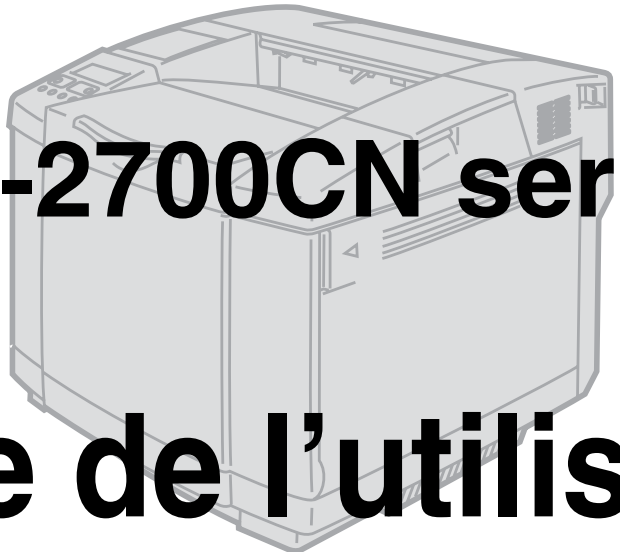
brother

Imprimante laser Brother



HL-2700CN series

Guide de l'utilisateur

Pour les utilisateurs malvoyants

Vous pouvez lire ce manuel avec le logiciel de synthèse vocale Screen Reader.

Pour pouvoir utiliser l'imprimante, vous devez d'abord configurer le matériel et installer le pilote.

Veuillez vous reporter au *Guide d'installation rapide* pour installer l'imprimante. Vous pouvez consulter le CD-ROM fourni ou la copie papier qui se trouve dans le carton.

Veuillez lire ce *Guide de l'utilisateur* attentivement avant d'utiliser l'imprimante. Conservez ce CD-ROM à portée de main afin de pouvoir le consulter facilement en cas de besoin.

Veuillez consulter notre site Web http://solutions.brother.com pour les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ), le service après-vente, les questions techniques et les derniers pilotes et utilitaires.

Version 5

Conventions typographiques

Ce guide de l’utilisateur utilise les conventions suivantes :

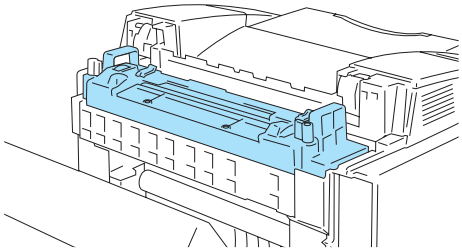
Tenez compte de ces avertissements pour éviter tout risque de blessure.

Suivez ces instructions pour être sûr de bien utiliser l’imprimante et pour éviter de l’endommager.

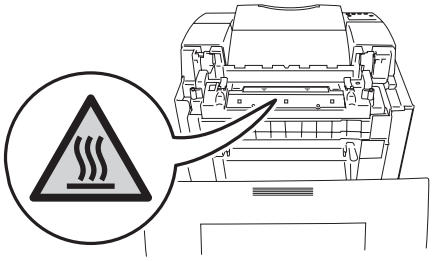
Tenez compte de ces remarques et conseils lors de l'utilisation de l'imprimante.

Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité

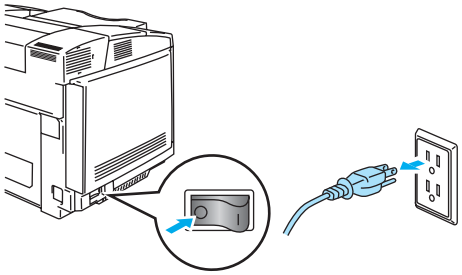
⚠ L’ensemble de fixage atteint des températures très élevées en cours d’utilisation. Attendez que l’ensemble de fixage ait eu le temps de refroidir suffisamment avant de remplacer un élément consommable de l’imprimante.



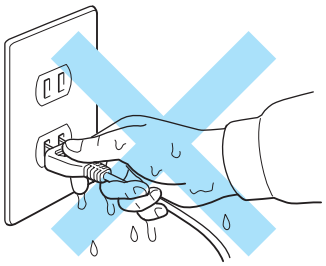
L’ensemble de fixage est signalé par une étiquette de mise en garde. N’ENLEVEZ PAS cette étiquette et veillez à ne pas l’endommager.



⚠ L’imprimante contient des électrodes haute tension. Avant de nettoyer l’imprimante, d’éliminer un bourrage ou de remplacer des composants internes, veillez à toujours éteindre son interrupteur et à débrancher le cordon d’alimentation de la prise secteur.



⚠ Ne touchez pas à la prise avec des mains mouillées au risque de vous électrocuter.



⚠ Cette imprimante est lourde. Elle pèse environ 31,5 kg (69,4 lbs). Si vous avez à la déplacer ou à la soulever, veillez à être au moins deux pour le faire. Prenez soin de ne pas vous coincer les doigts au moment de reposer l’imprimante.

⚠ Si l’imprimante vient à surchauffer, si elle engendre une odeur suspecte ou si de la fumée s’échappe de l’appareil, éteignez immédiatement son interrupteur et débranchez l’imprimante de la prise secteur. Consultez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother.

⚠ Si des objets métalliques, de l’eau ou un liquide quelconque gagnent l’intérieur de l’imprimante, éteignez immédiatement son interrupteur et débranchez l’imprimante de la prise secteur. Consultez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother.

⚠ Ne jetez pas au feu les éléments consommables de l’imprimante, tels que les cartouches de toner ou la poche de toner usagé. En effet, dans certaines circonstances, les consommables sont inflammables.

⚠ Ne regardez pas directement le faisceau laser. Vous risqueriez de vous faire mal aux yeux. N’éliminez pas et ne forcez pas les dispositifs de verrouillage de sécurité de l’imprimante.

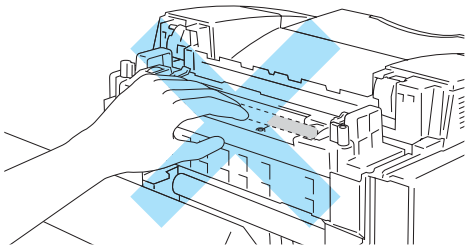
⚠ N'utilisez pas l’imprimante tant que son capot supérieur, son capot avant ou son capot arrière sont ouverts et tant que les dispositifs de verrouillage sont inactifs.

⚠ Ne placez rien sur l’imprimante.

A faire et à ne pas faire pour une qualité optimale d’impression

Avant de déplacer ou de soulever l’imprimante, retirez les cartouches de toner, la poche de toner usagé et l’ensemble de fixage pour qu'ils ne se renversent pas. Veillez à maintenir l’imprimante le mieux possible à l’horizontale. Tout endommagement découlant du non retrait des consommables de l’imprimante pourrait annuler votre garantie.

Ne touchez pas aux rouleaux de l’ensemble de fixage, vous risqueriez de nuire à la qualité d’impression.



IMPORTANT - Pour toute question d'ordre technique ou d'exploitation, vous devez appeler le pays où vous avez acheté l'imprimante. Les appels doivent *émaner* du pays concerné.

Enregistrez votre produit

En enregistrant votre produit auprès de Brother International Corporation, vous serez inscrit comme le 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 Centre de Solutions Brother regroupe en une adresse toutes les réponses à vos besoins d'impression. Vous pouvez télécharger la toute dernière version du logiciel et des utilitaires, consulter la Foire aux Questions et les conseils de dépistage des pannes ou découvrir comment exploiter au mieux votre produit Brother sous la rubrique "Solutions".

http://solutions.brother.com

Le centre propose aussi les dernières mises à jour des pilotes Brother.

Service à la clientèle

Aux Etats-Unis :	1-877-284-3238
Au Canada :	1-877-BROTHER
En Europe :	Consultez le site www.brother.com pour contacter votre agence Brother locale.

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

Aux Etats-Unis :	Printer Customer Support Brother International Corporation 15 Musick Irvine, CA 92618
Au Canada :	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue de l'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 1-800-284-4357.

Recherche des centres d'entretien (Canada uniquement)

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

Recherche des centres d'entretien (Europe uniquement)

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 www.brother.com, en sélectionnant votre pays dans la liste déroulante.

Système Fax-Back de Brother (Etats-Unis uniquement)

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

Appelez le numéro listé ci-dessous et suivez les instructions enregistrées pour recevoir un fax sur la façon d'utiliser le système et un index des sujets couverts par le système.

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

Adresses Internet

Site Web général 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 (Etats-Unis uniquement) : http://www.brothermall.com

Informations importantes - Réglementations

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (pour les Etats-Unis)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name: Laser Printer HL-2700CN
Model number: HL-2700CN
Product options: All

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Call the dealer, Brother Customer Service, or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Déclaration de conformité aux prescriptions de Industry Canada (pour le Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement)

Cette imprimante satisfait à la norme EN55022 (Publication CISPR 22)/Classe B.

Pour mettre ce produit en service, il convient d'utiliser un câble d'interface à double blindage et à paire torsadée portant la marque "IEEE 1284 compliant" [conforme à IEEE 1284]. Ce câble ne doit pas faire plus de 2 mètres de long.

Déclaration de conformité au programme international ENERGY STAR®

L'objectif du programme international ENERGY STAR® est de promouvoir le développement et la vulgarisation de matériels de bureau à faible consommation d'énergie.

En sa qualité d'associé au programme international ENERGY STAR®, Brother Industries, Ltd. confirme que ce produit répond aux directives prescrites par ledit programme en matière d'efficacité énergétique.

Laser Safety (modèle 100-120 volts uniquement)

This printer is certified as a Class 1 laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.

Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

FDA Regulations (modèle 100-120 volts uniquement)

U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. One of the following labels on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

MANUFACTURED:
Brother Industries, Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J.

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified this User's Guide may result in hazardous radiation exposure.

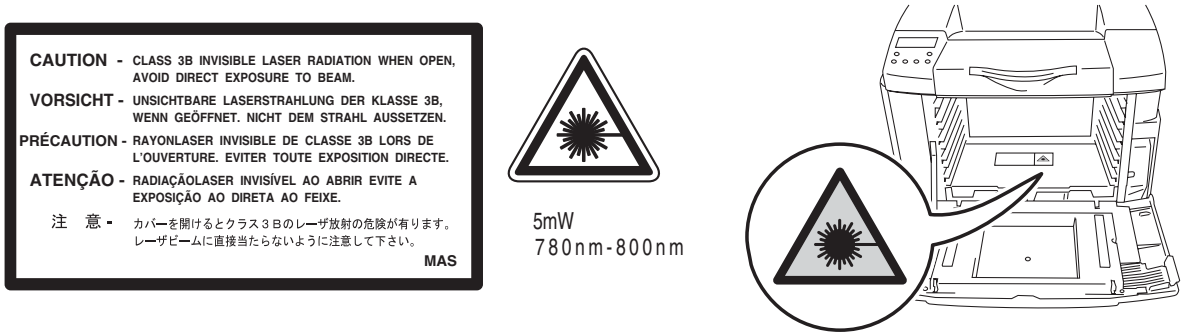
Spécification CEI 60825 (modèle 220-240 volts uniquement)

Cette imprimante est un produit laser de classe 1 selon les caractéristiques définies dans la norme CEI 60825. L'étiquette figurant ci-dessous est apposée dans les pays qui l'exigent.

Cette imprimante renferme une diode à laser de Classe 3B qui émet un rayon laser invisible dans l'ensemble scanner. A ce titre, il est impératif de ne jamais ouvrir l'ensemble scanner.

Attention - L'usage de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que ceux ou celles spécifié(e)s dans le présent guide sont susceptibles de se traduire par une exposition à des rayonnements dangereux.

L'étiquette de mise en garde ci-dessous est apposée sur le capot de l'ensemble scanner.



Pour la Finlande et la Suède
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Varning *Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.*

Rayons laser internes

Puissance maximale des rayons :	5 mW
Longueur d'onde :	780 - 800 nm
Classe de laser :	Classe IIIb (Conformément à 21 CFR Part 1040.10)
	Classe 3B (Conformément à CEI 60825)

IMPORTANT - Pour votre sécurité

Pour que la fiche d'alimentation fournie avec l'appareil puisse être utilisée sans risque, celle-ci doit impérativement être connectée à une prise secteur standard, correctement mise à la terre à l'aide d'un câblage électrique standard.

Les cordons de rallonge utilisés avec cette imprimante doivent impérativement être dotés d'une prise avec mise à la terre et câblés correctement pour offrir une mise à la terre adéquate. Les rallonges électriques mal câblées font courir à l'utilisateur de sérieux risques de blessures et risquent d'endommager l'équipement.

Le fonctionnement satisfaisant du matériel n'implique pas pour autant une mise à la terre et une installation parfaitement sûres. Pour votre sécurité, en cas de doute sur l'efficacité du dispositif de mise à la terre, appelez un électricien qualifié.

Cet appareil doit être connecté à une source d'alimentation CA dans la plage de tension indiquée sur l'étiquette signalétique. NE LE CONNECTEZ PAS à une alimentation en courant continu. En cas de doute, contactez un électricien qualifié.

Sectionneur d'alimentation

Cette imprimante doit être installée près d'une prise secteur aisément accessible. En cas d'urgence, vous devez débrancher le câble d'alimentation de la prise secteur afin d'isoler complètement le système.

Mise en garde concernant la connexion LAN

Branchez cet appareil à une connexion LAN non exposée à des surtensions.

Réseau de distribution informatique (pour la Norvège uniquement)

Ce produit est également conçu pour un réseau de distribution informatique d'une tension entre phase de 230 V.

Geräuschemission / Niveau de bruit (pour l'Allemagne uniquement)

Lpa < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Wiring information (pour le Royaume-Uni uniquement)

Important

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.

The wires in the mains lead are coloured in line with the following code :

Green and Yellow: Earth

Blue: Neutral

Brown: Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Marques

Le logo Brother est une marque déposée de Brother Industries, Ltd.

Apple, le logo Apple et Macintosh® sont des marques déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays et TrueType est une marque déposée d'Apple Computer, Inc.

Epson est une marque déposée et FX-80 et FX-850 sont des marques commerciales de Seiko Epson Corporation.

Hewlett Packard est une marque déposée et HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II et IIP sont des marques commerciales de Hewlett-Packard Company.

IBM, IBM PC et Proprinter sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation.

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

PostScript est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR est une marque déposée aux Etats-Unis.

Tous les autres termes, noms de marque et de produit mentionnés dans le présent guide de l'utilisateur sont les marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Note d'élaboration et de publication

Le présent Guide a été élaboré et publié sous la direction de Brother Industries Ltd. Il reprend les descriptions et les caractéristiques les plus récentes du produit.

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

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

Cette imprimante renferme des substances UFST et Micro Type en provenance de Monotype Imaging Inc.

©2003 Brother Industries Ltd.

Transport de l'imprimante

Si vous devez transporter l'imprimante pour quelque motif que ce soit, veuillez l'emballer avec soin pour éviter de l'endommager lors du transport. Il vous est conseillé de conserver l'emballage d'origine à cette fin. Il convient également d'assurer correctement l'imprimante auprès de votre transporteur.

Voir *Transport de l'imprimante* page 5-28.

Déclaration de conformité pour la CE

Le fabricant
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japon

déclare dans la présente que :

Description du produit : Imprimante laser
Nom du produit : HL-2700CN

est conforme aux dispositions des Directives appliquées, à savoir : Directive en matière de basses tensions 73/23/EEC (telle que modifiée par 93/68/EEC) et Directive en matière de compatibilité électromagnétique 89/336/EEC (telle que modifiée par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC).

Normes respectées :

Harmonisées :	Sécurité	: EN60950:2000
	CEM	: EN55022:1998 + A1:2000 Class B EN55024:1998 EN61000-3-2:1995 + A14:2000 EN61000-3-3:1995

Années de premier marquage CE : 2003

Délivré par : Brother Industries, Ltd.

