sur **Ouvrir la file d'attente d'impression...**, puis cliquez sur **utilitaire**. Le Status Monitor démarre.

■ Pour Mac OS X 10.6.x

- 1 Exécutez **Préférences Système**, sélectionnez **Imprimantes et fax**, puis choisissez l'appareil.
- 2 Cliquez sur **Ouvrir la liste d'attente d'impression...**, puis cliquez sur **Configuration d'imprimante**. Sélectionnez l'onglet **Utilitaire**, puis cliquez sur **Ouvrir l'utilitaire de l'imprimante**. Le Status Monitor démarre.

Désinstallation du pilote d'imprimante

Vous pouvez désinstaller le pilote d'imprimante installé en suivant la procédure suivante.



Remarque

- Ceci n'est pas possible si vous avez installé le pilote d'imprimante avec la fonction **Ajouter une imprimante**¹ de Windows.
- Après la désinstallation, nous recommandons de relancer votre ordinateur pour supprimer les fichiers utilisés pendant la désinstallation.

¹ **Ajouter une imprimante** pour les utilisateurs Windows[®] 7 et Windows Server[®] 2008 R2

Pilote d'imprimante pour Windows[®]

- 1 Cliquez sur le bouton **démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**¹, **Brother**, puis sélectionnez le nom de votre appareil.
- 2 Cliquez sur **Désinstaller**.
- 3 Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran.

¹ **Programs** pour utilisateurs Windows[®] 2000

Pilote d'imprimante pour Macintosh

Pour Mac OS X 10.4.11

- 1 Connectez-vous en tant qu'administrateur.
- 2 Sélectionnez **Configuration d'imprimante** (dans le menu **Aller**, choisissez **Applications, Utilitaires**), puis choisissez l'imprimante à supprimer et supprimez-la en cliquant sur le bouton **Effacer**.

Pour Mac OS X 10.5.x et 10.6.x

- 1 Connectez-vous en tant qu'administrateur.
- 2 A partir du menu Pomme, choisissez **Préférences Système**. Cliquez sur **Imprimantes et fax**, puis choisissez l'imprimante à supprimer et supprimez-la en cliquant sur le bouton -.
- 3 Cliquez sur **OK**¹.

¹ **Supprimer l'imprimante** pour les utilisateurs de Mac OS X 10.6.x

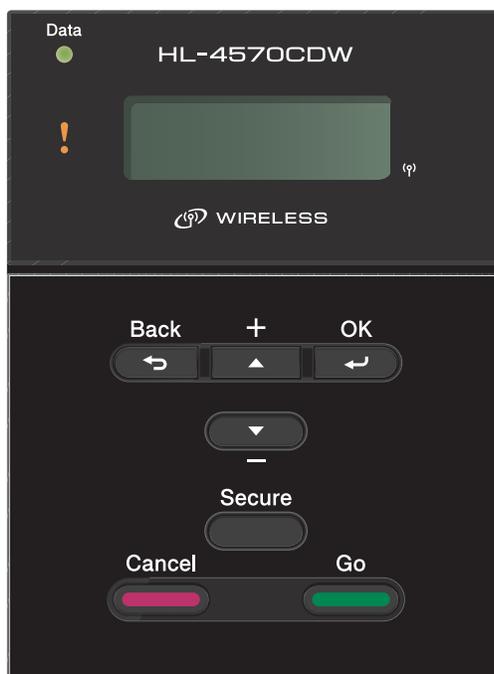
Logiciel

Logiciels pour réseau

Pour plus d'informations sur l'utilitaire réseau, reportez-vous au *chapitre 1* du *Guide utilisateur - Réseau*.

Panneau de commande

Cet appareil est équipé d'un écran à cristaux liquides (LCD) rétroéclairé, de sept touches et de deux diodes électroluminescentes (DEL) sur le panneau de commande. L'écran LCD peut afficher deux lignes de 16 caractères chacune et peut être incliné en position verticale. Vous pouvez régler l'angle de l'écran LCD en l'inclinant vers le haut ou vers le bas.



L'illustration correspond au modèle HL-4570CDW.

Touches

Vous pouvez contrôler les principales fonctions de l'appareil et modifier divers paramètres au moyen des sept touches (**Go**, **Cancel**, **Secure**, **+**, **-**, **Back**, **OK**).

Touche	Fonction
Go	Efface les messages d'erreur. Suspend et reprend l'impression. Bascule en mode de réimpression.
Cancel	Arrête et annule la tâche d'impression en cours. Quitte le menu du panneau de commande, le menu de réimpression, le menu d'impression sécurisée ou le menu d'impression directe.
Secure	Choisissez le menu Impression sécurisée.
+	Revient en arrière dans les menus et les options disponibles. Entrez les nombres et augmentez-les.
-	Avance dans les menus et les options disponibles. Entrez les nombres et diminuez-les.
Back	Remonte d'un niveau dans l'arborescence de menu.
OK	Permet de sélectionner le menu du panneau de commande. Confirme la sélection des menus et des paramètres.

Go

Vous pouvez suspendre l'impression en appuyant sur **Go**. Appuyez à nouveau sur **Go** pour relancer la tâche d'impression. Pendant une pause, l'appareil est hors ligne.

Appuyer sur **Go** vous permet de choisir l'option affichée dans le dernier niveau de menu. Après la modification d'un paramètre, l'appareil repasse à l'état Prêt.

S'il reste des données dans la mémoire de l'appareil, appuyez sur **Go** aura pour effet d'imprimer les données restantes.

Vous pouvez éliminer cette indication d'erreur en appuyant sur la touche **Go**. Suivez les instructions affichées ou reportez-vous à la *Dépistage des pannes* à la page 146, pour effacer les autres erreurs.

Vous pouvez basculer en mode de réimpression en appuyant sur la touche **Go** et en la maintenant enfoncée pendant environ 4 secondes. (Pour en savoir plus, voir *Réimpression de documents* à la page 71.)



Remarque

- Les options que vous avez choisies sont indiquées par un astérisque en fin de ligne. Comme l'astérisque montre ce que vous avez choisi, vous pouvez facilement contrôler les paramètres courants en consultant l'écran.
- Quand l'appareil est en mode Pause et que vous ne voulez pas imprimer les données restantes, appuyez sur la touche **Cancel**. Une fois la tâche annulée, l'appareil repasse à l'état Prêt.

Cancel

Vous pouvez annuler le traitement ou l'impression des données en appuyant sur la touche **Cancel**. L'écran LCD affiche *Annuler impress.* jusqu'à ce que l'annulation de la tâche soit effective. Pour supprimer toutes les tâches, appuyez sur la touche **Cancel** pendant environ 4 secondes jusqu'à ce que l'écran LCD affiche *Annul. trv. (tt)*, puis relâchez la.

Une fois la tâche annulée, l'appareil repasse à l'état Prêt.

Appuyez sur **Cancel** pour quitter le menu du panneau de commande et faire revenir l'appareil à l'état Prêt.

3

Secure

Si vous voulez imprimer des données sécurisées protégées par un mot de passe, appuyez sur **Secure**. Pour en savoir plus, consultez la rubrique *Impression en mode sécurisé* à la page 72.

Touches + et -

Déplacement dans les menus de l'écran

Si vous appuyez sur la touche + ou - et si l'appareil est à l'état Prêt, vous le mettez hors ligne et l'écran affiche le menu du panneau de commande.

Appuyez sur ces touches pour faire défiler les différents menus et leurs options. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le paramètre voulu s'affiche.

Saisie de chiffres

Vous pouvez saisir des chiffres de deux façons différentes. Appuyez sur la touche + ou - pour monter ou descendre d'un nombre à la fois ou maintenez la touche + ou - enfoncée pour avancer plus rapidement. Lorsque le chiffre souhaité s'affiche, appuyez sur **OK**.

Back

Si vous appuyez sur la touche **Back** quand l'appareil est dans l'état Prêt, vous mettez l'appareil hors ligne et l'écran affiche le menu du panneau de commande.

L'utilisation de la touche **Back** vous permet de revenir au niveau précédent du menu en cours.

La touche **Back** vous permet également de choisir le chiffre précédent quand vous entrez des nombres.

Quand vous sélectionnez un paramètre et qu'il n'est pas accompagné d'un astérisque (vous n'avez pas appuyé sur la touche **OK**), la touche **Back** vous permet de revenir au menu précédent en conservant le paramètre d'origine.

OK

Si vous appuyez sur la touche **OK** quand l'appareil est dans l'état Prêt, vous mettez l'appareil hors ligne et l'écran affiche le menu du panneau de commande.

La touche **OK** vous permet de choisir le menu ou l'option affichée. Après la modification d'un paramètre, l'écran LCD affiche *Confirmé*, puis l'appareil revient au niveau de menu précédent.



Remarque

Les options que vous avez choisies sont indiquées par un astérisque en fin de ligne. Comme l'astérisque montre ce que vous avez choisi, vous pouvez facilement contrôler les paramètres courants en consultant l'écran.

Témoins lumineux

Les témoins lumineux sont des diodes électroluminescentes qui indiquent l'état de l'appareil.

Témoin de données (vert)

Etat du témoin	Signification
Allumé	La mémoire de l'appareil contient des données.
Clignotant	Réception ou traitement de données en cours.
Eteint	Plus de données en mémoire.

Témoin d'erreur (orange)

Etat du témoin	Signification
Clignotant	Un incident s'est produit sur l'appareil.
Eteint	Aucun incident ne s'est produit sur l'appareil.

Ecran à cristaux liquides

L'écran affiche l'état actuel de l'appareil. Quand vous utilisez les touches du panneau de commande, l'écran se modifie en conséquence.

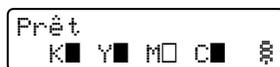
En cas de problème, l'écran affiche un message d'erreur, de maintenance ou d'appel technicien approprié pour vous indiquer les mesures à prendre. (Pour en savoir plus sur ces messages, voir *Messages affichés* à la page 147.)

Rétroéclairage

Eclairage	Signification
Eteint	L'appareil est éteint ou en attente.
Vert (Général, Erreur, Paramétrage)	Prête à imprimer Impr. en cours Préchauffage Un incident s'est produit sur l'appareil. Choix d'un menu (menu du panneau de commande, menu de réimpression ou menu d'impression directe) Annulation de la tâche Pause

Messages affichés

Le message de l'écran LCD indique l'état dans lequel se trouve l'appareil en fonctionnement normal.

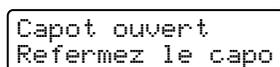


Les repères ■ et □ indiquent l'état de chaque cartouche de toner : Noir (K), Jaune (Y), Magenta (M) et Cyan (C) (où □ désigne le clignotement). Lorsqu'un repère clignote (□), la cartouche de toner indiquée arrive en fin de vie. Lorsqu'il devient nécessaire de remplacer une cartouche de toner, le repère ■ correspondant disparaît.

Le repère ☼ indique l'intensité du signal sans fil sur quatre niveaux. (. signifie pas de signal, ☼ signifie faible, ☼ signifie moyen, et ☼ signifie fort.) (HL-4570CDW(T) uniquement)

En cas d'erreur, le type d'erreur est d'abord affiché sur la première ligne du message LCD comme illustré ci-dessous.

Le message affiché sur la deuxième ligne fournit des informations de résolution d'erreur.



Messages d'état de l'appareil

Le tableau ci-dessous répertorie les messages d'état de l'appareil qui s'affichent en cours de fonctionnement normal :

Messages d'état de l'appareil	Signification
Refroidissement	L'appareil est en cours de refroidissement.
Annuler tâche Annul. trv. (tt)	La tâche est en cours d'annulation.
Ignorer données	L'appareil ignore les données traitées avec le pilote PS.
Pause	L'appareil a suspendu son fonctionnement. Appuyez sur la touche Go pour relancer l'appareil.
Attendre SVP	L'appareil est en phase de préchauffage. L'appareil est en train d'exécuter le processus de calibration.
Imprime	Impression en cours.
Prêt	L'imprimante est prête à imprimer.
Veille	En mode Veille (mode d'économie d'énergie). L'appareil se comporte comme s'il était éteint.
Veille prof. ¹	En mode Veille profonde (réduction de la consommation électrique davantage qu'en mode Veille). L'appareil se comporte comme s'il était éteint. Si l'appareil ne reçoit pas de données pendant un certain temps alors qu'il est en mode Veille, il passe automatiquement en mode Veille profonde.

¹ (HL-4570CDW(T) uniquement) Quand le réseau sans fil est activé, l'appareil ne passe pas en mode Veille profonde. Si vous souhaitez désactiver le réseau sans fil, modifiez le paramètre **WLAN** activé en Non. (Voir *Réseau pour utilisateurs du modèle HL-4570CDW(T)* à la page 82.)

Réimpression de documents

Réimpression de la dernière tâche

Il est possible de réimprimer les données de la dernière tâche d'impression sans avoir à les retransmettre de l'ordinateur.



Remarque

- La fonction de réimpression n'est pas disponible lorsque Secure Function Lock 2.0 est activé. Pour en savoir plus sur Secure Function Lock 2.0, reportez-vous au *chapitre 6* du *Guide utilisateur - Réseau*.
- Si l'appareil ne dispose pas de suffisamment de mémoire pour spouler la tâche d'impression, il imprime uniquement la dernière page.
- Si vous patientez 30 secondes avant de poursuivre la sélection des touches du panneau, l'écran LCD quitte automatiquement le menu *Réimpression*.
- Pour obtenir des informations complémentaires sur les paramètres du pilote d'imprimante, voir *Onglet Avancé* à la page 36.
- Les données de la dernière tâche d'impression sont effacées si l'imprimante est éteinte.

Comment réimprimer la dernière impression

Remarque

Si vous utilisez le pilote d'imprimante Windows®, les paramètres de la fonction **Utiliser l'option de réimpression** du pilote ont priorité sur ceux qui sont activés à l'aide du panneau de commande. (Pour en savoir plus, voir *Utiliser l'option de réimpression* à la page 40.)

- 1 Vérifiez que le paramètre **Réimpression** est réglé sur **Oui** en utilisant les touches du panneau de commande pour accéder au menu **Param. général**.
- 2 Appuyez sur la touche **Go** pendant environ 4 secondes, puis relâchez-la. Vérifiez que l'écran LCD affiche **Réimpression**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Impr..** Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur la touche **+** pour entrer le nombre de copies souhaité. Vous pouvez choisir un nombre compris entre 1 et 999 **Copies**.
- 5 Appuyez sur **OK** ou **Go**.

Impression en mode sécurisé

Données sécurisées

Les documents sécurisés sont protégés par un mot de passe. Seules les personnes ayant connaissance du mot de passe peuvent donc imprimer ces documents. Le document n'est pas imprimé lorsque vous l'envoyez à l'appareil. Pour imprimer le document, vous devez utiliser le panneau de commande de l'appareil (avec le mot de passe). Une fois imprimées, les données sécurisées sont effacées.

Lorsque la zone de spouling des données est pleine, l'écran LCD affiche **Mémoire saturée**. Appuyez sur **Cancel** pour revenir à l'état **Prêt**.

Si vous souhaitez supprimer les données spoulées, vous pouvez le faire par le biais du panneau de commande ou à partir de l'application **Gestion Web**.

Remarque

- Les données sécurisées sont effacées lorsque l'appareil est éteint.
- Si vous patientez 30 secondes avant de poursuivre la sélection des touches du panneau, l'écran LCD quitte automatiquement le menu **Impression sécurisée**.
- Pour plus d'informations sur les paramètres du pilote d'imprimante et sur la création de données sécurisées, voir *Impression sécurisée* à la page 38 (pour le pilote d'imprimante Windows®), *Options avancées* à la page 46 (pour le pilote d'imprimante Windows® BR-Script) ou *Impression sécurisée* à la page 54 (pour le pilote d'imprimante Macintosh).

Impression de données sécurisées

- 1 Appuyez sur **Secure**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir le nom d'utilisateur. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir la tâche. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **+** ou **-** pour saisir votre mot de passe. Appuyez sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir `Imp` . . Appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur la touche **+** ou **-** pour entrer le nombre de copies souhaité.
- 7 Appuyez sur **OK** ou **Go**.

Tableau des menus

Vous avez huit menus à votre disposition. Pour en savoir plus sur les options disponibles dans chaque menu, veuillez consulter le tableau ci-dessous.

Si le panneau de commande reste inactif pendant 30 secondes, l'écran LCD revient à l'état Prêt.



Remarque

Les noms des bacs sur l'écran du panneau de commande sont les suivants :

- Bac à papier standard : Bac1
- Bac multi-usage : MP
- Bac inférieur en option : Bac2

Info. appareil

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Param impression			Imprime la page des paramètres de l'imprimante.
Impr conf réseau			Imprime la liste de configuration du réseau.
Imp. RapportWLAN (HL-4570CDW(T) uniquement)			Imprime le résultat du diagnostic de la connectivité LAN sans fil.
Test imp.			Imprime la page de test.
Imprimer démo			Imprime la page de démonstration.
Imp. pts tamb.			Imprime la page de vérification des taches du tambour.
Imprimer polices	HP LaserJet		Imprime la liste des polices et des échantillons de HP LaserJet.
	BR-Script 3		Imprime la liste des polices et des échantillons de BR-Script.
No. de série			Affiche le numéro de série de l'appareil.
Version	Vers. principale		Affiche la version du firmware principal.
	Sous version		Affiche la sous version du firmware.
	Mémoire RAM		Indique le volume de mémoire dans cet appareil.
Compteur pages	Total		Affiche le nombre total courant de pages imprimées.
	Couleur		Affiche le nombre total courant de pages imprimées en couleur.
	Monochrome		Affiche le nombre total courant de pages imprimées en noir et blanc.
Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

Info. appareil (Suite)

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Compteur d'image	Noir (K)		Affiche la quantité d'images produites par la couleur noire.
	Cyan (C)		Affiche la quantité d'images produites par la couleur cyan.
	Magenta (M)		Affiche la quantité d'images produites par la couleur magenta.
	Jaune (Y)		Affiche la quantité d'images produites par la couleur jaune.
Compteur tambour			Indique le nombre total courant de pages imprimées avec le tambour.
Durée de vie	Vie tambour		Affiche la durée de vie restante du tambour.
	Vie courroie		Affiche la durée de vie restante de la courroie.
	Vie Kit ALIM MU		Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier multi-usage.
	Vie Kit1 ALIM		Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier 1.
	Vie Kit2 PF		Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier 2.
	Vie du four		Indique le nombre de pages restant à imprimer avec l'ensemble de fixation.
	Vie laser		Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le groupe laser.
Réin. vie pièces (S'affiche uniquement lorsque le tambour ou l'unité courroie ont dépassé leur durée de vie nominale.)	Tambour		Réinitialise la durée de vie du tambour. S'affiche quand vous remplacez l'ensemble tambour.
	Unité courroie		Réinitialise la durée de vie de l'unité courroie. S'affiche quand vous remplacez l'unité courroie.
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

Bac à papier

Sous-menu	Options	Descriptions
Utilisat. bacs	Auto* /MP seulement/ Bac1 seulement/ Bac2 seulement	Permet de choisir le bac utilisé.
Intro. manuelle	Non* /Oui	Détermine si le papier doit être alimenté manuellement.
Priorité	(Sans bac 2 installé) MP>T1* /T1>MP (Avec bac 2 installé) MU>B1>B2* /MU>B1>B2/ B1>B2>MU/B2>B1>MU/B1>B2/ B1>B2/B1>MU>B2/B1>MU>B1	Lorsque vous sélectionnez Auto dans Utilisat. bacs : choisit l'ordre dans lequel l'appareil utilise les bacs qui contiennent le papier de même format.
MU en 1er	Non* /Oui	Donne priorité au bac multi-usage pour l'alimentation en papier.
Duplex (HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) uniquement)	Non* /Oui (Rel. Lng)/ Oui (Rel. crt)	Détermine si vous souhaitez imprimer automatiquement sur les deux faces du papier.
Format MU	N'importe quel* /Letter/ Legal/A4...	Sélectionne le format de papier que vous avez chargé dans le bac multi-usage.
Format Bac1	N'importe quel* /Letter/ Legal/A4...	Sélectionne le format du papier que vous avez chargé dans le bac à papier standard.
Format Bac2	N'importe quel* /Letter/ Legal/A4...	Sélectionne le format du papier que vous avez chargé dans le bac inférieur en option.
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.		

Param. général

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Langue locale		Anglais* /Français...	Modifie la langue de l'écran pour qu'elle corresponde à votre pays.
Ecologie	Tps Veille	0/1/2/3*/4/5...Min	Définit le temps pour repasser en mode veille.
	Économie toner	Non* /Oui	Augmente le rendement par page de la cartouche de toner.
Config panneau	Taux de répét.	0.1* /0.4/0.6/0.8/1.0/ 1.4/1.8/2.0 Sec	Définit le temps pris par le message affiché pour changer quand vous appuyez sur la touche + ou -.
	Défil. message	Niveau 1* /Niveau 2.../Niveau 10	Définit le temps en secondes pris par un message affiché pour défiler à l'écran. Du niveau 1=0,2 sec au niveau 10=2,0 sec.
	Contraste LCD	-□□■□□+	Ajuste le contraste de l'écran à cristaux liquides.
	En ligne auto	Oui* /Non	Si vous sélectionnez ce mode, l'appareil revient automatiquement à l'état Prêt.
Verr. réglage		Non* /Oui	Active les paramètres du panneau de verrouillage Oui ou Non à l'aide du mot de passe.
Réimpression		Non* /Oui	Permet de définir les paramètres de réimpression sur Oui ou Non.
Interface	Sélectionner	Auto* /USB/Réseau	Permet de choisir l'interface utilisée. Si vous choisissez Auto, l'appareil passe automatiquement à l'interface USB ou Ethernet, selon celle qui reçoit des données.
	Temps Auto IF	1/2/3/4/5*.../99 (Sec)	Vous devez définir le délai d'attente pour la sélection automatique d'interface.
	Tampon d'entrée	Niveau 1/2/3/4*.../7	Augmente ou diminue la capacité de la mémoire tampon d'entrée.



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu Imprimer

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Emulation		Auto* /HP LaserJet/ BR-Script 3	Permet de choisir le mode d'émulation utilisé. Si vous choisissez Auto , l'appareil peut changer automatiquement de mode d'émulation. Si vous choisissez une option autre que Auto , chaque mode d'émulation est fixe.
Auto Continu		Non* /Oui	Permet d'indiquer l'effacement automatique d'une erreur qui peut être supprimée.
Couleur impr.		Auto* /Couleur/Mono	Permet de définir la couleur d'impression.
Type support		Papier ordin.* / Papier épais/ Pap plus épais/ Papier fin/ Papier recyclé/ Papier fort/ Enveloppes/ Env. épaisses/ Env. fines/ Hagaki/Etiquette/ Papier glacé	Définit le type de papier.
Papier		Letter/Legal/ A4* / Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/Folio/DL L/Hagaki	Définit le format du papier.
Copies		1* /2.../999	Définit le nombre de pages imprimées.
Orientation		Portrait* /Paysage	Cet appareil peut imprimer dans le sens de la hauteur (portrait) ou de la largeur (paysage).

 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Menu Imprimer (Suite)

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Imprim. position	X Offset	-500/-499.../0*.../499/ 500Points	Déplace la position de départ de l'impression (dans le coin supérieur gauche des pages) dans le sens horizontal, d'une valeur comprise entre -500 (gauche) et +500 (droite) points en résolution 300 ppp.
	Y Offset	-500/-499.../0*.../499/ 500Points	Déplace la position de démarrage de l'impression (dans le coin supérieur gauche des pages) dans le sens vertical, d'une valeur comprise entre -500 (gauche) et +500 (droite) points en résolution 300 ppp.
FF auto		Non* /Oui	Permet d'imprimer les données restantes sans appuyer sur la touche Go .
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

Menu Imprimer (Suite)

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
HP LaserJet	No. police	I000.../I 059* .../I071	
	Pas police	0.44/10*.../99.99	
	Point police	4.00/12*.../999.75	
	Jeu de symboles	PC-8* ...	Sélectionne le jeu de symboles ou de caractères.
	Imprimer table		Imprime la table de codes. Si Modif. émulation s'affiche sur l'écran ACL, sélectionnez Auto ou HP LaserJet pour Emulation dans Menu Imprimer. (Voir page 78.)
	Chgt ligne auto	Non* /Oui	ON : CR → CR+LF, OFF : CR → CR
	Retour char auto	Non* /Oui	ON : LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR OFF : LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	WRAP automatique	Non* /Oui	Détermine si un saut de ligne et un retour chariot sont insérés lorsque l'appareil atteint la marge droite.
	Saut page auto	Oui* /Non	Détermine si un saut de ligne et un retour chariot sont insérés lorsque l'appareil atteint la marge du bas.
	Marge gauche	##	Règle la marge gauche sur une colonne entre 0 et 70 à 10 caractères par pouce.
	Marge droite	##	Règle la marge droite sur une colonne entre 10 et 80 à 10 caractères par pouce.
	Marge supérieure	#.##	Règle la marge du haut à une certaine distance du bord inférieur du papier : 0, 0,33, 0,5, 1, 1,5 ou 2 pouces. La valeur par défaut est 0,5 pouce.
	Marge inférieure	#.##	Règle la marge du bas à une certaine distance du bord inférieur du papier : 0, 0,33, 0,5, 1, 1,5 ou 2 pouces. La valeur par défaut est 0,5 pouce.
Lignes	###	Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.	
BR-Script 3	Imprimer erreurs	Oui* /Non	
	CAPT	Non* /Oui	



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Réseau pour utilisateurs des modèles HL-4140CN et HL-4150CDN

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
TCP/IP	Méth. boot	Auto */Statique/RARP/BOOTP/DHCP	Sélectionnez la méthode IP la mieux adaptée à vos besoins.
	Adresse IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse IP.
	Masq. SS. réseau	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez le masque de sous-réseau.
	Passerelle	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse de la passerelle.
	Essais Boot IP	0/1/2/3*../32767	Permet de spécifier le nombre de tentatives de définition lorsque la Méth. boot autorise la définition automatique de l'adresse IP.
	APIPA	Oui */Non	Attribue automatiquement l'adresse IP dans la plage d'adresses « liaison locale ». ¹
	IPv6	Non */Oui	Définit l'utilisation du protocole IPv6.
Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Sélectionne le mode de liaison Ethernet.
État		Actif 100B-FD/ Actif 100B-HD/ Actif 10B-FD/ Actif 10B-HD/ Inactif	Affiche l'état de la liaison Ethernet.
Adresse MAC			Affiche l'adresse MAC de l'appareil.
Réinit. réseau	Rétablit tous les paramètres réseau du serveur d'impression interne sur leur valeur par défaut.		
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

¹ ### indique un nombre compris entre 000 et 255. Lors de sa connexion au réseau, si la « Boot Method » (Méthode Boot) de l'appareil est sur « Auto », l'appareil essaiera de définir automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide d'un serveur d'amorçage tel que DHCP ou BOOTP. En l'absence de serveur d'amorçage, une adresse IP APIPA sera attribuée, comme 169. 254. [001-254]. [000-255]. Si la « Boot Method » (Méthode Boot) de l'appareil est définie sur « Static » (Statique), vous devrez entrer l'adresse IP de l'appareil manuellement à l'aide du panneau de commande de l'appareil.

Réseau pour utilisateurs du modèle HL-4570CDW(T)

Sous-menu 1	Sous-menu 2	Options de menu	Options	Descriptions
LAN câblé	TCP/IP	Méth. boot	Auto* /Statique/RARP/BOOTP/DHCP	Sélectionnez la méthode IP la mieux adaptée à vos besoins.
		Adresse IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse IP.
		Masq.SS.réseau	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez le masque de sous-réseau.
		Passerelle	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse de la passerelle.
		Essais Boot IP	0/1/2/3*.../32767	Permet de spécifier le nombre de tentatives de définition lorsque la Méth. boot autorise la définition automatique de l'adresse IP.
		APIPA	Oui* /Non	Attribue automatiquement l'adresse IP dans la plage d'adresses « link-local ». ¹
		IPv6	Non* /Oui	Définit l'utilisation du protocole IPv6.
	Ethernet		Auto* /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Sélectionne le mode de liaison Ethernet.
	Etat câblé		Actif 100B-FD/ Actif 100B-HD/ Actif 10B-FD/ Actif 10B-HD/ Inactif/Non câblé	Affiche l'état de la liaison Ethernet.
	Adresse MAC			Affiche l'adresse MAC de l'appareil.
Cfg.par défaut	Rétablit les paramètres de réseau câblé du serveur d'impression interne sur leur valeur par défaut.			
Activer câblé		Activé* /Désactivé	Sélectionne le mode de liaison Ethernet.	



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Réseau pour utilisateurs du modèle HL-4570CDW(T) (Suite)

Sous-menu 1	Sous-menu 2	Options de menu	Options	Descriptions
WLAN	TCP/IP	Méth. boot	Auto* /Statique/RARP/BOOTP/DHCP	Sélectionnez la méthode IP la mieux adaptée à vos besoins.
		Adresse IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse IP.
		Masq.SS.réseau	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez le masque de sous-réseau.
		Passerelle	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Entrez l'adresse de la passerelle.
		Essais Boot IP	0/1/2/3*.../32767	Permet de spécifier le nombre de tentatives de définition lorsque la Méth. boot autorise la définition automatique de l'adresse IP.
		APIPA	Oui* /Non	Attribue automatiquement l'adresse IP dans la plage d'adresses « link-local ». ¹
		IPv6	Non* /Oui	Active ou désactive le protocole IPv6.
	Assis. config.			Définit les paramètres du réseau sans fil à l'aide de l'Assistant de configuration.
	WPS/AOSS			Définit les paramètres du réseau sans fil à l'aide de la méthode WPS ou AOSS™.
	WPS avec PIN			Définit les paramètres du réseau sans fil à l'aide de WPS avec un code PIN.



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Réseau pour utilisateurs du modèle HL-4570CDW(T) (Suite)

Sous-menu 1	Sous-menu 2	Options de menu	Options	Descriptions
WLAN (Suite)	Etat WLAN (S'affiche uniquement lorsque WLAN activé est sur Activé.)	Etat		Affiche l'état de la liaison Ethernet sans fil.
		Signal		Affiche l'état du signal lorsque Etat est activé.
		Canal		Affiche le canal utilisé lorsque Etat est activé.
		Vitesse		Affiche la vitesse de connexion lorsque Etat est activé.
		SSID		Affiche le SSID [32 caractères maximum et caractères 0-9, a-z et A-Z en valeur ASCII]
		Mode de commu.	Ad-hoc* /Infrastructure	Affiche le mode de communication actuel.
	Adresse MAC		Affiche l'adresse MAC de l'appareil.	
	Cfg.par défaut	Rétablit les paramètres de réseau sans fil du serveur d'impression interne sur leur valeur par défaut.		
WLAN activé		Désactivé* /Activé	Active ou désactive l'interface sans fil.	
Réinit. réseau	Rétablit tous les paramètres réseau du serveur d'impression interne sur leur valeur par défaut.			



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

¹ ### indique un nombre compris entre 000 et 255. Lors de sa connexion au réseau, si la « Boot Method » (Méthode Boot) de l'appareil est sur « Auto », l'appareil essaiera de définir automatiquement l'adresse IP et le masque de sous-réseau à l'aide d'un serveur d'amorçage tel que DHCP ou BOOTP. En l'absence de serveur d'amorçage, une adresse IP APIPA sera attribuée, comme 169. 254. [001-254]. [000-255]. Si la « Boot Method » (Méthode Boot) de l'appareil est définie sur « Static » (Statique), vous devrez entrer l'adresse IP de l'appareil manuellement à l'aide du panneau de commande de l'appareil.

Menu initial.

L'écran affiche	Description
Réseau	Rétablit tous les paramètres réseau du serveur d'impression interne sur leur valeur par défaut.
Réinit.impr.	Réinitialise l'appareil et rétablit tous ses paramètres (y compris les paramètres de commande) aux valeurs précédemment sélectionnées par le biais des touches du panneau de commande.
Réinit.d'usine	Réinitialise l'appareil et restaure ses paramètres (y compris les paramètres de commande) sur les valeurs par défaut.



Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.

Correct couleurs

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Fréquence		Normale* /Bas/Non	Définit l'intervalle de temps à utiliser pour la correction automatique des couleurs.
Etalon. couleurs	Etalonner		Effectue une calibration pour réviser les couleurs. (Voir <i>Calibration couleur</i> à la page 88.)
	Init.		Redéfinit les paramètres de calibration à leur valeur par défaut. (Voir <i>Calibration couleur</i> à la page 88.)
Alignement auto	Alignement		Règle automatiquement la position d'impression de chaque couleur. (Voir <i>Alignement automatique</i> à la page 88.)
Alignemnt manuel	Imprim tableau		Imprime le tableau pour vérifier l'alignement des couleurs manuellement. (Voir <i>Alignement manuel</i> à la page 89.)
	Align. couleurs	1 magenta gauche 2 cyan gauche 3 jaune gauche 4 magenta centre 5 cyan centre 6 jaune centre 7 magenta droite 8 cyan droite 9 jaune droite	Entrez la valeur de correction sur le tableau que vous avez imprimé avec Imprim tableau. (Voir <i>Alignement manuel</i> à la page 89.)
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

Imprimer dir.

Sous-menu	Options de menu	Options	Descriptions
Format papier		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/ A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/ Folio	Définit la taille du papier pour l'impression directe.
Type support		Papier ordin.* / Papier épais/ Pap plus épais/ Papier fin/ Papier recyclé/ Papier fort/ Papier glacé	Définit le type du papier pour l'impression directe.
Page multiple		1en1* /2 en 1/4 en 1/ 9 en 1/ 16 en 1/25 en 1/ 1 en 2x2 pages/ 1 en 3x3 pages/ 1 en 4x4 pages/ 1 en 5x5 pages	Définit le modèle si vous souhaitez imprimer plusieurs pages sur une seule feuille ou une page sur plusieurs feuilles.
Orientation		Portrait* /Paysage	Cet appareil peut imprimer dans le sens de la hauteur (portrait) ou de la largeur (paysage).
Copies triées		Activé* /Désactivé	Définit l'utilisation de l'impression avec assemblage.
Qualité impr.		Normale* /Fin	Définit la qualité d'impression.
Option PDF		Original* / Original&Vign./ Original&Marque	Définit les informations que vous souhaitez ajouter au document.
Impress.index		Simple* /Détails	Définit la taille de l'index pour l'impression directe. Si vous choisissez <i>Détails</i> , l'impression prendra plus de temps. (Voir <i>Impression de données à partir d'un module mémoire flash USB avec l'impression directe</i> à la page 23.)
 Les paramètres par défaut sont indiqués en gras avec un astérisque.			

Paramètres par défaut

L'appareil possède trois niveaux de paramètres par défaut, lesquels ont été définis en usine avant livraison (voir *Tableau des menus* à la page 74).

- Paramétrage réseau par défaut
- Réinit.d'usine
- Réinitialisation des paramètres



Remarque

- Ceux-ci, prédéfinis en usine, ne peuvent pas être modifiés.
- Il est impossible de modifier le Compteur page.

Paramétrage réseau par défaut

Si vous voulez rétablir uniquement le serveur d'impression sur ses paramètres par défaut (ce qui réinitialisera toutes les informations stockées sur le réseau telles que le mot de passe et l'adresse IP), procédez comme suit :

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir Réseau. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir Réinit. réseau. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** pour choisir Init..
- 4 Appuyez sur **+** pour choisir Oui. L'appareil redémarre automatiquement.

Réinit.d'usine

Vous pouvez rétablir partiellement les paramètres par défaut de l'imprimante. Les paramètres qui ne seront pas réinitialiser sont Interface, Langue locale, Réimpression, Align. couleurs, Verr. réglage, Secure Function Lock 2.0 et les paramètres réseau :

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir Menu initial.. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir Réinit.d'usine. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** pour choisir Init..

Réinitialisation des paramètres

Cette opération restaure les paramètres définis en usine de la machine :

- 1 Déconnectez le câble du réseau de l'appareil, sinon les paramètres réseau (tels que l'adresse IP) ne seront pas réinitialisés.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir Menu initial.. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez simultanément sur **+** et **Cancel**. Appuyez sur **OK** une fois que Réinit. param. est apparu.
- 4 Appuyez sur **+** pour choisir Init..

- 5 Appuyez sur **+** pour choisir *Oui*. L'appareil redémarre automatiquement.

Calibration couleur

La densité de sortie de chaque couleur peut varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes de l'appareil. La calibration vous aide à améliorer la densité de la couleur.

Remarque

Si vous imprimez à l'aide du pilote d'imprimante Windows[®], le pilote obtient automatiquement les données de calibration si les options **Utiliser les données de calibration** et **Obtenir automatiquement les données du périphérique** sont toutes les deux activées. Par défaut, ces options sont activées. Voir *Calibration couleur* à la page 39.

Si vous imprimez à l'aide du pilote d'imprimante Macintosh, vous devez exécuter la calibration à partir du Status Monitor. Après avoir activé Status Monitor, sélectionnez **Calibration couleur** dans le menu **Contrôle**. Voir *Status Monitor* à la page 62 pour plus d'informations sur l'activation du Status Monitor.

Calibration

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Etalon. couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour choisir *Etalonner*.
- 4 Appuyez sur **+** pour choisir *Oui*.

Réinitialisation

Vous pouvez réinitialiser les paramètres de calibration sur leurs valeurs par défaut.

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Etalon. couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Init..* Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **+** pour choisir *Init..*

Alignement automatique

Alignement

Vous pouvez régler automatiquement la position d'impression de chaque couleur.

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Alignement auto*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **OK** pour choisir *Alignement*.

- 4 Appuyez sur **+** pour choisir *Oui*.