Date : 15 mai 2003

Lieu : Nagoya, Japon

Signature :

Takashi Maeda

Takashi Maeda
Responsable
Groupe Audit Qualité
Service de gestion de la qualité
Société Information & Document

Table des matières

Conventions typographiques i
Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité ii
A faire et à ne pas faire pour une qualité optimale d'impression iv
Informations importantes - Réglementations vii
Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (pour les Etats-Unis) vii
Déclaration de conformité aux prescriptions de Industry Canada (pour le Canada) viii
Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement) viii
Déclaration de conformité au programme international ENERGY STAR® ix
Laser Safety (modèle 100-120 volts uniquement) ix
FDA Regulations (modèle 100-120 volts uniquement) ix
Spécification CEI 60825 (modèle 220-240 volts uniquement) x
IMPORTANT - Pour votre sécurité xi
Geräuschemission / Niveau de bruit (pour l'Allemagne uniquement) xi
Wiring information (pour le Royaume-Uni uniquement) xi
Marques xii
Note d'élaboration et de publication xii
Transport de l'imprimante xii
Table des matières xiv

1 **A propos de l'imprimante 1-1**
Contenu de l'emballage 1-1
Vue avant 1-3
Vue arrière 1-4
Caractéristiques 1-5
Résolution de classe 2400 ppp 1-5
Impression laser couleur ultra rapide 1-5
Color Advanced Photoscale Technology (CAPT) 1-5
Contrôle haute résolution (HRC) 1-5
Cartouche de toner économique et sans entretien 1-5
Bac à papier universel 1-5
Trois interfaces 1-5
Sélection automatique d'interface 1-6
Cinq modes d'émulation 1-6
Sélection automatique d'émulation 1-6
Technologie de compression des données 1-6
Polices 1-6
Verrouillage du panneau de commande 1-7
Mode Veille 1-7
Mode Economie 1-7
Réglage de réimpression 1-7
Réseau 1-7
Choix d'un emplacement pour l'imprimante 1-8
Alimentation électrique 1-8
Conditions d'exploitation 1-8
Quel type de papier utiliser ? 1-10
Type et format du papier 1-10
Caractéristiques du papier à utiliser 1-10
Papier recommandé 1-12
Zone imprimable 1-13
Portrait 1-13
Paysage 1-13
Consignes pour la sélection de papier 1-14
Enveloppes 1-15

Etiquettes et transparents 1-17
Alimentation papier 1-18
Alimentation depuis le bac 1-18
Alimentation manuelle 1-19
Sortie du papier 1-19

2 Pilotes et logiciel 2-1
Pilote d'imprimante 2-1
Pour Windows® 2-2
Fonctionnalités du pilote d'imprimante PCL 2-2
Onglet Elémentaire 2-2
Onglet Avancé 2-3
Onglet Accessoires 2-8
Onglet Assistance 2-9
Fonctionnalités du pilote d'imprimante PS 2-10
Onglet Ports 2-10
Onglet Paramètres du périphérique 2-11
Onglet Disposition 2-12
Onglet Papier/qualité 2-13
Options avancées 2-14
Pour Macintosh® 2-16
Logiciels 2-18
Logiciels pour réseau 2-18
Utilitaire BRAdmin Professional 2-18
Assistant de déploiement de pilote 2-18
Web BRAdmin 2-18
Sélection automatique d'émulation 2-19
Sélection automatique d'interface 2-20
Paramètres de l'imprimante 2-20
Paramètres d'usine 2-20

3 Panneau de commande 3-1
Panneau de commande 3-1
Touches 3-2
Touche Go 3-3
Touche Job Cancel 3-3
Touche + ou - 3-3
Pour vous déplacer dans les menus de l'écran 3-3
Pour saisir des chiffres 3-3
Touche Set 3-3
Touche Back 3-4
Témoins lumineux (DEL) 3-5
Ecran à cristaux liquides (LCD) 3-6
Messages affichés 3-6
Messages d'état de l'imprimante 3-7
Utilisation du panneau de commande 3-7
Menu d'options du panneau de commande 3-9
Réglage de la date et de l'heure 3-19
Réglage de l'adresse IP 3-20
A propos des modes d'émulation 3-21
Liste des paramètres d'usine 3-22
Paramétrage réseau par défaut 3-22
Paramètre de réimpression 3-26
Reimpression à partir de la RAM 3-26
Réimpression de la dernière tâche 3-27
Impression des données en mode EPREUVE 3-28

Impression de données en mode PUBLIC 3-28
Impression de données en mode SECURISE 3-29
Quand la mémoire ne contient pas de données à réimprimer 3-31
Pour effacer la tâche 3-31
Pour annuler une tâche de réimpression 3-31

4 Options 4-1
Accessoires en option et fournitures 4-1
Bac inférieur (LT-27CL) 4-1
Bac au format Legal (LT-27LG) 4-1
Unité duplex (DX-2700) 4-1
Carte CompactFlash® 4-1
Mémoire SO-DIMM 4-1
Disque de polices optionnelles 4-1
Bac inférieur (LT-27CL) 4-2
Chargement de papier dans le bac inférieur 4-2
Comment installer le bac inférieur 4-2
Bac au format Legal (LT-27LG) 4-5
Comment installer le bac au format Legal 4-5
Unité duplex (DX-2700) 4-7
Comment installer l'unité duplex 4-7
Consignes à respecter pour l'impression recto verso 4-10
Sens du papier pour l'impression recto-verso 4-10
Carte CompactFlash® 4-11
Insertion de la carte CompactFlash® 4-12
SO-DIMM 4-13
Installation de mémoire supplémentaire 4-14
Disque de polices optionnelles 4-16
Disque de polices optionnelles (BS-3000) 4-16
Disque de polices optionnelles de codes à barres (BT-1000) 4-16
Sélection des polices optionnelles 4-16

5 Entretien périodique 5-1
Remplacement des consommables 5-1
Cartouches de toner 5-4
Indication de toner presque vide 5-4
Message TONER VIDE 5-4
Remplacement des cartouches de toner 5-5
Poche de toner usagé 5-8
Message indiquant une poche de toner usagé pleine 5-8
Remplacement de la poche de toner usagé 5-9
Cartouche de courroie OPC 5-10
Message de remplacement de la cartouche de courroie OPC 5-10
Remplacement de la cartouche de courroie OPC 5-10
Ensemble de fixage 5-13
Message de remplacemernt de l'ensemble de fixage 5-13
Remplacement de l'ensemble de fixage 5-14
Kit 120K 5-16
Remplacement du nettoyeur de la courroie de transfert 5-16
Remplacement du rouleau de transfert 5-18
Nettoyage 5-21
Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante 5-22
Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante 5-23
Transport de l'imprimante 5-28

6 **Dépistage des pannes 6-1**
Messages affichés 6-1
Messages d'erreur 6-1
Messages d'entretien 6-3
Messages d'appel technicien 6-4
Bourrages papier et comment les éliminer 6-7
BOURRAGE A1 / BOURRAGE A2 (bourrage au niveau du bac) 6-8
BOURRAGE B (bourrage à l'entrée du rouleau fixateur) 6-9
BOURRAGE C (bourrage en sortie du papier) 6-11
BOURRAGE D (bourrage au niveau de l'ensemble inférieur de l'unité duplex) 6-13
BOURRAGE E (bourrage au niveau de l'ensemble supérieur de l'unité duplex) 6-14
Amélioration de la qualité d'impression 6-16
Problèmes & solutions 6-21
Configuration matérielle de l'imprimante 6-21
Configuration de l'imprimante 6-22
Gestion du papier 6-23
Impression 6-24

A **Annexe A-1**
Caractéristiques techniques de l'imprimante A-1
Impression A-1
Caractéristiques A-2
Caractéristiques électriques et mécaniques A-3
Spécifications du papier A-4
Gestion du papier A-4
Spécifications du support A-4

I **INDEX I-1**

1 A propos de l’imprimante

Contenu de l’emballage

⚠ Cette imprimante est lourde. Elle pèse environ 31,5 kg (69,4 lbs). Si vous devez la déplacer ou la soulever, veillez à être au moins deux pour le faire afin de ne pas vous blesser.

Lorsque vous déballez l'imprimante, assurez-vous que vous disposez bien de tous les éléments suivants :

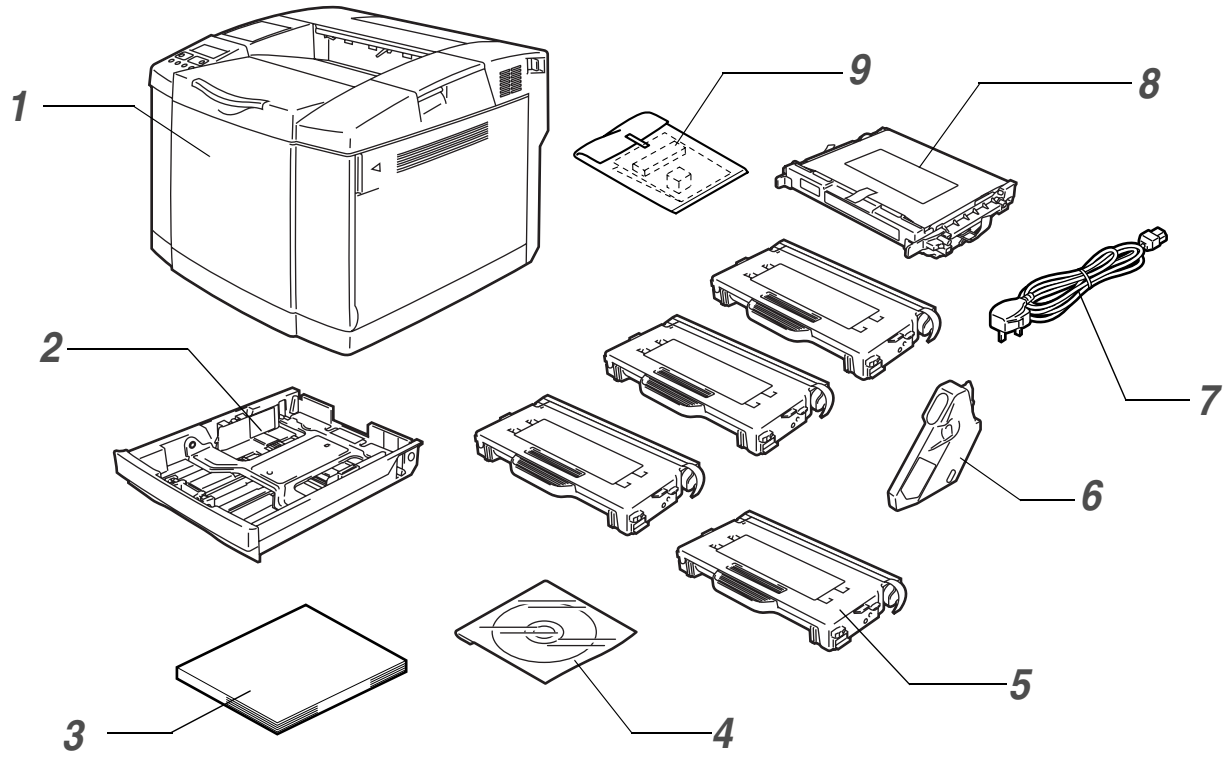


Figure 1-1

1. Imprimante
2. Bac à papier standard (pré-installé)
3. Guide d’installation rapide*2
4. CD-ROM*2
5. Cartouches de toner*1 (pré-installées) (Noir [TN04BK], Cyan [TN04C], Magenta [TN04M], Jaune [TN04Y])
6. Poche de toner usagé (pré-installée) [WT-4CL]
7. Cordon d’alimentation*2
8. Cartouche de courroie OPC [OP-4CL]
9. Kit de remballage*3

*1 Les cartouches de toner livrées avec cette imprimante sont des cartouches de démarrage.
La durée de vie de ces cartouches fait environ la moitié de celle d’une cartouche de toner ordinaire, à savoir 5000 pages (pour le noir) et 3000 pages (pour le cyan, le magenta et le jaune) moyennant un taux de couverture d’environ 5 % (format A4 ou Letter).

*2 En Europe, ces pièces se trouvent dans le kit de localisation.

*3 Le kit de remballage doit SEULEMENT être utilisé pour déplacer ou transporter l’imprimante.

Selon le pays dans lequel vous habitez et le modèle d'imprimante série HL-2700CN que vous avez acheté, il se peut que l'imprimante soit livrée avec des pièces supplémentaires qui ne figurent pas dans la liste qui précède.

La cartouche de courroie OPC se trouve dans un coffret séparé en guise de kit de démarrage. N'ouvrez l'emballage de la cartouche de courroie OPC que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'imprimante. Une cartouche de courroie OPC soumise à un éclairage ou un ensoleillement direct excessif risque d'être endommagée.

Nous vous conseillons de toujours prévoir des consommables de rechange pour les éléments indiqués ci-dessous. En effet, lorsque ceux-ci sont épuisés, l'imprimante peut ne plus fonctionner.

- Cartouches de toner (TN-04BK, TN-04C, TN-04M, TN-04Y)
- Poche de toner usagé (WT-4CL)
- Cartouche de courroie OPC (OP-4CL)

Câble d'interface

- Le câble d'interface n'est pas un accessoire livré en standard.
- Certains ordinateurs sont équipés d'un port USB et d'un port parallèle. Veuillez vous procurer un câble adapté à l'interface que vous avez l'intention d'utiliser.
- La plupart des câbles parallèles prennent en charge les communications bidirectionnelles mais certains peuvent avoir une affectation de broches incompatible ou bien ne pas être conformes à la norme IEEE 1284.
- Il est recommandé d'utiliser un câble d'interface parallèle ou un câble d'interface USB d'une longueur inférieure à 2,0 mètres (6 pieds).
- Si vous utilisez un câble USB, vérifiez qu'il s'agit bien d'un câble torsadé haut débit (12 mbps ou 480 mbps) et veillez à bien le raccorder au connecteur USB du PC.
- Si votre ordinateur utilise une interface Hi-Speed USB 2.0, utilisez un câble certifié Hi-Speed USB 2.0.
- Ne branchez pas le câble USB à un hub non alimenté ou à un clavier Mac®.

Le cordon d'alimentation peut être légèrement différent de celui illustré à la Figure 1-1 selon le pays dans lequel l'imprimante a été achetée.

Vue avant

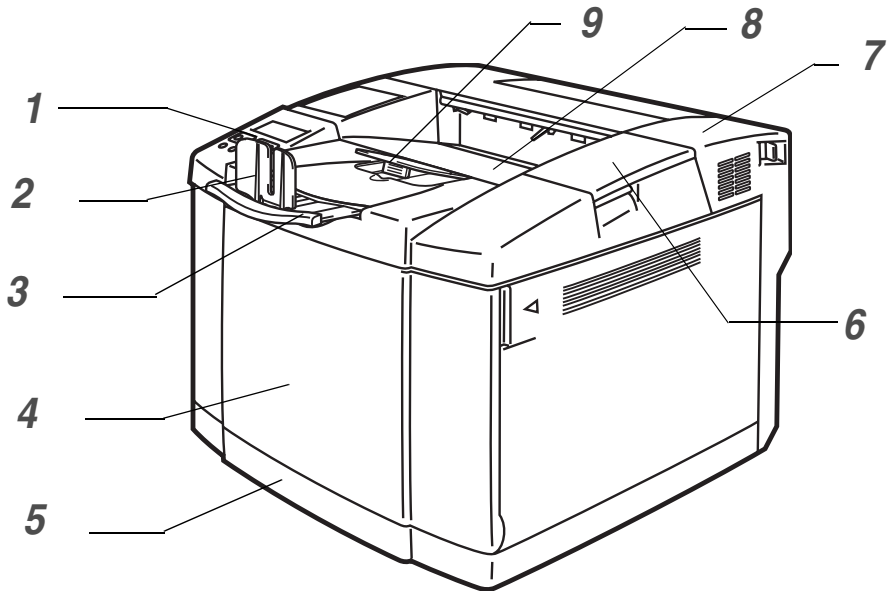


Figure 1-2

1 Panneau de commande
2 Butée papier
3 Extension de plateau d'éjection face imprimée dessous
4 Capot avant
5 Bac à papier
6 Capot supérieur
7 Capot arrière
8 Plateau d'éjection face imprimée dessous
9 Support papier

Vue arrière

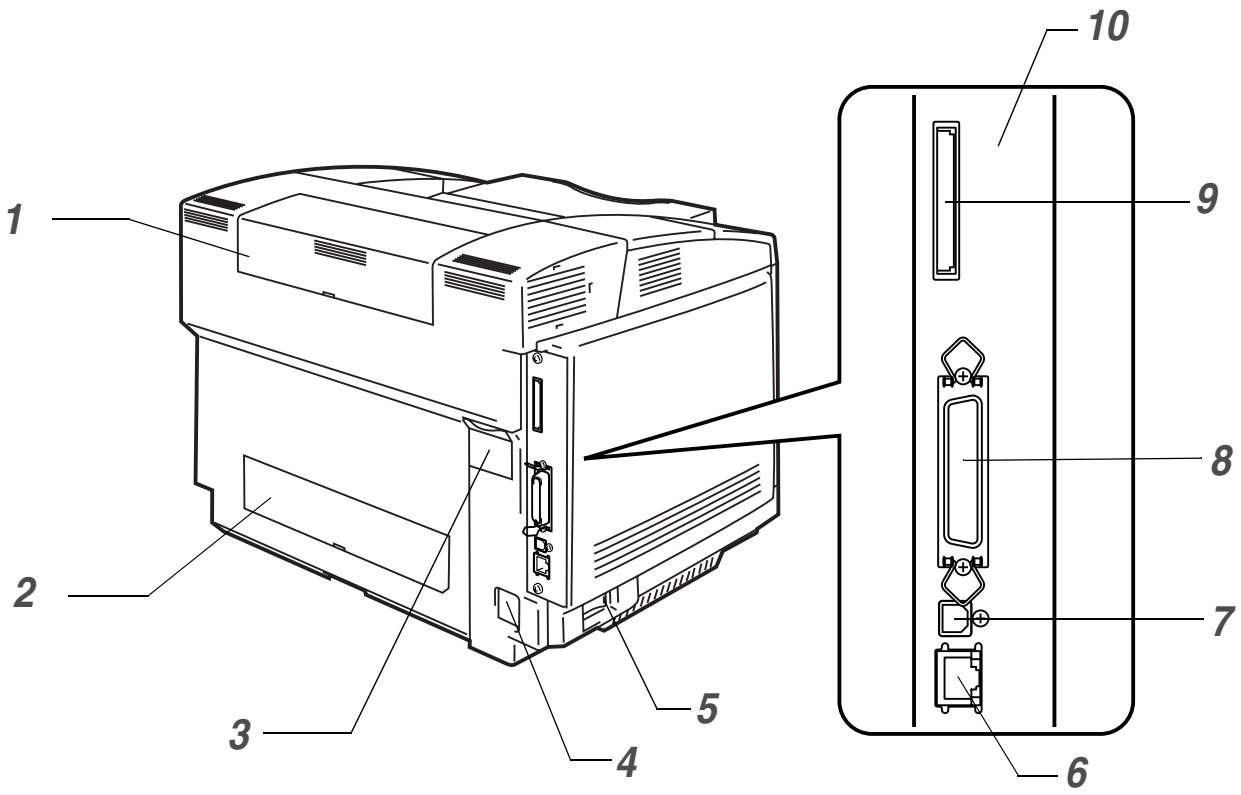


Figure 1-3

1 Capot supérieur d'unité duplex
2 Capot inférieur d'unité duplex
3 Couvercle d'unité duplex
4 Connecteur de l'alimentation secteur
5 Interrupteur d'alimentation
6 Port Ethernet 10/100BASE-TX
7 Connecteur d'interface USB
8 Connecteur d'interface parallèle
9 Logement de carte (Pour une carte CompactFlash® en option)
10 Carte contrôleur

Caractéristiques

Cette imprimante dispose des caractéristiques suivantes en standard :

Résolution de classe 2400 ppp

Par défaut, cette imprimante imprime à une résolution de 600 points par pouce (ppp). Grâce aux technologies Brother mises en oeuvre avec les modes HAUTE RESOLUTION (High Resolution Control - HRC) ou CAPT (Color Advanced Photoscale Technology), vous pouvez obtenir des tirages d'une qualité qui équivaut à une résolution de 2400 ppp.

Impression laser couleur ultra rapide

Cette imprimante vous permet d'obtenir de superbes images nettes en couleur 24 bits.

Elle peut imprimer jusqu'à 29 pages par minute en mode monochrome et 8 pages par minute en mode couleur. Le contrôleur de la HL-2700CN est équipé d'un microprocesseur rapide RISC 64 bits et de circuits spécialisés qui lui confèrent une vitesse de traitement extrêmement élevée.

Color Advanced Photoscale Technology (CAPT)

Cette imprimante peut imprimer des graphiques en 256 nuances pour chaque couleur en mode d'émulation d'imprimante PCL6 et en mode BR-Script3, donnant ainsi des tirages d'une qualité presque photographique. Le mode CAPT est particulièrement performant en cas d'impression d'images photographiques.

Contrôle haute résolution (HRC)

La technologie de contrôle haute résolution [High Resolution Control - HRC] garantit des tirages nets et francs tout en perfectionnant encore la résolution de 600 points. Ce mode est particulièrement performant en cas d'impression de texte.

Cartouche de toner économique et sans entretien

Cette imprimante utilise quatre cartouches de toner faciles à remplacer. Une cartouche de toner peut imprimer jusqu'à 10.000 pages (noir) ou 6.600 pages (cyan, magenta et jaune) sur une face moyennant un taux de couverture d'environ 5 %.

Bac à papier universel

Cette imprimante charge le papier automatiquement depuis le bac. Ce bac étant de type universel, il permet l'utilisation de différents formats de papier (une taille à la fois). Il est même possible de charger des enveloppes à partir du bac. Pour en savoir plus sur les spécifications du papier, voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-10.

Trois interfaces

Cette imprimante est dotée d'une interface parallèle bidirectionnelle à haut débit, d'une interface Hi-Speed USB 2.0 et d'une interface Ethernet 10/100BASE-TX.

Si l'application que vous utilisez prend en charge l'interface parallèle bidirectionnelle, vous avez la possibilité de contrôler l'état de l'imprimante. En effet, elle est parfaitement compatible avec l'interface parallèle bidirectionnelle standard de l'industrie.

La carte réseau Brother est installée en standard dans la HL-2700CN, ce qui vous permet d'utiliser l'imprimante dans des environnements TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC et NetBEUI. En outre, de nombreux utilitaires tels que BRAdmin Professional pour les administrateurs de réseau et le logiciel d'impression en réseau Brother figurent sur le CD-ROM fourni avec l'imprimante HL-2700CN. Pour en savoir plus sur la configuration, consultez le *Guide de l'utilisateur en réseau* qui figure sur le CD-ROM fourni.

Sélection automatique d'interface

Cette imprimante peut sélectionner automatiquement l'interface parallèle bidirectionnelle, l'interface USB ou l'interface Ethernet 10/100BASE-TX, en fonction du port d'interface par le biais duquel elle reçoit les données. Grâce à cette fonction, elle peut être connectée à plusieurs ordinateurs. Voir *Sélection automatique d'interface* page 2-20.

Cinq modes d'émulation

Cette imprimante peut émuler les imprimantes PCL 5C et PCL 6, les imprimantes Brother BR-Script3, les traceurs HP-GL ainsi que les imprimantes EPSON FX-850 et IBM Proprinter XL (impression monochrome uniquement). Il est donc possible d'imprimer à partir de toutes les applications qui prennent en charge l'une de ces imprimantes. Voir *A propos des modes d'émulation* page 3-21.

Sélection automatique d'émulation

Cette imprimante peut sélectionner automatiquement le mode d'émulation d'imprimante en fonction des commandes d'impression que lui envoie le logiciel. Cette fonction permet à plusieurs utilisateurs de se partager l'imprimante en réseau. Voir *Sélection automatique d'émulation* page 2-19.

Technologie de compression des données

Cette imprimante peut comprimer en interne les données des images et polices reçues dans sa mémoire afin de pouvoir imprimer des graphiques de plus grand format et un nombre supérieur de polices sans avoir à ajouter de la mémoire.

Polices

Cette imprimante dispose de 66 polices vectorielles et de 12 polices bitmap. Les polices utilisables varient en fonction des modes d'émulation actifs.

En mode PCL, vous pouvez également imprimer les 13 types de codes à barres répertoriés ci-dessous. En mode BR-Script, l'imprimante dispose de 35 polices vectorielles.

Impression de codes à barres

Cette imprimante peut imprimer les 13 types de codes à barres suivants :

- Code 39
- Interleaved 2 of 5
- EAN-8
- EAN-13
- EAN- 128
- Code 128
- UPC-A
- UPC-E
- Codabar
- FIM (US-Post Net)
- Post Net (US-PostNet)
- ISBN (EAN)
- ISBN (UPC-E)

Verrouillage du panneau de commande

Si le paramétrage des touches du panneau de commande est modifié, il se peut que l'imprimante ne fonctionne pas de la manière escomptée. Si vous êtes responsable de cette imprimante, vous pouvez en verrouiller les réglages pour en empêcher toute modification non autorisée. Voir *CONFIG* page 3-12.

Mode Veille

Cette imprimante dispose d'un mode d'économie d'énergie appelé mode veille. Sachant que les imprimantes laser consomment de l'énergie pour maintenir l'ensemble de fixage à une température élevée, cette fonction permet de réduire la consommation lorsque l'imprimante est sous tension mais au repos. Par défaut, le mode veille est activé et se conforme aux spécifications du nouveau programme EPA Energy Star.

Mode Economie

Cette imprimante dispose d'un mode d'économie de toner dit Eco. toner. Grâce à cette fonction, vous pouvez réduire considérablement les coûts d'exploitation de l'imprimante, tout en prolongeant la durée utile des cartouches de toner.

Réglage de réimpression

L'imprimante enregistre les données que vous souhaitez réimprimer. Vous pouvez réimprimer un document sans envoyer à nouveau les données depuis votre PC. Si vous n'installez pas de carte mémoire CompactFlash®, vous pouvez lancer la réimpression à partir de la mémoire RAM. Voir *Paramètre de réimpression* page 3-26.

Lorsque la mémoire est insuffisante pour réimprimer le dernier tirage, vous pouvez réimprimer la dernière page.

Réseau

Ethernet 10/100BASE-TX vous permet d'utiliser l'imprimante dans les environnements suivants :

TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC et NetBEUI

En outre, de nombreux utilitaires pratiques, tels que BRAdmin Professional, l'Assistant de déploiement de pilote et le logiciel Web BRAdmin sont fournis sur le CD-ROM à l'intention de l'administrateur de réseau. Pour obtenir un complément d'information sur ces utilitaires, consultez la documentation qui figure sur le CD-ROM. Voir *Logiciels pour réseau* page 2-18.

Choix d’un emplacement pour l’imprimante

Avant d’utiliser l’imprimante, prenez note des conditions d’exploitation suivantes.

Alimentation électrique

Utilisez seulement votre imprimante dans la plage de tension recommandée.

Alimentation secteur : ±10 % de la tension nominale de votre secteur
Fréquence : 50/60 Hz (120 V ou 220-240 V)

La longueur du câble d’alimentation, rallonges comprises, ne doit pas dépasser 5 mètres (16,5 pieds).

Ne branchez pas votre imprimante sur un circuit qui sert par ailleurs à alimenter des appareils de grande puissance, comme un climatiseur, une photocopieuse, un destructeur de documents, etc... Si vous ne pouvez pas éviter d’utiliser votre imprimante en même temps que ces appareils, nous vous conseillons d’utiliser un transformateur de tension ou un filtre haute fréquence.

En cas de fluctuations de la tension d’alimentation, utilisez un régulateur de tension.

Conditions d’exploitation

- Assurez-vous que la prise secteur se trouve près de l’imprimante et qu’elle est facilement accessible de façon à pouvoir débrancher rapidement l’imprimante en cas d’urgence.
- N’utilisez votre imprimante que dans les plages de température et d’humidité suivantes :

Température : de 10°C à 32,5°C (de 50°F à 90,5°F)
Humidité : de 20 à 80 % (sans condensation)

- Ne positionnez pas l’imprimante à un endroit qui bloque la sortie d’air. Veillez à prévoir un dégagement d’environ 100 mm (4 pouces) entre la sortie d’air et le mur qui la jouxte.
- L’imprimante doit être utilisée dans un local bien aéré.
- Placez l’imprimante sur une surface plane et horizontale.
- Conservez votre imprimante en bon état de propreté. Ne la placez pas dans un environnement poussiéreux.
- N’exposez pas votre imprimante à un ensoleillement direct. Si elle doit être impérativement placée à proximité d’une fenêtre, prévoyez un store ou un rideau épais de manière à la protéger des rayons du soleil.
- N’installez pas l’imprimante près d’appareils contenant des aimants ou générant des champs magnétiques.
- Ne soumettez pas votre imprimante à des chocs violents ou à des vibrations importantes.
- N’exposez pas votre imprimante à une flamme nue ou à des gaz corrosifs.
- Ne déposez rien sur le dessus de l’imprimante.
- N’installez pas l’imprimante près d’un climatiseur.
- Maintenez l’imprimante à l’horizontale lors de son transport.
- Ne posez aucun objet sur le cordon d’alimentation électrique, y compris cet appareil. Faites attention de ne pas marcher sur le cordon d’alimentation électrique.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Achten Sie auch darauf, dass das Gerät nicht auf dem Netzkabel steht. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Le schéma ci-dessous illustre le dégagement qu'il convient de prévoir tout autour de l'imprimante à des fins de ventilation adéquate, d'exploitation et d'entretien.

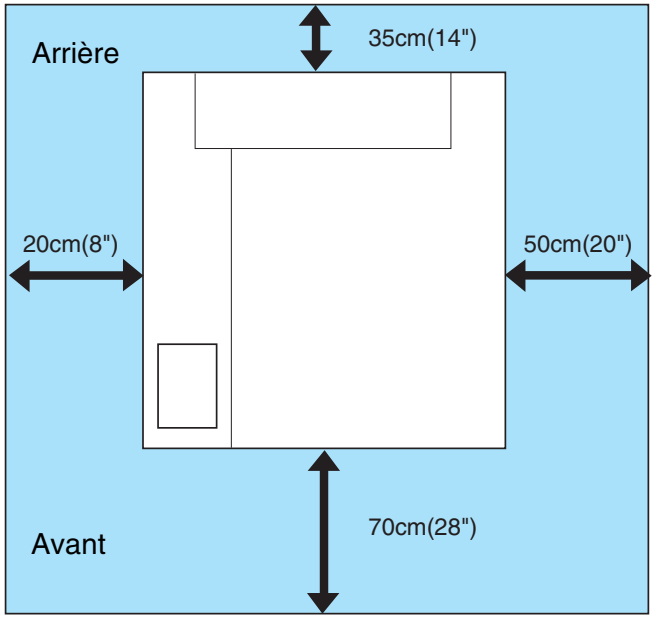


Figure 1-4

- Veillez à prévoir suffisamment de place derrière l'imprimante pour pouvoir accéder facilement au capot arrière ou à l'unité duplex si un bourrage survient.
- Veillez à ce que le bac à papier ne dépasse pas du bord de la table où se trouve l'imprimante.

Quel type de papier utiliser ?

Type et format du papier

L'imprimante charge le papier à partir du bac à papier standard installé, du bac inférieur en option ou du bac au format Legal en option.

Bac à papier standard
Le bac à papier standard étant de type universel, vous pouvez utiliser l'un quelconque des formats de papier (un à la fois) répertoriés dans le tableau 1 à la rubrique *Type de support, taille du papier et nombre de feuilles par source d'alimentation* page 1-11. Le bac peut contenir jusqu'à 250 feuilles de papier (75 g/m^2 ou 20 lbs) ou jusqu'à 15 enveloppes. (La hauteur de la pile de papier chargée ne doit jamais dépasser la ligne supérieure tracée sur le guide coulissant).

Bac inférieur en option (LT-27CL)
Le bac inférieur en option peut contenir jusqu'à 530 feuilles de papier (75 g/m^2 ou 20 lb). L'épaisseur de chargement maximale est de 44 mm.