Alignement manuel

Lorsque vous définissez manuellement l'alignement des couleurs, vous devez imprimer le tableau d'alignement des couleurs. Ensuite, vous devez définir sur l'appareil les paramètres correspondant aux instructions de ce tableau.

Imprim tableau

Vous pouvez imprimer le tableau d'alignement des couleurs pour vérifier manuellement l'alignement des couleurs.

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Alignement manuel*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Imprim tableau*. Appuyez sur **OK**.

Align. couleurs

Vous pouvez corriger manuellement l'alignement des couleurs.

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Alignement manuel*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Align. couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 4 Pour définir l'alignement des couleurs, suivez les instructions du tableau d'alignement des couleurs.
- 5 Appuyez sur **OK**.

Fréquence

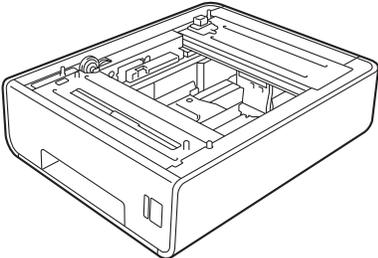
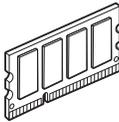
Vous pouvez définir la fréquence à laquelle la correction des couleurs (Calibration couleur et Alignement automatique) doit se produire. La valeur par défaut est Normale. Le processus de correction des couleurs consomme une certaine quantité de toner.

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Correct couleurs*. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Fréquence*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Normale, Bas ou Non*. Appuyez sur **OK**.

4

Option

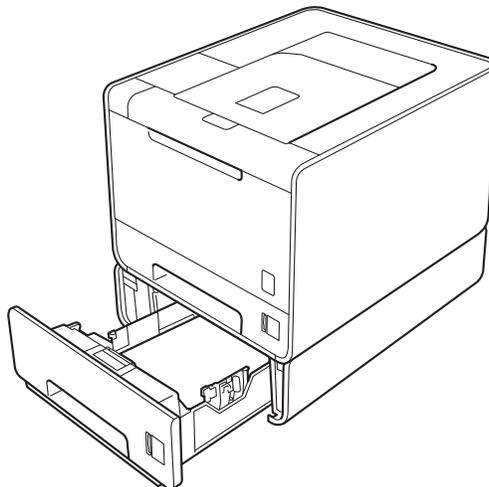
L'appareil peut être équipé des accessoires en option suivants. En les installant, vous pouvez améliorer les capacités de l'appareil.

Bac inférieur ¹	Mémoire SO-DIMM
LT-300CL	
	
Voir <i>Bac inférieur (LT-300CL)</i> sur cette page.	Voir <i>SO-DIMM</i> à la page 91.

¹ Le modèle HL-4570CDWT est doté en standard du bac inférieur.

Bac inférieur (LT-300CL)

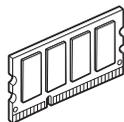
Il est possible d'installer un bac inférieur en option (bacs 2). Le bac inférieur peut contenir jusqu'à 500 feuilles de papier de 80 g/m² (21 lb). Quand le bac en option est installé, l'appareil peut contenir jusqu'à 800 feuilles de papier ordinaire de 80 g/m² (21 lb). Si vous souhaitez acheter le bac inférieur en option, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'appareil ou le service à la clientèle Brother.



Pour l'installation, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur fourni avec le bac inférieur.

SO-DIMM

L'appareil est doté en standard d'une mémoire de 128 Mo et d'un logement permettant l'installation d'une extension optionnelle de la mémoire. Vous pouvez augmenter la mémoire jusqu'à 384 Mo en installant un module SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module).



Types SO-DIMM

Vous pouvez installer les modules SO-DIMM suivants :

- Kingston KTH-LJ2015/128 128 Mo
- Kingston KTH-LJ2015/256 256 Mo
- Transcend TS128MHP422A 128 Mo
- Transcend TS256MHP423A 256 Mo



Remarque

- Pour plus d'informations, visitez le site Web de Kingston Technology à l'adresse <http://www.kingston.com/>.
 - Pour plus d'informations, visitez le site Web de Transcend Information à l'adresse <http://www.transcend.com.tw/>.
-

Généralement, le module SO-DIMM doit posséder les caractéristiques suivantes :

Type : 144 broches et sortie 16 bits

Latence CAS : 4

Cadence d'horloge : 267 MHz (533 Mbit/s/broche) ou plus

Capacité : 64, 128 ou 256 Mo

Hauteur : 30,0 mm (1,18 po.)

Type DRAM : DDR2 SDRAM



Remarque

- Il se peut que certains modules SO-DIMM ne fonctionnent pas avec l'appareil.
 - Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'appareil ou le service à la clientèle Brother.
-

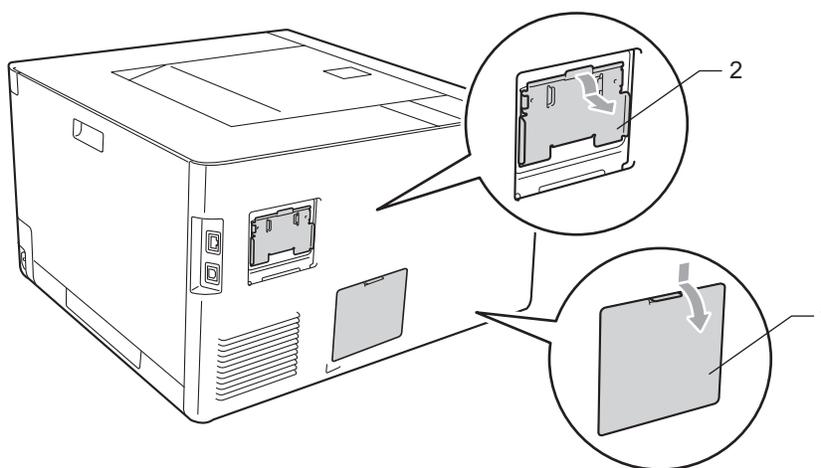
Installation de mémoire supplémentaire



Remarque

Eteignez toujours l'interrupteur de l'appareil avant d'installer ou de retirer la mémoire SO-DIMM.

- 1 Eteignez l'interrupteur de l'appareil, puis débranchez l'appareil. Débranchez tous les câbles d'interface de l'appareil.
- 2 Retirez le couvercle en plastique (1), puis celui en métal (2) de la mémoire SO-DIMM.

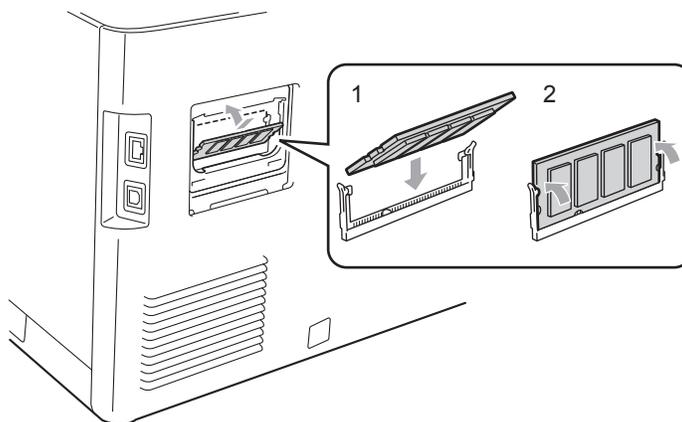


- 3 Déballez la mémoire SO-DIMM en le tenant par ses bords.

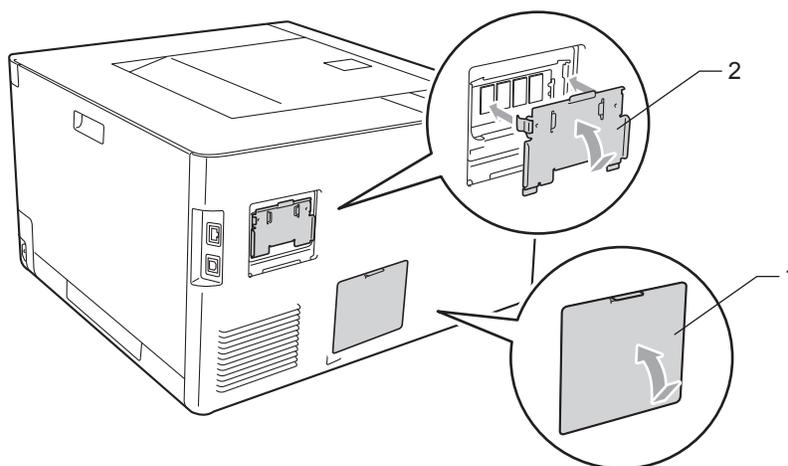
! IMPORTANT

Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, NE METTEZ PAS les doigts sur les puces de mémoire ou la surface de la carte.

- 4 Tenez la mémoire SO-DIMM par les bords et alignez ses encoches avec les protubérances dans le logement. Insérez la mémoire SO-DIMM en diagonale (1), puis inclinez-la vers la carte d'interface jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position (2).



- 5 Remettez le couvercle en métal (2), puis celui en plastique (1) en place sur la mémoire SO-DIMM.



- 6 Rebranchez le câble d'interface sur votre appareil. Rebranchez l'appareil, puis mettez-le sous tension.

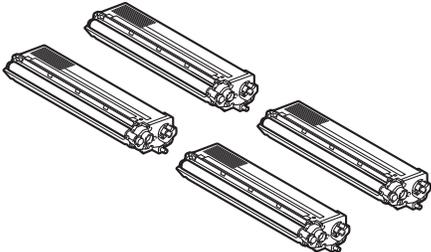
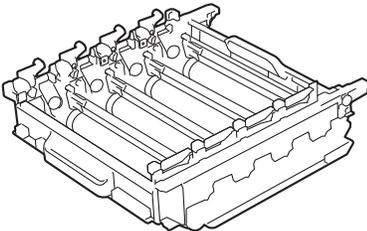
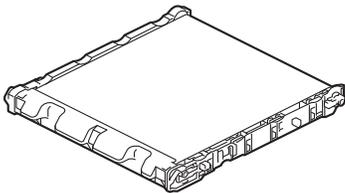
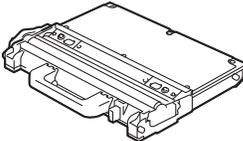


Remarque

Pour vérifier que la SO-DIMM a bien été installée, vous pouvez imprimer la liste des paramètres de l'imprimante qui affiche la taille actuelle de la mémoire. (Voir *Info. appareil* à la page 74.)

Remplacement des consommables

Vous devez remplacer les consommables lorsque l'appareil indique qu'ils ont atteint la fin de leur durée de vie. Vous pouvez remplacer vous-même les consommables suivants :

Cartouche de toner	Tambour
<p>Voir <i>Cartouche de toner</i> à la page 102.</p> <p>Nom du modèle : TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y</p>	<p>Voir <i>Tambour</i> à la page 107.</p> <p>Nom du modèle : DR-320CL</p>
	
Unité courroie	Bac de toner usagé
<p>Voir <i>Unité courroie</i> à la page 112.</p> <p>Nom du modèle : BU-300CL</p>	<p>Voir <i>Bac de toner usagé</i> à la page 116.</p> <p>Nom du modèle : WT-300CL</p>
	

Les messages suivants s'affichent sur l'écran LCD en mode « Ready » (Prêt). Ces messages vous mettent en garde et vous invitent à remplacer les consommables correspondants avant qu'ils ne soient épuisés. Pour éviter tout désagrément, nous vous conseillons d'acheter les consommables requis avant l'arrêt total de l'appareil.

Messages affichés	Consommables à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	Nom du modèle
Prêt K <input type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ⁵	Cartouche de toner, Noir	2 500 pages ^{1 2 6} 4 000 pages ^{1 2 7} 6 000 pages ^{1 2 8}	Voir page 102	TN-320BK ⁶ TN-325BK ⁷ TN-328BK ⁸
Prêt K <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ⁵	Cartouche de toner, Cyan	1 500 pages ^{1 2 6} 3 500 pages ^{1 2 7} 6 000 pages ^{1 2 8}		TN-320C ⁶ TN-325C ⁷ TN-328C ⁸
Prêt K <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> ⁵	Cartouche de toner, Magenta	6 000 pages ^{1 2 8}		TN-320M ⁶ TN-325M ⁷ TN-328M ⁸
Prêt K <input checked="" type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> ⁵	Cartouche de toner, Jaune			TN-320Y ⁶ TN-325Y ⁷ TN-328Y ⁸
Fin tamb proche	Tambour	25 000 pages ^{1 3 4}	Voir page 108	DR-320CL
Fin courroie	Unité courroie	50 000 pages ¹	Voir page 112	BU-300CL
Fin collecteur	Bac de toner usagé	50 000 pages ¹	Voir page 116	WT-300CL

¹ Pages au format A4 ou Letter sur une seule face.

² Valeur de rendement déclarée approximative selon la norme ISO/IEC 19798.

³ 1 page par tâche

⁴ La durée de vie du tambour est approximative et peut varier selon le type d'utilisation.

⁵ Le repère désigne le clignotement.

⁶ Cartouche de toner standard

⁷ Cartouche haute capacité

⁸ Cartouche super haute capacité (HL-4570CDW(T) uniquement)

Vous devez nettoyer régulièrement l'appareil et remplacer les consommables lorsque les messages suivants apparaissent sur l'écran ACL.

Messages affichés	Consommables à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	Nom du modèle
Remplacer toner <Deuxième ligne de l'écran ACL> Ouvrir le capot avant et remplacer la cartouche de toner. Noir (K)	Cartouche de toner, Noir	2 500 pages ^{1 2 5} 4 000 pages ^{1 2 6} 6 000 pages ^{1 2 7}	Voir page 102	TN-320BK ⁵ TN-325BK ⁶ TN-328BK ⁷
Remplacer toner <Deuxième ligne de l'écran ACL> Ouvrir le capot avant et remplacer la cartouche de toner. Cyan (C)	Cartouche de toner, Cyan	1 500 pages ^{1 2 5} 3 500 pages ^{1 2 6} 6 000 pages ^{1 2 7}		TN-320C ⁵ TN-325C ⁶ TN-328C ⁷
Remplacer toner <Deuxième ligne de l'écran ACL> Ouvrir le capot avant et remplacer la cartouche de toner. Magenta (M)	Cartouche de toner, Magenta			TN-320M ⁵ TN-325M ⁶ TN-328M ⁷
Remplacer toner <Deuxième ligne de l'écran ACL> Ouvrir le capot avant et remplacer la cartouche de toner. Jaune (Y)	Cartouche de toner, Jaune			TN-320Y ⁵ TN-325Y ⁶ TN-328Y ⁷
Remplac tambour	Tambour	25 000 pages ^{1 3 4}	Voir page 108	DR-320CL
Arrêt tambour	Tambour	25 000 pages ^{1 3 4}	Voir page 108.	DR-320CL
Rpl. courroie	Unité courroie	50 000 pages ¹	Voir page 112	BU-300CL

Messages affichés	Consommables à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	Nom du modèle
Rpl. Collecteur <Deuxième ligne de l'écran LCD> Remplacez le collecteur de toner usagé. Reportez-vous au Guide d'utilisation pour obtenir des instructions.	Bac de toner usagé	50 000 pages ¹	Voir page 116	WT-300CL
Remplac. Fusion	Ensemble de fixage	100 000 pages ¹	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un ensemble de fixage de rechange.	
Remplac. PF KitMP	Kit d'alimentation papier	50 000 pages ¹	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation papier multi-usage de rechange.	
Remplac. PF Kit1	Kit d'alimentation papier	100 000 pages ¹	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation 1 de rechange.	
Remplac. PF Kit2	Kit d'alimentation papier	100 000 pages ¹	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation 2 de rechange.	
Remplacez laser	Groupe laser	100 000 pages ¹	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un groupe laser de rechange.	

¹ Pages au format A4 ou Letter sur une seule face.

² Valeur de rendement déclarée approximative selon la norme ISO/IEC 19798.

³ 1 page par tâche

⁴ La durée de vie du tambour est approximative et peut varier selon le type d'utilisation.

⁵ Cartouche de toner standard

⁶ Cartouche haute capacité

⁷ Cartouche super haute capacité (HL-4570CDW(T) uniquement)



Remarque

- Voir <http://www.brother.eu/recycle/> pour savoir comment retourner la cartouche de toner vide dans le cadre du programme de collecte Brother. Si vous ne renvoyez pas la cartouche usagée, mettez-la au rebut conformément à la législation locale en vigueur, en la séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.
 - Il vous est conseillé de placer les consommables usagés sur un morceau de papier pour éviter les renversements accidentels.
 - Si vous utilisez du papier dont les caractéristiques ne correspondent pas exactement au papier recommandé, la durée de vie des différents consommables et des pièces de l'appareil risque d'être réduite.
 - Les différentes durées de vie de cartouches de toner et de bac de toner usagé prévues sont basées sur la norme ISO/IEC 19798. La fréquence de remplacement sera fonction de la complexité des pages imprimées, du taux de couverture et du type de support utilisé.
-

Avant de remplacer les consommables

Avant de remplacer les consommables, lisez les instructions suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT

NE JETEZ PAS au feu la cartouche de toner et le bac de toner usagé. Elle pourrait exploser et provoquer des blessures.

N'UTILISEZ PAS des produits inflammables, des aérosols ou des liquides/solvants organiques ou de l'ammoniac pour nettoyer l'intérieur ou l'extérieur de l'appareil. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou des chocs électriques. Voir *Nettoyage* à la page 121 pour plus d'informations sur le nettoyage de la machine.

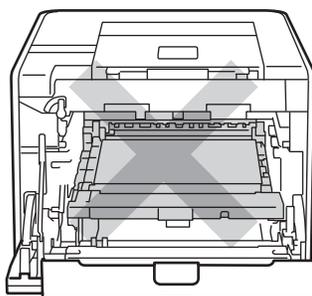
Prenez soin de ne pas inhaler de toner.

⚠ IMPORTANT

- Les appareils Brother sont conçus pour fonctionner avec du toner répondant à des spécifications précises et leurs performances sont optimales quand ils sont utilisés avec des cartouches de toner Brother authentiques. Brother ne peut pas garantir des performances optimales si du toner ou des cartouches de toner différentes sont utilisées. Brother déconseille donc l'utilisation de cartouches autres que les cartouches de marque Brother avec cet appareil.

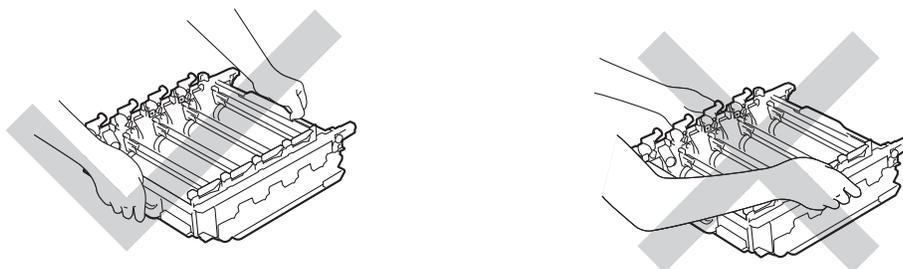
Si l'ensemble tambour ou d'autres parties de cet appareil est endommagé suite à l'utilisation de produits en provenance d'autres fabricants, les éventuelles réparations nécessaires ne seront pas forcément couvertes par la garantie.

- Installez la cartouche de toner dans le tambour dès que vous la retirez de son emballage de protection. Pour éviter les dégradations éventuelles de la qualité d'impression, NE TOUCHEZ PAS aux parties indiquées en grisé sur l'illustration.

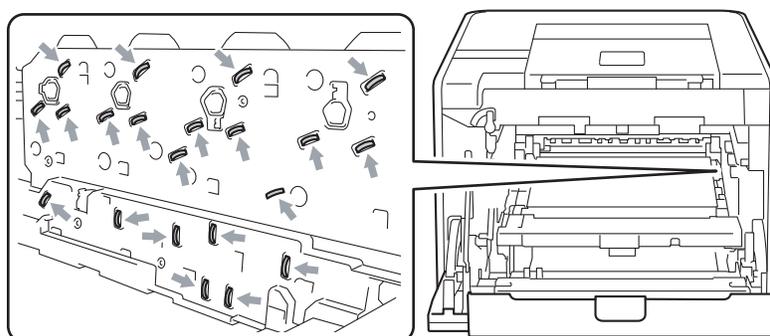


Intérieur de l'appareil (vue avant)

- Saisissez les poignées vertes du tambour lorsque vous le transportez. **NE SAISISSEZ PAS** le tambour par les côtés.

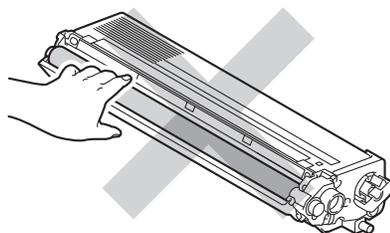


- Nous vous conseillons de déposer le tambour et/ou la cartouche de toner sur une surface propre et plane recouverte d'une feuille de papier jetable, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Manipulez la cartouche de toner et le bac de toner usagé avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les immédiatement à l'eau froide.
- Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, **NE METTEZ PAS** les doigts sur les électrodes indiquées sur l'illustration.

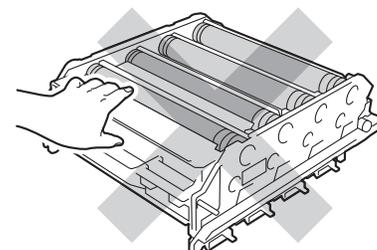
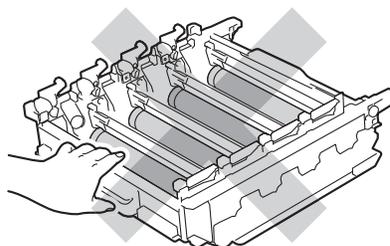


- Pour éviter les problèmes de qualité d'impression, **NE TOUCHEZ PAS** aux parties indiquées en grisé sur les illustrations.

<Cartouche de toner>



<Tambour>



<Unité courroie>



- Nous vous recommandons de nettoyer l'appareil lorsque vous remplacez les consommables. Voir *Nettoyage* à la page 121.
- NE DEBALLEZ une cartouche de toner de rechange que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'appareil. Si les cartouches de toner sont déballées longtemps avant leur installation, la longévité du toner s'en ressentira.
- NE DEBALLEZ un tambour de rechange que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'appareil. Si un tambour est soumis aux rayons du soleil ou à un éclairage, il risque d'être endommagé.
- Lors du retrait de l'ensemble tambour, procédez avec précaution car il peut contenir du toner.

5

Remarque

- Prenez soin de bien emballer la cartouche de toner dans un sac adapté pour éviter que la poudre de toner ne se renverse.
- Voir <http://www.brother.eu/recycle/> pour savoir comment retourner la cartouche de toner vide dans le cadre du programme de collecte Brother. Si vous ne renvoyez pas la cartouche usagée, mettez-la au rebut conformément à la législation locale en vigueur, en la séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.
- Mettez au rebut le bac de toner usagé conformément à la législation locale en vigueur, en le séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.
- Pour garantir une impression de qualité, utilisez seulement des cartouches de toner Brother d'origine. Contactez votre revendeur pour acheter des cartouches de toner.

Cartouche de toner

Nom du modèle : Pour connaître le nom de modèle des cartouches de toner, voir *Remplacement des consommables* à la page 94.

Une cartouche de toner standard neuve permet d'imprimer environ 2 500 pages (noir) ou environ 1 500 pages (jaune, magenta, cyan) ¹.

Pour connaître la durée de vie approximative des cartouches de toner haute capacité ou des cartouches de toner super haute capacité, voir *Remplacement des consommables* à la page 94.



Remarque

- Les cartouches de toner fournies avec l'appareil sont des cartouches de toner standard.
- La quantité de toner utilisée varie en fonction de ce qui est imprimé sur la page et du paramètre de densité d'impression.
- Si vous changez le paramètre de densité d'impression pour obtenir une impression plus claire ou plus foncée, la consommation de toner variera en conséquence.

¹ Pages recto A4/Letter. Valeur de rendement approximative déclarée selon la norme ISO/IEC 19798.

Message Toner insuffisant

```
Prêt
K■ Y■ M□ C□
```

Les repères ■ et □ indiquent l'état de chaque cartouche de toner : Noir (K), Jaune (Y), Magenta (M) et Cyan (C) (où □ désigne le clignotement). Lorsqu'un repère clignote (□), la cartouche de toner indiquée arrive en fin de vie.

Message Remplacer toner

Quand le message suivant s'affiche à l'écran, vous devez procéder au remplacement de la cartouche de toner.

```
Remplacer toner
Ouvrir le capot
```

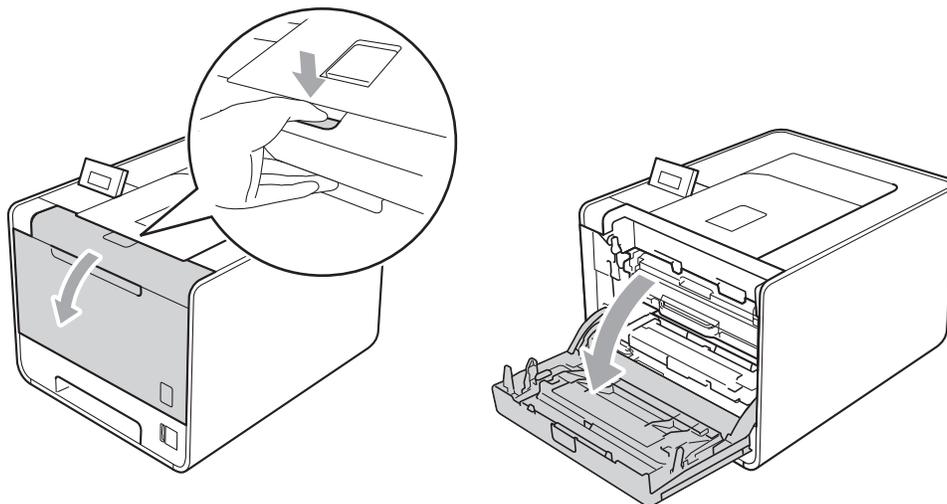
La deuxième ligne de l'écran ACL indique la couleur que vous devez remplacer.

L'appareil cesse d'imprimer jusqu'à ce que vous remplaciez la cartouche de toner. Une cartouche de toner Brother d'origine neuve et inutilisée entraîne la réinitialisation du mode Remplacement toner.

Remplacement de cartouches de toner

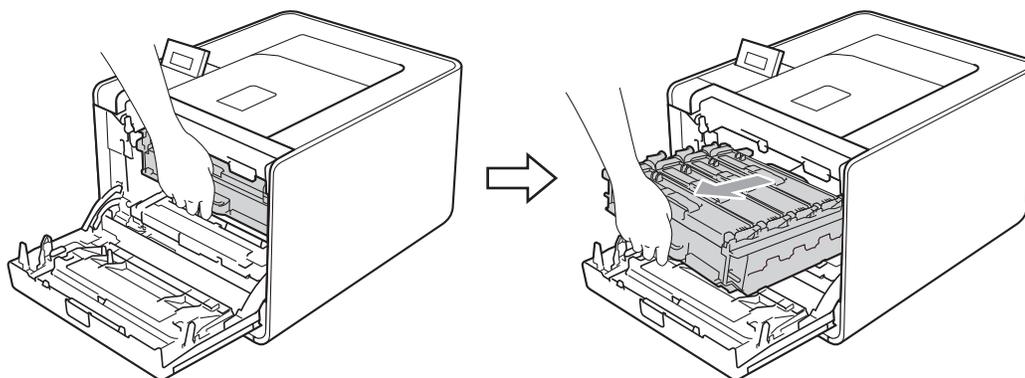
Avant de remplacer les cartouches de toner, voir *Avant de remplacer les consommables* à la page 99.

- 1 Vérifiez que l'appareil est sous tension. Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.

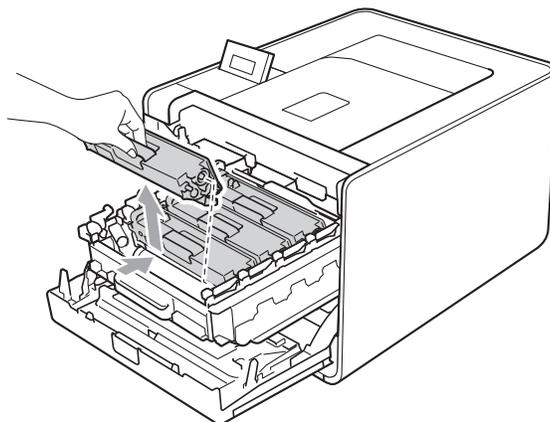


5

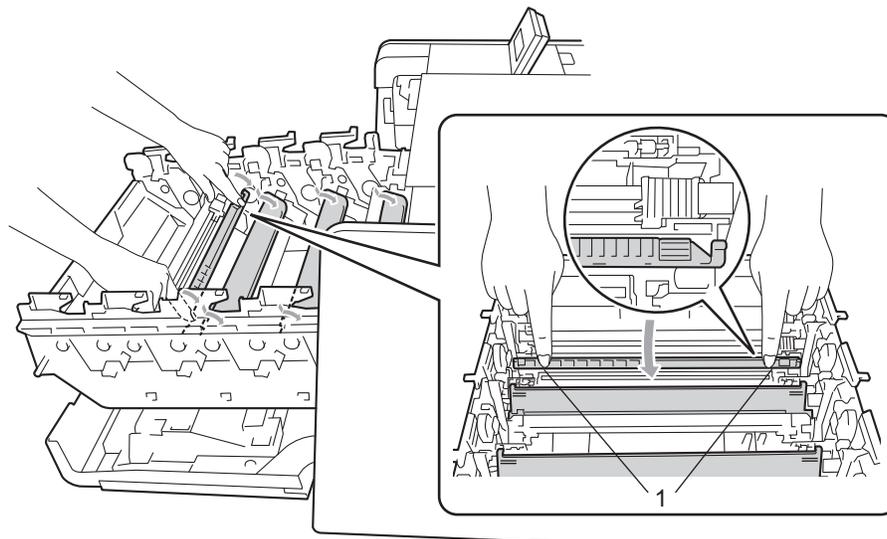
- 2 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.



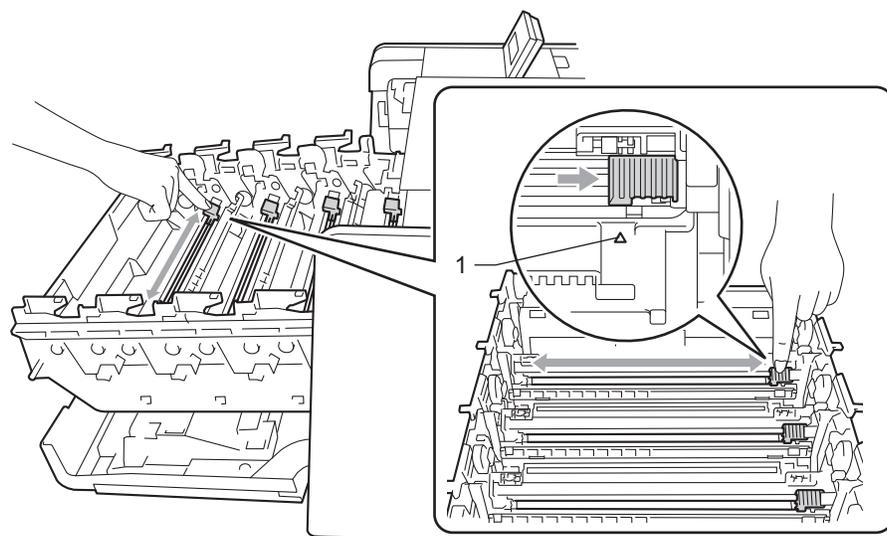
- 3 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et poussez-la légèrement vers l'appareil pour la déverrouiller. Ensuite, extrayez-la du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



- 4 Appuyez pour libérer les loquets du capot des fils corona (1), puis ouvrez le capot.



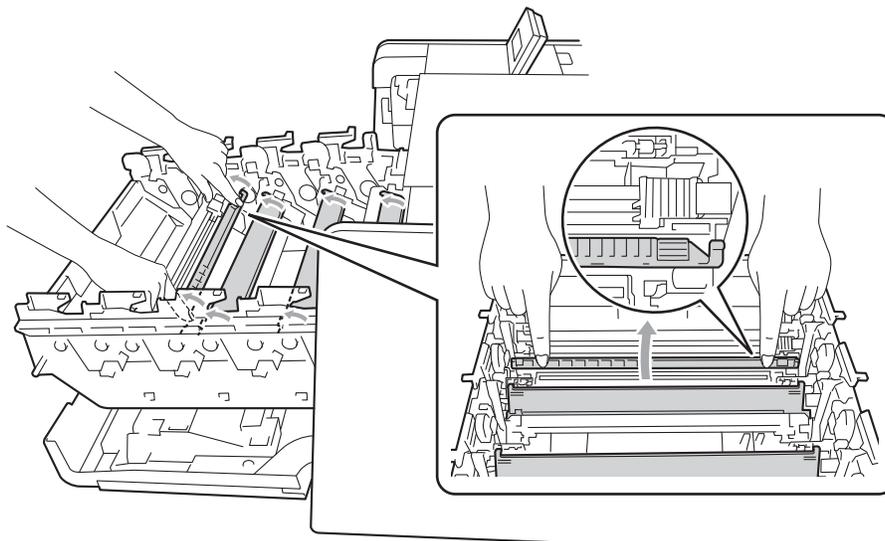
- 5 Nettoyez le fil corona à l'intérieur du tambour en faisant délicatement coulisser la languette verte de gauche à droite et dans le sens opposé à plusieurs reprises.



 **Remarque**

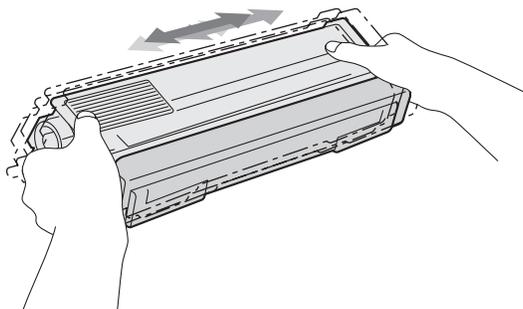
Veillez à replacer la languette dans sa position d'origine (▲) (1). Sinon, les pages imprimées pourraient présenter une strie verticale.

- 6 Fermez le capot des fils corona.

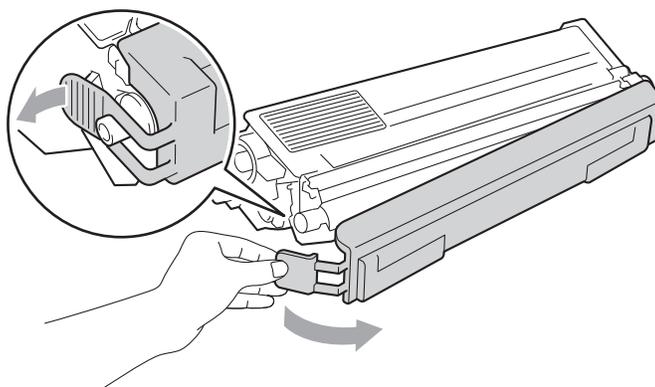


- 7 Répétez les étapes 4 à 6 pour nettoyer les trois fils corona restants.

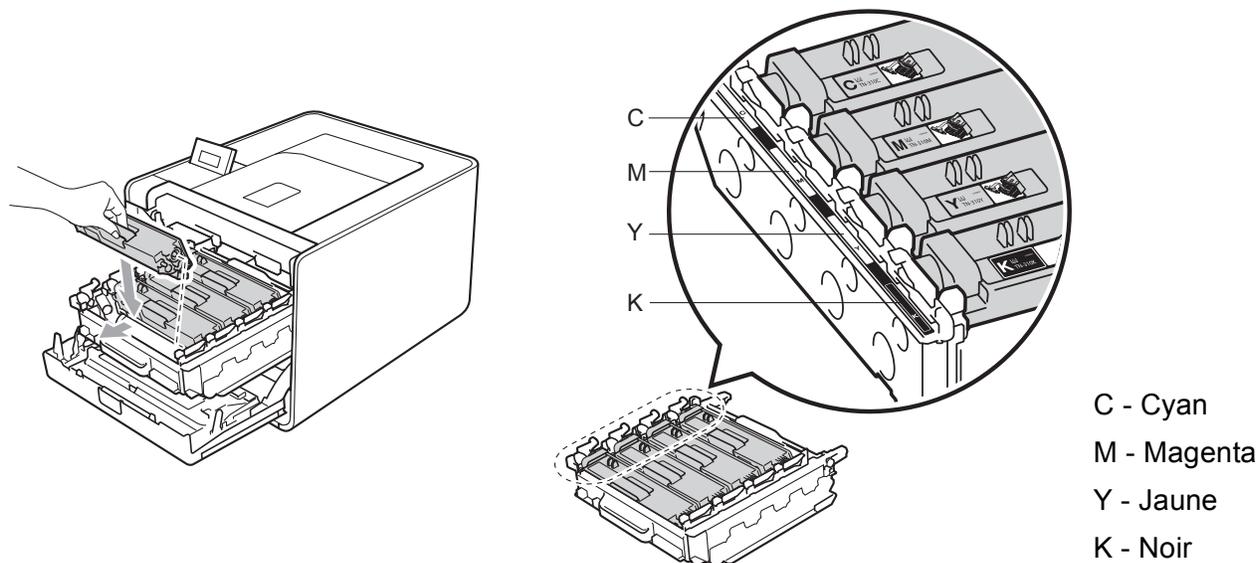
- 8 Déballez la cartouche de toner neuve. Secouez-la latéralement plusieurs fois pour répartir le toner uniformément.



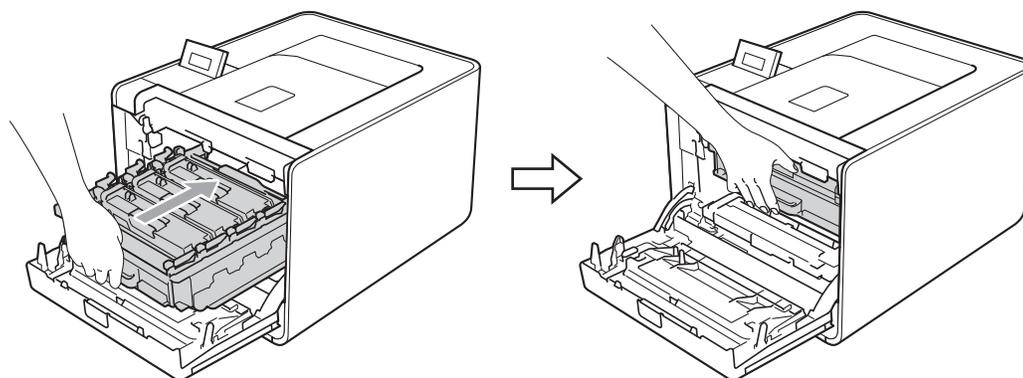
- 9 Retirez le cache de protection.



- 10 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et faites-la glisser dans le tambour, puis tirez-la délicatement vers vous jusqu'au déclic. Veillez à bien faire correspondre la couleur de la cartouche de toner avec la couleur de l'étiquette du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



- 11 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.



- 12 Fermez le capot avant de l'appareil.

 **Remarque**

Une fois la cartouche de toner remplacée, N'éteignez PAS l'interrupteur de l'appareil ou n'ouvrez pas le capot avant aussi longtemps que **Prêt** ne s'est pas affichée sur l'écran ACL.

Tambour

Nom du modèle : DR-320CL

Un ensemble tambour neuf permet d'imprimer environ 25 000 pages au format A4 ou Letter sur une seule face.



Remarque

- De nombreux facteurs régissent la durée de vie réelle du tambour : température, humidité, type de papier, type de toner utilisé, etc... Dans des conditions idéales d'utilisation, la durée de vie moyenne du tambour est estimée à environ 25 000 pages. Le nombre de pages imprimées par un même tambour peut, dans certains cas, être bien inférieur à ce chiffre. Dans la mesure où nous ne contrôlons pas les nombreux facteurs qui influent sur la durée de vie réelle du tambour, nous ne pouvons pas garantir un nombre minimum de pages imprimées par le tambour.
 - Pour une performance optimale, utilisez uniquement du toner de marque Brother. L'appareil doit seulement être utilisé dans un local propre, non poussiéreux et bien aéré.
 - L'utilisation d'un tambour fabriqué par un constructeur tiers risque de réduire non seulement la qualité de l'impression, mais également la qualité et la durée d'utilisation de l'appareil. La garantie ne s'étend en aucun cas aux problèmes découlant de l'utilisation d'un tambour provenant d'un fabricant tiers.
-

Message Erreur tambour

Erreur tambour

Les fils corona sont sales. Nettoyez les fils corona situés dans le tambour. (Voir *Nettoyage des fils corona* à la page 127.)

Si vous avez nettoyé les fils corona et si l'écran ACL indique toujours `Erreur tambour`, cela signifie que la durée de vie du tambour touche à sa fin. Remplacez le tambour par un neuf.

Message Fin tamb proche

Fin tamb proche

Le tambour arrive en fin de sa durée de vie nominale et doit être remplacé. Il est recommandé de conserver un tambour d'origine Brother à disposition en vue de son installation.

Nettoyez les fils corona situés dans le tambour. Sinon, les pages imprimées pourraient présenter une strie verticale ou `Erreur tambour` pourrait survenir. (Voir *Nettoyage des fils corona* à la page 127.)

Message Remplacer tambour

Remplac tambour

Le tambour a dépassé sa durée de vie nominale. Remplacez le tambour par un neuf. À ce stade, il est recommandé d'installer un tambour d'origine Brother.

Après le remplacement, remettez à zéro le compteur du tambour en suivant les instructions qui accompagnent le nouveau tambour.

Message Arrêt du tambour

Arrêt tambour

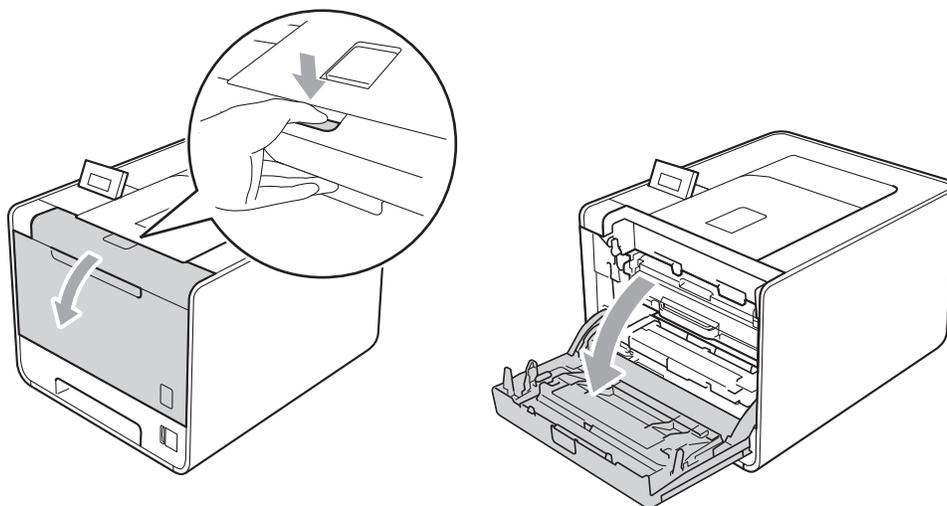
Nous ne pouvons pas garantir la qualité d'impression. Remplacez le tambour par un neuf. À ce stade, il est recommandé d'installer un tambour d'origine Brother.

Après le remplacement, remettez à zéro le compteur du tambour en suivant les instructions qui accompagnent le nouveau tambour.

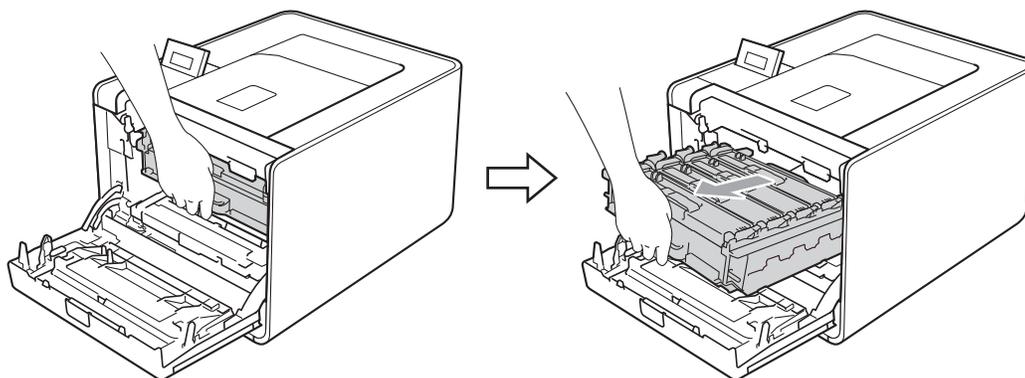
Remplacement du tambour

Avant de remplacer le tambour, voir *Avant de remplacer les consommables* à la page 99.

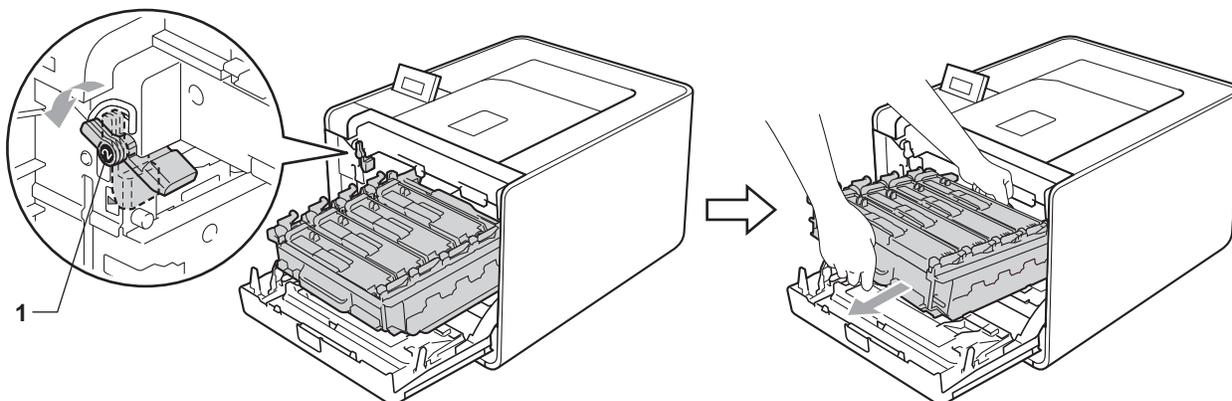
- 1 Vérifiez que l'appareil est sous tension. Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



- 2 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.

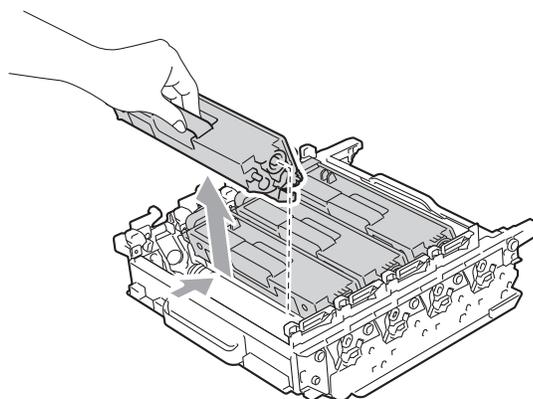


- 3 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.

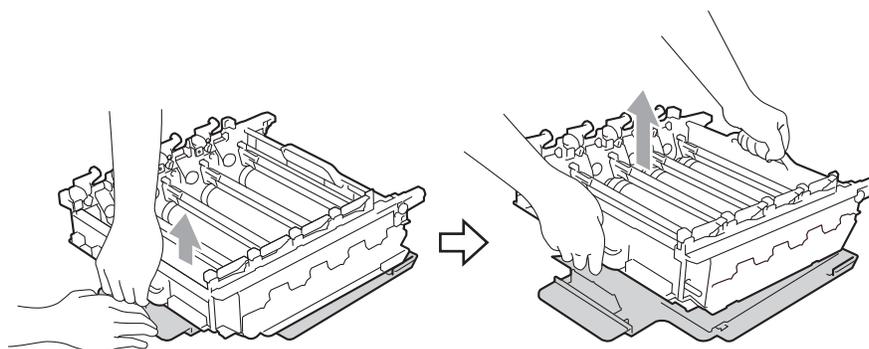


5

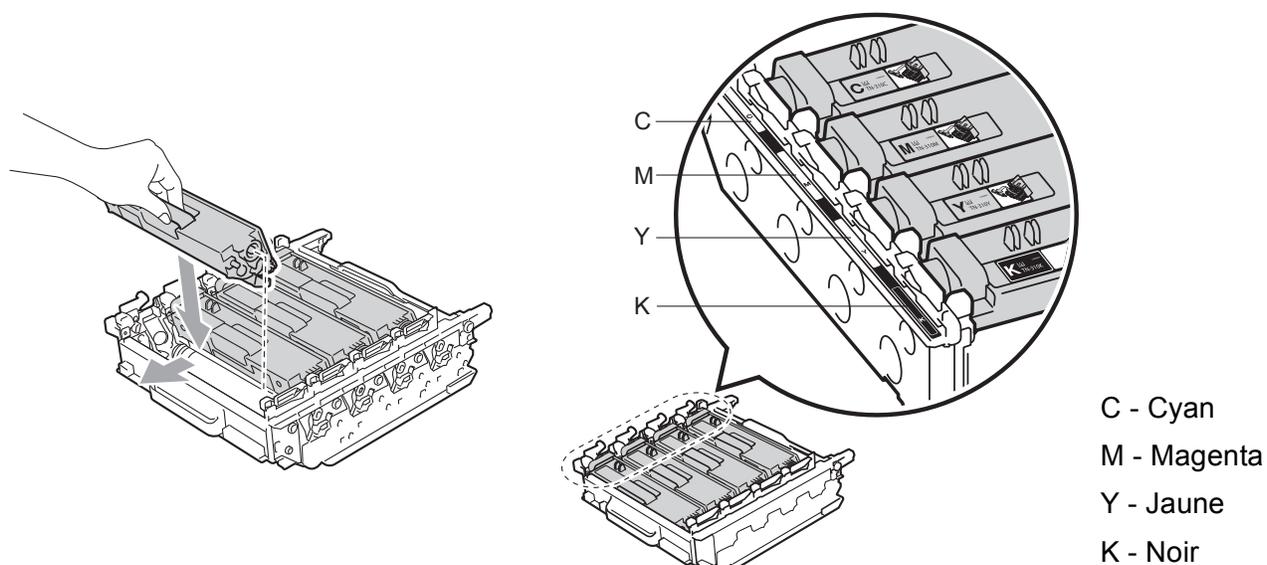
- 4 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et poussez-la légèrement pour la déverrouiller. Ensuite, extrayez-la du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



- 5 Déballez le nouveau tambour et retirez le cache de protection.

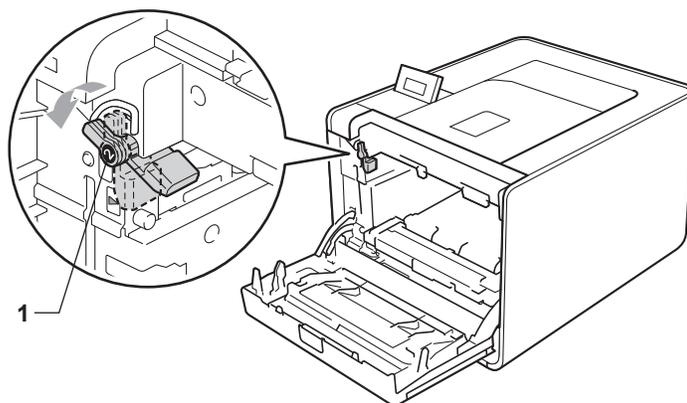


- 6 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et faites-la glisser dans la section de couleur appropriée du tambour jusqu'au déclic.

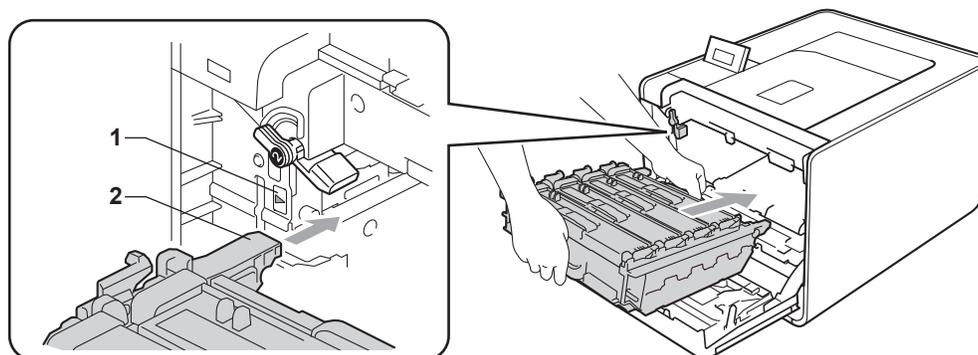


5

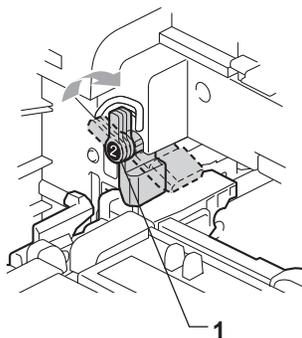
- 7 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



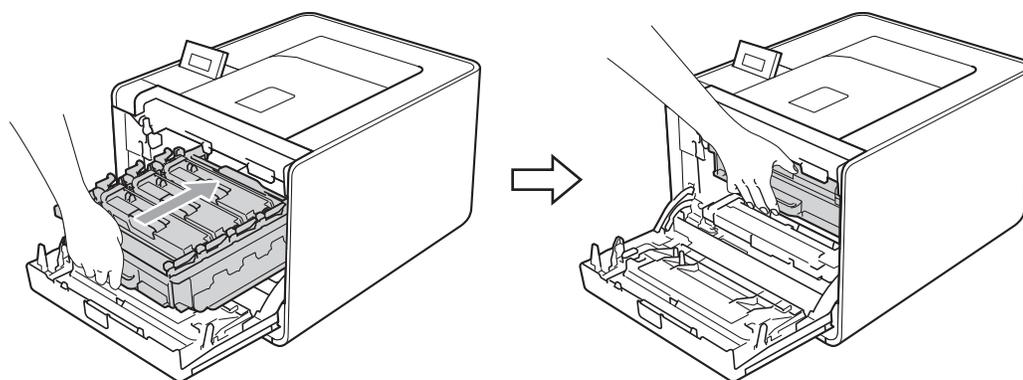
- 8 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 9 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 10 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.



- 11 Fermez le capot avant de l'appareil.

Quand vous remplacez le tambour par un neuf, vous devez réinitialiser le compteur du tambour en suivant la procédure suivante :

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Info. appareil**. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Réin. vie pièces**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** pour choisir **Tambour**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **+** pour réinitialiser le compteur du tambour.

Unité courroie

Nom du modèle : BU-300CL

Une courroie neuve permet d'imprimer environ 50 000 pages au format A4/Letter sur une seule face.

Message de fin de courroie proche

Fin courroie

Si l'écran LCD affiche *Fin courroie*, cela signifie que la durée de vie de l'unité courroie est proche d'expirer. Achetez une unité courroie neuve et gardez-la à portée de main en prévision du message *Rpl. courroie*.

Message de remplacement de courroie

Lorsque le message suivant s'affiche sur l'écran LCD, vous devez procéder au remplacement de l'unité courroie.

Rpl. courroie

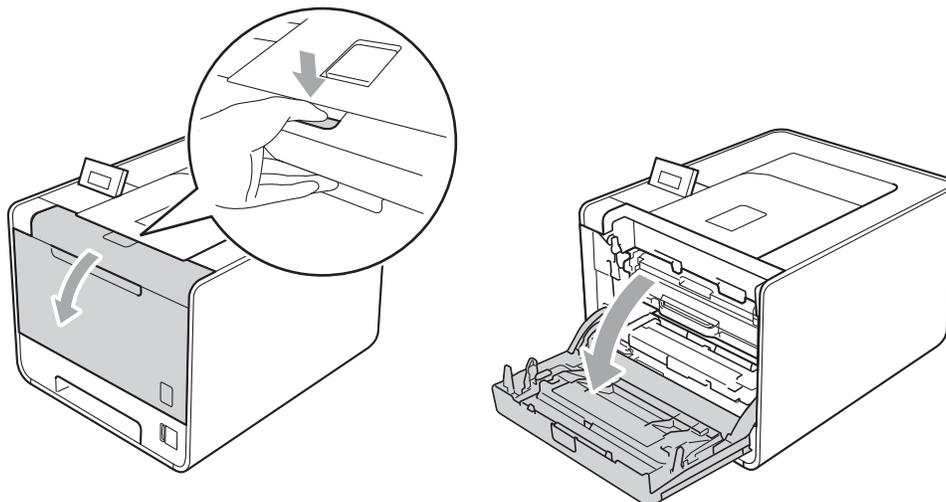
! IMPORTANT

Tout endommagement causé par une manipulation incorrecte de l'unité courroie est susceptible d'annuler votre garantie.

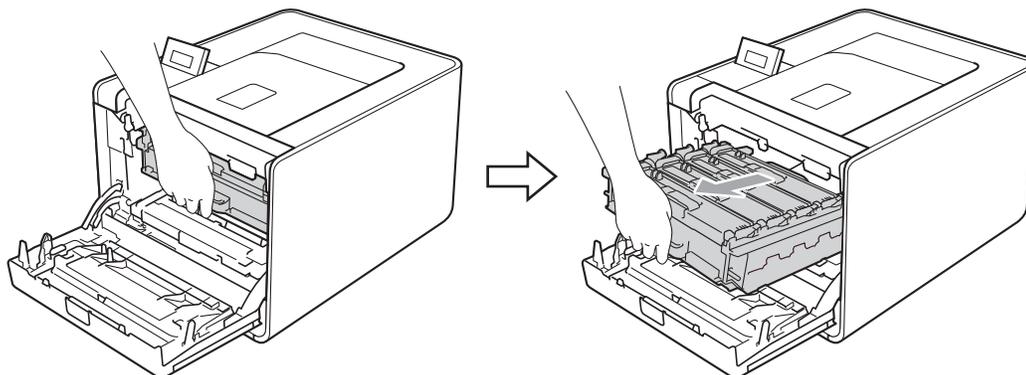
Remplacement de l'unité courroie

Avant de remplacer l'unité courroie, voir *Avant de remplacer les consommables* à la page 99.

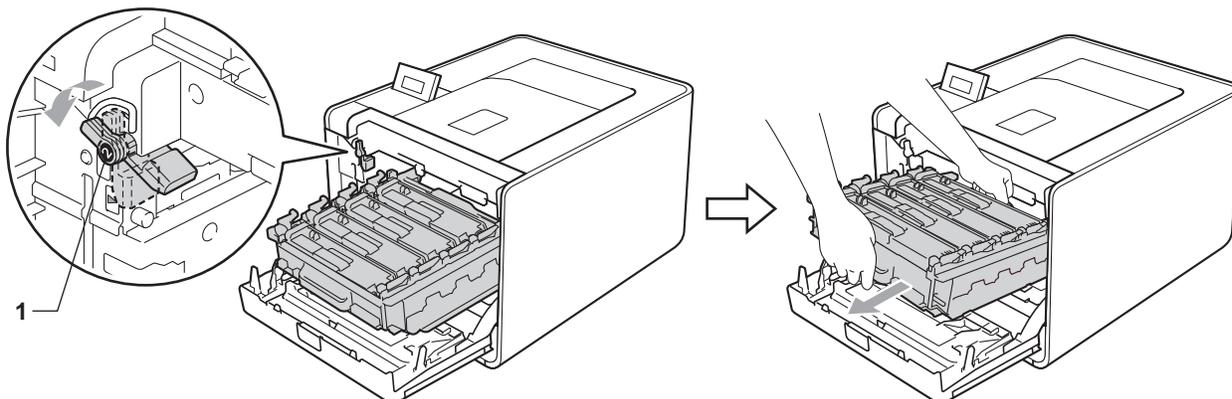
- 1 Vérifiez que l'appareil est sous tension. Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



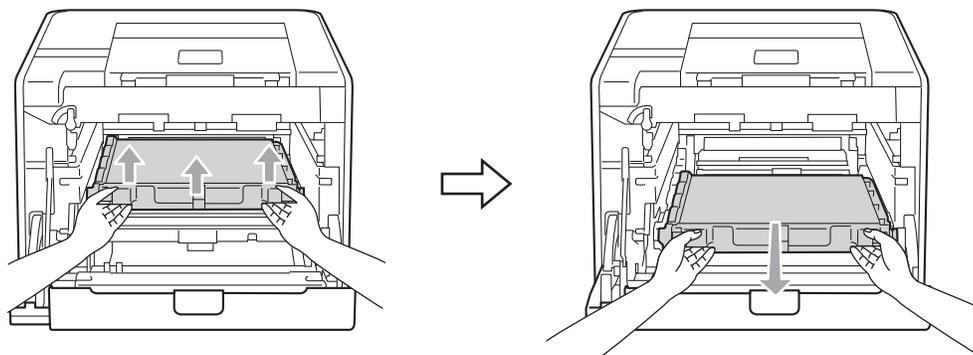
- 2 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.



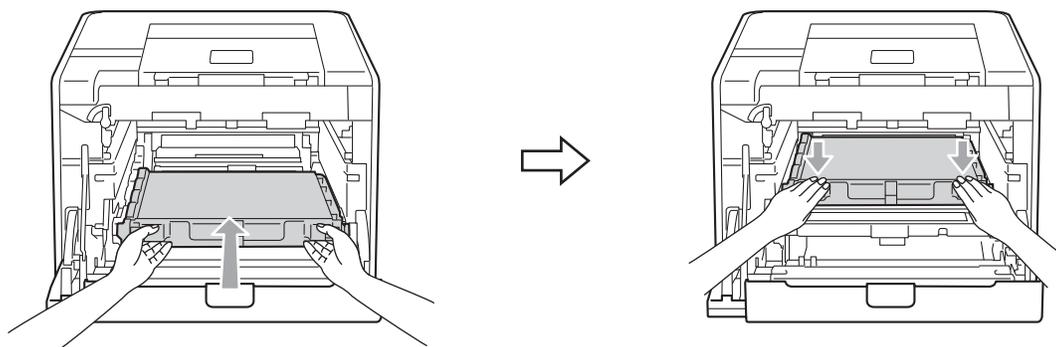
- 3 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.



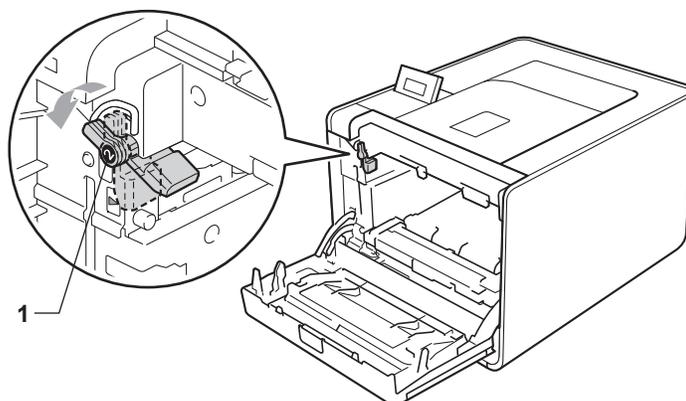
- 4 Des deux mains, tenez la poignée verte de l'unité courroie et soulevez l'unité courroie pour l'extraire.



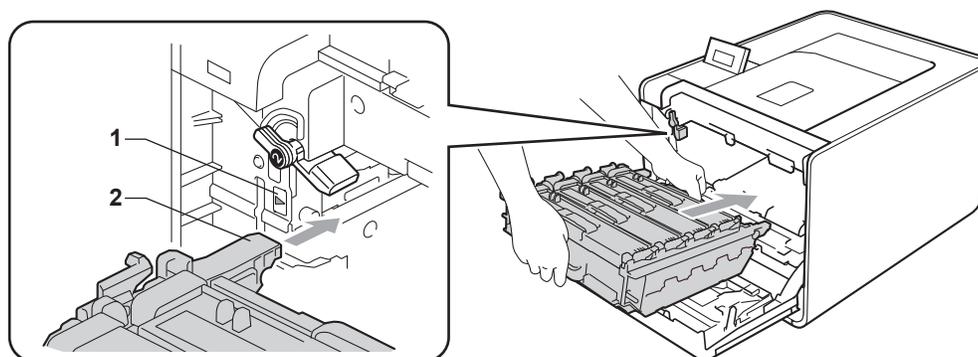
- 5 Déballez la nouvelle unité courroie et mettez-la en place dans l'appareil. Vérifiez que l'unité courroie est à niveau et solidement installée.



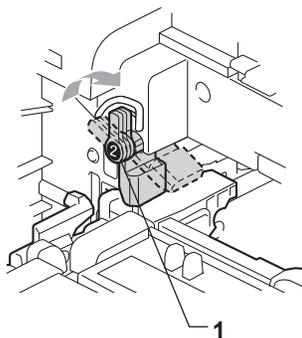
- 6 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



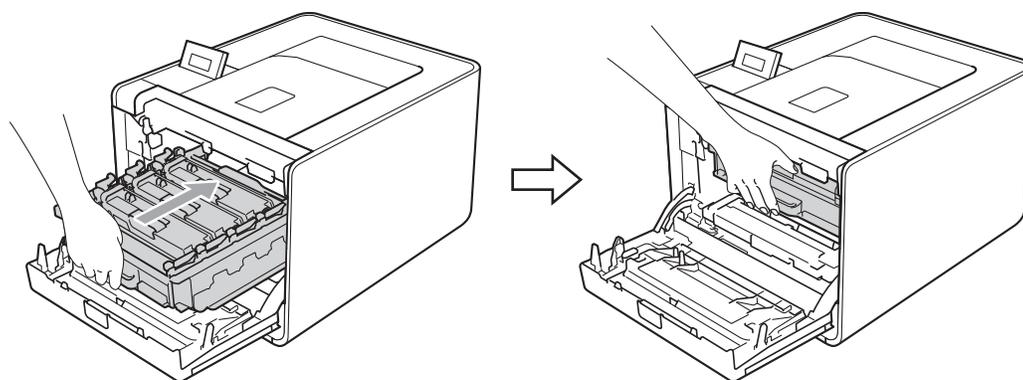
- 7 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 8 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 9 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.



- 10 Fermez le capot avant de l'appareil.

Quand vous remplacez l'unité courroie par une neuve, vous devez réinitialiser le compteur de l'unité courroie en suivant la procédure suivante :

- 1 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Info. appareil**. Appuyez sur **OK**.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Réin. vie pièces**. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir **Unité courroie**. Appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur **+** pour réinitialiser le compteur de l'unité courroie.

Bac de toner usagé

Nom du modèle : WT-300CL

La durée de vie d'un bac de toner usagé est d'environ 50 000 pages de format A4 ou Letter recto.

Message de fin de bac de toner usagé proche

Fin collecteur

Si l'écran LCD affiche `Fin collecteur`, cela signifie que la durée de vie du bac de toner usagé est proche d'expirer. Achetez un bac de toner usagé neuf et gardez-le à portée de main en prévision du message `Rpl. Collecteur`.

Message de remplacement de bac de toner usagé

Lorsque le message suivant s'affiche sur l'écran LCD, vous devez procéder au remplacement du bac de toner usagé.

Rpl. Collecteur

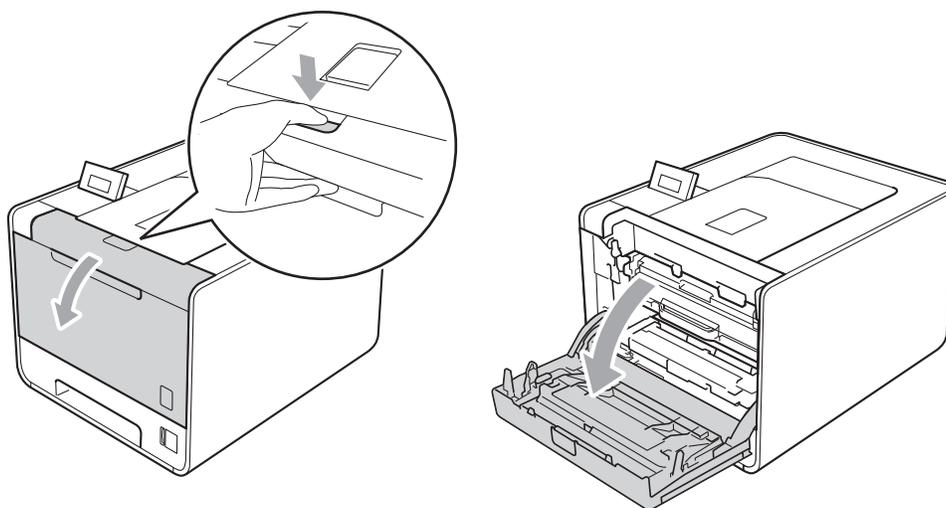
! IMPORTANT

NE REUTILISEZ PAS le bac de toner usagé.

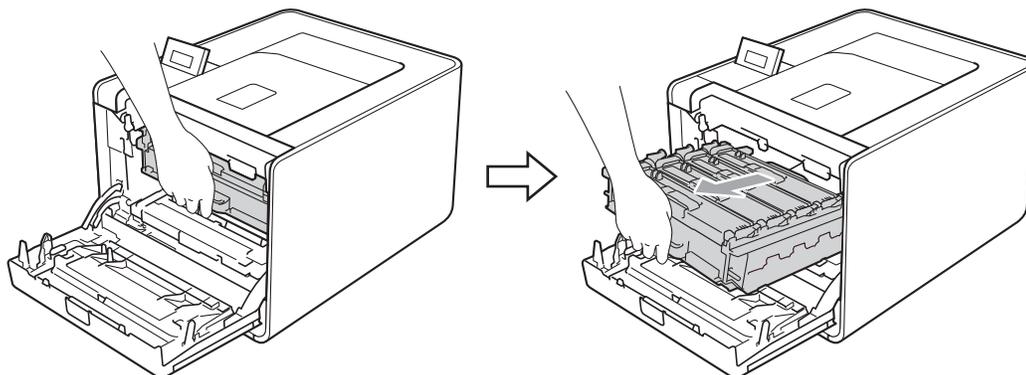
Remplacement du bac de toner usagé

Avant de remplacer le bac de toner usagé, voir *Avant de remplacer les consommables* à la page 99.

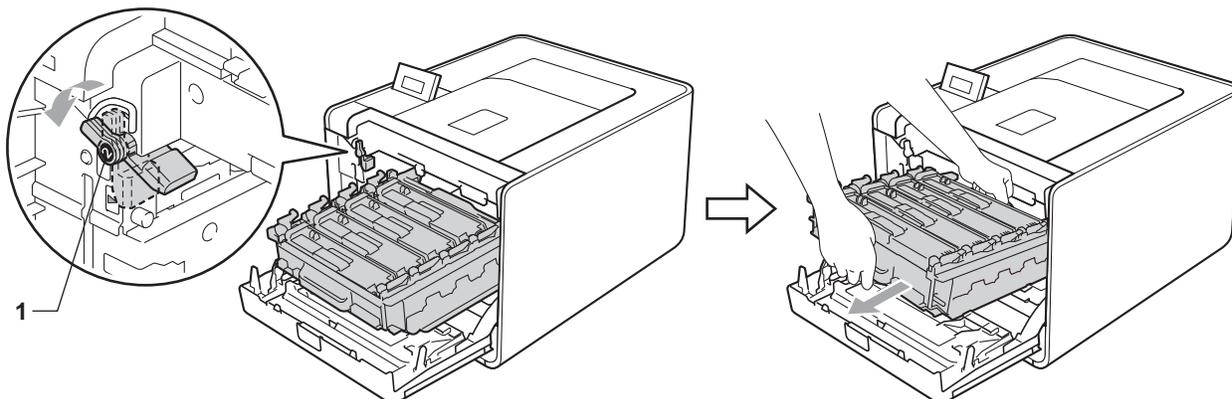
- 1 Vérifiez que l'appareil est sous tension. Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



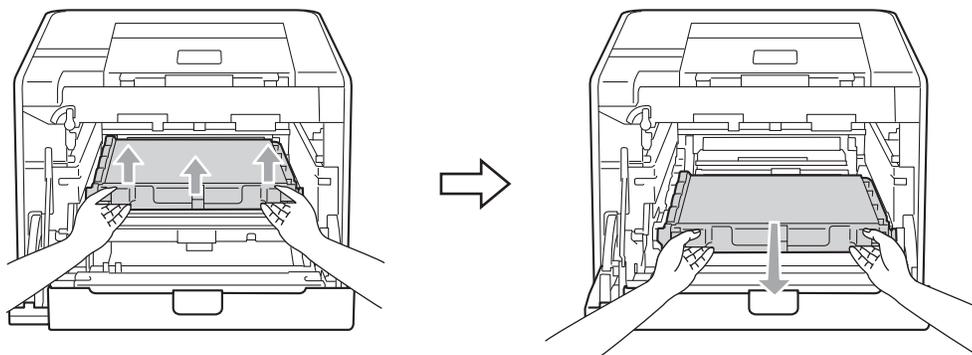
- 2 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.



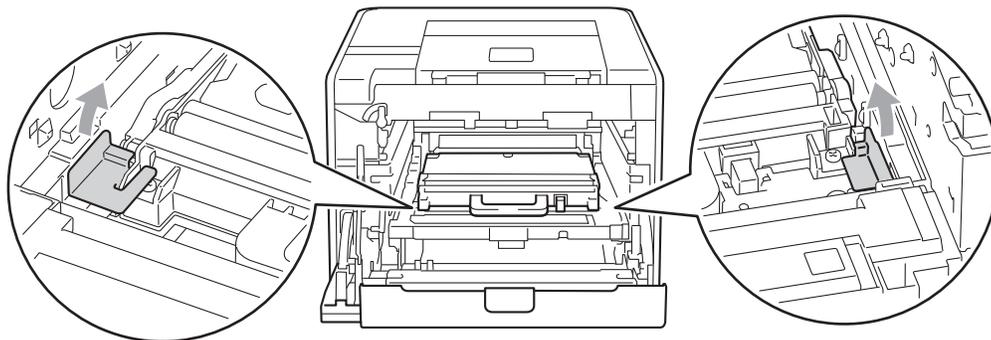
- 3 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.



- 4 Des deux mains, tenez la poignée verte de l'unité courroie et soulevez l'unité courroie pour l'extraire.



- 5 Retirez /les deux éléments d'emballage orange et mettez-les au rebut.