Bac au format Legal en option (LT-27LG)
Le bac au format Legal en option peut contenir jusqu'à 250 feuilles de papier (75 g/m^2 ou 20 lb). Si vous souhaitez imprimer sur du papier au format Legal, vous devez impérativement vous servir de ce bac. Vous pouvez utiliser le bac au format Legal en option en guise de bac à papier standard (Bac 1). Voir *Bac au format Legal (LT-27LG)* page 4-5.

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

Bac et unité en option	Nom
Bac à papier standard Bac au format Legal en option	Bac 1
Bac inférieur en option	Bac 2
Unité duplex en option pour impression recto-verso	DX

Caractéristiques du papier à utiliser

Ci-après figurent les caractéristiques des papiers à utiliser avec cette imprimante.

Grammage (g/m^2)	75-90
Epaisseur (µ/m)	80-110
Rugosité (sec.)	Supérieure à 20
Rigidité (cm^3/100)	90-150
Sens de fabrication	Sens machine
Résistivité volumique (ohms)	$10e^9$-$10e^{11}$
Résistivité surfacique (ohms-cm)	$10e^{10}$-$10e^{12}$
Matière de charge	$CaCO_3$ (Neutre)
Teneur en cendres (% du poids)	Inférieure à 23
Blancheur (%)	Supérieure à 80
Opacité (%)	Supérieure à 85

Tableau 1 : Type de support, taille du papier et nombre de feuilles par source d'alimentation

Type de support	Bac 1	Bac 2	DX	Sélectionnez le type de support dans le pilote d'imprimante
Papier ordinaire de 60 à 90 g/m^2 (de 16 à 24 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier ordinaire ou Papier fin
Papier épais de 90 à 210 g/m^2 (de 24 à 55 lb)	ⓘ	ⓘ de 90 à 105 g/m^2 (de 24 à 28 lb)	ⓘ de 90 à 105 g/m^2 (de 24 à 28 lb)	Papier épais ou Papier plus épais
Transparent	ⓘ Jusqu'à 50 feuilles A4 ou Letter			Transparents
Etiquettes	ⓘ			Papier épais
Enveloppes	ⓘ			Enveloppes Enveloppes-Fines Enveloppes-Epaisses

		Bac 1	Bac 2	DX
Format du papier		A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive, A5, COM10, DL, de 104,8 x 210 mm à 215,9 x 297 mm (de 4,1 x 8,3 po. à 8,5 x 11,7 po.)	A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive	A4, Letter, Legal, B5 (JIS/ISO), Executive, A5 de 104,8 x 210 mm à 215,9 x 355,6 mm (de 5,8 x 8,3 po. à 8,5 x 14 po.)
Nombre de feuilles	Papier ordinaire	Jusqu'à 250 feuilles (75 g/m^2 ou 20 lb)	Jusqu'à 530 feuilles (75 g/m^2 ou 20 lb)	
	Papier épais/plus épais	Jusqu'à 40 feuilles (165 g/m^2 ou 44 lb)	Epaisseur maximale de 44 mm	
	Transparents	Jusqu'à 50 feuilles		
	Etiquettes	Jusqu'à 80 feuilles		
	Enveloppes	Jusqu'à 15 feuilles ou 7 feuilles en milieu H/H*.		

* H/H = Haute température/Haute humidité

Papier recommandé

Papier recommandé pour cette imprimante :

Xerox 4200, Hammermill Laserprint
NEUSIEDLER Color Copy 90 g/m^2 ou équivalent

- Pour obtenir une qualité d'impression optimale et éviter d'endommager l'imprimante, utilisez du papier blanc lisse.
- Avant d'acheter de grosses quantités de papier, il est conseillé de procéder à des essais pour vérifier que le type envisagé convient.
- Utilisez du papier neutre. N'utilisez pas de papier acide ou alcalin.
- La qualité d'impression variera en fonction du type de papier utilisé.

Ne mettez ni enveloppes, ni transparents, ni étiquettes ni papier épais (de plus de 105 g/m^2 ou 28 lb) dans le bac à papier inférieur en option. Cela pourrait entraîner des bourrages.

Zone imprimable

La figure ci-dessous montre les bords de papier qui ne peuvent pas être imprimés avec l'émulation PCL.

Portrait

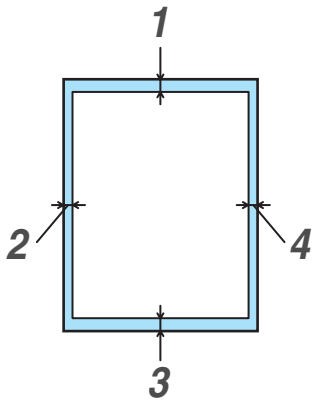


Figure 1-5

	Pour tous les formats de papier disponibles
1	4,2 mm (0,17 po.)
2	4,2 mm (0,17 po.)
3	4,2 mm (0,17 po.)
4	4,2 mm (0,17 po.)

Paysage

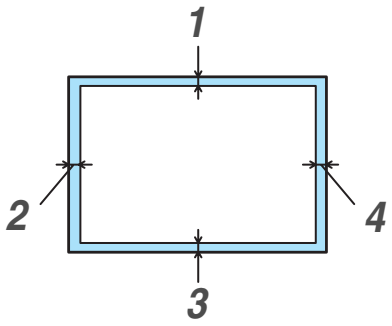


Figure 1-6

	Pour tous les formats de papier disponibles
1	4,2 mm (0,17 po.)
2	4,2 mm (0,17 po.)
3	4,2 mm (0,17 po.)
4	4,2 mm (0,17 po.)

Consignes pour la sélection de papier

L'imprimante est conçue pour travailler avec la plupart des papiers de qualité xérographique ou machine. Toutefois, certains paramètres du papier peuvent avoir un effet sur la qualité d'impression ou sur sa fiabilité de manipulation. Faites toujours des essais avec un échantillon de papier avant de l'acheter afin de garantir des performances satisfaisantes. Ci-après figurent quelques consignes importantes pour la sélection d'un papier :

- Indiquez à votre fournisseur que le papier ou les enveloppes seront utilisés avec une imprimante laser.
- Le papier préimprimé doit utiliser des encres qui supportent la température du processus de fixage de l'imprimante. (200 degrés Centigrade)
- En cas d'utilisation d'un papier machine à base de coton, d'un papier à surface grenue, tel qu'un papier parcheminé ou un papier vergé, ou d'un papier plissé, la qualité d'impression ne sera peut-être pas optimale.

Le fabricant ne préconise nullement l'utilisation d'un papier particulier. C'est à l'opérateur qu'il appartient de choisir la qualité de papier utilisé avec l'imprimante.

Types de papier à éviter

Certains types de papier pourront ne pas donner des résultats satisfaisants et risquent même d'endommager l'imprimante.

N'utilisez pas de papier :

- fortement texturé
- très lisse ou brillant
- gondolé ou gauchi
- couché ou ayant une finition chimique
- âbimé, froissé ou plié
- qui dépasse le grammage recommandé dans ce guide
- à onglet ou contenant des agrafes
- du papier à lettres contenant des teintures à basse température ou un procédé thermographique
- multicouche ou sans carbone
- conçu pour une imprimante à jet d'encre

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

Enveloppes

Types d'enveloppe à éviter

N'utilisez pas d'enveloppes :

- abîmées, gondolées, froissées ou de forme inhabituelle
- très brillantes ou texturées
- dotées de clips, de pressions ou de liens
- dotées de bandes de scellage auto-adhésives
- de type enveloppes-sacs
- qui ne forment pas des plis bien nets
- gaufrées (avec un graphisme en relief)
- déjà passées dans une imprimante laser
- pré-imprimées à l'intérieur
- qui ne peuvent pas être empilées uniformément
- faites de papier dont le grammage dépasse les spécifications recommandées pour l'imprimante
- de mauvaise qualité, avec des bords non droits ou pas toujours à l'équerre
- présentant des fenêtres transparentes, des orifices, des découpes ou des perforations
- avec des rabats adhésifs non pliés à l'achat
- des rabats adhésifs du type illustré à la Figure 1-7
- avec trois épaisseurs de papier ou plus dans la zone indiquée à la Figure 1-8 ou
- dont chaque bord est plié comme illustré à la Figure 1-9.

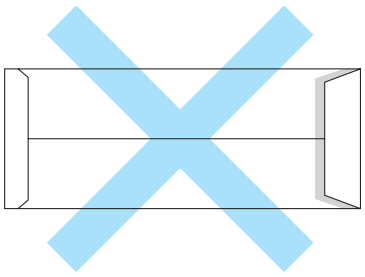


Figure 1-7

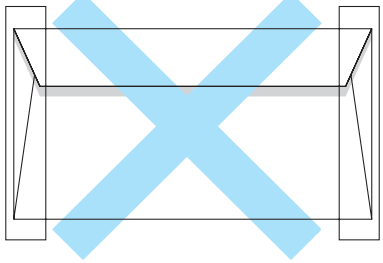


Figure 1-8

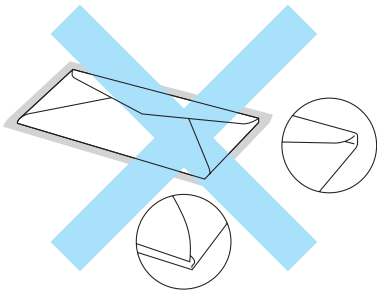


Figure 1-9

Avant de placer des enveloppes dans le bac, vérifiez les points suivants :

- Les enveloppes doivent présenter un rabat adhésif dans le sens de la longueur.
- La pliure des rabats adhésifs doit être nette et franche (les enveloppes mal coupées ou mal pliées sont susceptibles de provoquer des bourrages).

■ Les enveloppes doivent présenter deux épaisseurs de papier dans la zone entourée à la Figure 1-10.

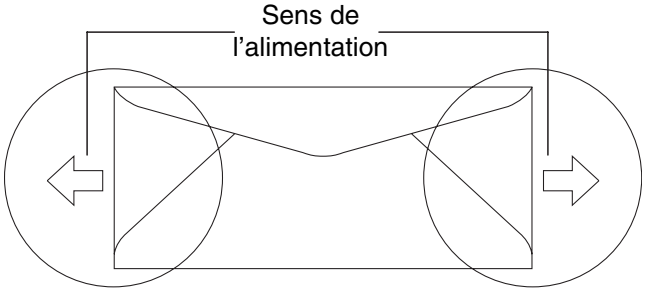


Figure 1-10

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

- Avant d'imprimer des enveloppes, vous devez bien déramer la pile afin d'éviter les bourrages et les problèmes d'alimentation.
- Avant d'imprimer beaucoup d'enveloppes, faites un essai avec une pour vous assurer que le résultat vous convient.
- Les pliures d'enveloppe scellées par le fabricant doivent être collées correctement.
- Ne chargez pas différents types de papier simultanément dans le bac au risque d'entraîner des bourrages ou des problèmes d'alimentation.
- Pour obtenir une impression satisfaisante, vous devez impérativement sélectionner dans votre application la taille de papier correspondant au format de papier chargé dans le bac.
- Une zone de 15 mm (0,6 po.) à partir des bords de l'enveloppe ne sera pas imprimée.
- Voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-10.

La plupart des enveloppes conviendront à votre imprimante. Toutefois, certaines engendreront 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 une imprimante laser.

Brother ne recommande pas d'enveloppe particulière car les fabricants peuvent changer les spécifications de leurs enveloppes. Vous êtes responsable de la qualité et des performances d'impression des enveloppes que vous utilisez.

Etiquettes et transparents

L'imprimante peut imprimer sur la plupart des types d'étiquettes et de transparents conçus pour être utilisés avec une imprimante laser. Les étiquettes doivent avoir un adhésif à base acrylique car ce type de substance est plus stable aux températures élevées atteintes dans l'ensemble de fixage. L'adhésif ne doit pas entrer en contact avec une partie quelconque de l'imprimante, car le support d'étiquette pourrait coller sur le tambour ou les rouleaux et engendrer des bourrages et des problèmes de qualité. Aucun adhésif ne doit être exposé entre les étiquettes. Les étiquettes doivent être disposées de manière à recouvrir toute la longueur et la largeur de la feuille. Les étiquettes espacées peuvent se décoller, ce qui pourrait engendrer des bourrages ou de graves problèmes d'impression.

Toutes les étiquettes et transparents utilisés avec cette imprimante doivent pouvoir supporter une température de 200 degrés Centigrade (392 degrés Fahrenheit) pendant au moins 0,1 seconde.

Les feuilles d'étiquettes et de transparents ne doivent pas dépasser les spécifications de grammage indiquées dans ce guide de l'utilisateur. Les étiquettes ou transparents dépassant ce grammage risquent de ne pas être alimentés ou imprimés correctement et d'endommager l'imprimante.

Les transparents et les étiquettes peuvent uniquement être alimentés à partir du bac 1 et ne peuvent pas être imprimées avec l'unité duplex.

Types d'étiquettes et de transparents à éviter

N'utilisez pas d'étiquettes ou de transparents endommagés, gondolés, froissés ou de forme inhabituelle.

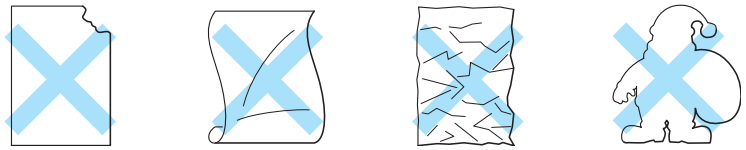


Figure 1-11

Avant d'utiliser du papier perforé, comme des feuilles d'agenda, vous devez bien déramer la pile de papier afin d'éviter les bourrages et les problèmes d'alimentation.

Figure 1-12

- Evitez d'alimenter des étiquettes dont la feuille de support est exposée car vous risqueriez d'endommager votre imprimante.
- En cas d'utilisation de transparents, utilisez un type recommandé pour les imprimantes *laser*. Pour obtenir un complément d'information sur les spécifications requises des transparents à utiliser avec cette imprimante, contactez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother.

Brother ne recommande pas d'étiquettes ou de transparents particuliers car les fabricants sont susceptibles de modifier les spécifications sans préavis. Vous êtes responsable de la qualité et des performances des supports d'impression que vous utilisez.

Alimentation papier

Alimentation depuis le bac

L'imprimante peut charger le papier à partir du bac à papier standard installé, du bac inférieur en option ou du bac au format Legal en option.

Avant de charger du papier dans le bac, tenez compte des points suivants :

- Si votre applicatif permet de sélectionner le format de papier depuis le menu d'impression, vous pouvez le faire de cette manière. Dans le cas contraire, vous pouvez définir le format du papier au moyen du pilote d'imprimante ou par le biais du panneau de commande.
- Par défaut, le format du papier est réglé en usine sur Letter pour les modèles 120 V et sur A4 pour les modèles 220/240 V. Si vous souhaitez utiliser un autre format de papier ou des enveloppes, modifiez le format du papier depuis l'option FORMAT PAGE du menu FORMAT au moyen du panneau de commande. Pour les choix de tailles de papier, voir la rubrique *MENU IMPR* page 3-13.
- Si les bacs contiennent du papier pré-imprimé, veuillez noter que les feuilles sont à charger face imprimée dessus et en-tête vers l'arrière du bac.

L'imprimante détecte automatiquement le format du papier contenu dans le bac à papier. Au besoin, l'imprimante vous invite à mettre du papier au format correct dans le bac comme suit :

```
CONFLIT TAILLE
Mettez du papier au format
<format> dans le bac <1/2>.
Conflit de format entre
l'imprimante et le pilote.
```

Si vous souhaitez mettre dans le bac un papier d'un format différent de celui qui a été sélectionné par le biais du réglage de format du panneau de commande ou par le biais de votre applicatif, vous pouvez modifier le réglage de format de papier.

Impression sur des enveloppes

Ajustez les guides de longueur et de largeur du papier en fonction des enveloppes que vous souhaitez utiliser.