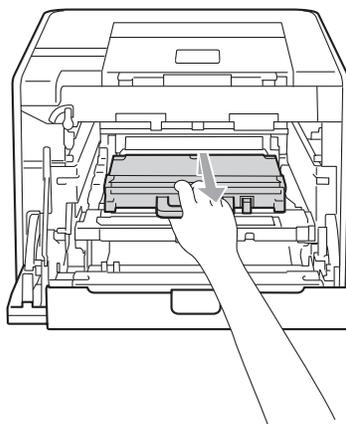


 **Remarque**

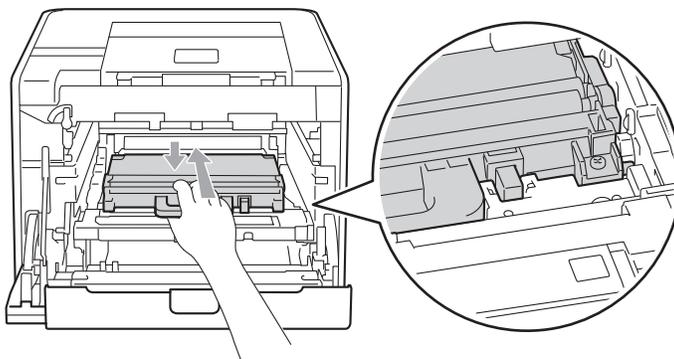
Cette étape est nécessaire uniquement lorsque vous remplacez le bac de toner usagé pour la première fois. Elle n'est pas obligatoire pour les bacs de toner usagé de recharge. Les éléments d'emballage orange sont installés en usine pour protéger la machine pendant son transport.

5

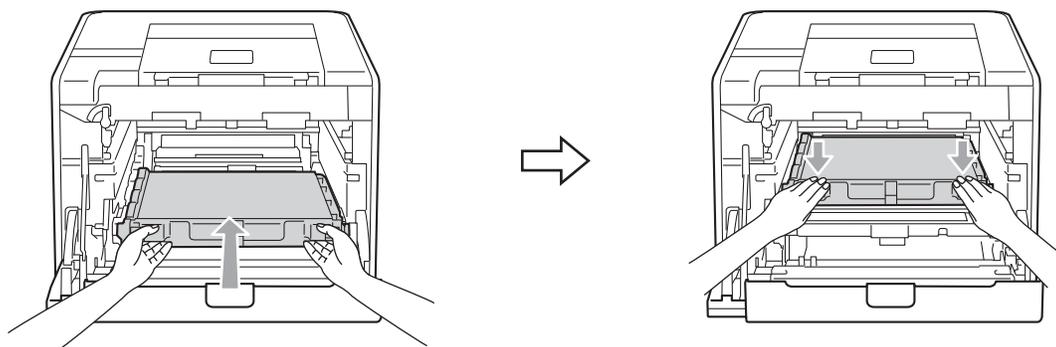
- 6 Retirez le bac de toner usagé de l'appareil à l'aide de la poignée verte.



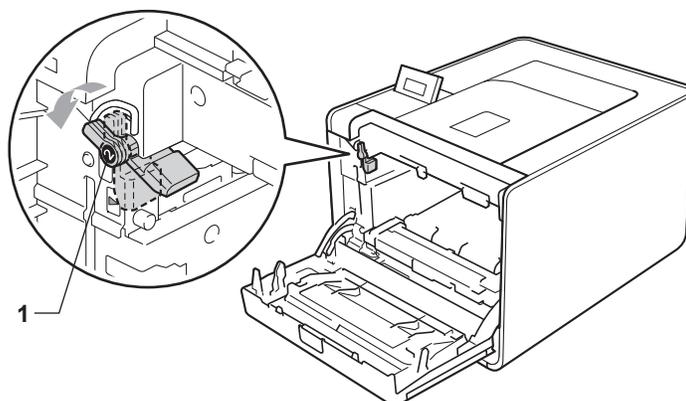
- 7 Déballez le nouveau bac de toner usagé et mettez-le en place dans l'appareil à l'aide de la poignée verte. Vérifiez que le bac de toner usagé est à niveau et solidement installé.



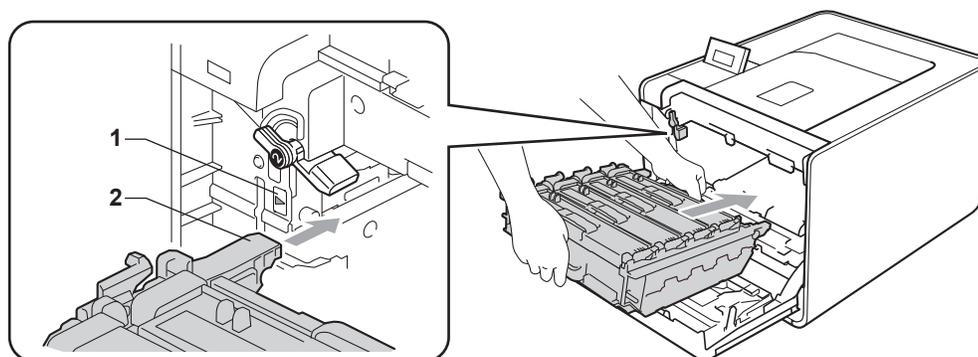
- 8 Faites glisser l'unité courroie pour la réinsérer dans l'appareil. Vérifiez que l'unité courroie est à niveau et solidement installée.



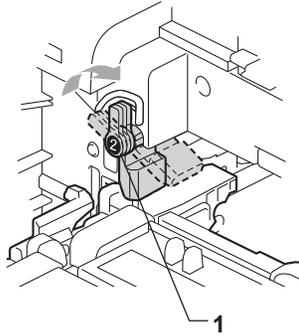
- 9 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



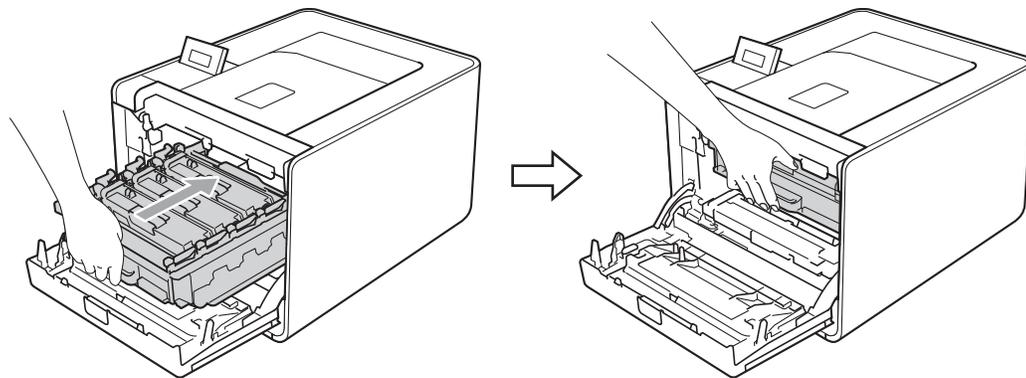
- 10 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 11 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 12 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.



- 13 Fermez le capot avant de l'appareil.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement l'extérieur et l'intérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux. Quand vous remplacez la cartouche de toner ou le tambour, veillez à bien nettoyer l'intérieur de l'appareil. De même, si les tirages sont maculés de toner, nettoyez l'intérieur de l'appareil avec un chiffon sec et non pelucheux.

⚠ AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS des produits inflammables, des aérosols ou des liquides/solvants organiques ou de l'ammoniac pour nettoyer l'intérieur ou l'extérieur de l'appareil.



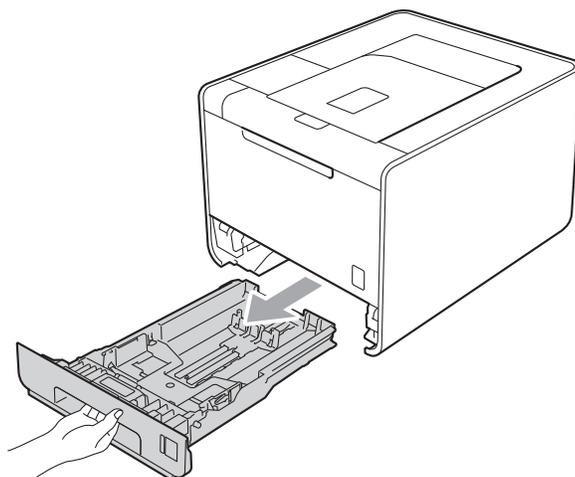
Prenez soin de ne pas inhaler de toner.

⚠ IMPORTANT

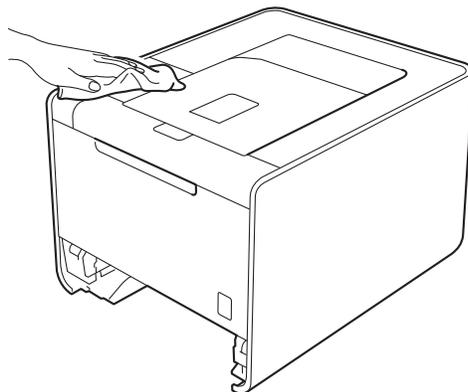
Utilisez des détergents neutres. L'emploi de liquides volatils de type diluant ou alcool à brûler peut abîmer le revêtement de l'appareil.

Nettoyage de l'extérieur de l'appareil

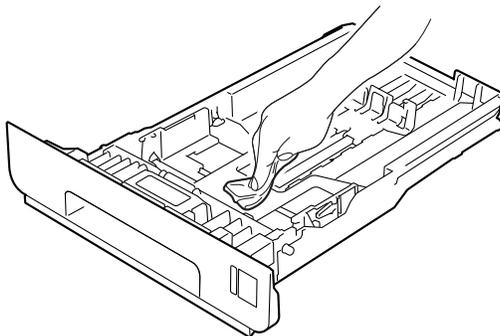
- 1 Eteignez l'interrupteur de l'appareil. Débranchez les câbles d'interface, puis le cordon d'alimentation CA.
- 2 Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'appareil.



- 3 Essuyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec et non pelucheux pour enlever la poussière.



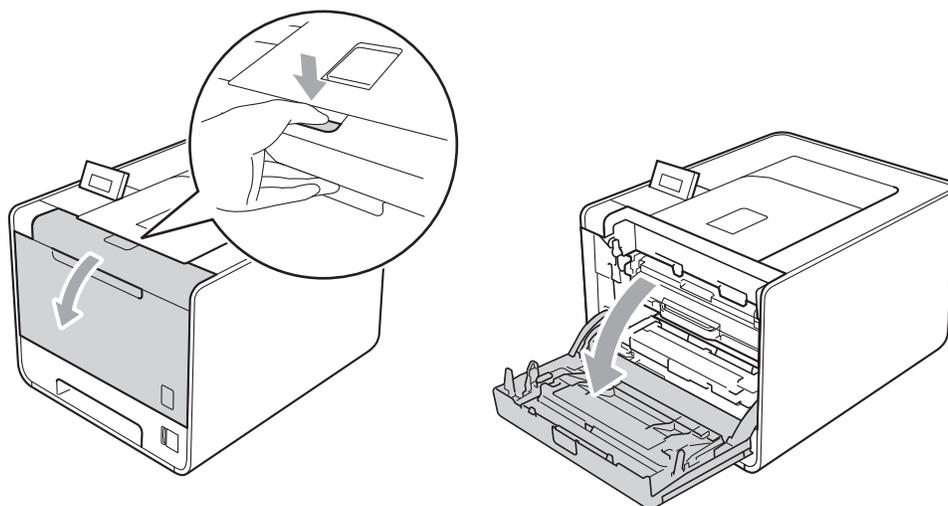
- 4 Enlevez tout ce qui est coincé dans le bac à papier.
- 5 Essuyez l'intérieur du bac à papier avec un chiffon sec et non pelucheux pour enlever la poussière.



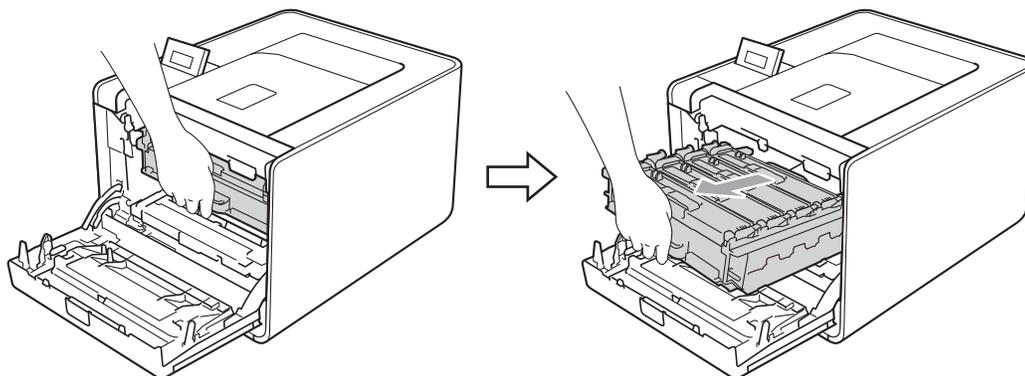
- 6 Remettez le bac à papier dans l'appareil.
- 7 Raccordez les câbles d'interface, puis rebranchez l'appareil et remettez-le sous tension.

Nettoyage de l'intérieur de l'appareil

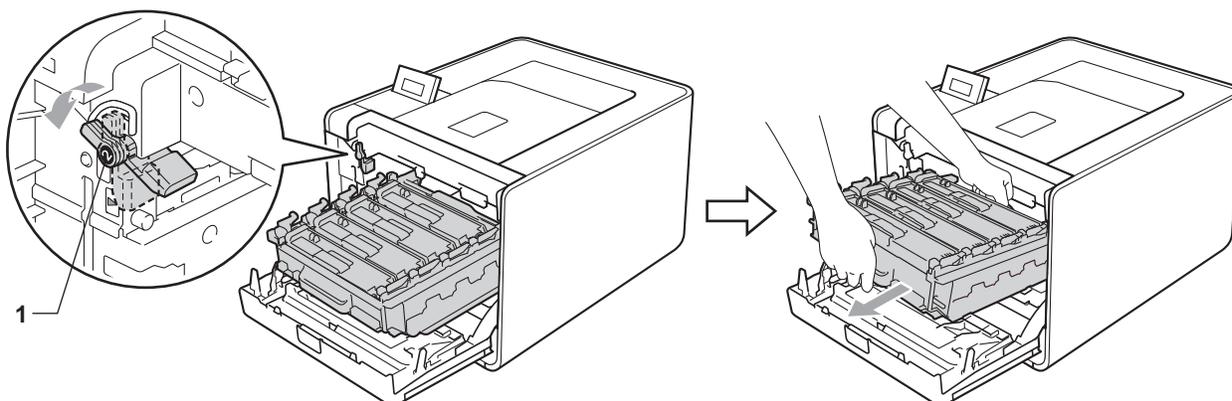
- 1 Eteignez l'interrupteur de l'appareil. Débranchez les câbles d'interface, puis le cordon d'alimentation CA.
- 2 Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



- 3 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.

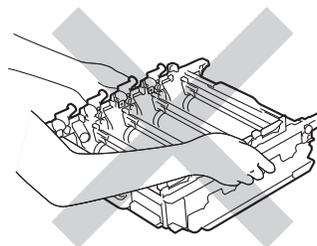
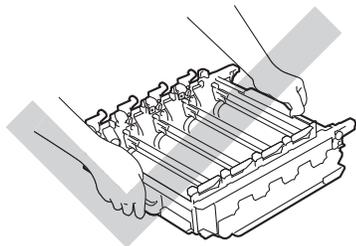


- 4 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.

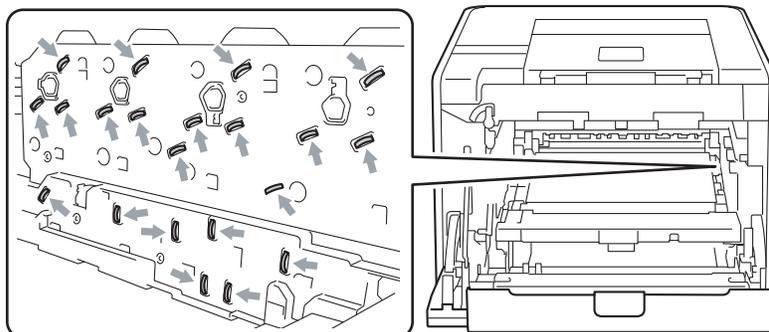


! IMPORTANT

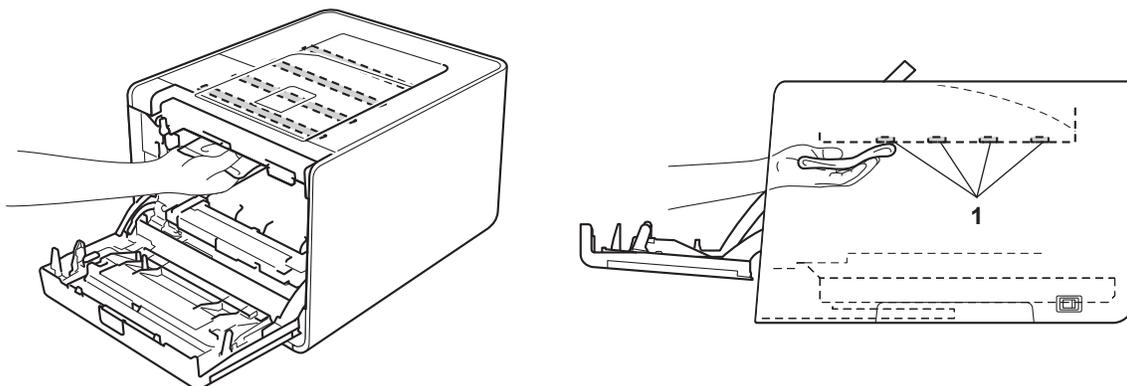
- Saisissez les poignées vertes du tambour lorsque vous le transportez. **NE SAISISSEZ PAS** le tambour par les côtés.



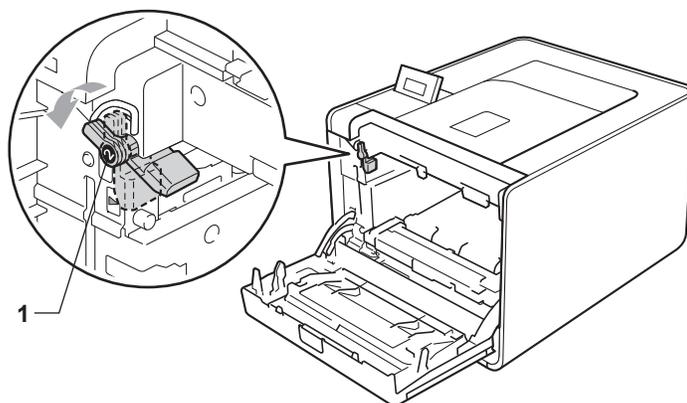
- Nous vous conseillons de déposer le tambour sur une surface propre et plane recouverte d'une feuille de papier jetable, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, **NE METTEZ PAS** les doigts sur les électrodes indiquées sur l'illustration.



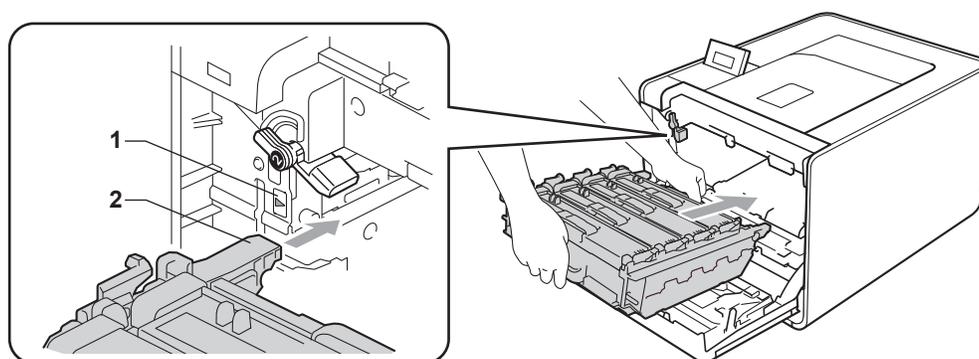
- 5 Essuyez les quatre fenêtres du scanner (1) à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux.



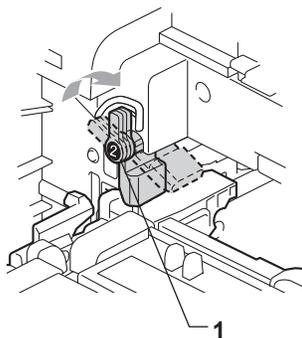
- 6 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



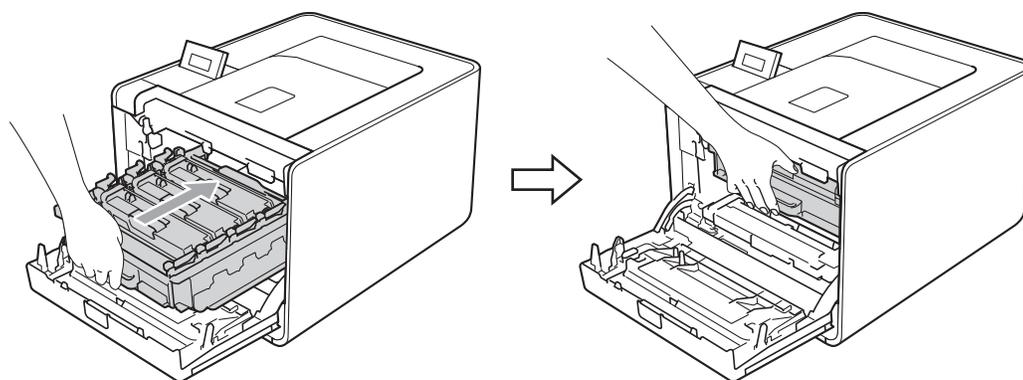
- 7 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 8 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 9 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.

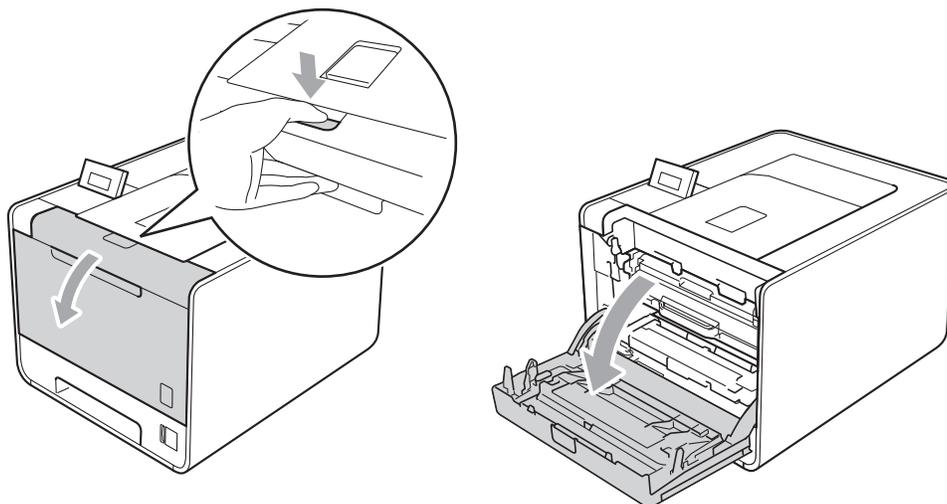


- 10 Fermez le capot avant de l'appareil.
- 11 Raccordez les câbles d'interface, puis rebranchez l'appareil et remettez-le sous tension.

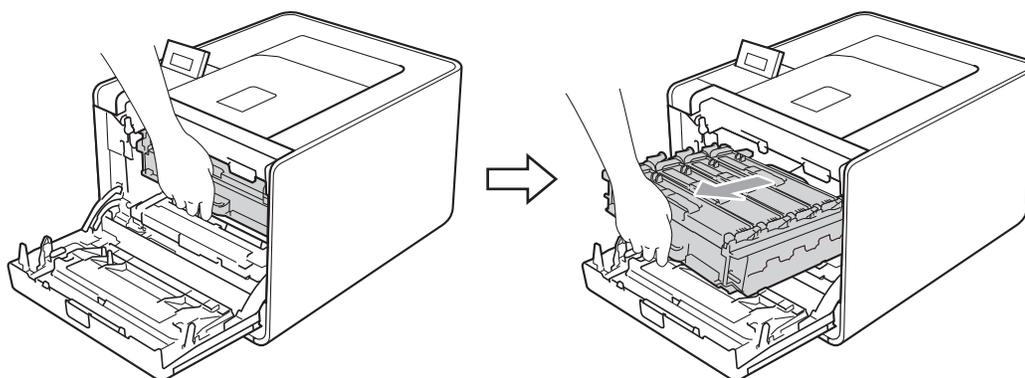
Nettoyage des fils corona

Si vous avez des problèmes de qualité d'impression, veuillez nettoyer les fils corona du tambour en procédant ainsi :

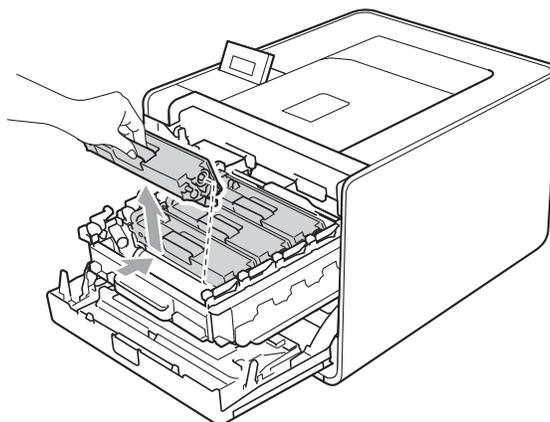
- 1 Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



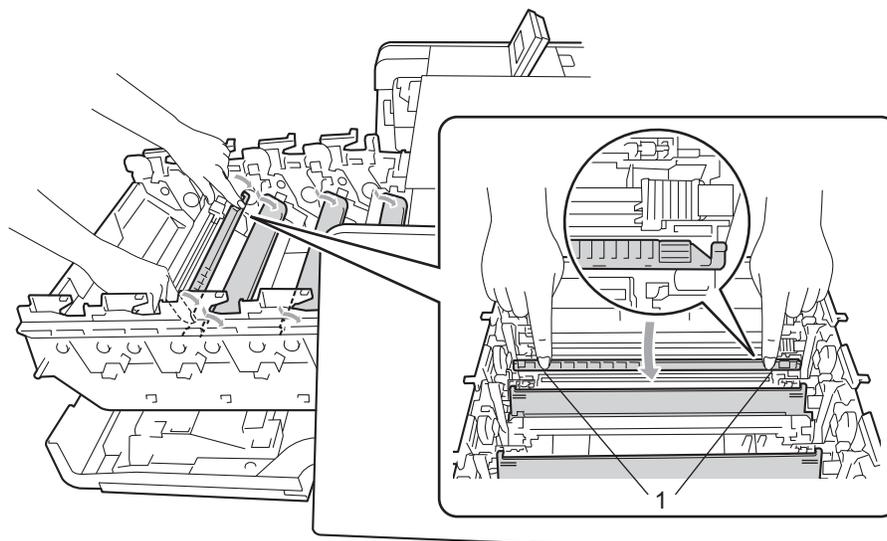
- 2 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.



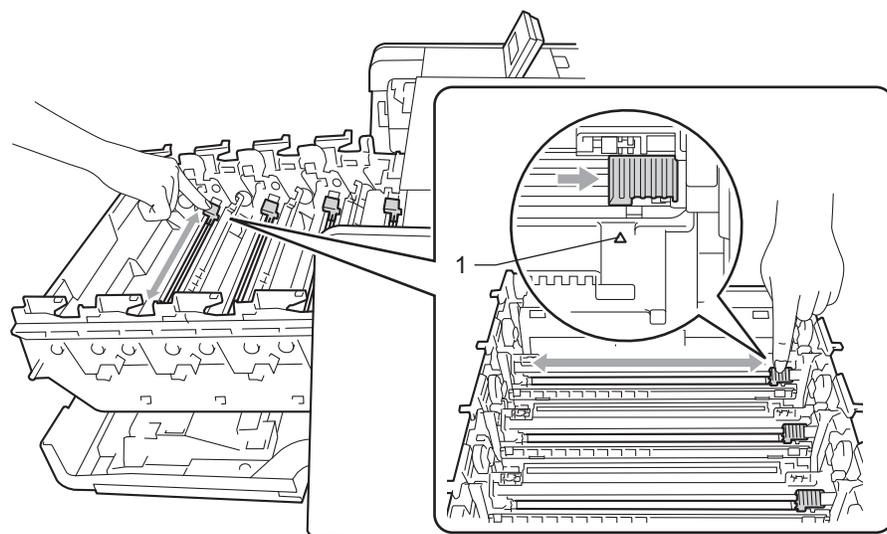
- 3 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et poussez-la légèrement vers l'appareil pour la déverrouiller. Ensuite, extrayez-la du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



- 4 Appuyez pour libérer les loquets du capot des fils corona (1), puis ouvrez le capot.



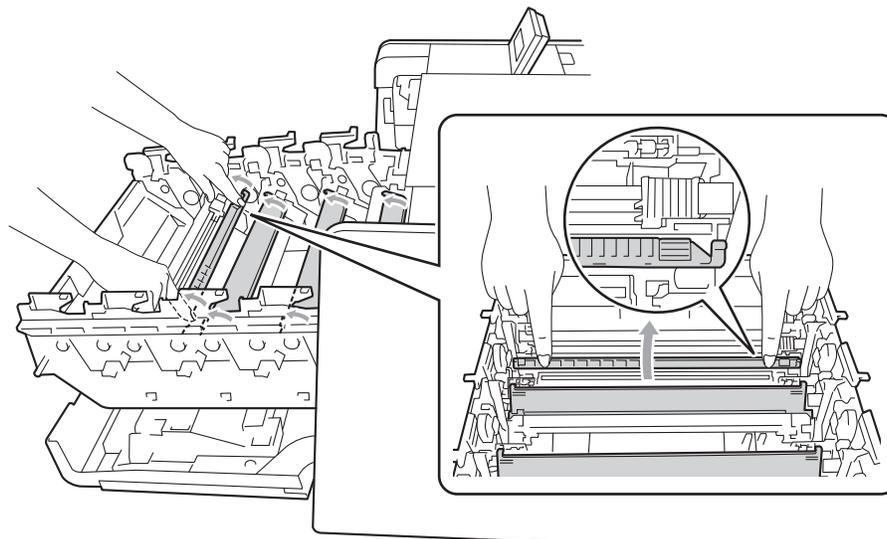
- 5 Nettoyez le fil corona à l'intérieur du tambour en faisant délicatement coulisser la languette verte de gauche à droite et dans le sens opposé à plusieurs reprises.



 **Remarque**

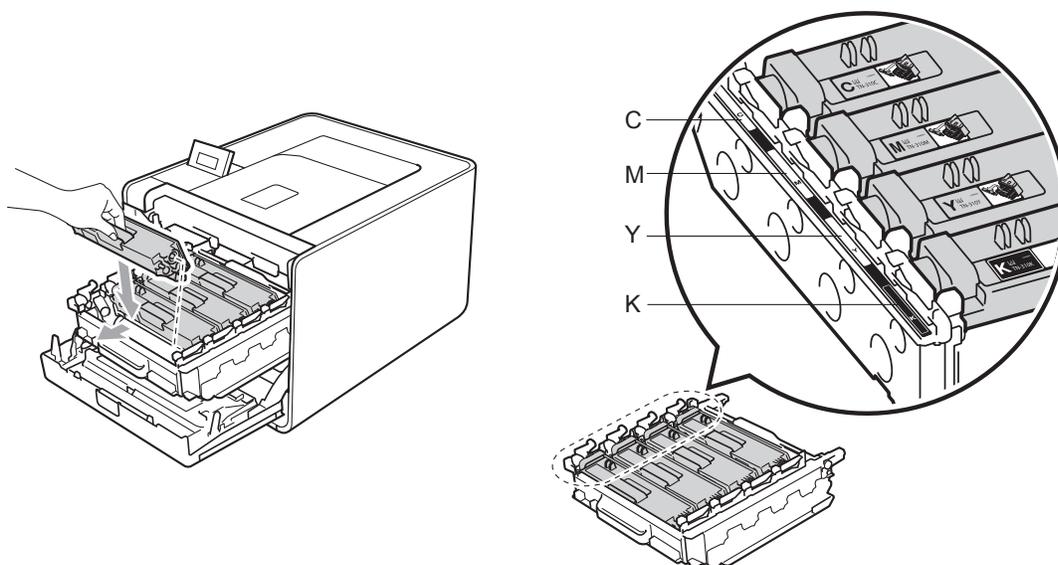
Veillez à replacer la languette dans sa position d'origine (▲) (1). Sinon, les pages imprimées pourraient présenter une strie verticale.

- 6 Fermez le capot des fils corona.



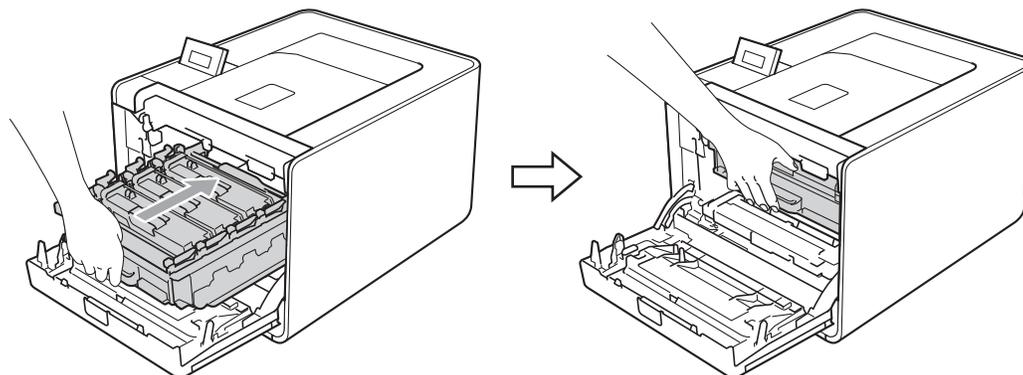
- 7 Répétez les étapes 4 à 6 pour nettoyer les trois fils corona restants.

- 8 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et faites-la glisser dans le tambour, puis tirez-la délicatement vers vous jusqu'au déclic. Veillez à bien faire correspondre la couleur de la cartouche de toner avec la couleur de l'étiquette du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



C - Cyan
M - Magenta
Y - Jaune
K - Noir

- 9 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.

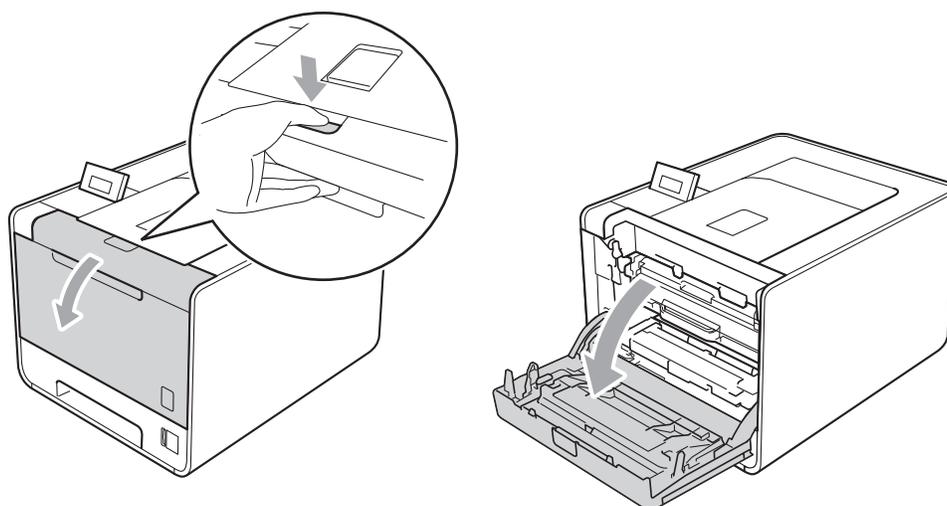


- 10 Fermez le capot avant de l'appareil.

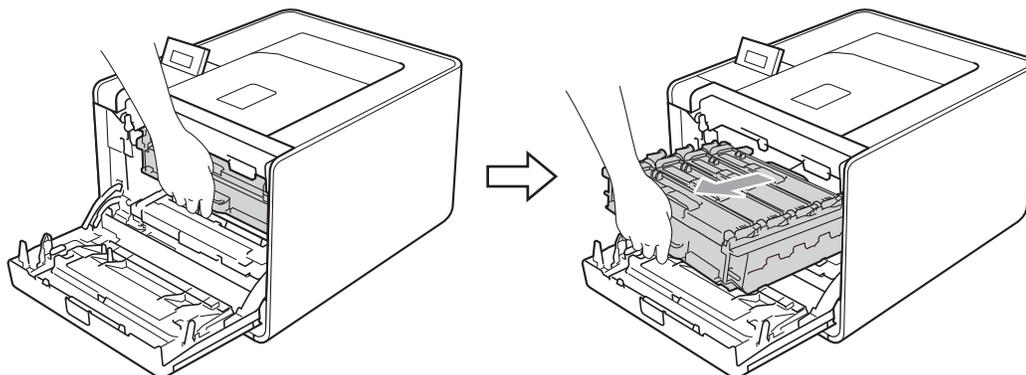
Nettoyage de l'ensemble tambour

Si le document imprimé présente des points de couleur à intervalles de 94 mm (3,7 po.), la surface du tambour présente peut-être des traces de corps étrangers, comme la colle d'une étiquette. Procédez comme indiqué ci-après pour résoudre le problème.

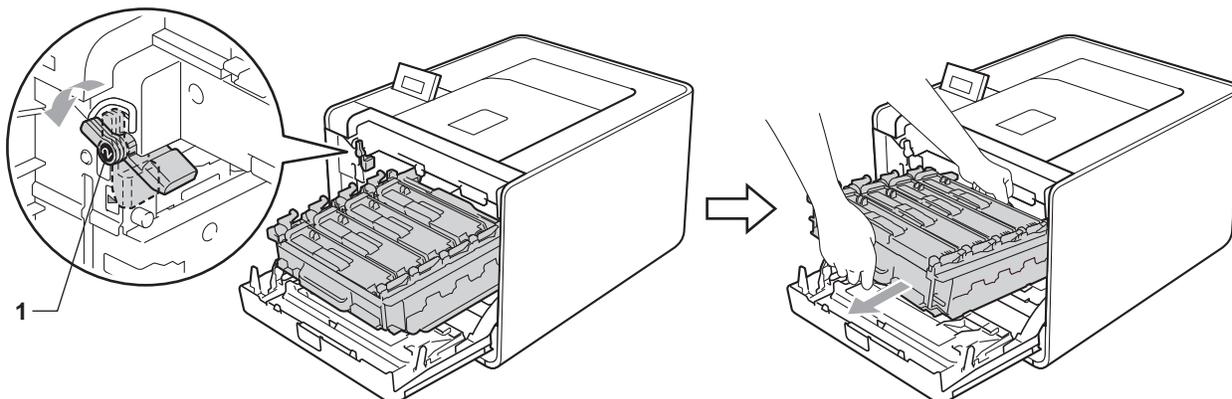
- 1 Vérifiez que l'appareil est à l'état Prêt.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Info. appareil*. Appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir *Imp. pts tamb.*. Appuyez sur **OK** pour imprimer la page de vérification des taches du tambour.
- 4 Eteignez l'interrupteur de l'appareil. Débranchez les câbles d'interface, puis le cordon d'alimentation CA.
- 5 Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



- 6 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.

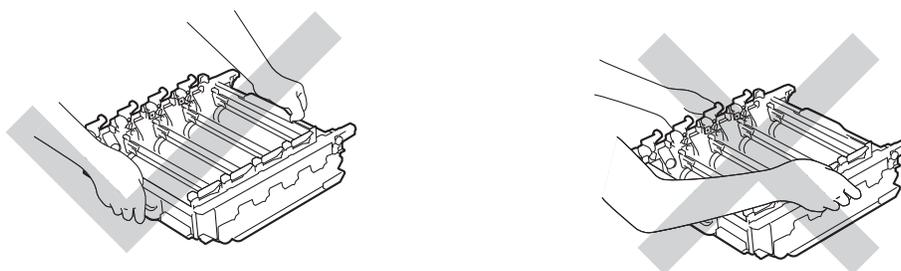


- 7 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.



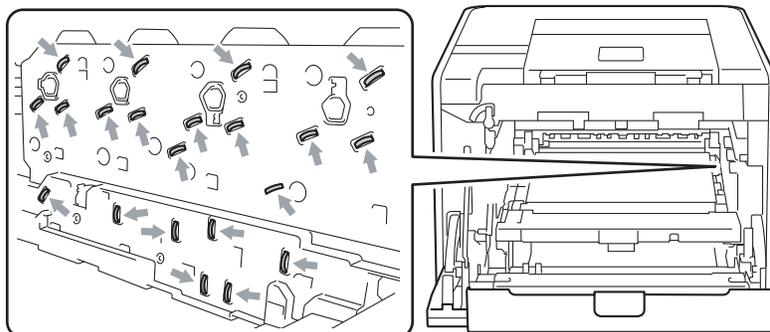
! IMPORTANT

- Saisissez les poignées vertes du tambour lorsque vous le transportez. **NE SAISISSEZ PAS** le tambour par les côtés.



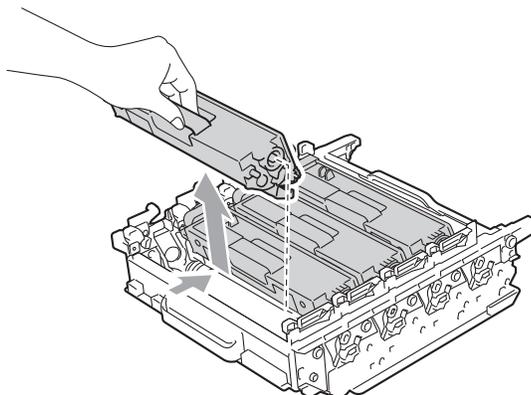
- Nous vous conseillons de déposer le tambour et/ou la cartouche de toner sur une surface propre et plane recouverte d'une feuille de papier jetable, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Manipulez la cartouche de toner et le bac de toner usagé avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les immédiatement à l'eau froide.

- Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, NE METTEZ PAS les doigts sur les électrodes indiquées sur l'illustration.

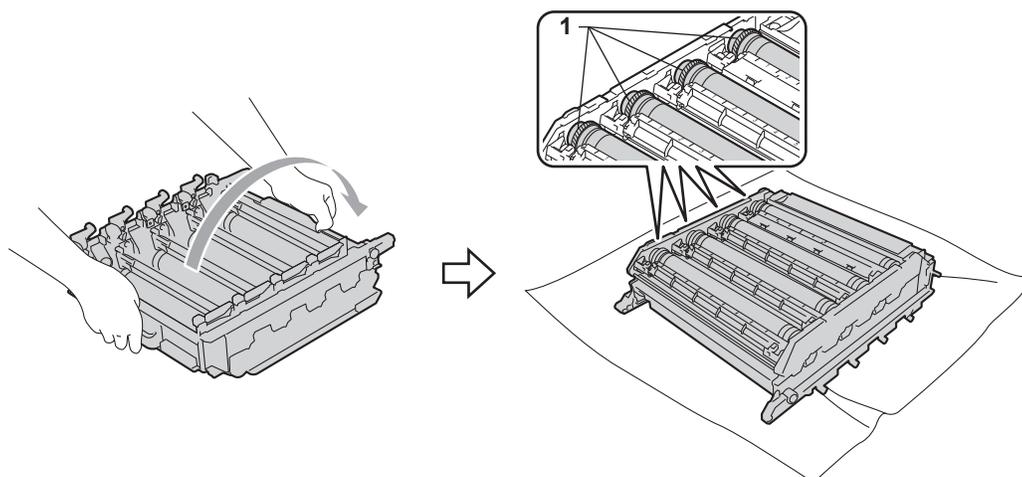


5

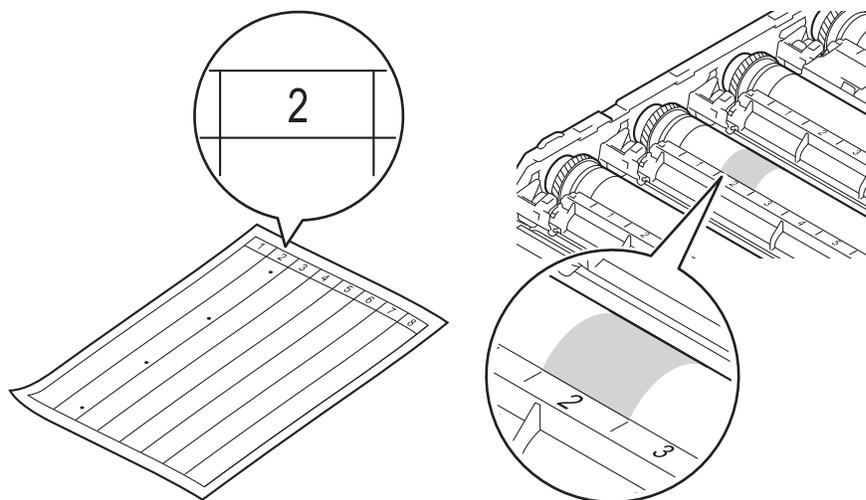
- 8 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et poussez-la légèrement pour la déverrouiller. Ensuite, extrayez-la du tambour. Procédez ainsi pour toutes les cartouches de toner.



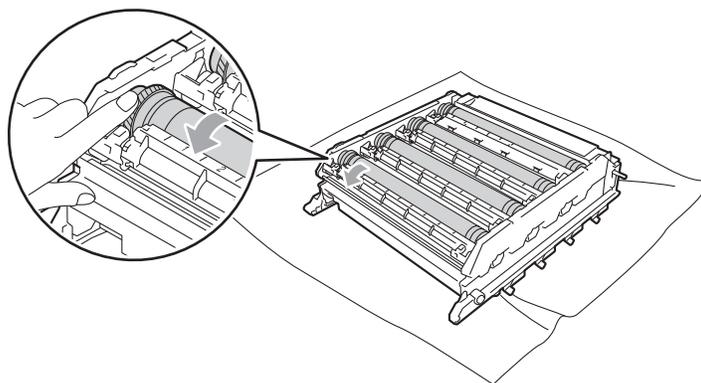
- 9 Retournez le tambour en le saisissant par les poignées vertes. Vérifiez que la molette du tambour (1) se trouve sur la gauche.



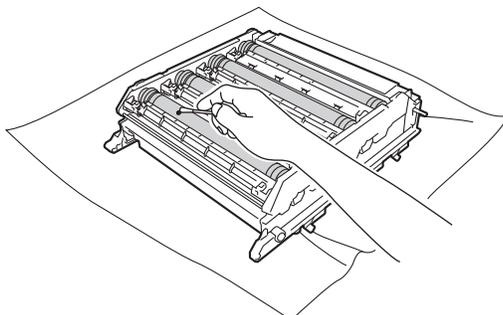
- 10 Lisez les informations suivantes sur la page de vérification des taches du tambour.
 - Couleur de points incriminée : la couleur des points imprimés correspond à la couleur du tambour que vous devez nettoyer.
 - Emplacement du point : la feuille doit comprendre huit colonnes numérotées. Le numéro de la colonne contenant le point imprimé permet de repérer la position du point sur le tambour.
- 11 Vérifiez la zone suspecte du tambour de couleur appropriée en utilisant les numéros situés sur le côté du tambour correspondant aux numéros de colonne.



- 12 Tournez à la main la molette du tambour vers vous tout en examinant la surface de sa zone suspecte.



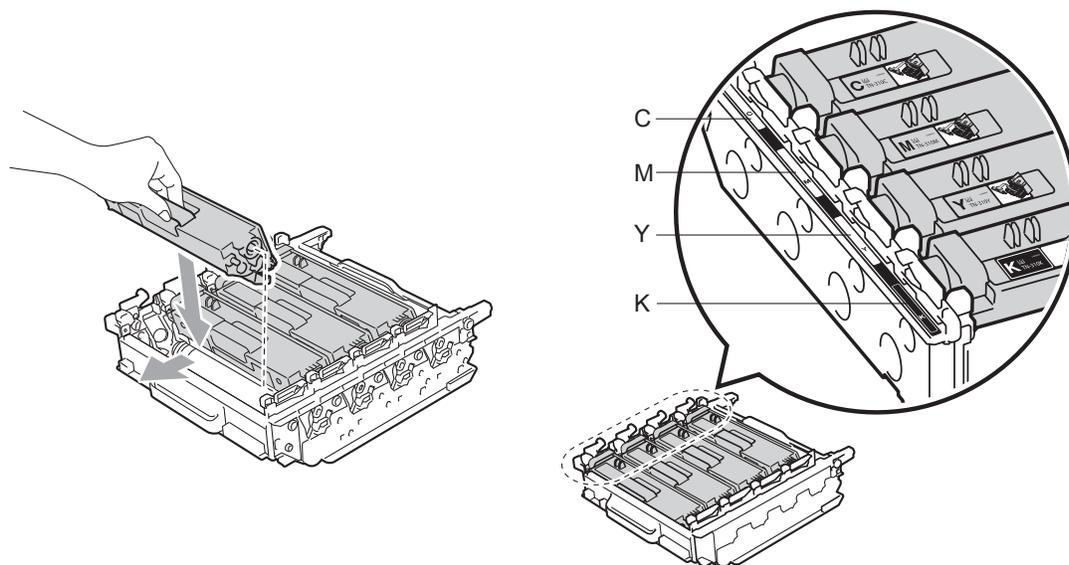
- 13 Une fois que vous avez localisé les traces sur le tambour qui correspondent à la feuille de vérification des taches du tambour, essuyez délicatement la surface de ce dernier à l'aide d'un coton-tige pour éliminer les traces sur la surface.



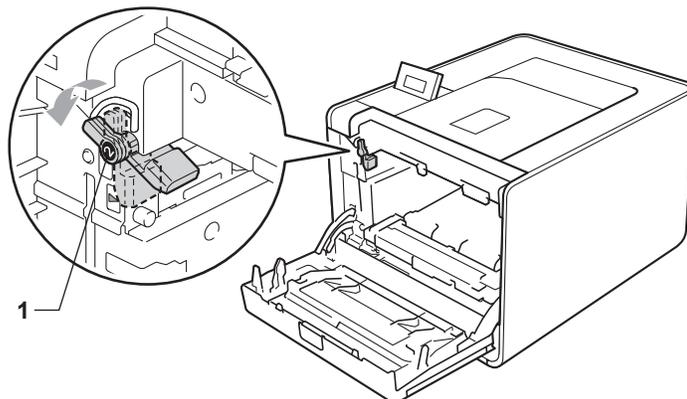
! IMPORTANT

Vous ne devez EN AUCUN CAS nettoyer la surface du tambour photosensible au moyen d'un objet pointu.

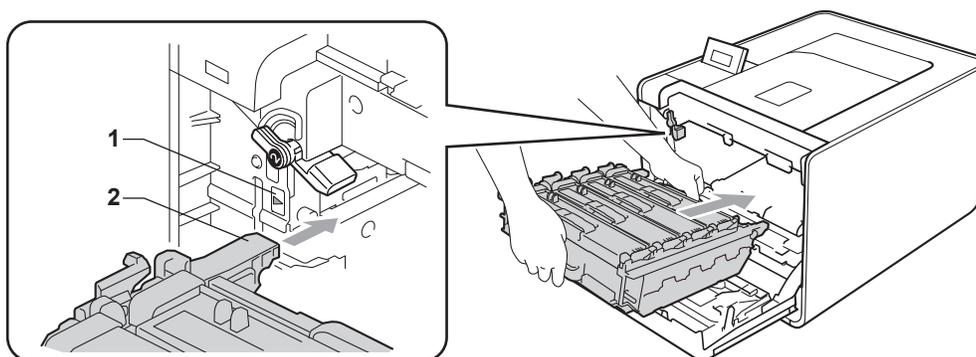
- 14 Saisissez la poignée de la cartouche de toner et faites-la glisser dans la section de couleur appropriée du tambour jusqu'au déclic.



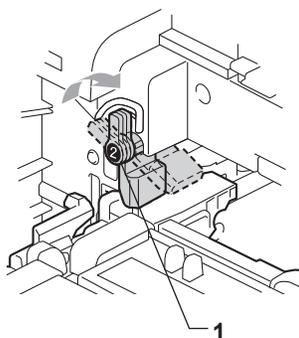
- 15 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



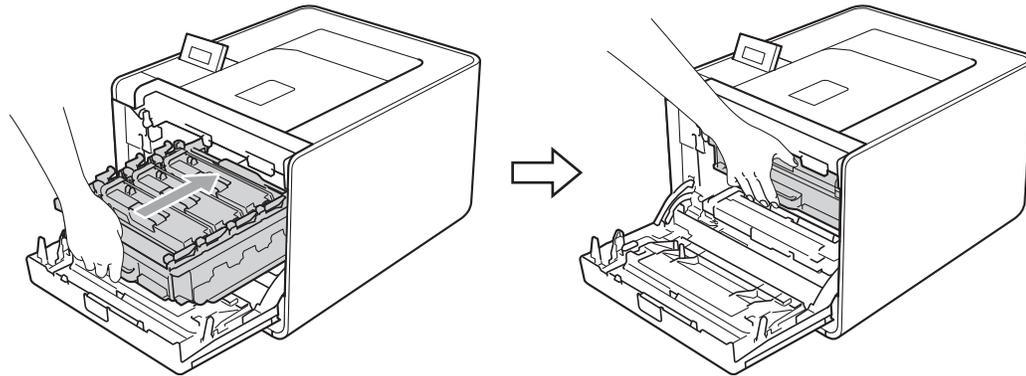
- 16 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 17 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 18 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.

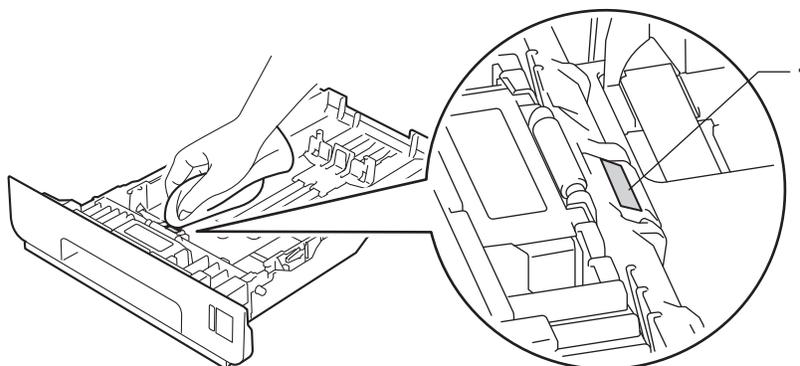


- 19 Fermez le capot avant de l'appareil.

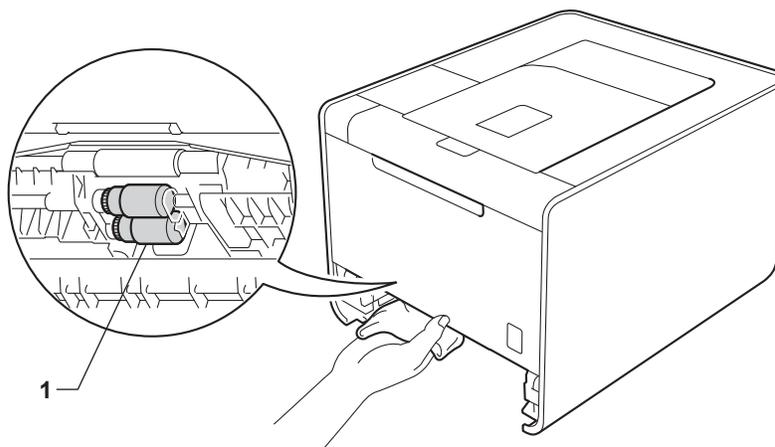
- 20 Raccordez les câbles d'interface, puis rebranchez l'appareil et remettez-le sous tension.

Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier

- 1 Eteignez l'interrupteur de l'appareil. Débranchez les câbles d'interface, puis le cordon d'alimentation CA.
- 2 Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'appareil.
- 3 Essorez fermement un chiffon non pelucheux trempé dans de l'eau tiède, puis essuyez le patin séparateur (1) du bac à papier pour le dépeussier.



- 4 Essuyez les deux rouleaux d'entraînement (1) dans l'appareil pour les dépeussier.

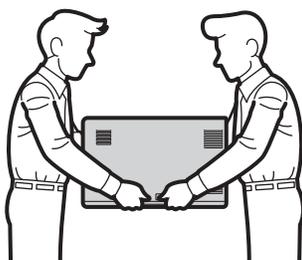


- 5 Remettez le bac à papier dans l'appareil.
- 6 Raccordez les câbles d'interface, puis rebranchez l'appareil et remettez-le sous tension.

Transport de l'appareil

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil est lourd. Il pèse environ 21,0 kg (46,3 lb). Pour éviter tout risque de blessure, il doit être soulevé par deux personnes au moins. Veillez à ne pas vous pincer les doigts lorsque vous posez l'appareil.



5

Si vous utilisez un bac inférieur, transportez-le séparément de l'appareil.

! IMPORTANT

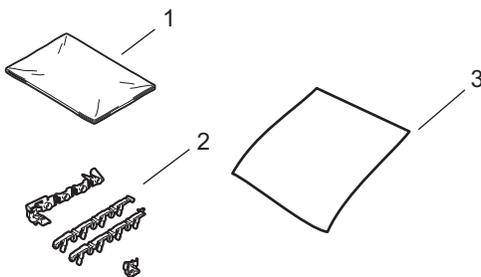
Lors du transport l'appareil, retirez le bac de toner usagé et placez-le dans un sac en plastique que vous fermez ensuite. Sinon, vous risquez d'endommager gravement l'appareil et d'entraîner l'annulation de la garantie.



Remarque

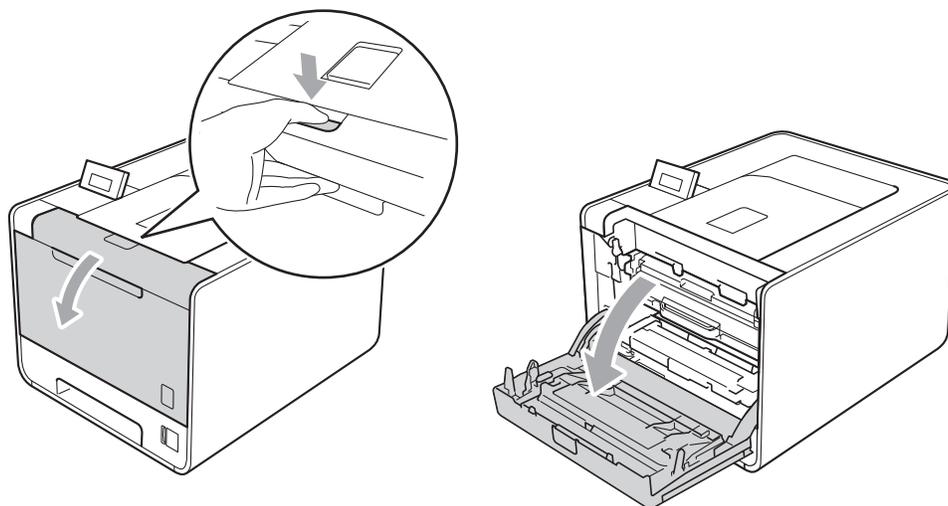
- Si vous devez transporter l'appareil pour quelque motif que ce soit, veuillez le remballer avec soin dans son conditionnement d'origine pour éviter de l'endommager lors du transport. L'appareil doit être correctement assuré auprès du transporteur.
- Pour les utilisateurs du HL-4570CDWT, le bac inférieur et l'appareil doivent être emballés séparément dans leur carton d'origine respectif, puis insérés dans le carton d'origine de taille supérieure.

Vérifiez que vous disposez des éléments suivants pour le remballage :

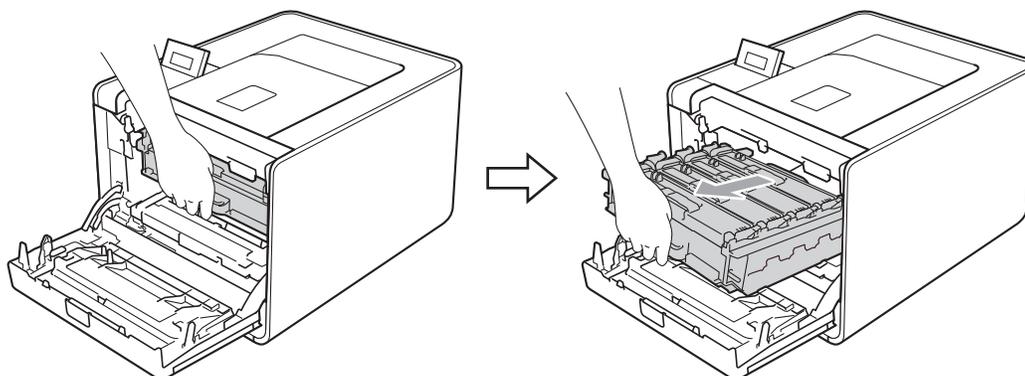


- 1 Sac en plastique pour le bac de toner usagé
- 2 Éléments d'emballage orange pour bloquer les composants internes (4 éléments)
- 3 Une feuille de papier (A4 ou Letter) pour protéger l'unité courroie (veuillez la préparer vous-même)

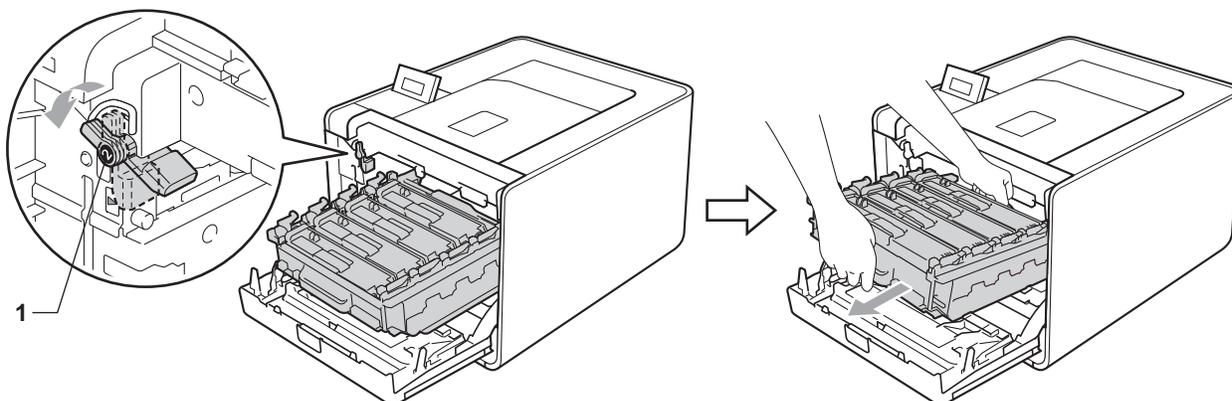
- 1 Eteignez l'interrupteur de l'appareil. Débranchez les câbles d'interface, puis le cordon d'alimentation CA.
- 2 Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



- 3 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.

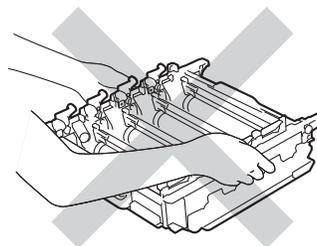
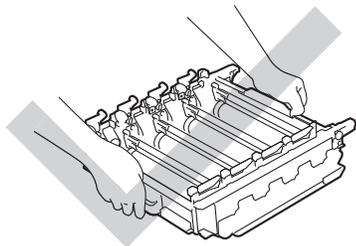


- 4 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.

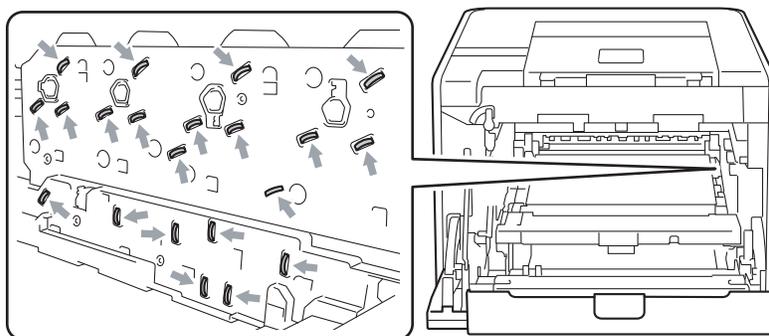


! IMPORTANT

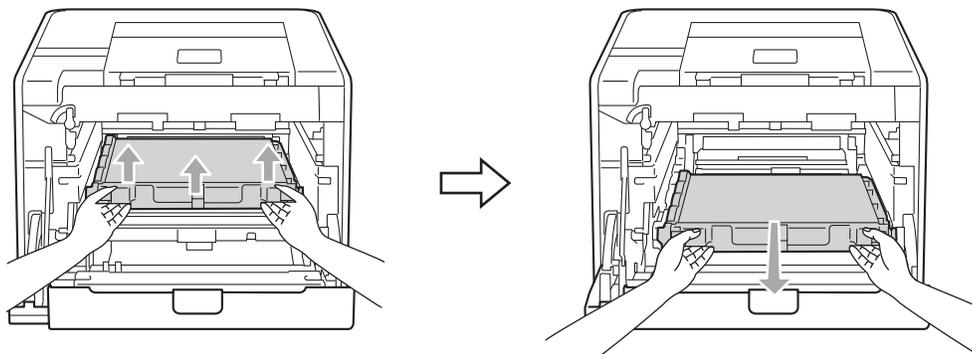
- Saisissez les poignées vertes du tambour lorsque vous le transportez. **NE SAISISSEZ PAS** le tambour par les côtés.



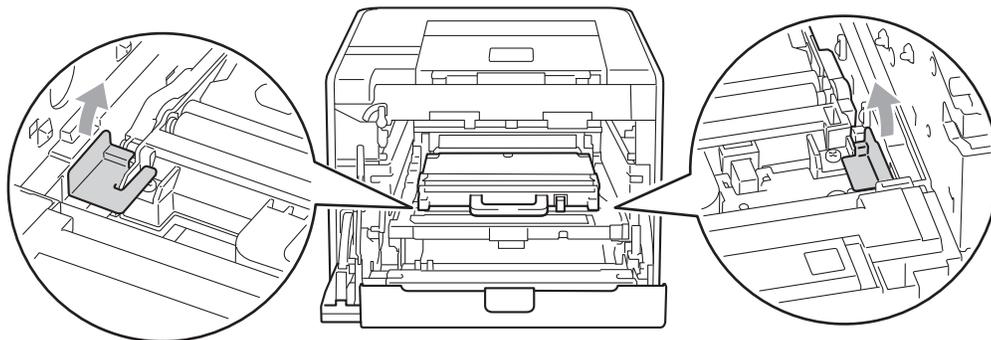
- Nous vous conseillons de déposer le tambour sur une surface propre et plane recouverte d'une feuille de papier jetable, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Manipulez la cartouche de toner et le bac de toner usagé avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les immédiatement à l'eau froide.
- Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, **NE METTEZ PAS** les doigts sur les électrodes indiquées sur l'illustration.



- 5 Des deux mains, tenez la poignée verte de l'unité courroie et soulevez l'unité courroie pour l'extraire.



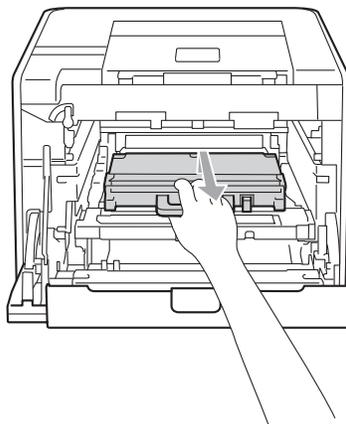
- 6 Retirez /les deux éléments d'emballage orange et mettez-les au rebut.



 **Remarque**

Cette étape est nécessaire uniquement lorsque vous remplacez le bac de toner usagé pour la première fois. Elle n'est pas obligatoire pour les bacs de toner usagé de rechange. Les éléments d'emballage orange sont installés en usine pour protéger la machine pendant son transport.

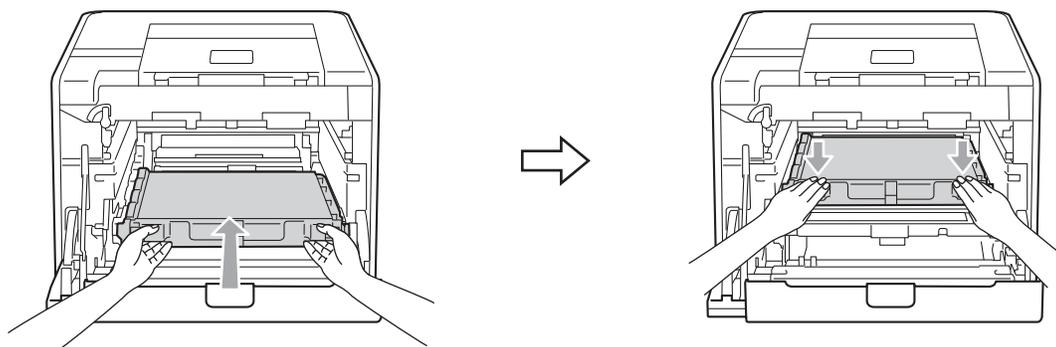
- 7 Retirez le bac de toner usagé de l'appareil à l'aide de la poignée verte, puis placez-le dans un sac en plastique et fermez-le complètement.



! IMPORTANT

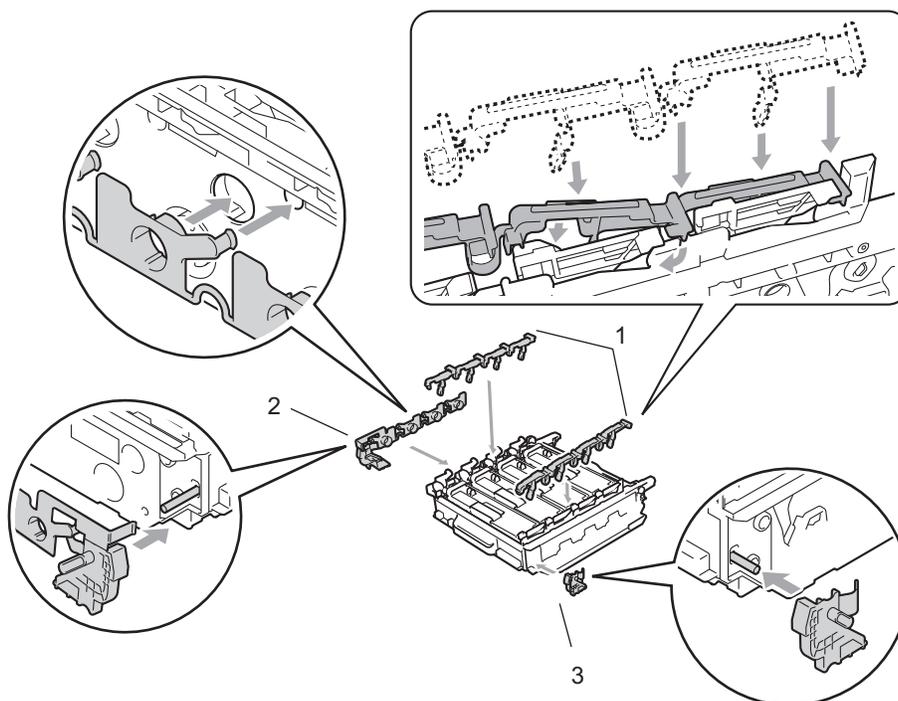
Manipulez le bac de toner usagé avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les immédiatement à l'eau froide.

- 8** Faites glisser l'unité courroie pour la réinsérer dans l'appareil. Vérifiez que l'unité courroie est à niveau et solidement installée.

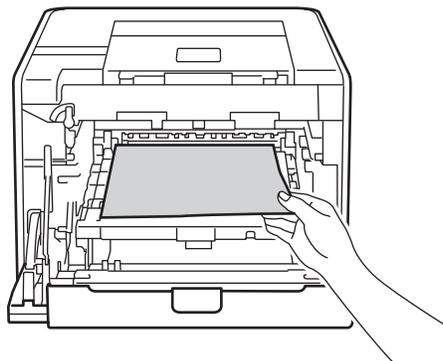


- 9** Installez les éléments d'emballage orange sur le tambour comme suit :

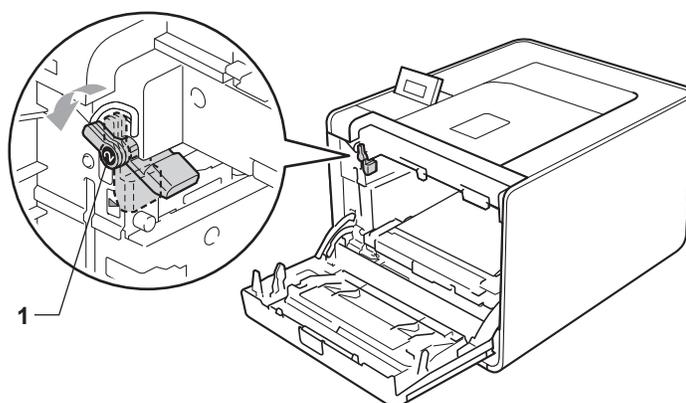
- Installez un élément d'emballage orange (1) pour fixer les cartouches de toner au tambour, des côtés gauche et droit respectivement.
- Installez un élément d'emballage orange (2) sur la surface latérale du tambour, uniquement du côté gauche, quand l'appareil est vu de face.
- Installez un élément d'emballage orange (3) sur la partie saillante du côté droit du tambour.



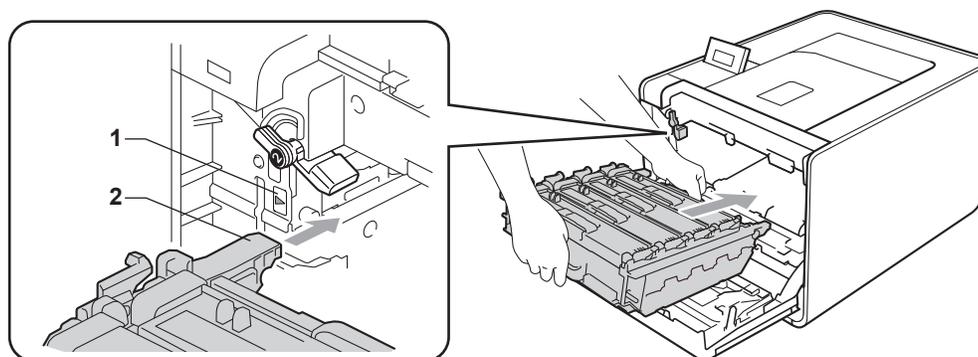
- 10 Posez une feuille de papier (A4 ou Letter) sur l'unité courroie pour éviter de l'endommager.