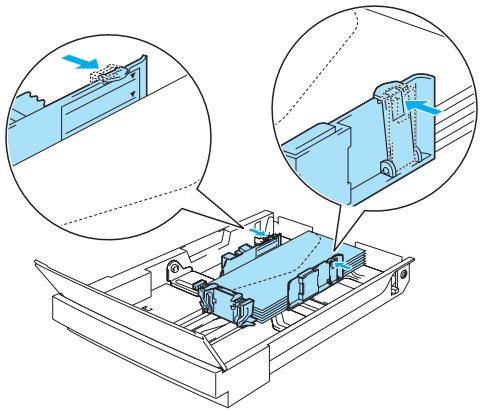


Figure 1-13

Alimentation manuelle

Puisque cette imprimante n'est dotée ni d'un dispositif d'alimentation manuelle ni d'un bac multi-usage, vous ne pouvez pas charger manuellement l'imprimante en papier d'un format spécial. Toutefois, cette imprimante est dotée d'un mode d'alimentation manuelle spécial à partir du bac 1 (bac à papier standard) afin de permettre le chargement en papier de format spécial. Vous pouvez sélectionner ce mode à partir du pilote d'imprimante ou des touches du panneau de commande.

Voir *PAPIER* au chapitre 3 pour obtenir un complément d'information sur la sélection de cette option par le biais des touches du panneau de commande de l'imprimante.

1. En cas de sélection de la commande d'alimentation manuelle, l'imprimante attend que vous placiez le papier à imprimer dans le bac 1.

```
ALIM MANUELLE
=OUI
```

2. Sortez le bac 1 de l'imprimante et chargez le papier sur lequel vous souhaitez réaliser l'impression. Selon le format de papier du bac et le format de papier que vous souhaitez imprimer manuellement, il vous faudra peut-être enlever une partie de la pile de papier existante, voire la pile tout entière.
3. Réinstallez le bac 1 et appuyez sur **Go**. L'imprimante lancera l'impression.

- La qualité d'impression peut varier en fonction du type de papier utilisé et de l'image à imprimer.
- Il se peut que l'alimentation du papier se fasse mal en cas d'impression recto-verso (duplex).
- Vous ne pouvez pas réaliser une impression recto-verso (duplex) continue lorsque le mode d'alimentation manuelle est activé.
- En cas d'impression manuelle recto-verso, si vous laissez l'imprimante inactive pendant plus de 5 minutes à l'issue de l'impression d'une face du papier, elle annulera automatiquement le mode recto-verso.

Sortie du papier

Nous vous conseillons d'utiliser l'extension du plateau d'éjection face imprimée dessous, la butée papier et le support papier :

1. si vous lancez un gros tirage
2. pour imprimer sur du papier au format Legal
3. si les feuilles imprimées semblent gondolées

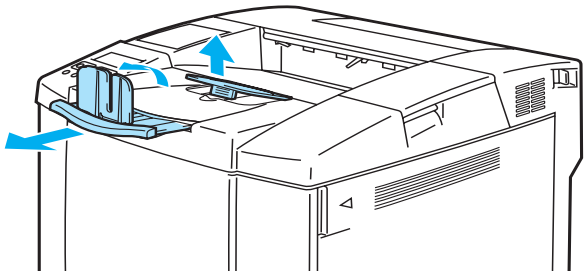


Figure 1-14

2 Pilotes et logiciel

Pilote d’imprimante

Le 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 général un langage de commande d’impression ou de description de page.

Les pilotes d’imprimante correspondant aux divers systèmes d’exploitation ci-dessous sont fournis sur le CD-ROM accompagnant l’imprimante. Vous pouvez également vous rendre sur le site du Centre de solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com pour télécharger la toute dernière version du pilote d’imprimante.

Vous pouvez consulter les opérations et obtenir des informations détaillées sous la rubrique **Installer le logiciel** du CD-ROM fourni.

Pour Windows® 95/98/Me, Windows® NT 4.0 et Windows® 2000/XP

- Pilote compatible PCL (imprimante laser Hewlett-Packard Laserjet)
- Pilote BR-Script (émulation de langage PostScript® 3™)

Pour Macintosh®

- Pilote BR-Script (émulation de langage PostScript®3™) (pour en savoir plus, consultez le Guide de l’utilisateur en réseau qui se trouve sur le CD-ROM).

	Pilote PCL	Pilote PS
Windows® 95/98/Me	ⓘ	ⓘ
Windows® 2000/XP	ⓘ	ⓘ
Windows NT® 4.0	ⓘ	ⓘ
Macintosh® (via le réseau)		ⓘ
Macintosh® (via USB)		ⓘ

- Pour en savoir plus sur les émulations, voir *A propos des modes d’émulation* page 3-21.
- Si vous souhaitez imprimer à partir d’une application DOS, voir chapitre 6.
- La vue d’écran pourra être différente en fonction du système d’exploitation que vous utilisez.

Pour Windows®

Fonctionnalités du pilote d'imprimante PCL

Vous pouvez aussi télécharger le pilote le plus récent ou obtenir des informations complémentaires sur un produit en rendant visite au site du Centre de Solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com

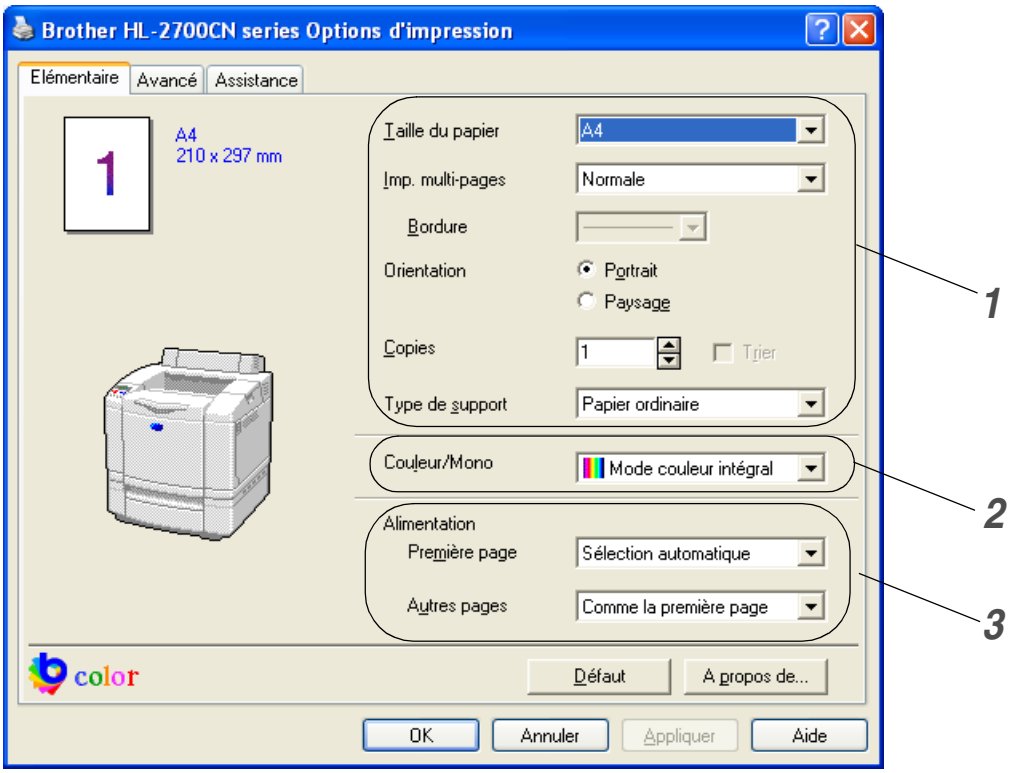
Vous pouvez également modifier les paramètres en cliquant sur l'illustration dans la partie gauche de l'onglet **Elémentaire** dans la boîte de dialogue **Propriétés**.

Pour obtenir de plus amples détails, consultez **l'aide** en ligne du pilote d'imprimante.

Les écrans de cette section correspondent à Windows® XP. Les écrans affichés sur votre PC dépendent de votre système d'exploitation.

Onglet Elémentaire

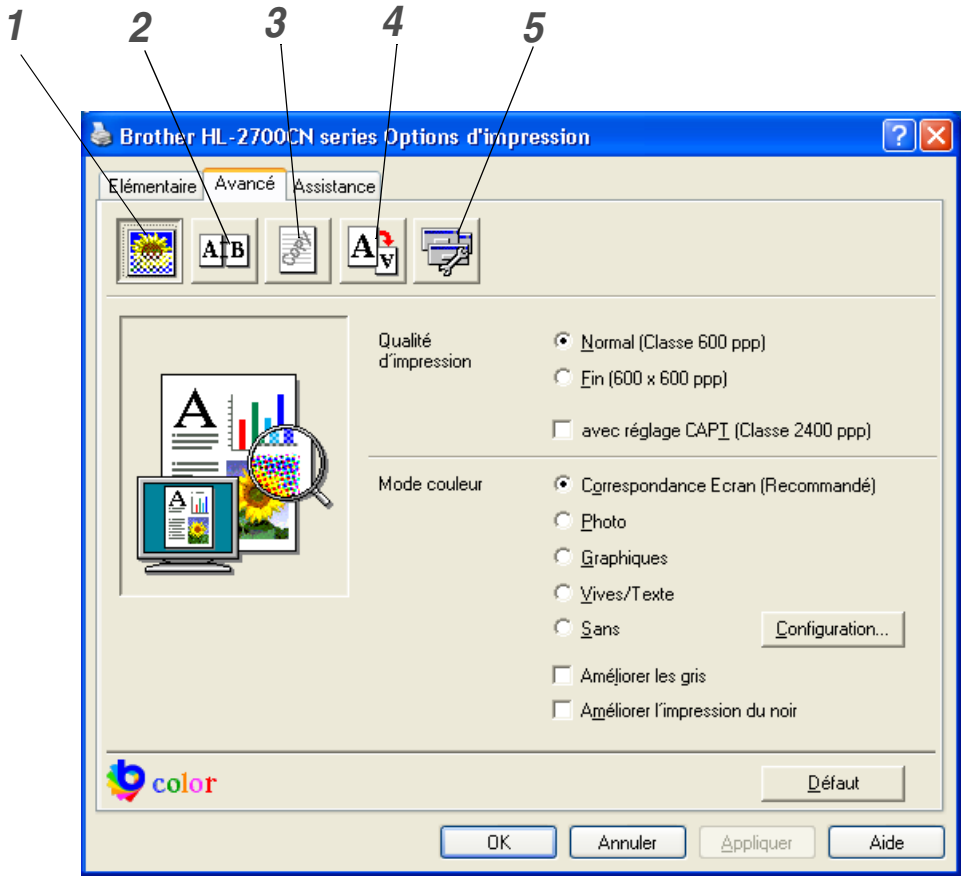
Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Elémentaire** en cliquant sur **Options d'impression...** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-2700CN series Propriétés**.



1. Sélectionnez les paramètres pour la **Taille du papier**, l'**Impression multi-pages**, l'**Orientation** et autres.
2. Sélectionnez le mode Couleur.
3. Sélectionnez une valeur **Alimentation**.

Onglet Avancé

Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Avancé** en cliquant sur **Options d'impression…** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-2700CN series Propriétés**.



Modifiez les options qui s'affichent dans l'onglet en cliquant sur les icônes suivantes :

1. *Qualité d'impression*
2. *Duplex*
3. *Filigrane*
4. *Paramètres de page*
5. *Options du périphérique*

Qualité d'impression

Paramétrez comme il convient les options Qualité, Mode Couleur, Améliorer les gris et Améliorer l'impression du noir.

- **Qualité**

  Vous pouvez sélectionner les paramètres de qualité d'impression suivants

  Normal 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 raisonnable.

  Fin 600 x 600 ppp. La qualité d'impression est plus fine. Par conséquent, les données d'impression sont plus volumineuses qu'en mode normal, de sorte que le temps de traitement, de transfert et d'impression des données est plus long.

  avec réglage CAPT*

  Le réglage CAPT du pilote d'impression permet à l'imprimante de produire des couleurs plus précises, ce qui rehausse la finition des tâches d'impression comportant des images photographiques.

  *CAPT (Color Advanced PhotoScale Technology) : Avec cette fonction, l'imprimante se sert des paramètres de couleur contenus dans les données d'image afin de contrôler le niveau de couleur du tirage, ce qui permet d'obtenir un rendu plus fidèle de l'image. Quand CAPT est activé, la résolution atteint 2400 ppp. Ce mode est recommandé pour l'impression des images et des graphiques.

La vitesse d'impression dépend de la qualité choisie. Plus la qualité est élevée, plus l'impression prendra du temps. Inversement une qualité d'impression plus faible demande moins de temps pour l'impression.

- **Mode Couleur**

  Vous pouvez changer le mode de Correspondance des couleurs comme suit :
  - Correspondance Ecran
  - Photo
  - Graphiques
  - Vives/Texte
  - Sans

- **Améliorer les gris**

  Vous pouvez améliorer la qualité d'image des zones ombrées en cochant la case **Améliorer les gris**.

- **Améliorer l'impression du noir**

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

Duplex

Pour utiliser l'impression duplex (recto-verso) automatique, vous devrez installer l'unité duplex en option sur l'imprimante. Si vous cliquez sur le bouton **Impression duplex**, la boîte de dialogue de réglage des paramètres duplex s'affiche. Chaque orientation propose six types de reliure différents en mode duplex.

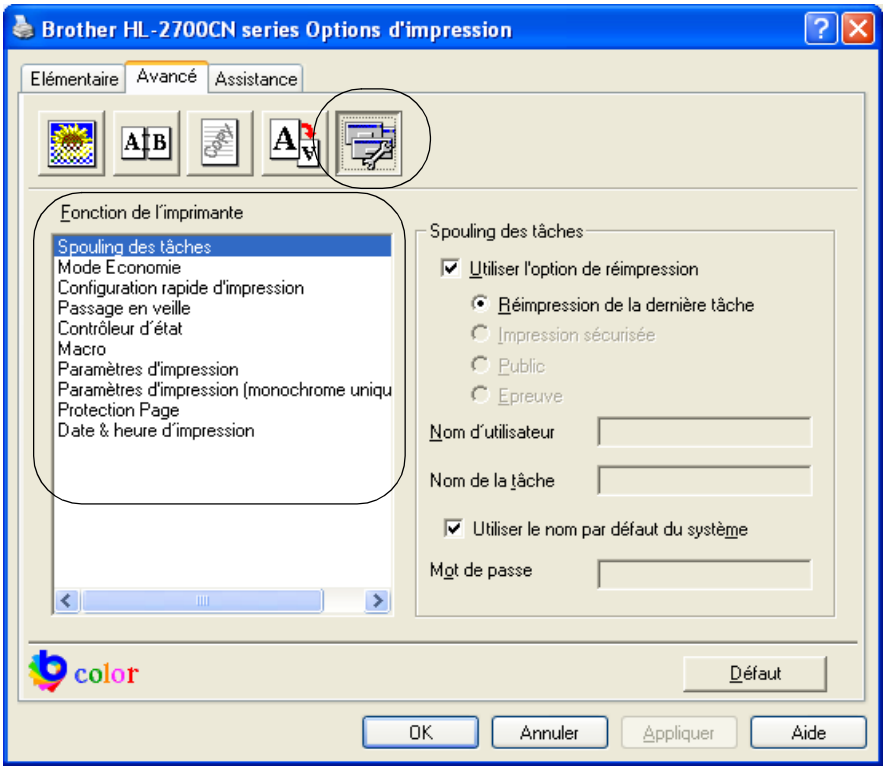
Filigrane

Vous pouvez insérer un logo ou du texte en filigrane dans vos documents.
Si vous vous servez d'un fichier bitmap en guise de filigrane, vous pouvez changer la dimension du filigrane et le positionner où vous voulez sur la page.
Si vous utilisez du texte en guise de filigrane, vous pouvez changer la police, ajuster la noirceur et modifier l'angle.

Paramètres de page

Modifiez l'échelle de l'image imprimée et sélectionnez les options **d'impression miroir/inversée**.