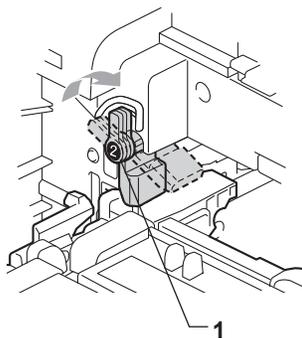
- 11 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



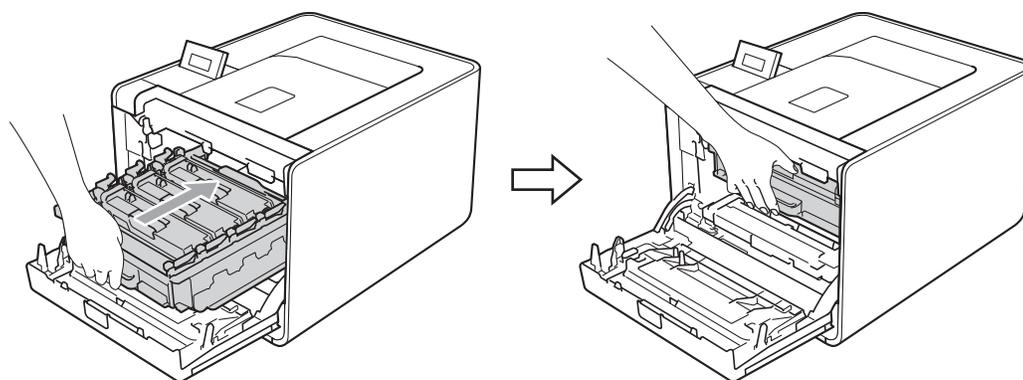
- 12 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 13 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.

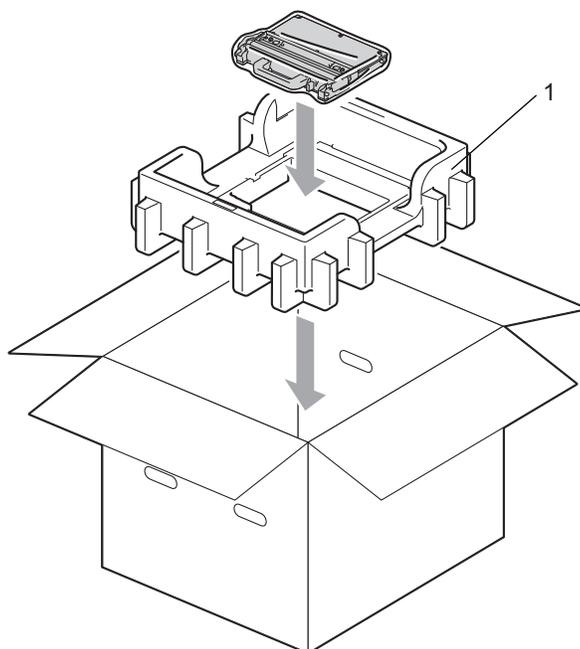


- 14 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.

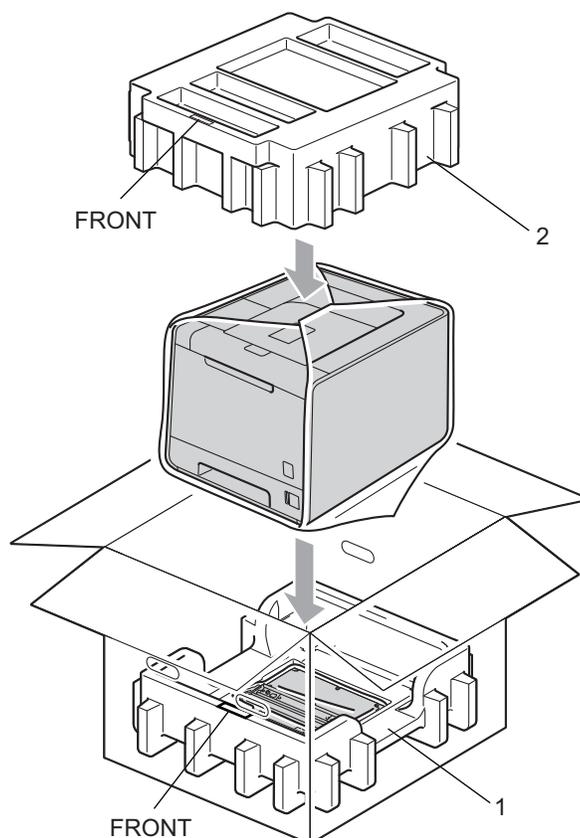


- 15 Fermez le capot avant de l'appareil.

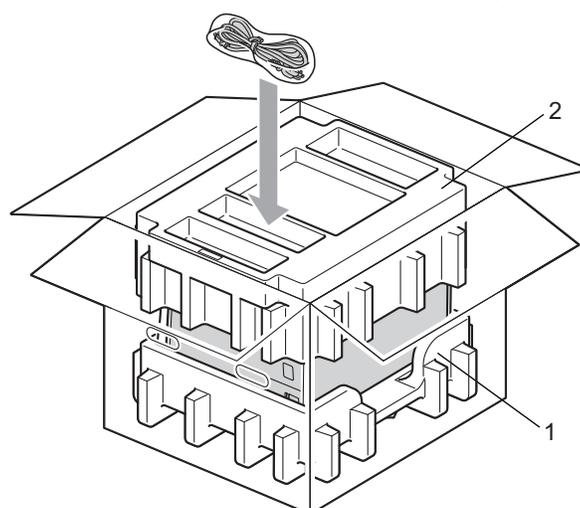
- 16 Placez le morceau de mousse en polystyrène (1) dans le carton. Ensuite, insérez le bac de toner usagé dans le morceau de mousse en polystyrène.



- 17 Enveloppez l'appareil dans un sac en plastique. Installez l'appareil sur le morceau de mousse en polystyrène (1) et posez le morceau de mousse en polystyrène (2) au-dessus de l'appareil. Faites correspondre la face avant de l'appareil avec le repère « FRONT » de chaque morceau de mousse en polystyrène.



- 18 Placez le cordon d'alimentation dans le morceau de mousse en polystyrène (2).



- 19 Fermez le carton et fermez-le à l'aide de bande adhésive.

Vous pouvez éliminer la plupart des problèmes vous-même. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, vous pouvez consulter la FAQ et les conseils de dépistage de panne sur le Brother Solutions Center. Visitez notre site Web <http://solutions.brother.com/>.

Identification du problème

En premier lieu, vérifiez les points suivants :

- Le cordon d'alimentation CA est correctement connecté et l'appareil est allumé.
- Toutes les pièces de protection ont été retirées.
- Les cartouches de toner et le tambour sont correctement installés.
- Les capots avant et arrière sont bien fermés.
- Le papier est correctement placé dans le bac à papier.
- Le câble d'interface est correctement branché sur l'appareil et l'ordinateur.
- Le pilote correspondant à l'appareil a été sélectionné et installé.
- L'ordinateur est configuré de manière à se connecter au port de l'appareil approprié.

L'appareil n'imprime pas :

Si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème au moyen des contrôles ci-dessus, veuillez identifier votre problème et vous rendre à la page indiquée ci-dessous.

■ Messages affichés

(Voir *Messages affichés* à la page 147.)

■ Gestion du papier

(Voir *Gestion du papier* à la page 151 et *Les bourrages papier et comment les éliminer* à la page 152.)

■ Autres problèmes

(Voir *Autres problèmes* à la page 174.)

Les pages s'impriment mais vous constatez l'un des problèmes suivants :

■ Qualité d'impression

(Voir *Amélioration de la qualité d'impression* à la page 166.)

■ L'impression est incorrecte.

(Voir *Résolution des problèmes d'impression* à la page 173.)

Messages affichés

En cas d'anomalie, l'appareil arrête l'impression, identifie la panne et vous prévient en affichant le message correspondant sur l'écran. Vous devez alors prendre les mesures nécessaires en vous reportant aux tableaux suivants. Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, veuillez contacter le revendeur de l'appareil ou le service à la clientèle Brother.



Remarque

Les noms des bacs à papier sont les suivants sur l'écran:

- Bac à papier standard : Bac 1
- Bac multi-usage : MP
- Bac inférieur en option : Bac 2

Messages d'erreur

Message d'erreur	Cause	Mesures à prendre
Alignement <Deuxième ligne de l'écran LCD> Echec de l'alignement. Voir le chapitre sur le dépistage des pannes dans le guide de l'utilisateur.	Echec de l'alignement.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eteignez l'appareil. Rallumez-la après quelques secondes. ■ Installez une nouvelle unité courroie. (Voir <i>Remplacement de l'unité courroie</i> à la page 112.) ■ Si le problème persiste, consultez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother.
Basse temp.	La température ambiante est trop faible pour permettre à l'appareil de fonctionner.	Augmentez la température ambiante pour permettre à l'appareil de fonctionner.
Bourrage XXX	Le papier est coincé dans la partie indiquée sur l'écran ACL.	Tirez délicatement le papier coincé de la zone indiquée dans la rubrique <i>Les bourrages papier et comment les éliminer</i> à la page 152.
Capot ouvert	Le capot indiqué sur l'écran LCD n'est pas complètement fermé.	Fermez le capot indiqué sur la deuxième ligne de l'écran LCD.
Condensation	Ce problème peut notamment être dû à la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil suite à une variation de la température ambiante.	Laissez l'appareil sous tension. Attendez 30 minutes avec le capot avant complètement ouvert. Ensuite, éteignez l'appareil et fermez le capot. Remettez-le sous tension.
Conflit taille	Le papier contenu dans le bac indiqué ne possède pas le format correct.	Chargez dans le bac à papier sélectionné du papier ayant le même format que celui sélectionné dans le pilote d'imprimante, puis appuyez sur la touche Go , ou sélectionnez le format de papier que vous avez défini dans le bac à papier indiqué.
Er format	La format de papier défini dans le pilote d'imprimante n'est pas pris en charge par le bac spécifié.	Choisissez un format de papier pris en charge par chaque bac. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.)

Messages d'erreur (Suite)

Message d'erreur	Cause	Mesures à prendre
Erreur bac 2	Le bac inférieur en option n'est pas installé correctement.	Réinstallez le bac inférieur en option.
Erreur cartouche	La cartouche de toner n'est pas installée correctement.	Extrayez le tambour. Retirez la cartouche de toner indiquée sur l'écran LCD et réinsérez-la correctement dans le tambour. Remettez le tambour dans l'appareil. Si le problème persiste, consultez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother.
Erreur d'accès	Vous avez retiré le périphérique de l'interface USB pendant le transfert de données.	Le périphérique USB a été enlevé alors que des données étaient en cours de traitement. Appuyez sur Cancel . Réinsérez le périphérique USB et essayez d'imprimer à l'aide de l'impression directe.
Erreur de DIMM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le module DIMM n'est pas installé correctement. ■ Le module DIMM est cassé. ■ Le module DIMM ne possède pas les spécifications requises. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eteignez l'appareil et retirez le module DIMM. ■ Vérifiez que le module DIMM possède les spécifications requises. (Pour en savoir plus, voir <i>Types SO-DIMM</i> à la page 91.) ■ Réinstallez le module DIMM correctement. Après quelques secondes, remettez-la sous tension. ■ Si ce message d'erreur apparaît de nouveau, remplacez le module DIMM par un neuf. (Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> à la page 92.)
Erreur de fusion	La température de l'unité de fusion n'atteint pas une température spécifiée dans un temps spécifié.	Mettez l'appareil hors tension et remettez-le sous tension après quelques secondes. Laissez l'appareil sous tension pendant 15 minutes.
	L'unité de fusion est brûlante.	
Erreur format DX (HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) uniquement)	La format de papier défini dans le pilote d'imprimante ne peut pas être utilisé pour l'impression recto-verso automatique.	Appuyez sur Cancel . Choisissez un format de papier pris en charge par le bac recto-verso. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.)
Erreur tambour	Le fil corona du tambour a besoin d'être nettoyé.	Nettoyez les fils corona. (Voir <i>Nettoyage des fils corona</i> à la page 127.)
Erreur toner	Une ou plusieurs cartouches de toner ne sont pas correctement installées.	Extrayez le tambour. Sortez les cartouches de toner, puis remplacez-les dans le tambour.

Messages d'erreur (Suite)

Message d'erreur	Cause	Mesures à prendre
Etalonner <Deuxième ligne de l'écran LCD> Echec de la calibration. Voir le chapitre sur le dépistage des pannes dans le guide de l'utilisateur.	Echec de la calibration.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eteignez l'appareil. Rallumez-la après quelques secondes. ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.) ■ Installez une nouvelle unité courroie. (Voir <i>Remplacement de l'unité courroie</i> à la page 112.) ■ Installez un nouveau bac à toner usagé. (Voir <i>Remplacement du bac de toner usagé</i> à la page 116.) ■ Si le problème persiste, consultez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother.
Mémoire saturée	La mémoire de l'appareil est pleine.	<p>Si l'écran LCD affiche ce message d'erreur lors de l'impression de données sécurisées, appuyez sur Cancel, puis supprimez les données précédemment enregistrées.</p> <p>Sauf dans le cas de l'impression de données sécurisée, vous pouvez étendre la mémoire. (Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> à la page 92.)</p>
Papier court	La longueur du papier contenu dans le bac est insuffisante pour que l'appareil puisse l'éjecter dans le bac de sortie face imprimée dessous.	Ouvrez le capot arrière (plateau d'éjection arrière) pour permettre au papier de sortir par le plateau d'éjection arrière. Enlevez les pages imprimées, puis appuyez sur Go .
Pas collecteur	Le bac de toner usagé n'est pas installé correctement.	Réinstallez le bac de toner usagé. (Voir <i>Bac de toner usagé</i> à la page 116.)
Pas de bac	Le bac à papier indiqué sur la deuxième ligne de l'écran ACL n'est pas correctement installé ou n'est pas installé du tout.	Réinstallez le bac à papier indiqué sur la deuxième ligne de l'écran LCD.
Pas de courroie	L'unité courroie n'est pas installée correctement.	Réinstallez l'unité courroie. (Voir <i>Unité courroie</i> à la page 112.)
Pas de papier	L'appareil est à court de papier ou le papier n'est pas correctement chargé dans le bac à papier.	Chargez du papier dans le bac à papier indiqué. Si l'incident persiste, il est peut-être nécessaire de nettoyer le rouleau d'entraînement du papier. Nettoyez le rouleau d'entraînement du papier. (Voir <i>Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier</i> à la page 137.)
Pas de tambour	Le tambour n'est pas installé correctement.	Réinstallez le tambour. (Voir <i>Tambour</i> à la page 107.)
Pas de toner	La cartouche de toner de la couleur indiquée à la deuxième ligne de l'écran ACL n'est pas correctement installée.	Extrayez le tambour. Retirez la cartouche de toner de la couleur indiquée à la deuxième ligne de l'écran ACL et remplacez-la dans le tambour. (Voir <i>Cartouche de toner</i> à la page 102.)

Messages d'erreur (Suite)

Message d'erreur	Cause	Mesures à prendre
Périph inutilis.	Un appareil incompatible ou défectueux a été connecté à l'interface directe USB.	Enlevez le module mémoire flash USB de l'interface directe USB.
Petit papier	Le format de papier spécifié dans le pilote d'imprimante est insuffisante pour que l'appareil l'éjecte dans le bac de sortie face imprimée dessous.	Ouvrez le capot arrière (plateau d'éjection arrière) pour permettre aux pages imprimées de sortir par le plateau d'éjection arrière, puis appuyez sur Go .
R/V désactivé <Deuxième ligne de l'écran LCD> Fermez le capot arrière de l'appareil. (HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) uniquement)	Le capot arrière de l'appareil n'est pas complètement fermé.	Fermez le capot arrière de l'appareil.
R/V désactivé <Deuxième ligne de l'écran LCD> Chargez le format de papier XX et appuyez sur Exécuter. (HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T) uniquement)	Même si le format du papier inséré dans le bac à papier correspond au format de papier sélectionné à partir du panneau de commande ou du pilote d'imprimante, l'appareil a arrêté d'imprimer en raison de la présence dans le bac d'un format de papier différent ou supplémentaire. L'écran ACL vous indique de ne charger que le format de papier sélectionné.	Vérifiez que le bac à papier contient uniquement le format de papier sélectionné à partir du panneau de commande ou du pilote d'imprimante, puis appuyez sur Go .
	Vous avez retiré le bac à papier avant que la machine ait terminé l'impression sur les deux côtés du papier.	Réinstallez le bac à papier et appuyez sur Go .

Messages d'entretien

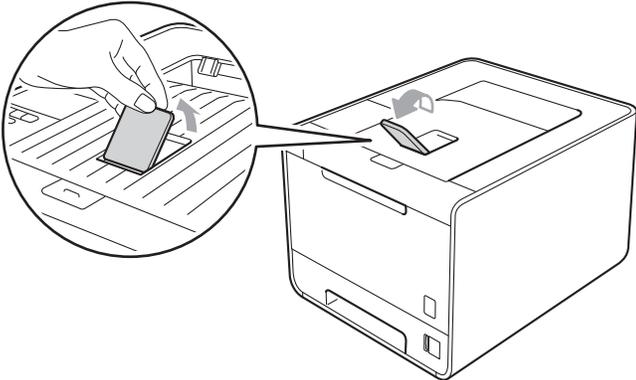
Pour plus d'informations sur les messages d'entretien, voir *Entretien périodique* à la page 94.

Messages d'appel technicien

Message d'appel technicien	Mesures à prendre
Impr.imposs. ##	Eteignez l'appareil. Rallumez-la après quelques secondes. Si l'erreur persiste, consultez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother.

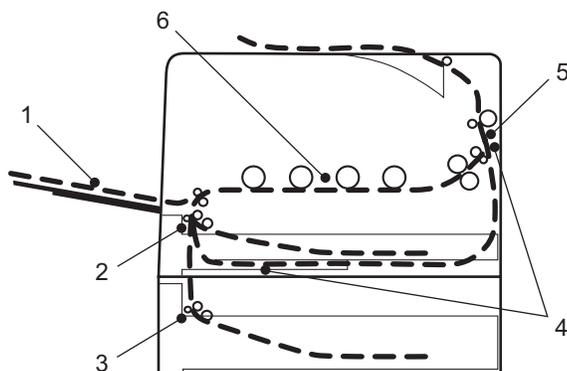
Gestion du papier

Vérifiez d'abord que vous utilisez du papier conforme aux spécifications recommandées par Brother. (Voir *Type et format de papier* à la page 2.)

Problème	Recommandation
L'appareil n'entraîne pas le papier.	<ul style="list-style-type: none"> ■ S'il y a du papier dans le bac, vérifiez qu'il est bien droit. Si le papier est gondolé, vous devez l'aplatir avant de lancer l'impression. Il peut être utile de retirer le papier. Il est parfois utile de retirer le papier, retourner la pile et la remettre dans le bac. Si le papier gondole encore, remplacez-le. ■ Réduisez la quantité de papier dans le bac, puis retentez l'impression. ■ Vérifiez que le mode d'alimentation manuelle n'est pas sélectionné dans le pilote d'imprimante. ■ Nettoyez le rouleau d'entraînement du papier. Voir <i>Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier</i> à la page 137.
L'appareil ne charge pas le papier à partir du bac MU.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dans le pilote d'imprimante, vérifiez que vous avez choisi Bac MU dans Alimentation.
L'appareil n'entraîne pas les enveloppes.	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'appareil peut charger les enveloppes à partir du bac MU. Vous devez configurer votre application pour qu'elle puisse imprimer sur des enveloppes de la taille utilisée. Ceci s'effectue généralement depuis le menu de configuration de page ou de document de votre logiciel. (Veuillez consulter le manuel de votre application).
Il s'est produit un bourrage.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Retirez le papier coincé. (Voir <i>Les bourrages papier et comment les éliminer</i> à la page 152.)
L'appareil n'imprime pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le câble est bien raccordé à l'appareil. ■ Vérifiez que l'appareil est sous tension et qu'aucun message d'erreur n'apparaît sur l'écran LCD. ■ Vérifiez que vous avez choisi le bon pilote d'imprimante.
Quand vous imprimez sur du papier normal, il se froisse.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Remplacez la valeur du paramètre dans le pilote d'imprimante dans Type de support par un papier fin. ■ Ouvrez le capot arrière et vérifiez qu'aucune feuille n'est coincée dans les rouleaux de l'unité de fusion.
Le papier tombe du plateau d'éjection.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soulevez le rabat de support. 

Les bourrages papier et comment les éliminer

S'il y a des bourrages papier dans l'appareil, il s'arrête. L'un des messages suivants s'affiche pour vous indiquer où se trouve le papier coincé.



- Bourrage bac MU (1)
Bourrage dans le bac multi-usage. (Voir page 153.)
- Bourrage bac 1 (2)
Bourrage au niveau du bac standard (Bac 1). (Voir page 153.)
- Bourrage bac 2 (3)
Bourrage au niveau du bac inférieur (Bac 2). (Voir page 153.)
- Bourr. Duplex (4)
Bourrage sous le bac à papier standard (Bac 1) ou dans l'unité de fusion. (Voir page 156.)
- Bourrage arrière (5)
Bourrage lors de l'éjection du papier de l'appareil. (Voir page 159.)
- Bourrage interne (6)
Bourrage à l'intérieur de l'appareil. (Voir page 162.)

Si le message d'erreur persiste après avoir éliminé le bourrage, il est possible qu'il y ait un autre bourrage autre part. Veuillez bien vérifier l'appareil.



Remarque

Retirez toujours la pile qui se trouve dans le bac et égalisez-la avant d'ajouter du papier. De cette façon, vous éviterez l'alimentation de plusieurs feuilles à la fois et vous éviterez les bourrages.

Bour. bac MU (bourrage papier à l'intérieur du bac MU)

Bourrage bac MU

Si un bourrage se produit à l'intérieur du bac multi-usage, procédez comme suit :

- 1 Retirez le papier du bac multi-usage.
- 2 Retirez le papier coincé à l'intérieur du bac MU ou autour de celui-ci.
- 3 Déramez la pile de papier et remettez-la dans le bac multi-usage.



- 4 Quand vous chargez du papier dans le bac MU, veillez à ce qu'il reste en dessous des repères de hauteur maximale de chaque côté du bac.
- 5 Appuyez sur **Go** pour reprendre l'impression.

Bourrage dans bac 1/Bourrage dans bac 2 (bourrage papier à l'intérieur du bac à papier)



Remarque

Les noms des bacs à papier sont les suivants sur l'écran:

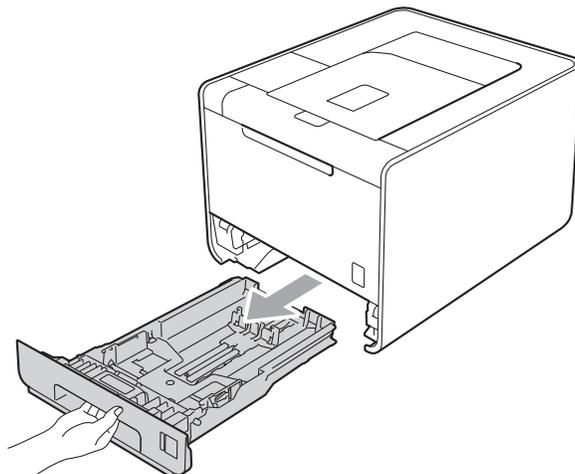
- Bac à papier standard : Bac1
- Bac inférieur en option : Bac2

Bourrage bac 1

Bourrage bac 2

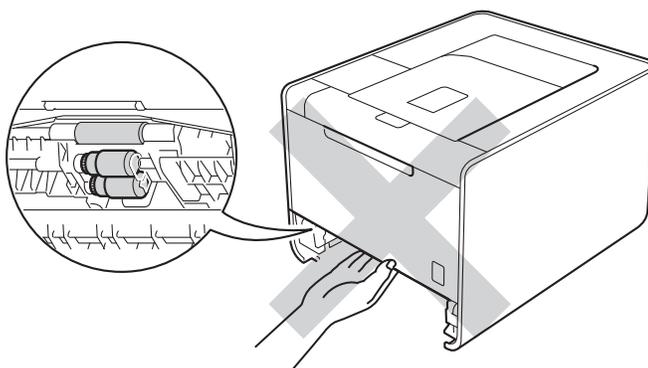
Si un bourrage se produit à l'intérieur du bac à papier, procédez comme suit :

- 1 Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'appareil.

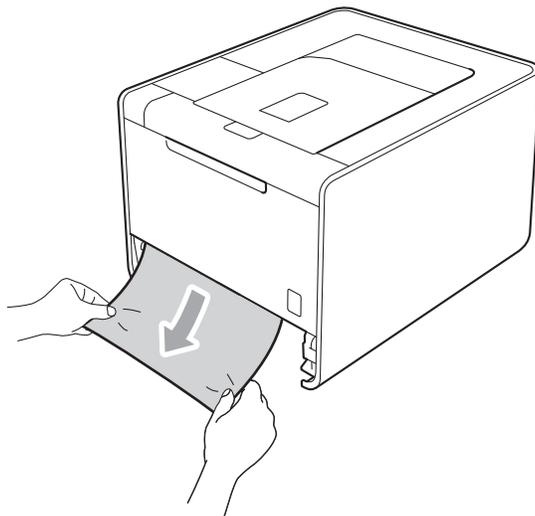


⚠ AVERTISSEMENT

NE TOUCHEZ PAS aux parties indiquées en grisé sur l'illustration. Ces rouleaux peuvent tourner à grande vitesse.



- 2 Des deux mains, tirez délicatement sur le papier coincé.



Remarque

Tirez vers le bas sur le papier coincé pour l'enlever plus facilement.

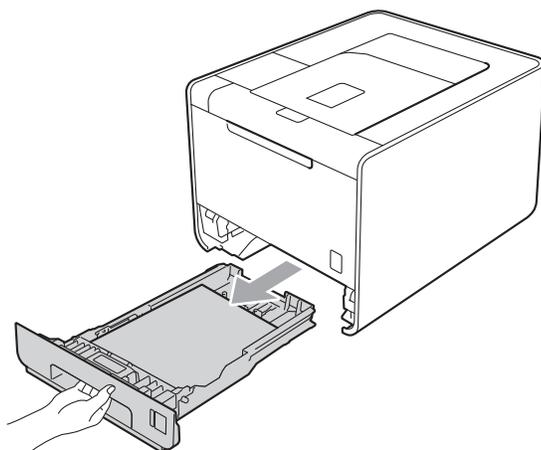
- 3 Vérifiez que la hauteur du papier ne dépasse pas le repère de hauteur maximale (▼▼▼). Tout en appuyant sur le levier vert de déblocage du guide-papier, faites glisser ce dernier pour l'ajuster à la taille du papier. Veillez à ce que les guides soient fermement placés dans leur logement.
- 4 Remettez le bac à papier convenablement dans l'appareil.

Bourrage dans duplex (bourrage à papier sous le bac à papier standard (bac 1) ou dans l'unité de fusion)

Bourr. Duplex

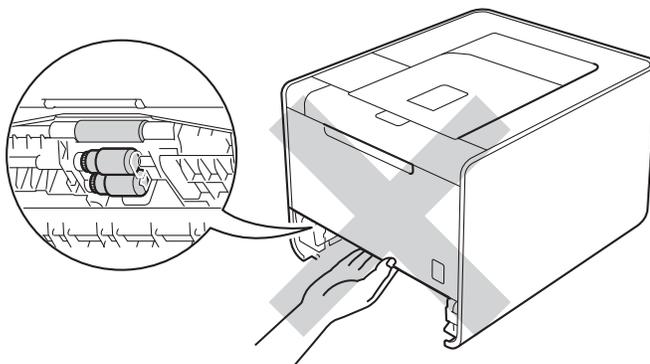
Si un bourrage se produit à l'intérieur de l'unité recto-verso, procédez comme suit :

- 1 Laissez l'appareil sous tension pendant 10 minutes afin de le laisser refroidir.
- 2 Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'appareil et vérifiez à l'intérieur de l'appareil.

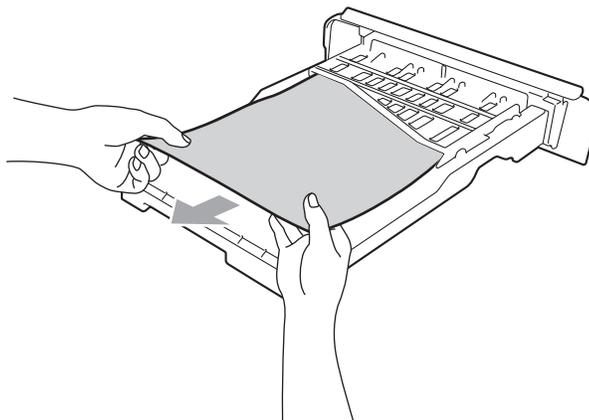


⚠ AVERTISSEMENT

NE TOUCHEZ PAS aux parties indiquées en grisé sur l'illustration. Ces rouleaux peuvent tourner à grande vitesse.



- 3 Si aucune feuille n'est coincée dans l'appareil, vérifiez sous le bac à papier.

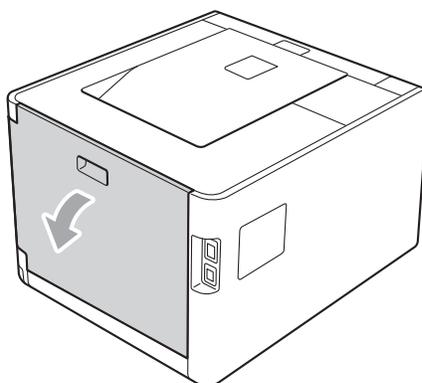


Remarque

Ne réinsérez pas le bac à papier à ce stade.

6

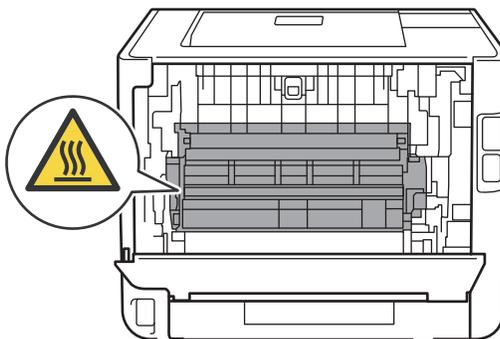
- 4 Si aucune feuille n'est coincée dans le bac à papier, ouvrez le capot arrière.



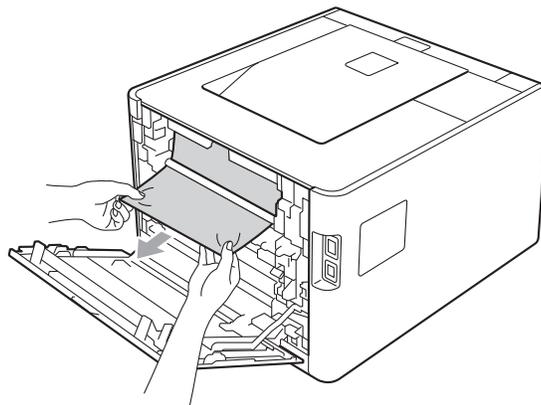
ATTENTION



Juste après l'emploi, certains composants internes de l'appareil atteignent une température extrêmement élevée. Attendez que l'appareil refroidisse avant de mettre les doigts sur ses composants internes.



- 5 Retirez délicatement le papier coincé.



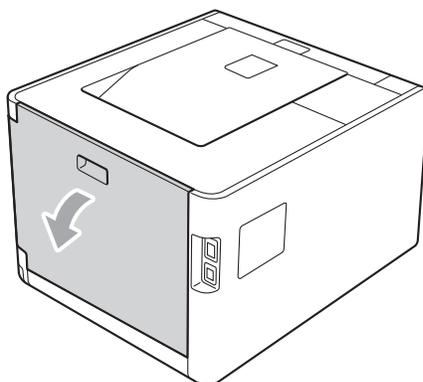
- 6 Refermez complètement le capot arrière.
- 7 Remettez le bac à papier dans l'appareil.

Bourrage arrière (bourrage papier derrière le capot arrière)

Bourrage arrière

Si un bourrage se produit derrière le capot arrière, procédez comme suit :

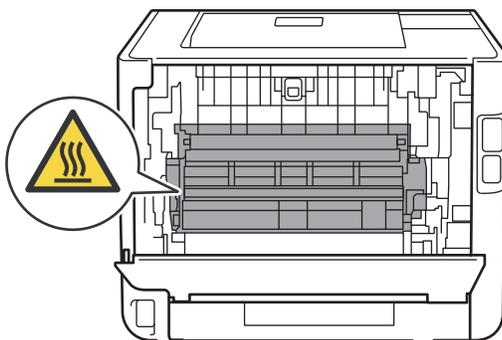
- 1 Laissez l'appareil sous tension pendant 10 minutes afin de le laisser refroidir.
- 2 Ouvrez le capot arrière.



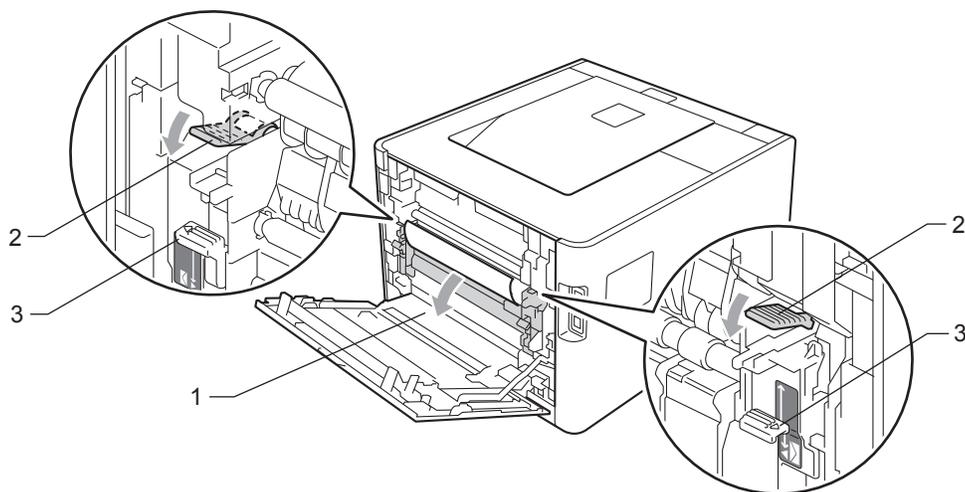
⚠ ATTENTION



Juste après l'emploi, certains composants internes de l'appareil atteignent une température extrêmement élevée. Attendez que l'appareil refroidisse avant de mettre les doigts sur ses composants internes.



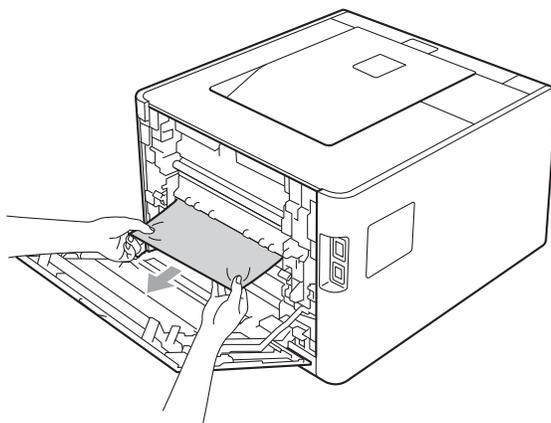
- 3 Tirez vers vous les languettes vertes (2) des côtés gauche et droit pour replier le capot de l'unité de fusion (1).



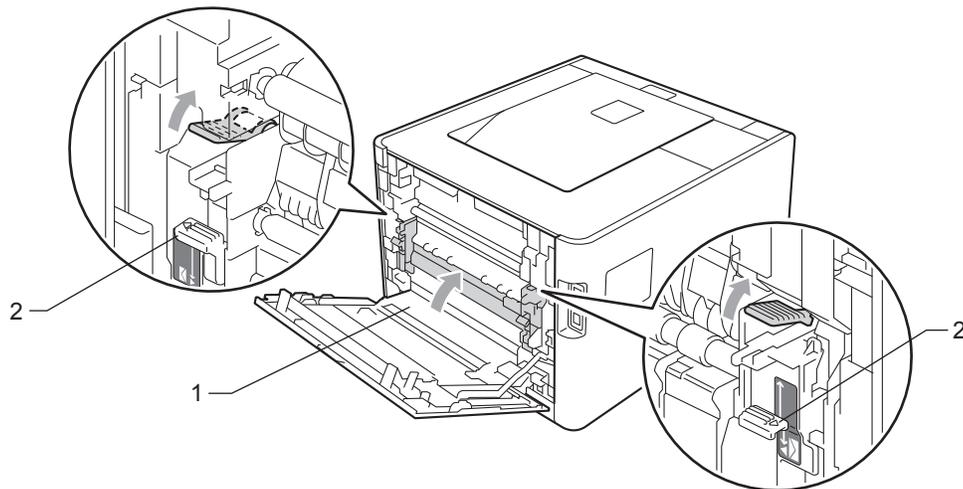
 **Remarque**

Si les leviers des enveloppes (3) situés dans le capot arrière abaissés en position enveloppe, relevez-les en position originale avant de tirer vers le bas les languettes vertes (2).

- 4 Des deux mains, tirez délicatement le papier coincé de l'ensemble de fixation.



- 5 Fermez le capot de l'unité de fusion (1).



Remarque

Si vous imprimez sur des enveloppes, abaissez à nouveau les leviers des enveloppes (2) en position enveloppe avant de fermer le capot arrière.