Options du périphérique



Sous cet onglet, vous pouvez définir les fonctions d'impression suivantes :

- *Spouling des tâches*
- *Mode Economie*
- *Configuration rapide d'impression*
- *Passage en veille*
- *Contrôleur d'état*
- *Macro*
- *Administrateur (pour les utilisateurs de Windows® 95/98/Me uniquement)*
- *Insérer commande/fichier (pour les utilisateurs de Windows® 95/98/Me uniquement)*
- *Paramètres d'impression*
- *Paramètres d'impression (monochrome uniquement)*
- *Protection Page*
- *Date & heure d'impression*

Spouling des tâches

Vous pouvez réimprimer un document sans avoir à envoyer à nouveau les données depuis votre PC (sauf en cas d'impression sécurisée) car l'imprimante enregistre les données que vous spécifiez à la réimpression.

- Réimpression de la dernière tâche : Réimprime la dernière tâche
- Impression sécurisée : Protège l'impression des données par un mot de passe
- Public : Enregistre les données sans utiliser de mot de passe
- Epreuve : Enregistre et imprime les données

Pour en savoir plus sur la fonction de réimpression, voir *Paramètre de réimpression* page 3-26.

- Pour empêcher quiconque de réimprimer vos données à l'aide de la fonction de réimpression, supprimez la coche en regard de l'option **Utiliser l'option de réimpression** dans les paramètres Spouling des tâches.
- Le paramétrage de la fontion Spouling des tâches dans le pilote d'imprimante prévaudra sur le paramétrage réalisé à partir du panneau de commande de l'imprimante. Voir *Paramètre de réimpression* page 3-26.

Mode Economie

Vous pouvez réduire les coûts d'impression en activant le mode d'économie de toner de façon à diminuer la densité d'impression.

Configuration rapide d'impression

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction **Configuration rapide d'impression**. Une petite fenêtre de sélection apparaît sur votre ordinateur. Elle vous permet de changer les paramètres des fonctions suivantes :

- Impression multi-pages
- Duplex
- Mode Economie
- Alimentation
- Type de support
- Couleur/Mono

Passage en veille

Quand l'imprimante ne reçoit pas de données pendant une certaine période de temps (délai d'attente), elle passe en mode veille. Le mode veille fonctionne comme si l'imprimante était éteinte. La valeur par défaut du délai d'attente est de 30 minutes. Quand le **mode Veille intelligent** est sélectionné, le délai d'attente est automatiquement réglé à la valeur optimale en fonction de la fréquence d'utilisation de votre imprimante. Quand l'imprimante est en mode veille, elle peut tout de même recevoir des données de l'ordinateur. La réception d'un fichier ou d'un document à imprimer réveille automatiquement l'imprimante pour démarrer l'impression. L'imprimante se réveille également si vous appuyez sur une des touches du panneau de commande.

Il est possible de désactiver le mode veille. Pour désactiver le mode veille, sélectionnez l'onglet **Avancé**, **Options du périphérique** puis **Passage en veille**. Double-cliquez sur le mot **Passage en veille** dans l'écran **Passage en veille** pour afficher la fonction **Passage en veille désactivé**. Cliquez sur **Passage en veille désactivé** pour empêcher l'imprimante de passer en mode veille. Vous pouvez masquer la fonction **Passage en veille désactivé** en double-cliquant à nouveau sur le mot **Passage en veille** dans l'écran **Passage en veille** . Pour des raisons d'économie d'énergie, nous recommandons de maintenir la fonction Passage en veille activée.

Contrôleur d'état

Cette fonction rend compte de l'état de l'imprimante (les erreurs éventuelles) au cours de l'impression. Par défaut, le **contrôleur d'état** est désactivé. Si vous souhaitez activer le contrôleur d'état, allez à l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Options du périphérique** puis choisissez **Contrôleur d'état**.

Macro

Vous pouvez enregistrer une page de document sous forme de macro dans la mémoire de l'imprimante. En outre, vous pouvez exécuter la macro sauvegardée - en d'autres termes, vous pouvez vous servir de la macro enregistrée en guise de fond superposé pour un document quelconque. Cette procédure permet de gagner du temps et d'augmenter la vitesse d'impression dans le cas de données fréquemment utilisées de type formulaires, logos de société, papier à en-tête ou factures.

Paramètres d'impression

Vous pouvez modifier les paramètres des fonctions suivantes :

- Mode de compression
- Mode TrueType
- Utilisez les polices TrueType résidentes

Paramètres d'impression (monochrome uniquement)

Vous pouvez modifier les paramètres des fonctions suivantes :

- HRC

Protection Page

L'option **Protection Page** est une fonction qui réserve de la mémoire supplémentaire à la reproduction d'une page entière.
Cette option peut être réglée sur AUTO, NON, LTR (papier au format Letter), A4 ou LGL (papier au format Legal).
L'option de protection de page permet à l'imprimante de créer dans sa mémoire l'image d'une page tout entière avant de procéder au chargement du papier. Lorsqu'il s'agit d'une image très complexe et que l'imprimante met beaucoup de temps à traiter les données à imprimer, servez-vous de cette fonction.

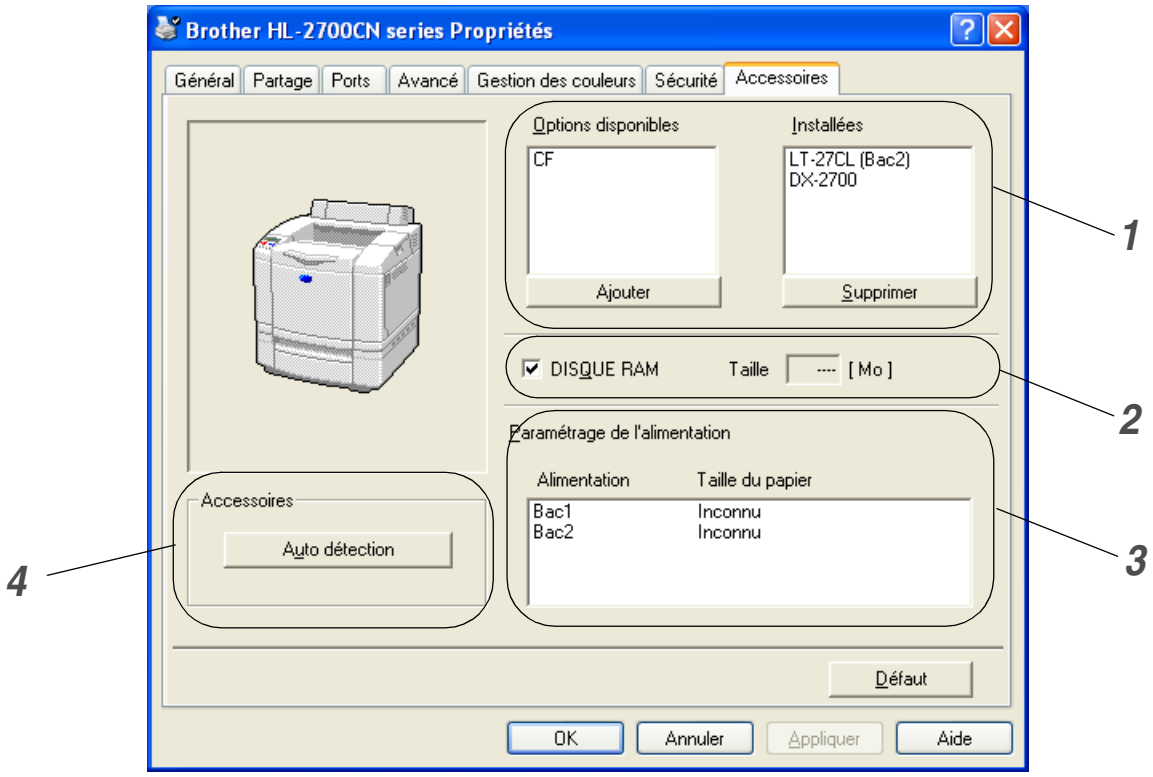
Date & heure d'impression

Date : Permet de spécifier le format de la date.

Heure : Permet de spécifier le format de l'heure.

Onglet Accessoires

Quand vous installez les unités en option, vous pouvez les ajouter et définir leurs paramètres dans l'onglet **Accessoires** comme suit.



1 Vous pouvez ajouter ou supprimer manuellement les options pour n'importe quel périphérique en option installé sur l'imprimante. Les paramètres des bacs correspondront aux options dont l'imprimante est dotée.

2 **DISQUE RAM**

Vous pouvez déterminer la capacité de la mémoire RAM configurée à l'aide du panneau de commande. Pour déterminer la capacité de la mémoire RAM, cochez la case **DISQUE RAM** puis cliquez sur le bouton **Auto détection**.

Pour en savoir plus, voir *Reimpression à partir de la RAM* page 3-26.

3 **Paramétrage de l'alimentation**

Cette fonction détecte automatiquement le format du papier dans chaque bac.

4 Détection automatique des options de l'imprimante et de la mémoire RAM

- La fonction **Auto détection** trouve les périphériques en option installés et affiche les paramètres disponibles dans le pilote de l'imprimante. Si vous cliquez sur le bouton **Auto détection**, les options installées sur l'imprimante sont listées. Vous pouvez ajouter ou supprimer des options manuellement.

La fonction **Auto détection** est seulement disponible sous certaines conditions.

Onglet Assistance

Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Assistance** en cliquant sur **Options d'impression…** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-2700CN series Propriétés**.

- Vous pouvez également vous rendre sur le site du Centre de solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com pour télécharger la toute dernière version du pilote d'imprimante.
- Vous pouvez voir la version du pilote d'imprimante.
- Vous pouvez vérifier les paramètres courants du pilote d'imprimante.
- Vous pouvez imprimer la page de configuration de l'imprimante et la liste des polices internes.

Fonctionnalités du pilote d’imprimante PS

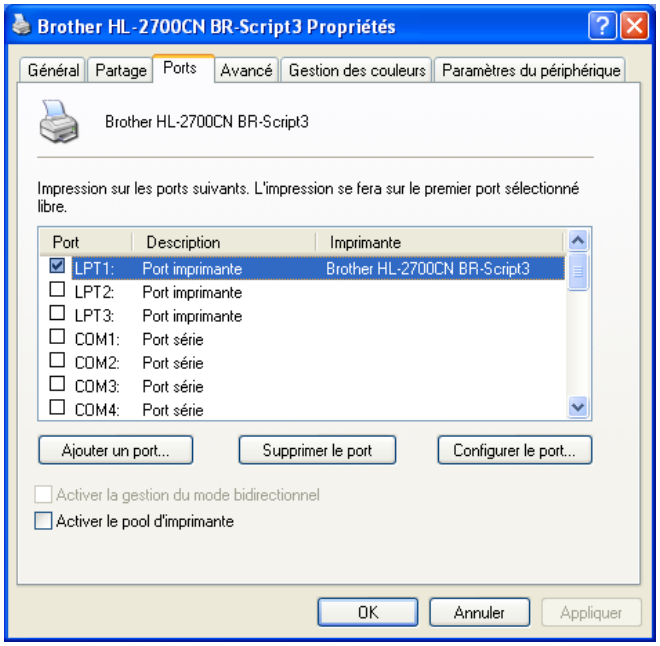
Vous pouvez également vous rendre sur le site du Centre de solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com pour télécharger la toute dernière version du pilote d’imprimante.

Pour obtenir de plus amples détails, consultez **l’aide** en ligne du pilote d’imprimante.

Les écrans de cette section correspondent à Windows® XP. Les écrans affichés sur votre PC dépendent de votre système d’exploitation.

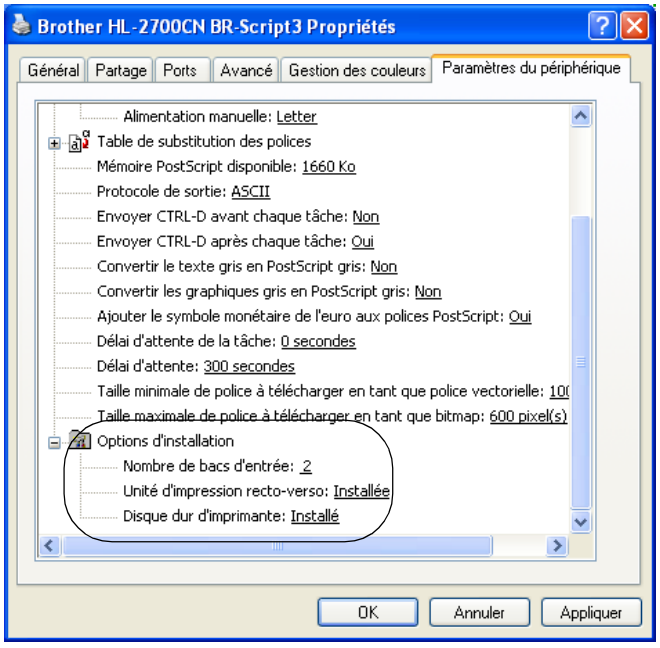
Onglet Ports

Sélectionnez le port auquel l’imprimante est connectée ou le chemin d’accès à l’imprimante réseau que vous utilisez.



Onglet Paramètres du périphérique

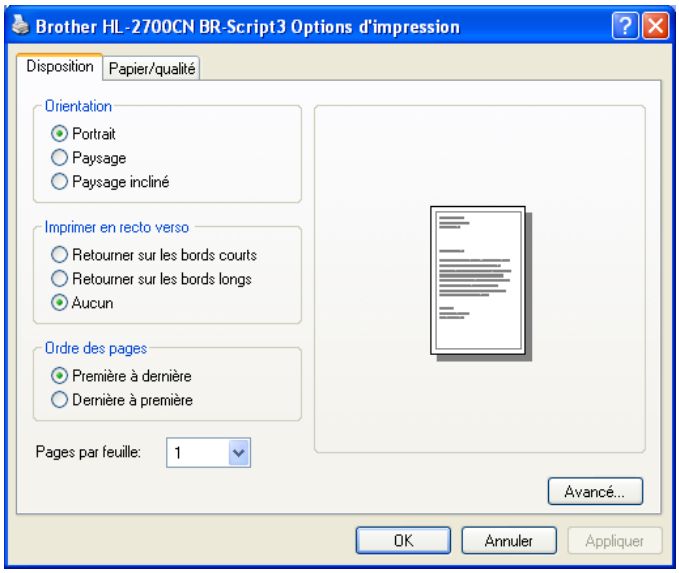
Sélectionnez les options que vous avez installées.



Onglet Disposition

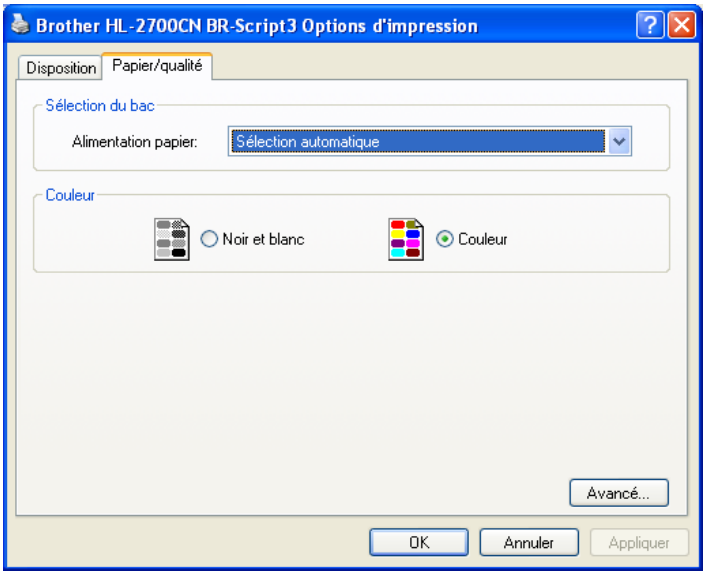
Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Disposition** en cliquant sur **Options d'impression…** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-2700CN BR-Script3 Propriétés**.