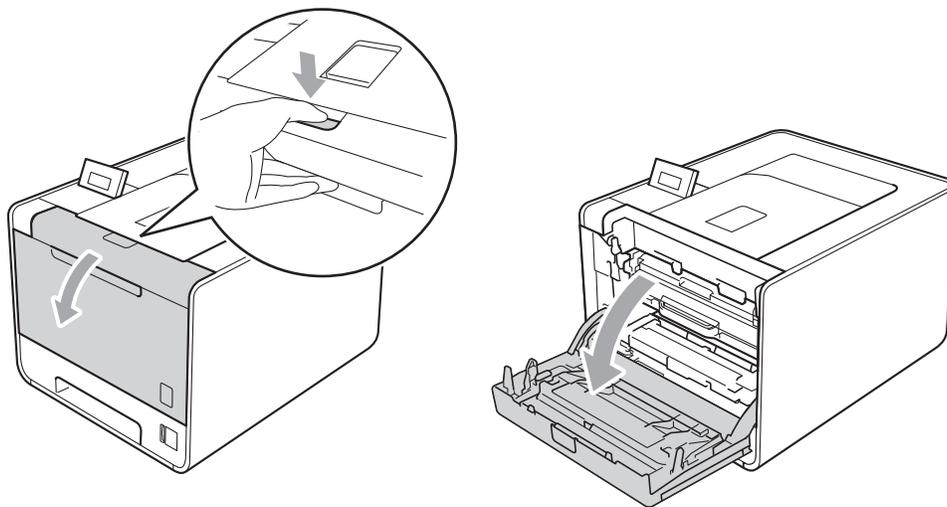
- 6 Refermez le capot arrière.

Bouffrage interne (bouffrage à l'intérieur de l'appareil)

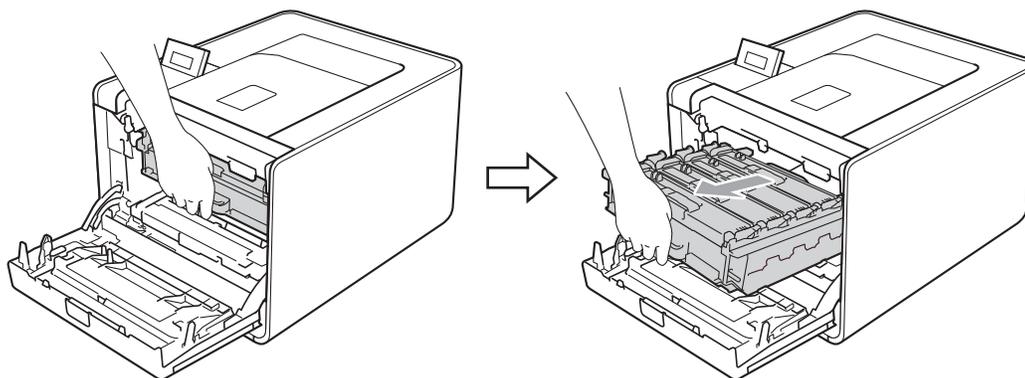
Bouffrage interne

Si un bouffrage se produit à l'intérieur de l'appareil, procédez comme suit :

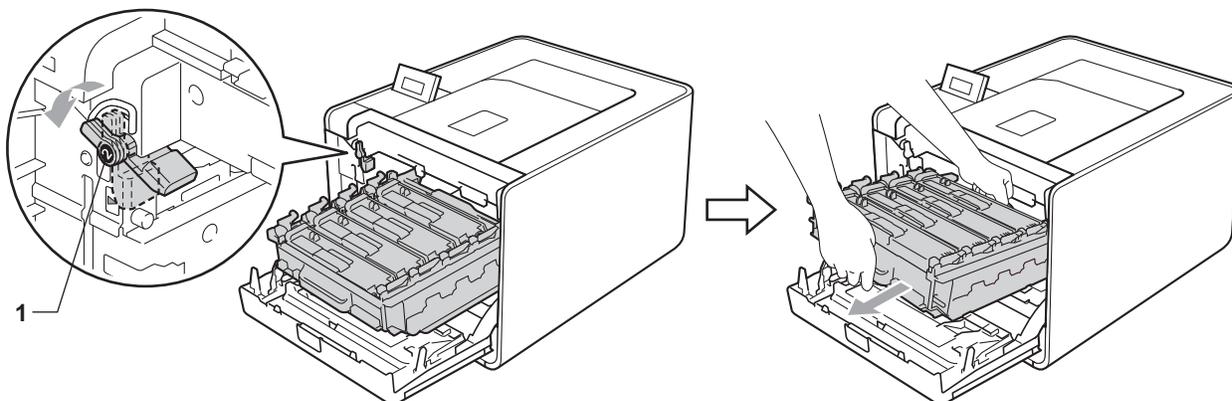
- 1 Eteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur, puis débranchez le cordon d'alimentation CA.
- 2 Sortez délicatement l'ensemble tambour et cartouche de toner.



- 3 Saisissez la poignée verte du tambour. Tirez le tambour pour l'extraire jusqu'à la butée.

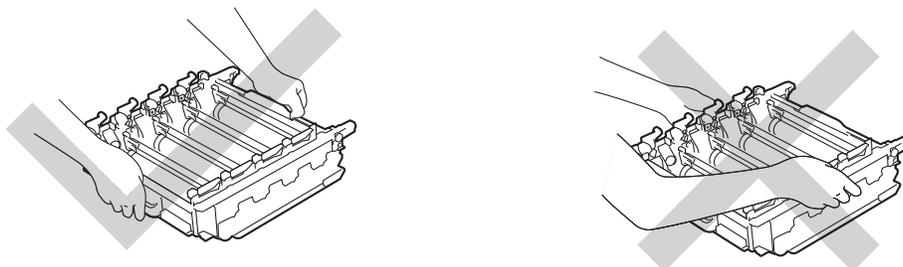


- 4 Tournez le levier de blocage vert (1) situé à gauche de l'appareil dans le sens antihoraire vers la position de déblocage. Saisissez les poignées vertes du tambour, soulevez l'avant du tambour et retirez-le de l'appareil.

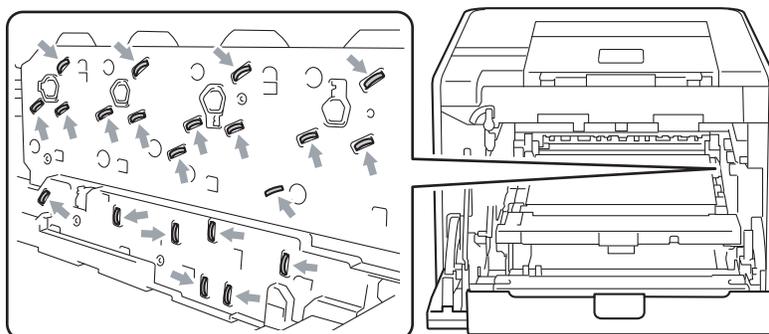


! IMPORTANT

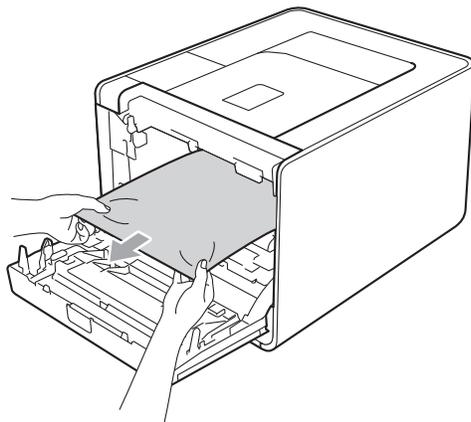
- Saisissez les poignées vertes du tambour lorsque vous le transportez. **NE SAISISSEZ PAS** le tambour par les côtés.



- Nous vous conseillons de déposer le tambour sur une surface propre et plane recouverte d'une feuille de papier jetable ou d'un chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'appareil résultant de l'électricité statique, **NE METTEZ PAS** les doigts sur les électrodes indiquées sur l'illustration.



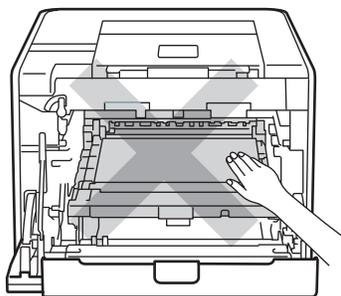
- 5 Retirez délicatement le papier coincé.



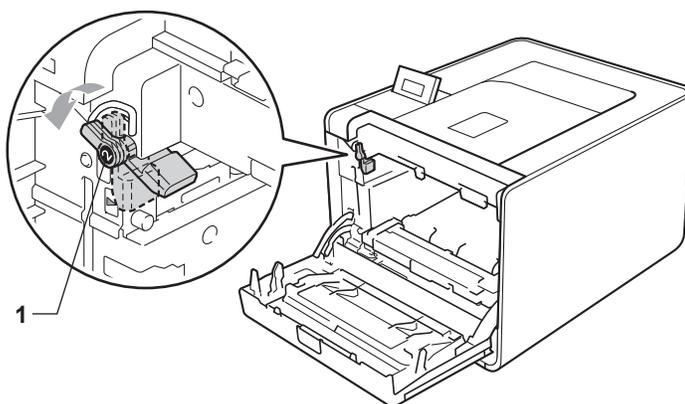
! IMPORTANT

Pour éviter les problèmes de qualité d'impression, NE TOUCHEZ PAS aux parties indiquées en grisé sur l'illustration.

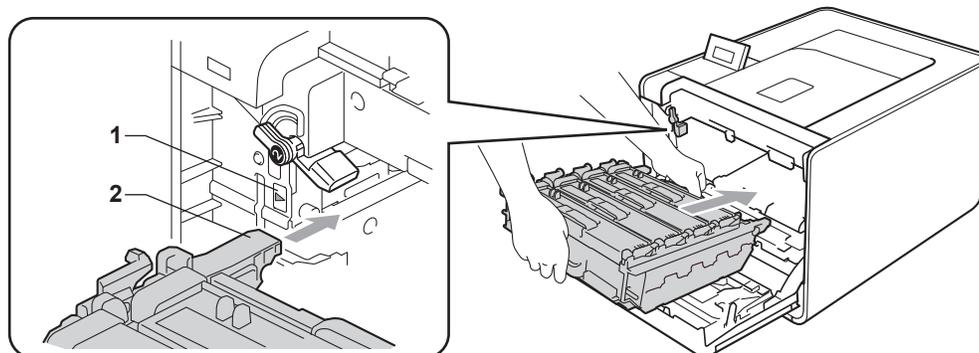
6



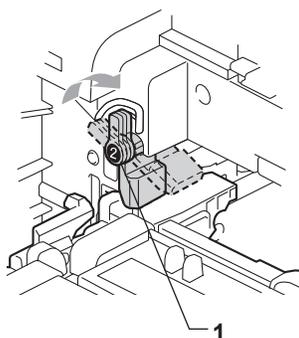
- 6 Vérifiez que le levier de blocage vert (1) est en position de déblocage, comme indiqué sur l'illustration.



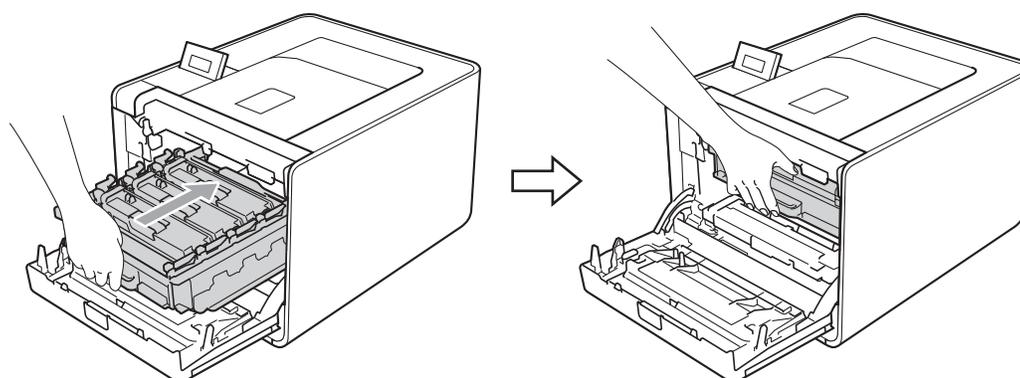
- 7 Faites correspondre les extrémités du guide (2) du tambour avec les repères ► (1) situés de part et d'autre de l'appareil, puis glissez délicatement le tambour dans l'appareil jusqu'à la butée, au niveau du levier de blocage vert.



- 8 Tournez le levier de blocage vert (1) dans le sens horaire jusqu'à la position de blocage.



- 9 Appuyez sur le tambour jusqu'à la butée.



- 10 Fermez le capot avant de l'appareil.



Remarque

Si vous mettez l'appareil hors tension alors qu'un bouchage interne est survenu, il imprime des données incomplètes à partir de l'ordinateur. Avant de mettre l'appareil sous tension, supprimez la tâche de la file d'attente d'impression de votre ordinateur.

- 11 Rebranchez l'appareil, puis mettez-le sous tension.

Amélioration de la qualité d'impression

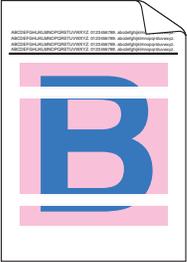
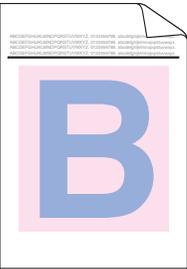
Si vous avez un problème de qualité d'impression, imprimez d'abord une page de test (voir *Info. appareil* à la page 74). Si l'impression est satisfaisante, il est probable que le problème ne soit pas dû à l'appareil. Vérifiez le câble d'interface ou essayez l'appareil avec un autre ordinateur. Si la qualité du document imprimé n'est toujours pas satisfaisante, vérifiez d'abord les points suivants. Ensuite, si le problème de qualité d'impression persiste, vérifiez le tableau ci-dessous et conformez-vous aux recommandations.

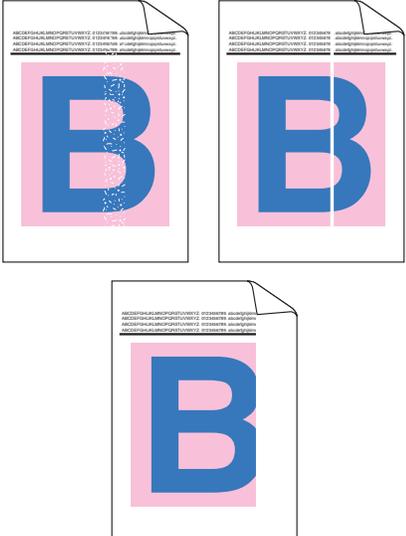
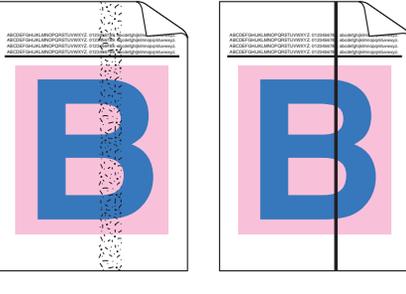
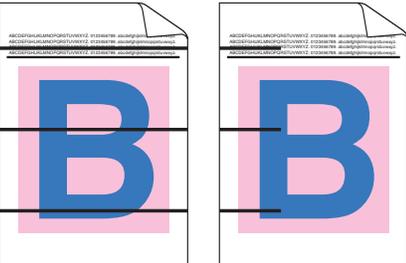


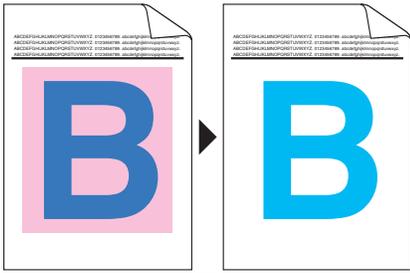
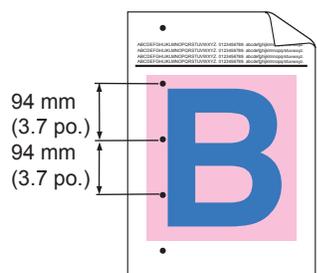
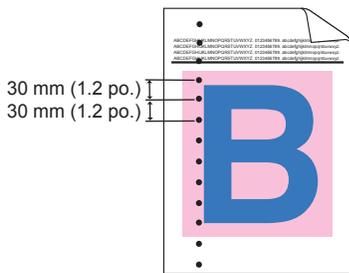
Remarque

Brother déconseille d'utiliser des cartouches autres que les cartouches d'origine Brother et de remplir les cartouches usagées avec du toner provenant d'autres sources.

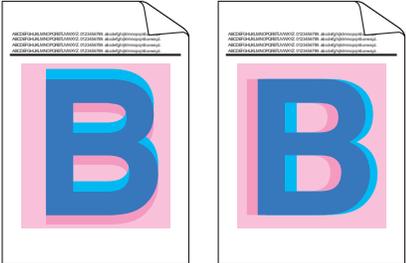
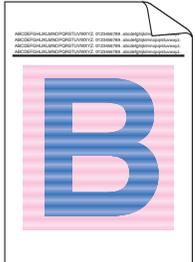
- 1 Pour bénéficier d'une qualité d'impression optimale, nous vous conseillons d'utiliser le papier recommandé. Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. (Voir *Papier et autres supports d'impression pris en charge* à la page 2.)
- 2 Vérifiez que le tambour et les cartouches de toner sont correctement installés.

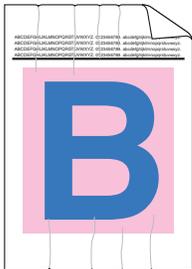
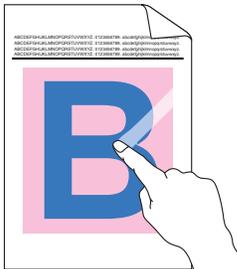
Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Lignes ou bandes blanches ou nervures en travers de la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Couleurs pales ou peu nettes sur toute la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le Mode économie est désactivé à partir du panneau de commande ou du pilote d'imprimante. ■ Veillez à ce que le réglage du type de support dans le pilote corresponde au type de papier utilisé. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.) ■ Secouez délicatement les quatre cartouches de toner. ■ Essayez les fenêtres du scanner à l'aide d'un chiffon doux, sec et non pelucheux. (Voir <i>Nettoyage de l'intérieur de l'appareil</i> à la page 123.) ■ Effectuez la calibration. (Voir <i>Calibration couleur</i> à la page 88.)

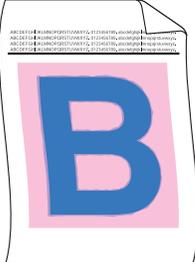
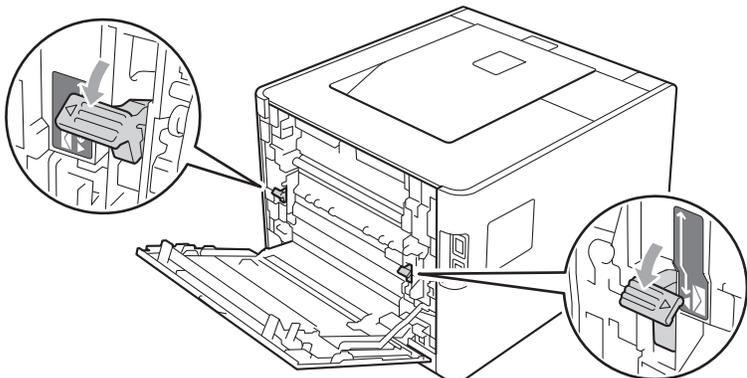
Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Stries ou bandes verticales blanches sur la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Essayez les fenêtres du scanner à l'aide d'un chiffon doux, sec et non pelucheux. (Voir <i>Nettoyage de l'intérieur de l'appareil</i> à la page 123.) ■ Nettoyez le tambour. (Voir <i>Nettoyage de l'ensemble tambour</i> à la page 130.) ■ Identifiez la couleur qui manque et remplacez la cartouche de toner correspondante par une neuve. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes.
<p>Stries ou bandes verticales de couleur sur la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyez les quatre fils corona (un par couleur) à l'intérieur du tambour en faisant coulisser la languette verte. (Voir <i>Nettoyage des fils corona</i> à la page 127.) ■ Vérifiez que les languettes vertes des fils corona sont à leur position d'origine (▲). ■ Remplacez la cartouche de toner de la couleur des stries ou bandes verticales. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes. ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Lignes de couleur en travers de la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si des lignes de couleur apparaissent à des intervalles de 30 mm (1,2 po.), remplacez la cartouche de toner de la couleur des lignes. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes. ■ Si des lignes de couleur apparaissent à des intervalles de 94 mm (3,7 po.), installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> aux pages 108.)

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Taches blanches ou impression pale</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veillez à ce que le réglage du type de support dans le pilote corresponde au type de papier utilisé. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.) ■ Vérifiez les conditions ambiantes d'utilisation de l'appareil. Des conditions telles qu'un taux d'humidité élevé peuvent produire des taches blanches ou des trous d'impression.
<p>Certaines pages sont toute blanches ou certaines couleurs manquent</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installez une nouvelle cartouche de toner. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes. ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Taches de couleur à intervalles de 94mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si le problème ne disparaît pas après l'impression de quelques pages, la surface du tambour présente peut-être des traces de corps étrangers, comme la colle d'une étiquette. Nettoyez le tambour. (Voir <i>Nettoyage de l'ensemble tambour</i> à la page 130.) ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Taches de couleur à intervalles de 30mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifiez la couleur à l'origine du problème et remplacez la cartouche de toner correspondante par une neuve. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Le toner se disperse ou macule les pages</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez les conditions ambiantes d'utilisation de l'appareil. Certaines conditions comme l'humidité ou des températures élevées peuvent causer ce problème de qualité d'impression. ■ Identifiez la couleur à l'origine du problème et remplacez la cartouche de toner correspondante par une neuve. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes. ■ Si le problème persiste, installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>La couleur de vos impressions n'est pas telle qu'attendue</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le Mode économie est désactivé à partir du panneau de commande ou du pilote d'imprimante. ■ Effectuez la calibration. (Voir <i>Calibration couleur</i> à la page 88.) ■ Ajustez la couleur au moyen des paramètres de personnalisation du pilote et en utilisant le panneau de commande. Les couleurs imprimées sont différentes des couleurs affichées sur votre moniteur. Il se peut que l'appareil ne puisse pas rendre fidèlement certaines des couleurs affichées par votre moniteur. (Voir <i>Correct couleurs</i> à la page 85.) ■ Si des couleurs apparaissent dans les zones grises imprimées, vérifiez que la case Améliorer les gris est cochée dans le pilote d'imprimante. Voir l'option Améliorer les gris de la <i>Boîte de dialogue Paramètres</i> à la page 33 (pour le pilote d'imprimante Windows®), <i>Options avancées</i> à la page 46 (pour le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®) ou <i>Paramètres d'impression</i> à la page 55 (pour le pilote d'imprimante Macintosh). ■ Si les zones ombrées semblent ternes, désélectionnez la case Améliorer les gris du pilote d'imprimante. ■ Si un graphique noir est trop pâle à l'impression, choisissez le mode Améliorer l'impression du noir dans le pilote d'imprimante. Voir l'option Améliorer l'impression du noir de la <i>Boîte de dialogue Paramètres</i> à la page 33 (pour le pilote d'imprimante Windows®), <i>Options avancées</i> à la page 46 (pour le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®) ou <i>Paramètres d'impression</i> à la page 55 (pour le pilote d'imprimante Macintosh). ■ Identifiez la couleur à l'origine du problème et remplacez la cartouche de toner correspondante par une neuve. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Page entièrement imprimée d'une couleur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Mauvais alignement des couleurs</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que l'appareil est installé sur une surface ferme et de niveau. ■ Effectuez l'alignement automatique des couleurs à l'aide du panneau de commande (voir <i>Alignement automatique</i> à la page 88) ou effectuez l'alignement manuel des couleurs à l'aide du panneau de commande (voir <i>Alignement manuel</i> à la page 89). ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.) ■ Installez une nouvelle unité courroie. (Voir <i>Remplacement de l'unité courroie</i> à la page 112.)
<p>Densité inégale à intervalles réguliers en travers de la page</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuez la calibration. (Voir <i>Calibration couleur</i> à la page 88.) ■ Identifiez la couleur inégale et remplacez la cartouche de toner de la couleur correspondante par une neuve. (Voir <i>Remplacement de cartouches de toner</i> à la page 102.) Pour identifier la couleur de la cartouche de toner, veuillez accéder au site http://solutions.brother.com/ afin de consulter notre Foire aux questions et les conseils de dépistage des pannes. ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Image manquante en trait fin</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le Mode économie est désactivé à partir du panneau de commande ou du pilote d'imprimante. ■ Modifiez la résolution d'impression. ■ Si vous utilisez un pilote d'imprimante Windows, choisissez Améliorer l'impression des motifs ou Améliorer finesse de ligne dans les Paramètres d'impression de l'onglet Élémentaire. (Voir <i>Boîte de dialogue Paramètres</i> à la page 33.)

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Plissement</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisez uniquement le type de papier recommandé. (Voir <i>Papier et supports d'impression recommandés</i> à la page 2.) ■ Vérifiez que le capot arrière est bien fermé. ■ Vérifiez que les deux leviers gris à l'intérieur du capot arrière sont en position relevée. ■ Veillez à ce que le réglage du type de support dans le pilote corresponde au type de papier utilisé. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.)
<p>Image décalée</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veillez à ce que le réglage du type de support dans le pilote corresponde au type de papier utilisé. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.) ■ Vérifiez que les deux leviers gris à l'intérieur du capot arrière sont en position relevée. ■ Vérifiez les conditions ambiantes d'utilisation de l'appareil. Certaines conditions comme un taux d'humidité faible ou des températures basses peuvent causer ce problème de qualité d'impression. ■ Installez un nouveau tambour. (Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 108.)
<p>Fixage médiocre</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Veillez à ce que le réglage du type de support dans le pilote corresponde au type de papier utilisé. (Voir <i>Type et format de papier</i> à la page 2.) ■ Vérifiez que les deux leviers gris à l'intérieur du capot arrière sont en position relevée. ■ Choisissez le mode Améliorer la tenue du toner dans le pilote d'imprimante. Voir l'option Amélioration de l'impression de la <i>Amélioration de l'impression</i> à la page 40 (pour le pilote d'imprimante Windows®), <i>Options avancées</i> à la page 46 (pour le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®) ou <i>Paramètres d'impression</i> à la page 55 (pour le pilote d'imprimante Macintosh). Si l'option n'apporte aucune amélioration, affectez au paramètre du pilote d'imprimante dans Type de support un papier plus épais.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
<p>Gondolé ou écorné</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Choisissez Réduire l'ondulation du papier dans le pilote d'imprimante quand vous n'utilisez pas le papier recommandé par Brother. Voir l'option Amélioration de l'impression de la <i>Amélioration de l'impression</i> à la page 40 (pour le pilote d'imprimante Windows®), <i>Options avancées</i> à la page 46 (pour le pilote d'imprimante BR-Script pour Windows®) ou <i>Paramètres d'impression</i> à la page 55 (pour le pilote d'imprimante Macintosh). ■ Si vous n'utilisez pas souvent l'appareil, le papier est peut-être resté trop longtemps dans le bac à papier. Retournez la pile de papier dans le bac. Déramez également la pile de papier puis tournez-la à 180° dans le bac à papier. ■ Stocker le papier dans un endroit où il ne sera pas exposé à des conditions de températures et d'humidité élevées. ■ Ouvrez le capot arrière (plateau d'éjection arrière) pour permettre au papier de sortir par le plateau d'éjection arrière.
<p>Enveloppes froissées</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que les leviers des enveloppes sont abaissés en position enveloppe lorsque vous imprimez une enveloppe.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Si vous constatez la présence de plis alors que les leviers des enveloppes sont en position enveloppe, imprimez avec le capot arrière ouvert et chargez une enveloppe à la fois dans le bac MU.

Résolution des problèmes d'impression

Problème	Recommandation
L'appareil ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Des conditions de ligne de tension néfastes (telles que foudre ou saute de puissance) peuvent avoir déclenché les mécanismes de sécurité internes de l'appareil. Eteignez l'appareil, puis débranchez le cordon d'alimentation. Attendez dix minutes, puis rebranchez le cordon d'alimentation et allumez l'appareil. ■ Si l'appareil ne se met toujours pas sous tension, branchez-le sur une autre prise secteur.
L'appareil imprime de manière imprévisible ou elle imprime des données incorrectes.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le câble de l'appareil n'est pas trop long. Nous recommandons d'utiliser un câble USB ne dépassant pas 2 mètres (6,5 pieds). ■ Assurez-vous que le câble d'appareil n'est pas endommagé ou cassé. ■ Si vous utilisez un commutateur d'interface, retirez-le. Réessayez ensuite en connectant l'ordinateur directement à l'appareil. ■ Vérifiez que vous avez choisi le bon pilote d'imprimante à l'aide du paramètre « Imprimante par défaut ». ■ Vérifiez que l'appareil n'est pas raccordé à un port également connecté à un périphérique de stockage ou à un scanner. Enlevez tous les autres périphériques et connectez uniquement l'appareil au port. ■ Eteignez l'appareil Status Monitor.
L'appareil n'arrive pas à imprimer les pages entières d'un document. Le message d'erreur <i>Mémoire saturée</i> s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur la touche Go pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'appareil. Annulez la tâche d'impression si vous souhaitez supprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'appareil. (Voir <i>Touches</i> à la page 66.) ■ Baissez la résolution d'impression ou diminuez la complexité de votre document. ■ Augmentez la mémoire de l'imprimante. (Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> à la page 92.)
Les en-têtes et les pieds de page du document apparaissent à l'écran mais ne s'impriment pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajustez les marges supérieures et inférieures de votre document.
L'appareil ne passe pas en mode d'impression directe lorsque vous raccordez un module mémoire flash USB à l'interface directe USB.	<p>Quand l'appareil est en mode Veille profonde, il ne se réactive pas lorsque vous raccordez un module mémoire flash USB à l'interface directe USB. Appuyez sur Go pour réactiver l'appareil et afficher le menu d'impression directe sur l'écran ACL.</p>

Problèmes liés au réseau

Pour tout problème lié à l'utilisation de votre appareil sur un réseau, consultez le *Guide utilisateur - Réseau*.

Vous pouvez également afficher le dernier Guide utilisateur - Réseau au format PDF en accédant au Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Autres problèmes

Pour les utilisateurs de Macintosh avec l'interface USB

Problème	Recommandation
L'appareil n'apparaît pas dans Configuration d'imprimante (Mac OS X 10.4.11) ou dans la section Imprimantes et fax de Préférences Système (Mac OS X 10.5.x et 10.6.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que l'appareil est sous tension et qu'aucun message d'erreur n'apparaît sur l'écran LCD. ■ Vérifiez que le câble d'interface USB est connecté correctement au Macintosh et qu'il est connecté au port USB de l'appareil. ■ Vérifiez que le pilote d'imprimante est installé correctement.
Impossible d'imprimer à partir de l'application.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le pilote d'imprimante Macintosh fourni est installé sur le disque dur et qu'il est choisi avec Configuration d'imprimante (Mac OS X 10.4.11) ou Imprimantes et fax in Préférences Système (Mac OS X 10.5.x et 10.6.x).

6

BR-Script 3

Problème	Recommandation
La vitesse d'impression ralentit.	Augmentez la mémoire de l'imprimante. (Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> à la page 92.)
L'appareil ne peut pas imprimer les fichiers EPS contenant des données binaires.	<p>Pour imprimer ce type de données, vous devez configurer les paramètres suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Pour Windows® 7 et Windows Server® 2008 R2 : cliquez sur le bouton démarrer et sur Périphériques et imprimantes. Pour Windows Vista® : cliquez sur le bouton Démarrer, sur Panneau de configuration, sur Matériel et audio, puis sur Imprimantes. Pour Windows® XP et Windows Server® 2003/2008 : cliquez sur le bouton démarrer et sélectionnez Imprimantes et télécopieurs. Pour Windows® 2000 : cliquez sur le bouton démarrer, puis sélectionnez Paramètres et Imprimantes. 2 Pour Windows® 7 et Windows Server® 2008 R2 : cliquez avec le bouton droit sur l'icône Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series et sélectionnez Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3. Pour Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® et Windows Server® 2003/2008 : cliquez avec le bouton droit sur l'icône Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 et sélectionnez Propriétés. 3 Dans l'onglet Paramètres du périphérique, sélectionnez TBCP (Protocole de communications binaires référencées) dans la section Protocole de sortie.

Caractéristiques techniques de l'appareil



Remarque

Ce chapitre contient un résumé des spécifications de la machine. Pour connaître les autres spécifications, visitez <http://www.brother.com/>.

Moteur

Modèle			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Technologie			Imprimante laser électrophotographique (Une passe)			
Vitesse d'impression ^{1 2} (format A4 / Letter)	Impression sur une seule face	Monochrome	Jusqu'à 22 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 22 ppm (format Letter) ³	Jusqu'à 24 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 25 ppm (format Letter) ³	Jusqu'à 28 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 30 ppm (format Letter) ³	
		Couleur intégrale	Jusqu'à 22 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 22 ppm (format Letter) ³	Jusqu'à 24 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 25 ppm (format Letter) ³	Jusqu'à 28 ppm (format A4) ³ , jusqu'à 30 ppm (format Letter) ³	
	Impression recto-verso	Monochrome	-	Jusqu'à 14 faces par minute (format A4) ³ , jusqu'à 14 faces par minute (format Letter) ³		
		Couleur intégrale	-	Jusqu'à 14 faces par minute (format A4) ³ , jusqu'à 14 faces par minute (format Letter) ³		
Délai de première impression ⁴ (en mode Prêt et à partir du bac standard)			Moins de 16 secondes			

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Résolution	Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2, Windows® 7	Qualité 2 400 ppp (2 400 × 600) 600 × 600 ppp			
	DOS	600 × 600 ppp			
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x	Qualité 2 400 ppp (2 400 × 600) 600 × 600 ppp			
	Linux	600 × 600 ppp			

¹ La vitesse d'impression peut varier en fonction du type de document imprimé.

² La vitesse d'impression peut être plus lente quand l'appareil est connecté à un LAN sans fil.

³ Depuis le bac à papier standard.

⁴ La durée de la première impression peut varier si l'imprimante est en calibration ou en enregistrement.

Contrôleur

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Processeur		400 MHz			
Mémoire	Standard	128 Mo			
	En option	1 logement : SO-DIMM DDR2 (144 broches) jusqu'à 256 Mo			
Interface		Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX		Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, LAN sans fil IEEE802.11b/g	
Connectivité réseau	Protocoles	TCP/IP (Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX standard) ¹			
	Outil de gestion	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional ³ ³ Web BRAdmin ⁴ Gestion Web ⁵			
Emulation		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶			
Polices résidentes	PCL	66 polices vectorielles, 12 polices bitmap, 13 codes à barres ⁷			
	PostScript® 3™	66 polices vectorielles			

¹ Pour plus de détails sur les protocoles réseau pris en charge, consultez le Guide utilisateur - Réseau.

² Utilitaire Windows® et Macintosh exclusif Brother pour la gestion des imprimantes et des serveurs d'impression. Installer à partir du CD-ROM fourni.

³ Utilitaire Windows® inédit de Brother pour la gestion des imprimantes et des serveurs d'impression. Télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Utilitaire de gestion serveur. Télécharger depuis <http://solutions.brother.com/>.

⁵ Gestion de l'imprimante et du serveur d'impression à l'aide de Gestion Web (navigateur Web).

⁶ Emulation du langage PostScript® 3™.

⁷ Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C)

Logiciel

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Pilote d'imprimante	Windows ^{® 1}	Pilote géré par l'hôte pour Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows ^{® 7}			
		BR-Script3 (fichier PPD) pour Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows ^{® 7}			
	Macintosh	Pilote d'imprimante Macintosh pour Mac OS X 10.4.11, 10.5.x et 10.6.x			
		BR-Script3 (fichier PPD) pour Mac OS X 10.4.11, 10.5.x et 10.6.x			
Linux ^{2 3}	Pilote Linux pour système d'impression CUPS (environnements x86 et x64)				
	Pilote Linux pour système d'impression LPD/LPRng (environnements x86 et x64)				
Utilitaires		Assistant de déploiement de pilote ⁵			

¹ Pour les dernières mises à jour de pilote, visitez notre site Web : <http://solutions.brother.com/>.

² Télécharger le pilote d'imprimante pour Linux depuis <http://solutions.brother.com/>.

³ En fonction des distributions Linux, le pilote ne sera peut-être pas disponible.

⁴ Utilisation en réseau uniquement

⁵ L'Assistant de déploiement de pilote automatise l'installation des imprimantes sur un réseau peer to peer (Windows[®] seulement).

Fonction d'impression directe

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Impr. directe	Types de fichiers	PDF version 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (créé par le pilote d'imprimante HL-4140CN, HL-4150CDN ou HL-4570CDW(T)) ² , TIFF (numérisé par tous les modèles MFC ou DCP Brother), XPS version 1.0			

¹ Les données comportant un fichier image JBIG2, un fichier image JPEG2000 ou un fichier multicalque ne sont pas prises en charge.

² Voir *Création d'un fichier PRN ou PostScript^{® 3™} uniquement pour l'impression directe* à la page 24.

Panneau de commande

Modèle	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Témoins lumineux	2 témoins : Témoin de données et Témoin d'erreur			
Ecran à cristaux liquides	2 lignes (16 chiffres par ligne)			
Touches	7 touches : Aller, Annuler, Sécurisé, OK, Retour et 2 touches de défilement			

Gestion du papier

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Entrée du papier ¹	Bac multi-usage	50 feuilles			
	Bac à papier (standard)	250 feuilles			
	Bac inférieur (en option) ²	500 feuilles			
Sortie du papier ¹	Face imprimée dessous	150 feuilles			
	Face imprimée dessus (il s'agit du capot arrière lorsqu'il est ouvert)	1 feuille			
Duplex	Duplex manuel	Oui			
	Recto-verso automatique	Non	Oui		

¹ Calculé avec du papier de 80 g/m² (20 lb)

² Le modèle HL-4570CDWT est doté en standard du bac inférieur.

Spécifications du support

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Types de support	Bac multi-usage	Papier ordinaire, papier fin, papier épais, papier recyclé, papier de qualité supérieure, étiquettes, enveloppes, enveloppes fines, enveloppes épaisses, papier glacé			
	Bac à papier (standard)	Papier ordinaire, papier fin, papier recyclé			
	Bac inférieur (en option)				
	Impression recto-verso automatique ²	Papier ordinaire, papier fin, papier recyclé, papier glacé			
Grammage du support	Bac multi-usage	60 à 163 g/m ² (16 à 43 lb)			
	Bac à papier (standard)	60 à 105 g/m ² (16 à 28 lb)			
	Bac inférieur (en option)				
	Impression recto-verso automatique ²				
Formats	Bac multi-usage	Largeur : 69,8 à 216 mm (2,75 à 8,5 po.) Longueur : 116 à 406,4 mm (4,57 à 16 po.)			
	Bac à papier (standard)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (bord long), A6, B6 (ISO), Folio			
	Bac inférieur (en option)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio			
	Impression recto-verso automatique ²	A4			

¹ Le format de papier Legal n'est pas disponible dans certaines régions hors des Etats-Unis ou du Canada.

² HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) uniquement

Fournitures

Modèle			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	Nom du modèle
Cartouche de toner	Standard	Noir	Environ 2 500 pages A4/Letter ¹				TN-320BK
		Cyan, Magenta, Jaune	Environ 1 500 pages A4/Letter ¹				TN-320C, TN-320M, TN-320Y
	Haute capacité	Noir	Environ 4 000 pages A4/Letter ¹				TN-325BK
		Cyan, Magenta, Jaune	Environ 3 500 pages A4/Letter ¹				TN-325C, TN-325M, TN-325Y
	Super haute capacité	Noir	-	Environ 6 000 pages A4/Letter ¹			TN-328BK
		Cyan, Magenta, Jaune	-	Environ 6 000 pages A4/Letter ¹			TN-328C, TN-328M, TN-328Y
Tambour			Environ 25 000 pages A4/Letter ²				DR-320CL
Unité courroie			Environ 50 000 pages A4/Letter				BU-300CL
Bac de toner usagé			Environ 50 000 pages A4/Letter				WT-300CL

¹ Valeur de rendement déclarée approximative selon la norme ISO/IEC 19798.

² La durée de vie du tambour est approximative et peut varier selon le type d'utilisation.

Dimensions / poids

Modèle	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Dimensions (L × P × H)	410 × 486 × 313 mm (16,1 × 19,1 × 12,3 po.)			410 × 495 × 446 mm (16,1 × 19,5 × 17,6 po.)
Poids	21,0 kg (46,3 lb) environ			27,0 kg (59,5 lb) environ

Autre

Modèle		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Source d'alimentation		220 - 240 V CA 50/60 Hz				
Consommation d'énergie ¹ (moyenne)	Impr. en cours	Environ 560 W à 25 °C (77 °F)				
	Prêt	Environ 65 W à 25 °C (77 °F)				
	Veille (WLAN : activé)	S/O		Environ 8 W		
	Veille profonde	Environ 0,9 W				
Niveau de bruit	Pression sonore	Impr. en cours	LPAM = 57 dB (A)			
		Prêt	LPAM = 33 dB (A)			
	Puissance sonore	Impr. en cours (Monochrome)	LWad = 6,71 B (A)	LWad = 6,71 B (A) ³	LWad = 6,63 B (A) ³	LWad = 6,77 B (A) ³
		Impr. en cours (Couleur)	LWad = 6,69 B (A)	LWad = 6,69 B (A) ³	LWad = 6,64 B (A) ³	LWad = 6,77 B (A) ³
		Prêt	LWad = 4,07 B (A)		LWad = 4,01 B (A)	LWad = 4,09 B (A)
		Veille	Disponible			
Mode économie ²	Disponible					

¹ Connexions USB au PC

² Nous déconseillons d'utiliser Mode économie pour imprimer des images de type photo ou échelle de gris.

³ Les équipements bureautiques de plus de LWad>6,30 B (A) ne sont pas adaptés aux environnements dans lesquels il est nécessaire de travailler dans le calme. Ces équipements doivent être installés dans d'autres pièces du fait du niveau de bruit émis.

Configuration requise

Version de la plateforme informatique et du système d'exploitation		Vitesse minimale du processeur	RAM minimale	RAM recommandée	Espace disque pour l'installation	Interface PC prise en charge ²
Système d'exploitation Windows[®] 1	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II ou équivalent	64 Mo	256 Mo	50 Mo	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), sans fil 802.11b/g
	Windows [®] XP Home Edition		128 Mo			
	Windows [®] XP Professional					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	Processeur compatible 64 bits (Intel [®] 64 ou AMD64)	256 Mo	512 Mo		
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 ou équivalent Processeur compatible 64 bits (Intel [®] 64 ou AMD64)	512 Mo	1 Go		
	Windows [®] 7	Intel [®] Pentium [®] 4 ou équivalent Processeur compatible 64 bits (Intel [®] 64 ou AMD64)	1 Go (32 bits) 2 Go (64 bits)	1 Go (32 bits) 2 Go (64 bits)		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III ou équivalent	256 Mo	512 Mo		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition					
	Windows Server [®] 2008	Intel [®] Pentium [®] 4 ou équivalent Processeur compatible 64 bits (Intel [®] 64 ou AMD64)	512 Mo	2 Go		
	Windows Server [®] 2008 R2	Processeur compatible 64 bits (Intel [®] 64 ou AMD64)				
Système d'exploitation Macintosh	OS X 10.4.11 et 10.5.x	Processeur PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™	512 Mo	1 Go	80 Mo	
	OS X 10.6.x	Processeur Intel [®] Core™	1 Go	2 Go		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 ou supérieur.

² Les ports USB tiers ne sont pas compatibles.

Pour les dernières mises à jour de pilote, visitez notre site Web : <http://solutions.brother.com/>.

Informations importantes pour choisir votre papier

Cette rubrique vous donne des informations pour vous aider à choisir le papier à utiliser avec cet appareil.



Remarque

Si vous utilisez du papier qui n'est pas recommandé, vous risquez de rencontrer des problèmes d'alimentation dans votre appareil.

Avant d'acheter du papier en grosse quantité

Vérifiez que le papier choisi est bien adapté à l'appareil.

Papier pour photocopie sur du papier ordinaire

Les catégories de papiers désignent leur utilisation privilégiée : par exemple, un type de papier pour l'impression et un autre pour les photocopies. L'utilisation prévue est habituellement précisée sur l'emballage. Vérifiez l'emballage pour voir si le papier choisi convient aux imprimantes laser. Choisissez un papier qui convient aux impressions laser.

Grammage

Le grammage du papier généralement utilisé varie selon les pays. Nous vous conseillons d'utiliser du papier d'un grammage compris entre 75 et 90 g/m² (de 20 à 24 lb), bien que l'appareil puisse fonctionner avec du papier plus mince ou plus épais.

Unité	Europe	Etats-Unis
g/m ²	80 à 90	75 à 90
lb		20 à 24

Papier sens machine ou sens travers

La fibre de la pulpe de papier est alignée au cours du processus de fabrication du papier. Le papier se classe en 2 catégories – sens machine ou sens travers.

Le sens machine correspond à la direction du bord long du papier. Le sens travers est perpendiculaire à la direction du bord long du papier. Bien que la plupart des papiers ordinaires pour copie soient sens machine, certains sont sens travers. Avec cet appareil, nous vous conseillons d'utiliser du papier sens machine. Le papier sens travers n'est pas suffisamment résistant pour l'entraînement du papier dans l'appareil.

Papier acide et papier neutre

Le papier peut appartenir à deux catégories « chimiques » - papier acide et papier neutre.

Bien que les méthodes modernes de fabrication du papier aient commencé avec du papier acide, le papier neutre prend maintenant la place du papier acide par souci de protection de l'environnement.

Cependant, de nombreuses formes de papier acide se retrouvent dans le papier recyclé. Avec cet appareil, nous vous conseillons d'utiliser du papier neutre.

Vous pouvez vous servir d'un crayon de contrôle d'acidité pour distinguer le papier acide du papier neutre.

Surface d'impression

Les caractéristiques peuvent varier légèrement entre le recto et le verso de la feuille de papier.

En général, le côté prévu pour l'ouverture de l'emballage d'une rame de papier correspond à la face d'impression. Suivez les consignes indiquées sur l'emballage. En principe, la face d'impression est indiquée par une flèche.

Teneur en humidité

Par teneur en humidité, on entend la quantité d'eau restant dans le papier après la fabrication. C'est l'une des caractéristiques les plus importantes du papier. Elle peut varier énormément en fonction des conditions de stockage, mais en principe la teneur en eau du papier est d'environ 5 % de son poids. Parce que le papier absorbe l'eau, la teneur en eau peut atteindre environ 10 % dans des conditions très humides. Quand la teneur en eau augmente, les caractéristiques du papier se modifient considérablement. La fixation du toner peut par exemple devenir plus difficile. Nous vous conseillons de stocker et d'utiliser le papier dans un environnement où l'humidité ambiante se situe entre 50 et 60 %.

Estimation du grammage

g/m ²	lb	
	Fort	Index
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Format du papier

Format du papier	mm	pouces
Letter		8,5 x 11 pouces
Legal		8,5 x 14 pouces
Executive		7,25 x 10,5 pouces
A4	210 x 297 mm	
A5	148 x 210 mm	
A5 (bord long)	210 x 148 mm	
A6	105 x 148 mm	
Enveloppe Monarch		3,875 x 7,5 pouces
Enveloppe Com-10		4,12 x 9,5 pouces
Enveloppe DL	110 x 220 mm	
Enveloppe C5	162 x 229 mm	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	
B5 (ISO)	176 x 250 mm	
B6 (JIS)	128 x 182 mm	
B6 (ISO)	125 x 176 mm	
Folio		8,5 x 13 pouces
Enveloppe DL-L	220 x 110 mm	
3 x 5		3 x 5 pouces
Hagaki ¹	100 x 148 mm	

¹ Carte postale dont le format est spécifié par Japan Post Service Co., LTD

Jeux de caractères et de symboles

Pour les modes d'émulation HP LaserJet, vous pouvez sélectionner les jeux de symboles et de caractères à l'aide de Gestion Web (navigateur Web) ou des touches du panneau de commande.

Comment utiliser Gestion Web (navigateur Web)

Pour utiliser Gestion Web (navigateur Web), procédez comme suit.



Remarque

Nous recommandons Internet Explorer® 6.0 (ou version ultérieure) ou Firefox 3.0 (ou version ultérieure) pour Windows® et Safari 3.0 (ou version ultérieure) pour Macintosh. Veuillez aussi vous assurer que JavaScript et les cookies sont toujours activés, quel que soit le navigateur utilisé. Pour utiliser un navigateur Web, vous devez connaître l'adresse IP du serveur d'impression.

- 1 Lancez votre navigateur Web.
- 2 Entrez l'adresse « `http://adresse IP de l'appareil/` » dans votre navigateur. (où « adresse IP de l'appareil » désigne l'adresse IP de cet appareil)

- Par exemple :

`http://192.168.1.2/`



Remarque

- Si vous avez édité le fichier hosts sur votre ordinateur ou utilisez un système de noms de domaine (DNS), vous pouvez également entrer le nom DNS du serveur d'impression.
- Pour les utilisateurs Windows®, du fait que le serveur d'impression prend en charge les noms TCP/IP et NetBIOS, vous pouvez également entrer le nom NetBIOS du serveur d'impression. Le nom NetBIOS est indiqué dans la liste de configuration du réseau. Le nom NetBIOS assigné correspond aux 15 premiers caractères du nom de nœud et apparaît par défaut sous la forme « BRNxxxxxxxxxxx » pour un réseau câblé ou « BRWxxxxxxxxxxx » pour un réseau sans fil.
- Les utilisateurs de Macintosh, peuvent aussi avoir un accès facile à Gestion Web en cliquant sur l'icône de la machine sur l'écran **Status Monitor**.

- 3 Cliquez sur **Paramètres de l'imprimante**.
- 4 Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.



Remarque

Le nom de connexion de l'administrateur est « `admin` » (sensible à la casse) et le mot de passe par défaut est « `access` ».

- 5 Cliquez sur **OK**.
- 6 Choisissez l'onglet **HP LaserJet** et cliquez sur **Définition de la police**. Choisissez un jeu de symboles dans la zone de liste **Jeu de symboles**.

Liste des jeux de symboles et de caractères

Jeux de symboles OCR

Quand vous choisissez OCR-A ou OCR-B, le jeu de symboles correspondant est toujours utilisé.

OCR A (00)

OCR B (10)

Mode HP LaserJet

ABICOMP B/P (13P)

DESKTOP (7J)

HP ALLEMAND (0G)

ISO LATIN1 (0N)

ISO LATIN5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO6 ASCII (0U)

ISO11 SUEDOIS (0S)

ISO15 ITALIEN (0I)

ISO17 ESPAGNOL (2S)

ISO25 FRANCAIS (0F)

ISO60 NORv1 (0D)

ISO69 FRANCAIS (1F)

ISO85 ESPAGNOL (6S)

MATH-8 (8M)

MS PUBLISHING (6J)

PC-8 BULGARE (13R)

PC-8 Grec alternatif (437G) (14G)

PC-8 PC NOVA (27Q)

PC-775 (26U)

PC-851 Grec (10G)

PC-853 Latin3 (Turc) (18U)

PC-857 Latin5 (Turc) (16U)

PC-860 Portugal (20U)

PC-863 Canadien français (23U)

PC-866 Cyrillique (3R)

PC-1004 (9J)

PS MATH (5M)

ROMAN8 (8U)

ROMAN EXT. (0E)

SYMBOL (19M)

ABICOMP INTL (14P)

GREEK8 (8G)

HP ESPAGNOL (1S)

ISO LATIN2 (2N)

ISO LATIN6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 SWE/FIN (3S)

ISO14 JISASCII (0K)

ISO16 POR (4S)

ISO21 ALLEMAND (1G)

ISO57 CHINOIS (2K)

ISO61 NORv2 (1D)

ISO84 POR (5S)

LEGAL (1U)

MC TEXT (12J)

PC-8 (10U)

PC-8 D/N (11U)

PC-8 L/G (12G)

PC-8 TURC (9T)

PC-850 Multilingue (12U)

PC-852 Europe de l'Est (17U)

PC-855 Cyrillique (10R)

PC-858 Euro multilingue (13U)

PC-861 Islande (21U)

PC-865 Nordique (25U)

PC-869 Grec (11G)

PI FONT (15U)

PS TEXT (10J)

ROMAN9 (4U)

RUSSIAN-GOST (12R)

Aide-mémoire des commandes de contrôle des codes à barres

L'appareil peut imprimer des codes à barres en mode d'émulation HP LaserJet.

Impression de codes à barre ou de caractères élargis

Code	ESC i
Déc	27 105
Hexa	1B 69

Format: ESC i n ... n \

Crée des codes à barres ou caractères élargis en fonction du segment de paramètres 'n ... n'. Pour en savoir plus sur les paramètres, voir la rubrique suivante « Définition des paramètres ». Cette commande doit se terminer par le code « \ » (5CH).

Définition des paramètres

Cette commande de codes à barres peut comprendre les paramètres suivants dans le segment de paramètres (n ... n). Les paramètres étant effectifs dans la syntaxe de commande ESC i n ... n \, ils ne s'appliquent pas dans les commandes de codes à barres ultérieures. Si certains paramètres ne sont pas spécifiés, ils prennent les valeurs prédéfinies. Le dernier paramètre doit être l'indicateur de début de données de code à barres ('b' ou 'B') ou de début de données de caractères élargis ('l' ou 'L'). Les autres paramètres peuvent être indiqués dans n'importe quel ordre. Chaque paramètre peut commencer par un caractère minuscule ou majuscule, par exemple, « t0 » ou « T0 », « s3 » ou « S3 » et ainsi de suite.

Mode de code à barres

n = 't0' ou 'T0'	CODE 39 (défaut)
n = 't1' ou 'T1'	Interleaved 2/5
n = 't3' ou 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' ou 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' ou 'T5'	EAN 8, EAN 13 ou UPC A
n = 't6' ou 'T6'	UPC-E
n = 't9' ou 'T9'	Codabar
n = 't12' ou 'T12'	Code 128 jeu A
n = 't13' ou 'T13'	Code 128 jeu B
n = 't14' ou 'T14'	Code 128 jeu C
n = 't130' ou 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' ou 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' ou 'T132'	EAN 128 jeu A
n = 't133' ou 'T133'	EAN 128 jeu B
n = 't134' ou 'T134'	EAN 128 jeu C

Ce paramètre sélectionne le mode de code à barres comme indiqué ci-dessus. Lorsque n correspond à 't5' ou 'T5', le mode de code à barres (EAN 8, EAN 13 ou UPC A) varie en fonction du nombre de caractères dans les données.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = 's0' ou 'S0'	3: 1 (défaut)
n = 's1' ou 'S1'	2: 1
n = 's3' ou 'S3'	2,5: 1

Ce paramètre sélectionne le style de code à barres comme indiqué ci-dessus. Si le mode de code à barres EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 ou EAN 128 est sélectionné, le paramètre de style de code à barres n'est pas pris en compte.

Caractère élargi

'S'

0 = Blanc

1 = Noir

2 = Stries verticales

3 = Stries horizontales

4 = Hachurage croisé

Par exemple 'S' n1 n2

n1 = Mode de remplissage de l'arrière-plan

n2 = Mode de remplissage de l'avant-plan

Si 'S' n'est suivi que d'un seul paramètre, il s'agit du paramètre de mode de remplissage d'avant-plan.

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

'S'

1 = Noir

2 = Stries verticales

3 = Stries horizontales

4 = Hachurage croisé

Code à barres

n = 'mnnn' ou 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Ce paramètre indique la largeur du code à barres. « nnn » est exprimé en pourcentage.

Ligne d'interprétation du code à barres activée ou désactivée.

n = « r0 » ou « R0 »	Ligne d'interprétation désactivée
n = « r1 » ou « R1 »	Ligne d'interprétation activée

Par défaut:	Ligne d'interprétation activée
	(1) 'T5' ou 't5'
	(2) 'T6' ou 't6'
	(3) 'T130' ou 't130'
	(4) 'T131' ou 't131'
Par défaut:	Ligne d'interprétation désactivée
	Tous les autres

Ce paramètre indique si l'appareil doit imprimer ou non la ligne d'interprétation en clair du code à barres en dessous de celui-ci. Les caractères en clair sont toujours imprimés avec la police OCR-B au pas de 10 et toutes les modifications de styles adoptées sont masquées. Le réglage par défaut est déterminé par le mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre 't' ou 'T'.

Zone inactive

n = 'onnn' ou 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

La zone inactive correspond à l'espace de chaque côté du code à barres. Sa largeur peut être indiquée en utilisant l'unité définie par le paramètre 'u' ou 'U'. (Pour la description du paramètre 'u' ou 'U', voir la section suivante.) La valeur par défaut pour la zone inactive est de 1 pouce.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = 'u0' ou 'U0'	mm (prédéfini)
n = 'u1' ou 'U1'	1/10
n = 'u2' ou 'U2'	1/100
n = 'u3' ou 'U3'	1/12
n = 'u4' ou 'U4'	1/120
n = 'u5' ou 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' ou 'U6'	1/300
n = 'u7' ou 'U7'	1/720

Ce paramètre indique l'unité de mesure du décalage de l'axe des X, du décalage de l'axe des Y et de la hauteur du code à barres.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré – décalage de l'axe des X

n = 'xnnn' ou 'Xnnn'

Ce paramètre spécifie le décalage par rapport à la marge de gauche exprimée dans l'unité spécifiée au moyen du paramètre « u » ou « U ».

Code à barres et caractère élargi – décalage de l'axe des Y

n = 'ynnn' ou 'Ynnn'

Ce paramètre spécifie le décalage vers le bas par rapport à la position d'impression actuelle, exprimée dans l'unité spécifiée au moyen du paramètre « u » ou « U ».

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré - hauteur

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn' ou 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Autres: 12 mm

Caractères élargis → 2,2 mm (prédéfini)

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré → 1 point

Ce paramètre spécifie la hauteur du code à barres ou des caractères élargis comme indiqué plus haut. Il peut commencer par 'h', 'H', 'd' ou 'D'. La hauteur des codes à barres est spécifiée dans l'unité déterminée par le biais du paramètre « u » ou « U ». La valeur par défaut de la hauteur du code à barres (12 mm, 18 mm ou 22 mm) est déterminée par le mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre 't' ou 'T'.

A

Largeur des caractères élargis, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = 'wnnn' ou 'Wnnn'

Caractère élargi → 1,2 mm

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré → 1 point

Ce paramètre spécifie la largeur des caractères élargis comme indiqué plus haut.

Rotation des caractères élargis

n = 'a0' ou 'A0'	Vertical (prédéfini)
n = 'a1' ou 'A1'	Rotation de 90 degrés
n = 'a2' ou 'A2'	Tête en bas, rotation de 180 degrés
n = 'a3' ou 'A3'	Rotation de 270 degrés

Début des données de code à barres

n = 'b' ou 'B'

Les données qui suivent le paramètre 'b' ou 'B' sont lues comme les données du code à barres. Les données de code à barres doivent se terminer par le code '\ ' (5CH), qui termine également cette commande. Les données de code à barres admissibles sont fonction du mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre 't' ou 'T'.

- Quand le CODE 39 est sélectionné avec le paramètre 't0' ou 'T0'
 Quarante-trois caractères '0' à '9', 'A' à 'Z', '-', '.', ' ' (espace), '\$', '/', '+', et '%' peuvent être acceptés comme données de code à barres. Les autres caractères génèrent une erreur de données. Le nombre de caractères du code à barres n'est pas limité. Les données de code à barres commencent et se terminent automatiquement par un astérisque '*' (caractère de début et caractère de fin). Si les données reçues comportent un astérisque '*' au début ou à la fin, l'astérisque est interprété comme le caractère de début ou le caractère de fin.
- Quand le mode Interleaved 2/5 est sélectionné avec le paramètre 't1' ou 'T1':
 Dix caractères numériques '0' à '9' sont admissibles en guise de données de code à barres. Les autres caractères génèrent une erreur de données. Le nombre de caractères du code à barres n'est pas limité. Ce mode de code à barres nécessite un nombre pair de caractères. Le caractère zéro « 0 » est automatiquement ajouté à la fin des données de code à barres si elles comprennent un nombre impair de caractères.
- Quand le mode FIM (US-Post Net) est sélectionné avec le paramètre « t3 » ou « T3 » :
 Seuls les caractères 'A' à 'D' sont valides et un chiffre de données peut être imprimé. Les caractères alphabétiques sont admissibles en minuscules ou en majuscules.
- Quand le mode Post Net (US-Post Net) est sélectionné avec le paramètre « t4 » ou « T4 » :
 Les chiffres '0' à '9' sont valides et les données doivent se terminer par un chiffre de contrôle. '?' peut être utilisé en guise de chiffre de contrôle.
- Lorsque c'est le mode EAN 8, EAN 13 ou UPC A qui est sélectionné par le biais du paramètre 't5' ou 'T5':
 Dix chiffres '0' à '9' sont admissibles en guise de données de code à barres. Le nombre de caractères du code à barres est limité comme suit :
 EAN 8: 8 chiffres en tout (7 chiffres + 1 chiffre de contrôle)
 EAN 13: 13 chiffres en tout (12 chiffres + 1 chiffre de contrôle)
 UPC A: 12 chiffres en tout (11 chiffres + 1 chiffre de contrôle)
 Tout nombre de caractères différent du nombre indiqué plus haut génère une erreur de données et les données de code à barres s'impriment comme des données d'impression ordinaires. Si le chiffre de contrôle est inexact, l'appareil détermine automatiquement le chiffre exact de manière à imprimer les données de code à barres correctes. Quand le mode EAN13 est sélectionné, l'ajout du caractère « + » et d'un numéro à deux ou cinq chiffres après les données permet de créer un code auxiliaire.
- Quand le mode UPC-E est sélectionné par le biais du paramètre « t6 » ou « T6 » :
 Les chiffres '0' à '9' sont admissibles en guise de données de code à barres.

Huit chiffres^{1 2} (format standard) Le premier caractère doit être '0' et les données doivent se terminer par un chiffre de contrôle.

Huit chiffres en tout = '0' plus 6 chiffres plus 1 chiffre de contrôle.

Six chiffres² Le premier caractère et le dernier chiffre de contrôle sont enlevés des données de huit chiffres.

¹ '?' peut être utilisé en guise de chiffre de contrôle.

² L'ajout du caractère « + » et d'un numéro à deux ou cinq chiffres après les données permet de créer un code auxiliaire.

- Quand le mode Codabar est sélectionné avec le paramètre 't9' ou 'T9' :

Caractères '0' à '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' peuvent être imprimés. Les caractères « A » à « D » peuvent servir de code de début/fin et peuvent être en minuscule ou en majuscule. En l'absence de code de début/fin, des erreurs se produisent. Il est impossible d'ajouter une clé de contrôle et le caractère « ? » engendre des erreurs.

- Quand le mode Code 128 Jeu A, Jeu B ou Jeu C est sélectionné par le biais du paramètre 't12' ou 'T12', 't13' ou 'T13' ou encore 't14' ou 'T14'

Les jeux A, B et C du Code 128 peuvent être sélectionnés de façon individuelle. Le jeu A affiche des caractères Hex 00 à 5F. Le jeu B comprend les données Hex 20 à 7F. Le jeu C inclut les paires 00 à 99. Il est possible de passer d'un jeu de codes à l'autre en envoyant %A, %B ou %C. FNC 1, 2, 3 et 4 sont produits avec %1, %2, %3 et %4. Le code SHIFT, %S, permet de passer temporairement (pour un caractère uniquement du jeu A au jeu B et vice versa. Le caractère '%' peut être codé en l'envoyant deux fois.

- Quand le mode ISBN (EAN) est sélectionné par le biais du paramètre 't130' ou 'T130'

Mêmes règles que pour 't5' ou 'T5'.

- Lorsque c'est le mode ISBN (UPC-E) qui est sélectionné par le biais du paramètre « t131 » ou « T131 » :

Mêmes règles que pour 't6' ou 'T6'.

- Quand le mode EAN 128 Jeu A, Jeu B ou Jeu C est sélectionné par le biais du paramètre 't132' ou 'T132', 't133' ou 'T133' ou encore 't134' ou 'T134'

Mêmes règles que pour 't12' ou 'T12', 't13' ou 'T13' ou encore 't14' ou 'T14'.

Tracé d'encadré

ESC i ... E (ou e)

'E' ou 'e' est une commande de fin.

Tracé de bloc de lignes

ESC i ... V (ou v)

'V' ou 'v' est une commande de fin.

Début de données à caractères élargis

n = 'l' ou 'L'

Les données qui suivent le paramètre 'l' ou 'L' sont interprétées comme des données à caractères élargis (ou données d'étiquetage). Les données à caractères élargis doivent se terminer par le code '\ ' (5CH), qui termine également cette commande.

Table de codes (EAN) 128, C

Le jeu de codes (EAN) 128C décrit une commande d'origine. Le tableau de correspondance figure ci-dessous.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00
1	01	SOH	0x01
2	02	STX	0x02
3	03	ETX	0x03
4	04	EOT	0x04
5	05	ENQ	0x05
6	06	ACK	0x06
7	07	BEL	0x07
8	08	BS	0x08
9	09	HT	0x09
10	10	LF	0x0a
11	11	VT	0x0b
12	12	NP	0x0c
13	13	CR	0x0d
14	14	SO	0x0e
15	15	SI	0x0f
16	16	DLE	0x10
17	17	DC1	0x11
18	18	DC2	0x12
19	19	DC3	0x13
20	20	DC4	0x14
21	21	NAK	0x15
22	22	SYN	0x16
23	23	ETB	0x17
24	24	CAN	0x18
25	25	EM	0x19
26	26	SUB	0x1a
27	27	ESC	0x1b
28	28	FS	0x1c
29	29	GS	0x1d
30	30	RS	0x1e
31	31	US	0x1f
32	32	SP	0x20
33	33	!	0x21
34	34	"	0x22
35	35	#	0x23
36	36	\$	0x24
37	37	%	0x25
38	38	&	0x26
39	39	'	0x27
40	40	(0x28
41	41)	0x29
42	42	*	0x2a
43	43	+	0x2b
44	44	,	0x2c
45	45	-	0x2d
46	46	.	0x2e
47	47	/	0x2f
48	48	0	0x30
49	49	1	0x31
50	50	2	0x32
51	51	3	0x33

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
52	52	4	0x34
53	53	5	0x35
54	54	6	0x36
55	55	7	0x37
56	56	8	0x38
57	57	9	0x39
58	58	:	0x3a
59	59	;	0x3b
60	60	<	0x3c
61	61	=	0x3d
62	62	>	0x3e
63	63	?	0x3f
64	64	@	0x40
65	65	A	0x41
66	66	B	0x42
67	67	C	0x43
68	68	D	0x44
69	69	E	0x45
70	70	F	0x46
71	71	G	0x47
72	72	H	0x48
73	73	I	0x49
74	74	J	0x4a
75	75	K	0x4b
76	76	L	0x4c
77	77	M	0x4d
78	78	N	0x4e
79	79	O	0x4f
80	80	P	0x50
81	81	Q	0x51
82	82	R	0x52
83	83	S	0x53
84	84	T	0x54
85	85	U	0x55
86	86	V	0x56
87	87	W	0x57
88	88	X	0x58
89	89	Y	0x59
90	90	Z	0x5a
91	91	[0x5b
92	92	\\	0x5c5c
93	93]	0x5d
94	94	^	0x5e
95	95	_	0x5f
96	96	`	0x60
97	97	a	0x61
98	98	b	0x62
99	99	c	0x63
100	Set B	d	0x64
101	Set A	e	0x65
102	FNC 1	f	0x66

Exemples de listings de programmation

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2/5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
'Code 128 jeu A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 jeu B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 jeu C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 jeu A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Numéros Brother

! IMPORTANT

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

Enregistrez votre produit

Veillez remplir le formulaire d'enregistrement de garantie Brother ou opter pour une façon pratique et efficace d'enregistrer votre nouveau produit en ligne en vous rendant à l'adresse Internet

<http://www.brother.com/registration/>

Foire aux questions (FAQ)

Le Brother Solutions Center regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Vous pouvez télécharger la toute dernière version des pilotes, logiciels et utilitaires, consulter la Foire aux Questions et les conseils de dépiantage des pannes pour découvrir comment tirer le meilleur parti de votre produit Brother.

<http://solutions.brother.com/>

Le centre propose aussi les dernières mises à jour des pilotes Brother.

Service à la clientèle

Rendez-vous à l'adresse <http://www.brother.com/> pour obtenir les coordonnées de votre agence Brother locale.

Emplacement des centres d'entretien

Pour obtenir l'adresse des centres d'entretien en Europe, veuillez contacter votre agence Brother locale. Vous trouverez les adresses et numéros de téléphone des bureaux européens sur le site <http://www.brother.com/>, en sélectionnant votre pays.

Adresses Internet

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

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

Numéros Brother

! IMPORTANT

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

Enregistrez votre produit

En enregistrant votre produit auprès de Brother International Corporation, vous serez inscrit comme propriétaire initial du produit.

Votre enregistrement auprès de Brother :

- peut tenir lieu de preuve de la date d'achat de votre produit au cas où vous perdriez la facture,
- peut être utilisé à l'appui d'une demande d'indemnité de votre part en cas de perte du produit couverte par une assurance et,
- nous aidera à vous informer des promotions et des évolutions concernant votre produit.

Veuillez remplir le formulaire d'enregistrement de garantie Brother ou opter pour une façon pratique et efficace d'enregistrer votre nouveau produit en ligne en vous rendant à l'adresse Internet

<http://www.brother.com/registration/>

Foire aux questions (FAQ)

Le Brother Solutions Center regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Vous pouvez télécharger la toute dernière version des logiciels et utilitaires, consulter la Foire aux Questions et les conseils de dépiantage des pannes pour découvrir comment tirer le meilleur parti de votre produit Brother.

<http://solutions.brother.com/>

Le centre propose aussi les dernières mises à jour des pilotes Brother.

Service à la clientèle

Aux ETATS-UNIS : 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

Au Canada : 1-877-BROTHER

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

Aux ETATS-UNIS : Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

Au Canada : Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

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

Pour obtenir l'adresse d'un centre d'entretien agréé Brother, veuillez composer le 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

ou visiter notre site Web <http://www.brother-usa.com/service/>.

Recherche des centres d'entretien (Canada uniquement)

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

Adresses Internet

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

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

Pour les accessoires et fournitures Brother:

Aux Etats-Unis : <http://www.brothermall.com/>

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

Commande de fournitures

Pour garantir des résultats de qualité optimale, utilisez seulement des produits de marque Brother, disponibles chez la plupart des revendeurs Brother. Si vous ne trouvez pas les fournitures dont vous avez besoin et que vous possédez une carte de crédit Visa, MasterCard, Discover ou American Express, vous pouvez les commander directement auprès de Brother. (vous pouvez nous rendre visite en ligne et faire votre choix parmi une sélection complète des accessoires et produits Brother en vente).



Remarque

Au Canada, seules les cartes de crédit Visa et MasterCard sont acceptées.

Aux ETATS-UNIS : 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com/>

Au Canada : 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Description	Composant
Cartouche de toner <Noir>	TN-310BK (standard, environ 2 500 pages) ^{1 2} TN-315BK (haute capacité, environ 6 000 pages) ^{1 2}
Cartouche de toner <Cyan>	TN-310C (standard, environ 1 500 pages) ^{1 2} TN-315C (haute capacité, environ 3 500 pages) ^{1 2}
Cartouche de toner <Magenta>	TN-310M (standard, environ 1 500 pages) ^{1 2} TN-315M (haute capacité, environ 3 500 pages) ^{1 2}
Cartouche de toner <Jaune>	TN-310Y (standard, environ 1 500 pages) ^{1 2} TN-315Y (haute capacité, environ 3 500 pages) ^{1 2}
Tambour	DR-310CL (environ 25 000 pages) ^{1 3 4}
Bac de toner usagé	WT-300CL (environ 50 000 pages) ¹
Unité courroie	BU-300CL (environ 50 000 pages) ¹

¹ Pages au format A4 ou Letter sur une seule face.

² Valeur de rendement déclarée approximative selon la norme ISO/IEC 19798.

³ 1 page par tâche.

⁴ La durée de vie du tambour est approximative et peut varier selon le type d'utilisation.

D Index

A

Alignement automatique	88
Alignement manuel	89

B

Bac à papier	76
Bac de toner usagé	116
Bac inférieur	90
Bourrage arrière	159
Bourrage dans bac 1	153
Bourrage dans duplex	156
Bourrage dans le bac MU	153
Bourrage interne	162
Bourrages de papier	152
BR-Script3	44, 174

C

Calibration	39, 88
Caractéristiques techniques	175
Cartouche de toner	102
Centres d'entretien (Etats-Unis/Canada)	199
Centres d'entretien (Europe et autres pays)	197
Configuration requise	183
Connectivité réseau	177
Consommable	95, 96
Consommables	181
Correct couleurs	85

D

Dépistage des pannes	146
Dimensions	181
Domaine	187
Données sécurisées	72

E

Ecran à cristaux liquides (LCD)	70
Emulation	177
Enregistrez votre produit	197, 198
Enveloppes	5, 6, 15
Etiquettes	7, 12

F

Fenêtre du scanner	123
Fil corona	104, 127
Filigrane	37, 38
filigrane	37
Foire aux questions (FAQ)	198
Fournitures (Etats-Unis/Canada)	199

G

Gestion des codes à barres	189
Gestion du papier	179

I

Impr. directe	86
Impression directe	23, 178
Impression duplex	19
Impression duplex manuelle	21
Impression recto-verso manuelle	34, 58
Impression sécurisée	67
Informations sur l'appareil	74
Interface	177
Interface USB directe	23

J

Jeux de caractères	187
--------------------------	-----

L

LCD (écran à cristaux liquides)	65
LED (témoin lumineux)	69
Linux®	28
Logiciel réseau	64

M

Macintosh	28, 51, 174
Mémoire	91, 177
Menu d'impression	78
Menu initial	84
Menu LCD du panneau de commande	74
Menu Réseau	81, 82
Messages d'appel technicien	150
Messages d'entretien	94, 96
Messages d'erreur	147
Mode Veille	40, 71, 173, 182
Module mémoire flash USB	23, 150

N

Nettoyage	121
Numéros Brother (Etats-Unis et Canada)	198
Numéros Brother (Etats-Unis/Canada)	199
Numéros Brother (Europe et autres pays)	197

O

Onglet Accessoires	41
--------------------------	----

P

Panneau de commande	65, 179
Papier	2, 184
format	2
recommandé	2, 4
type	2
Papier épais	15
Papier ordinaire	2, 9
Param. général	77
Paramètres des menus	74
Paramètres par défaut	87
Pilote d'imprimante	28, 30, 44, 51, 63, 178
Pilote d'imprimante PCL	30
Poids	181
Polices	177
Processeur	177

Q

Qualité d'impression	32, 47, 55
----------------------------	------------

R

Réimpression	40, 71
Remplacement des consommables	94
Rétroéclairage	70

S

Secure Function Lock 2.0	25
Secure Function Lock 2.0	38
SO-DIMM	91
Spécifications du support	180
Status Monitor	62
Symboles	187

T

Tambour	107
TCP / IP	81, 82, 83
Témoin d'erreur	69
Témoin de données	69
Touche Annuler	67
Touche Go	66
Touche Retour	67
Touches	66
Touches + et -	67

U

Unité courroie	112
Utilitaires	178, 197, 198

V

Veille profonde	71, 173, 182
-----------------------	--------------

W

Windows®	30
WLAN	83, 84

Z

Zone non imprimable	8
---------------------------	---