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

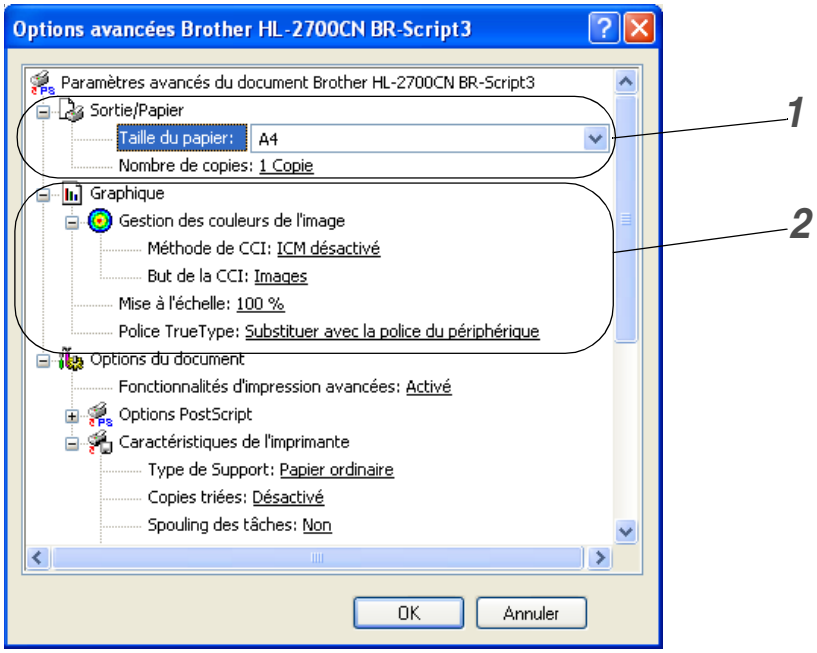


Onglet Papier/qualité

Réglez les paramètres **Alimentation papier** et **Couleur**.

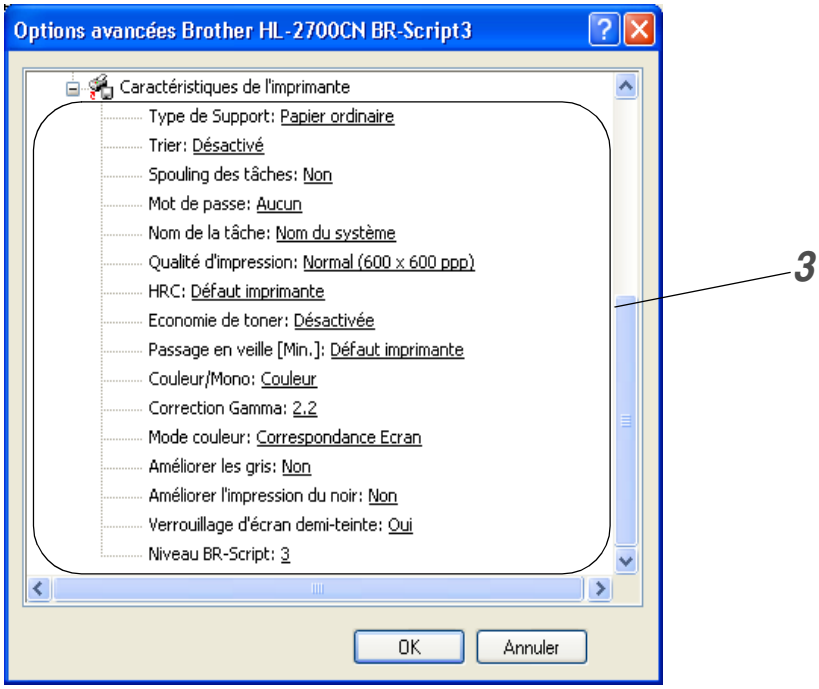


Options avancées



1 Sélectionnez la **Taille du papier** et le **Nombre de copies**.

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



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

- Type de support
- Copies triées (seulement si une carte CompactFlash® est installée)
- Spouling des tâches
- Mot de passe
- Nom de la tâche
- Qualité d'impression
- HRC
- Economie de toner
- Passage en veille
- Couleur/Mono
- Correction Gamma
- Mode couleur
- Améliorer les gris
- Améliorer l'impression du noir
- Verrouillage d'écran demi-teinte
- Niveau BR-Script

Pour Macintosh®

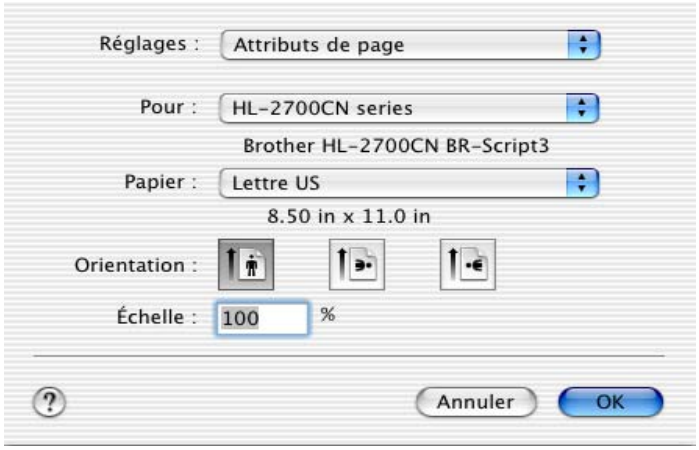
Cette imprimante fonctionne avec Mac OS® version 8.6 à 9.2 et Mac OS® X 10.1 à 10.2.

Vous pouvez vous rendre sur le site du Centre de solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com pour télécharger la toute dernière version du pilote d'imprimante.

Les écrans de cette section correspondent à Mac OS® X 10.1. Les écrans affichés sur votre Macintosh® dépendent de votre système d'exploitation.

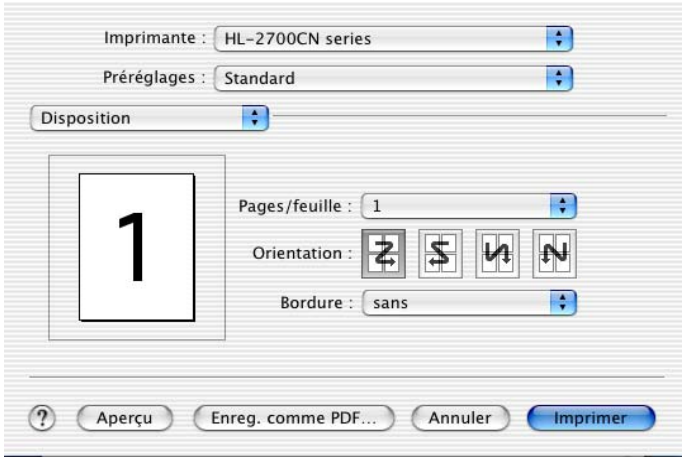
Format d'impression

Vous pouvez définir le format du **Papier**, l'**Orientation** et l'**Echelle**.



Disposition

Définissez les paramètres tels que la **Disposition**, le nombre de **Pages/feuille** etc.



Paramètres spécifiques

Définissez le **Type de support**, la fonction de **Spouling des tâches**, le **Mot de passe** etc.

Logiciels

Cette section s'adresse uniquement aux utilisateurs de Windows®.

Logiciels pour réseau

Utilitaire BRAdmin Professional

BRAdmin Professional est un utilitaire qui vous permet de gérer les imprimantes réseau Brother qui fonctionnent sous Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 ou Windows® 2000/XP.

Il vous permet de configurer facilement les imprimantes du réseau et de vérifier leur état.

Assistant de déploiement de pilote

Cet utilitaire d'installation comprend le pilote Windows® PCL ainsi que le pilote de port réseau Brother (LPR et NetBIOS). Avant de pouvoir utiliser ce logiciel, il appartient à l'administrateur de configurer l'adresse IP, la passerelle et le sous-réseau avec BRAdmin Professional.

Si l'administrateur installe ensuite le pilote d'imprimante et le pilote de port à l'aide du logiciel, il pourra sauvegarder le fichier dans le serveur de fichiers ou l'envoyer aux utilisateurs par courrier électronique. Il suffira alors aux utilisateurs de cliquer sur le fichier pour que le pilote d'imprimante, le pilote de port, l'adresse IP, etc. soient automatiquement copiés sur leur PC.

Web BRAdmin

Le logiciel Web BRAdmin Professional est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant le logiciel de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant IIS*, les administrateurs peuvent utiliser un navigateur Web pour se connecter au serveur Web BRAdmin qui peut ensuite communiquer avec le périphérique. Contrairement à l'utilitaire BRAdmin Professional, qui est exclusivement conçu pour les systèmes Windows®, le logiciel de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.
Vous pouvez télécharger le logiciel Web BRAdmin depuis notre site web
http://solutions.brother.com/webbradmin

IIS* = Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Services 5.0/5.1

Web BRAdmin et Internet Information Server 4.0 sont pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin et Internet Information Server 4.0 sont pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows® 2000 Professional
- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server

Web BRAdmin et Internet Information Server 5.1 sont pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows® XP Professional

Sélection automatique d’émulation

Cette imprimante dispose d’une fonction de sélection automatique d’émulation. Lorsqu’elle reçoit des données de l’ordinateur, elle sélectionne automatiquement le mode d’émulation approprié. Par défaut, cette fonction est activée en usine.

L’imprimante peut choisir l’une des combinaisons suivantes :

EPSON (par défaut)	IBM
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script3	BR-Script3
HP-GL	HP-GL
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

Pour tirer les meilleures performances de cette imprimante laser, nous vous conseillons d’utiliser l’émulation Brother BR-Script3.

L’imprimante est réglée automatiquement sur le mode d’émulation d’imprimante couleur HP (PCL 5C). Le mode PCL 5C ayant la priorité la plus élevée dans la fonction de sélection automatique d’émulation, dans la plupart des cas vous pouvez utiliser l’imprimante avec les réglages d’usine.

Les modes d’émulation autres que les modes PCL 6, PCL 5C et BR-Script3 sont des modes d’émulation monochromes.

Vous pouvez sélectionner manuellement le mode d’émulation au moyen du panneau de commande, avec l’option **EMULATION** du menu **CONFIG**. Voir *CONFIG* page 3-12.

Avec la fonction de sélection automatique d’émulation, tenez compte des points suivants :

- La priorité entre le mode d’émulation EPSON ou IBM doit être établie car l’imprimante ne fait pas de distinction entre ces deux modes. Comme le paramétrage effectué en usine adopte le mode d’émulation EPSON, il vous faudra peut-être sélectionner le mode d’émulation IBM à l’aide de l’option **EMULATION** du menu **CONFIG.** au moyen du panneau de commande.
- Essayez la fonction de sélection automatique d'émulation avec votre application ou le serveur local. Si elle ne vous donne pas satisfaction, sélectionnez manuellement le mode d’émulation souhaité au moyen des touches du panneau de commande ou par le biais des commandes de sélection d’émulation de votre logiciel.

Sélection automatique d'interface

Cette imprimante dispose d'une fonction de sélection automatique d'interface. Lorsqu'elle reçoit des données de l'ordinateur, elle sélectionne automatiquement l'interface parallèle IEEE 1284 ou l'interface USB, selon le cas.

Lorsque vous utilisez l'interface parallèle, vous pouvez activer ou désactiver les communications parallèles rapides et bidirectionnelles en vous servant du panneau de commande pour accéder à l'option **PARALLELE** du menu **INTERFACE**. Voir *INTERFACE* page 3-17. Comme la fonction de sélection automatique d'interface est activée en usine, il vous suffit de raccorder le câble d'interface à l'imprimante. (A noter que vous devez toujours éteindre votre ordinateur et votre imprimante avant de brancher ou de débrancher le câble).

Avec la fonction de sélection automatique d'interface, tenez compte des points suivants :

- Cette fonction entre en vigueur au bout de quelques secondes. Si vous voulez accélérer l'impression, sélectionnez manuellement l'interface requise par le biais de l'option **CHOISIR** du menu **INTERFACE**.

Si vous utilisez systématiquement la même interface, nous vous conseillons de la sélectionner dans le menu **INTERFACE**. L'imprimante attribue la totalité de la mémoire tampon d'entrée à cette interface lorsqu'il s'agit de la seule interface sélectionnée.

Paramètres de l'imprimante

Paramètres d'usine

Le paramétrage de l'imprimante a été effectué en usine avant la livraison. Il s'agit des "paramètres d'usine". Bien que l'imprimante puisse être utilisée sans modifier ces paramètres, elle peut également être adaptée selon les besoins grâce aux paramètres utilisateur. Voir *Liste des paramètres d'usine* page 3-22.

La modification des paramètres utilisateur n'affecte pas les paramètres d'usine. Ceux-ci, préétablis en usine, ne peuvent pas être modifiés.

Quand ils ont été modifiés, les paramètres utilisateur peuvent être ramenés aux valeurs d'usine à l'aide du menu **MENU REINIT**. Voir *MENU REINIT* page 3-17.

3 Panneau de commande

Panneau de commande

L’imprimante dispose d’un afficheur à cristaux liquides (LCD), de six touches et de deux témoins lumineux sur le panneau de commande. L’écran peut afficher divers messages sur deux rangées de 16 caractères chacune. Les témoins s’allument pour indiquer l’état de l’imprimante.

Figure 3-1

Touches

Vous pouvez contrôler les principales fonctions de l'imprimante et modifier divers paramètres au moyen des six touches (**Go**, **Job Cancel**, **+**, **-**, **Set**, **Back**).

Touche		Opérations
Go		Permet de quitter le menu du panneau de commande, les paramètres de réimpression et d'annuler les messages d'erreur ou le mode veille.
Job Cancel		Arrête et annule la tâche d'impression en cours.
Menu	**+**	Pour avancer dans les différents menus. Permet d'avancer dans les options proposées.
	-	Pour reculer dans les différents menus. Permet de revenir en arrière dans les options proposées.
	Set	Pour sélectionner le menu du panneau de commande. Confirme les menus et les paramètres sélectionnés.
	Back	Permet de remonter d'un niveau dans le menu.

Touche Go

Vous pouvez changer les affichages du panneau (menu, erreur et paramètres de réimpression) en appuyant une fois sur la touche **Go**. En cas d'ERREUR, l'affichage du panneau de commande change seulement une fois l'erreur éliminée.
Vous pouvez faire une pause au cours de l'impression en utilisant la touche **Go**. Appuyez à nouveau sur la touche **Go** pour relancer la tâche d'impression et annuler la pause. Pendant une pause, l'imprimante est hors ligne.

Quand l'imprimante est en mode PAUSE, vous pouvez annuler la tâche en appuyant sur la touche **Job Cancel** si vous ne voulez pas imprimer les données restantes. Une fois la tâche annulée, l'imprimante repasse à l'état PRET.

Touche Job Cancel

Vous pouvez annuler le traitement ou l'impression des données en appuyant sur la touche **Job Cancel**. L'écran affiche le message `ANNULATION TACHE` jusqu'à ce que l'annulation soit effective. Une fois la tâche annulée, l'imprimante repasse à l'état PRET.

Si l'imprimante n'est pas en train de recevoir des données ou d'imprimer, l'affichage signale `PAS DE DONNEES` et vous ne pouvez pas annuler la tâche.

Touche + ou -

Si vous appuyez sur la touche **+** ou **-** quand l'imprimante est en ligne (à l'état prêt), elle passe à l'état hors ligne et l'écran à cristaux liquides affiche le menu.

Pour vous déplacer dans les menus de l'écran

Si vous appuyez sur la touche **+** ou **-** quand l'imprimante est en ligne, elle passe à l'état hors ligne et l'écran à cristaux liquides affiche le mode courant.

Vous pouvez vous rendre aux autres menus en appuyant sur les touches **+** ou **-**. L'utilisation des touches **+** et **-** vous permet d'avancer ou de revenir en arrière dans les menus et les paramètres de l'écran. Appuyez sur la touche ou maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le paramètre voulu s'affiche.

Pour saisir des chiffres

Vous pouvez saisir des chiffres de deux façons différentes. Vous pouvez appuyer sur la touche **+** ou **–** pour faire défiler les chiffres un à la fois ou vous pouvez maintenir la touche **+** ou **–** enfoncée pour accélérer le défilement. Lorsque le chiffre souhaité s'affiche à l'écran, appuyez sur la touche **Set**.

Touche Set

Si vous appuyez sur la touche **Set** quand l'imprimante est en ligne (à l'état prêt), elle passe à l'état hors ligne et l'écran à cristaux liquides affiche le menu.

La touche **Set** vous permet de choisir le menu ou l'option affiché(e). Une fois le paramètre modifié, un astérisque (*) s'affiche brièvement à la droite du message.

Touche Back

Si vous appuyez sur la touche **Back** quand l'imprimante est en ligne (à l'état prêt), elle passe à l'état hors ligne et l'écran à cristaux liquides affiche le menu.

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

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

Si vous sélectionnez le chiffre de gauche, la touche **Back** vous permet de remonter d'un niveau dans l'arborescence de menu.

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

Quand vous appuyez sur la touche **Set** pour sélectionner un paramètre, un astérisque s'affiche brièvement en fin d'écran. Comme l'astérisque montre ce que vous avez choisi, vous pouvez facilement contrôler les paramètres courants en consultant l'écran.

Témoins lumineux (DEL)

Le témoin lumineux est un voyant qui indique l'état de l'imprimante.

Témoin d'état (vert)

Etat du témoin	Signification
Allumé	Prêt à imprimer En cours d'impression En veille Il subsiste des données dans le tampon d'impression (lorsque le message `DONNEES INCOMP.` est affiché à l'écran).
Clignotant	Réception ou traitement de données en cours
Eteint	Hors ligne

Témoin Alarm (rouge)

Etat du témoin	Signification
Allumé	L'imprimante présente une erreur.
Eteint	L'imprimante ne présente pas d'erreur.

Ecran à cristaux liquides (LCD)

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

Si vous faites passer l'imprimante à l'état hors ligne, l'affichage change pour signaler l'émulation sélectionnée.

En cas de problème, l'écran affiche le message d'erreur approprié, un message de maintenance ou un message d'appel technicien pour vous indiquer que vous devez prendre les mesures nécessaires. Pour en savoir plus sur ces messages, voir *Dépistage des pannes* au chapitre 6.

Messages affichés

Le message de l'écran affiche l'état dans lequel se trouve l'imprimante en fonctionnement normal, comme indiqué ci-dessous.

Les repères ■ indiquent l'état de chacune des cartouches de toner (K : Noir, C : Cyan, M : Magenta, Y : Jaune). Lorsque le repère ■ clignote, (□), le toner de la couleur correspondante est presque vide. Lorsque le toner est totalement épuisé, l'indicateur ■ disparaît complètement.

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

Le message de la deuxième ligne indique les informations permettant d'éliminer l'erreur :

Messages d'état de l'imprimante

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

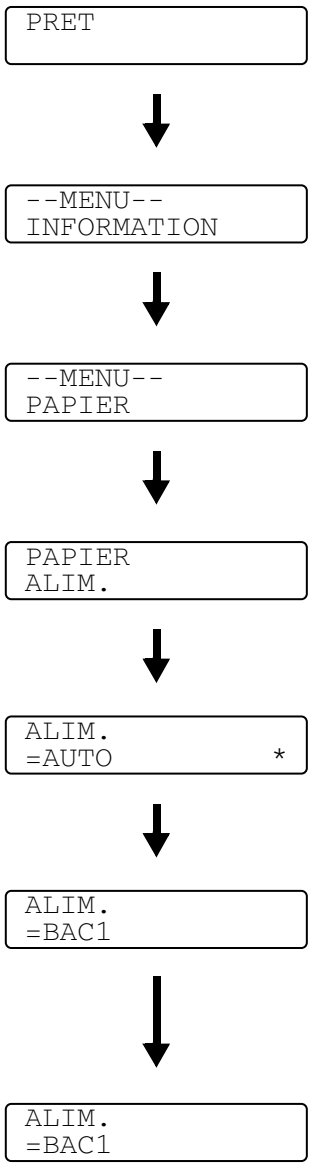
Message d'état de l'imprimante	Signification
PRET	Prêt à imprimer.
IMP. EN COURS	Impression en cours.
RES. ADAPTEE	Impression à une résolution inférieure.
TTMENT EN COURS	L'imprimante est en train de traiter des données.
ANNULATION TACHE	Annulation de la tâche en cours.
PAUSE	L'imprimante a suspendu ses opérations. Appuyez sur la touche **Go** pour redémarrer l'imprimante.
PRECHAUFFAGE	L'imprimante est en phase de préchauffage.
VEILLE	L'imprimante est en veille.
SET PR IMPR.	Appuyez sur la touche **Set** pour lancer l'impression.
CONFIG. USINE	Le paramétrage de l'imprimante revient aux réglages effectués en usine.
AUTOTEST	Procédure d'auto-diagnostic en cours.
TAILLE MEM=xxMo	Cette imprimante dispose de XX Mo. de mémoire.
INITIALISATION	Initialisation de l'imprimante en cours.
EN PROGRAMMATION	Procédure d'accès à la carte CompactFlash.

Utilisation du panneau de commande

Quand vous utilisez les touches **Menu** (**+**, **-**, **Set** ou **Back**), tenez compte des points élémentaires suivants :

- Si le panneau de commande reste inactif pendant 30 secondes, l'écran à cristaux liquides revient à l'état prêt.
- Quand vous appuyez sur la touche **Set** pour sélectionner un paramètre, un astérisque s'affiche brièvement en fin d'écran. Après quoi, l'écran revient au niveau de menu précédent.
- Quand vous modifiez l'état de l'imprimante ou un paramètre, si vous appuyez sur **Back** avant d'appuyer sur **Set**, l'affichage revient au menu précédent en conservant le paramétrage initial intact.
- Vous avez deux moyens à votre disposition pour saisir des chiffres. Vous pouvez appuyer sur la touche **+** ou **–** pour faire défiler les chiffres un à la fois ou vous pouvez maintenir la touche **+** ou **-** enfoncée pour accélérer le défilement. Le numéro qui clignote correspond à celui que vous pouvez changer.

Par exemple : Si vous souhaitez uniquement imprimer à partir du Bac 1, réglez le paramètre ALIMENTATION sur BAC1, comme suit :



Appuyez sur l'une quelconque des touches Menu (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) pour mettre l'imprimante hors ligne.

Appuyez sur la touche **+** ou **-** pour faire défiler les menus vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'à ce que le menu PAPIER s'affiche.

Appuyez sur la touche **Set** pour accéder au niveau suivant du menu.

Appuyez sur la touche **Set**.

Appuyez sur la touche **+**.

Appuyez sur la touche **Set**.
Un astérisque * s'affiche brièvement en fin d'écran.
La valeur par défaut est signalée par le symbole "*".

Menu d’options du panneau de commande

Les différents bacs à papier sont identifiés ainsi sur l’écran du panneau de commande :

- Bac à papier standard : BAC1
- Bac inférieur en option : BAC2
- Unité duplex en option : DX

Vous avez neuf menus à votre disposition. Pour en savoir plus sur les options disponibles dans chaque menu, veuillez consulter les pages suivantes.

INFORMATION
Voir *INFORMATION* page 3-10.

PAPIER
Voir *PAPIER* page 3-11.

QUALITE
Voir *QUALITE* page 3-11.

CONFIG.
Voir *CONFIG* page 3-12.

MENU IMPR.
Voir *MENU IMPR* page 3-13.

RESEAU
Voir *RESEAU* page 3-16.

INTERFACE
Voir *INTERFACE* page 3-17.

MENU REINIT.
Voir *MENU REINIT* page 3-17.

REIMPR

Voir *REIMPR* page 3-18.

INFORMATION

L'écran affiche	Description		
IMP PARAM.	Imprime la page des paramètres d'impression.		
IMPR TEST	Imprime une page test.		
IMPR. DEMO	Imprime la feuille de démonstration.		
IMP LISTE FICH	Imprime la liste du contenu de la carte.		
IMP POLICES	Imprime la liste des polices et des échantillons.		
VERSION	**Sous-menu**	**Description**	
	NO.SER=#########	Affiche le numéro de série de l'imprimante.	
	VER ROM=####	Indique la version de la ROM.	
	DATE ROM AA/MM/JJ	Indique la date de la ROM.	
	NET VER=####	Affiche la version réseau	
	NET DATE AA/MM/JJ	Affiche la date de la version réseau	
	VER MOT=	Indique la version de la ROM moteur.	
	TAILLE MEM=###Mo	Indique la taille de la mémoire de cette imprimante.	
ENTRETIEN	COMPTEUR PAGE	=######	Affiche le nombre total courant de pages imprimées.
	COMPTEURS IMAGES	C=#####, M=#####, Y=#####, K=#####, TOTAL=#####	Quantité d'images produite par une couleur individuelle et total combiné des 4 couleurs.
	COURR. OPC REST.	=######	Affiche la durée de vie restante de la courroie OPC, du fixateur, du kit 120K et du kit2 AL. Voir 5-2.
	VIE FIXATEUR	=######	
	VIE KIT 120K	=######	
	VIE KIT2 AL	=######	

PAPIER

L'écran affiche	Description
ALIM.	=AUTO/BAC1/BAC2 Sélectionne le bac à papier par lequel se fera l'alimentation.
ALIM MANUELLE	=NON/OUI Sélectionne le mode d'alimentation manuelle ou automatique.
PETIT FORMT BAC1	=B5/DL/COM-10/JISB5
PETIT FORMT BAC2	=B5/JISB5
DUPLEX	=NON/OUI(REL. LNG)/OUI(REL. CRT) Détermine si vous souhaitez imprimer sur les deux faces du papier.

QUALITE

L'écran affiche	Description	
HTE RES	=MOYEN/FONCE/NON/CLAIR HTE RES : La commande haute résolution permet d'améliorer la qualité d'impression des lettres, des chiffres et des graphiques à un niveau que les imprimantes laser classiques ne peuvent pas atteindre avec une résolution de 300 ou 600 ppp.	
ECO. TONER	=NON/OUI	
CALIBRATION	**Sous-menu**	**Description**
	CALIBRER	Procéder à la calibration afin de réviser les couleurs.
	INITIALISER	Pour ramener les paramètres de calibration à ceux définis en usine.

CONFIG

L'écran affiche	Description	
LANGUE	= ENGLISH /FRANÇAIS /...	
PANNEAU DE CDE	**Sous-menu**	**Description**
	TAUX REPETITION	Définit le temps pris par le message affiché pour changer en appuyant sur la touche + ou – avec des intervalles de : 0,2 ; 0,4 ; 0,6 ; 0,8 ; 1,0 ; 1,4 ; 1,8 ou 2,0 secondes. Le réglage en usine est de 0,2.
	DEFIL. MESSAGE	Définit le temps en secondes pris par un message LCD pour défiler à l'écran. Du niveau 1=0,2 au niveau 10=2,0. Le réglage en usine est Niveau 1.
VEILLE	=OUI/NON	
DELAI PR VEILLE	=1:30:99 MIN.	
AUTO CONTINU	=NON/OUI	
VER. PANNEAU	=NON/OUI Pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage de panneau.	
	CODE=###	
REIMPR	=OUI/NON	
PROTECTION PAGE	=AUTO/NON/LETTER/LEGAL/A4	
EMULATION	=AUTO(EPSON)/AUTO(IBM)/HP LASERJET/...	
GARDER PCL	=NON/OUI	
TAILLE MEM	=0/1/2...Mo	RELANCER IMP?
EFF DON STOCKEES	Efface les données stockées sur la carte CompactFlash.	
	Sous-menu	**Description**
	FICH. SECURISE	Sélectionne le nom d'utilisateur, le nom de la tâche et le mot de passe.
	FICHIER PUBLIC	Sélectionne le nom d'utilisateur et un nom de tâche.
	FICHIER EPREUVE	Sélectionne le nom d'utilisateur et un nom de tâche.
	ID DATA (CF)	=####
	ID MACRO (CF)	=####
	ID POLICE (CF)	=####
	XLSTREAM (CF)	=####
	FORMATER (CF)	OK?
FORMAT DATE/HRE	=AA/MM/JJ hh:mm*	
DATE & HEURE	ECRAN	AAAA/MM/JJ hh:mm
	ANNEE	=AAAA
	MOIS	=MM
	JOUR	=JJ
	HEURE	=hh
	MINUTE	=mm

MENU IMPR

L'écran affiche	Description	
TYPE DE SUPPORT	=PAPIER ORDI/TRANSPARENTS/PAPIER EPAIS/PAPIER + EPAIS/PAPIER FIN	
IMPR. COULEUR	=OUI/NON	
PAPIER	Pour régler la taille des feuilles simples au format A4, EXECUTIVE, COM-10, DL, B5, JIS B5, LETTER, LEGAL, A5	
COPIES	Ce mode permet de vérifier le nombre total de pages imprimées.	
	Indique le nombre de pages imprimées. (1:999)	
ORIENTATION	Cette imprimante peut imprimer dans le sens de la hauteur (portrait) ou dans le sens de la largeur (paysage).	
	PORTRAIT ou PAYSAGE	
POSITION IMP	Cette imprimante peut être ajustée pour aligner le format de la page.	
	Sous-menu	**Description**
	X OFFSET=0	=-500:+500 Déplace la position de démarrage 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 300 ppp.
	Y OFFSET=0	=-500:+500 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.
TEMPS AUTO FF	=NON/1: 99 (sec) Vous permet d'imprimer les données restantes sans appuyer sur la touche **Go**.	
IGNORER FF	=NON/OUI Active/désactive la fonction de suppression de saut de page (PAUSE).	

MENU IMPR (Suite)

L'écran affiche	Description	
HP LASERJET	POLICE NO.	=I0000:#####
	PAS POLICE	=###.##
	JEU SYMBOLES	PC-8/... Pour sélectionner le jeu de symboles ou de caractères.
	IMPR. TABLE	Imprime la table de codes.
	RET. L AUTO	=NON/OUI OUI : RET.C.→RET.C.+RET.L., NON : RET.C.→RET.C.
	RET. C AUTO	=NON/OUI OUI : RET.L→RET.L+RET.C, FF+RET.C, ou VT→VT+RET.C. NON : RET.L.→RET.L., FF→FF ou VT→VT
	AUTO WRAP	=NON/OUI Détermine si un saut de ligne et un retour chariot sont insérés lorsque l'imprimante atteint la marge droite.
	SAUT P AUTO	=OUI/NON Détermine si un saut de ligne et un retour chariot sont insérés lorsque l'imprimante atteint la marge du bas.
	MARGE GAUCHE	=#### Pour régler la marge gauche sur une colonne entre 0 et 126 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	=#### Pour régler la marge droite sur une colonne entre 10 et 136 à 10 caractères par pouce.
	MARGE SUP.	=#### Règle la marge du haut à une certaine distance du bord supérieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,5.
	MARGE INF.	=#### Règle la marge du bas à une certaine distance du bord inférieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,33 (Non HP) et 0,5 (HP).
	LIGNES	=#### Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.

MENU IMPR (Suite)

L'écran affiche	Description	
EPSON FX-850	POLICE NO.	=I0000:#####
	PAS POLICE	=###.##
	JEU DE CARA.	PC-8/... Pour sélectionner le jeu de symboles ou de caractères.
	IMPR. TABLE	Imprime la table de codes.
	RET. L AUTO	=NON/OUI OUI : RET.C.→RET.C.+RET.L. NON : RET.C.→RET.C.
	MASQUE AUTO	=NON/OUI
	MARGE GAUCHE	Pour régler la marge gauche sur une colonne entre 0 et 126 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	Pour régler la marge droite sur une colonne entre 10 et 136 à 10 caractères par pouce.
	MARGE SUP.	Règle la marge du haut à une certaine distance du bord supérieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,33.
	MARGE INF.	Règle la marge du bas à une certaine distance du bord inférieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,33.
	LIGNES	Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.
IBM PROPRINTER	POLICE NO.	=I0000:#####
	PAS POLICE	=###.##
	JEU DE CARA.	PC-8/... Pour sélectionner le jeu de symboles ou de caractères.
	IMPR. TABLE	Imprime la table de codes.
	RET. L AUTO	=NON/OUI OUI : RET.C.→RET.C.+RET.L., NON : RET.C.→RET.C.
	RET. C AUTO	=NON/OUI
	MASQUE AUTO	=NON/OUI
	MARGE GAUCHE	Pour régler la marge gauche sur une colonne entre 0 et 126 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	Pour régler la marge droite sur une colonne entre 10 et 136 à 10 caractères par pouce.
	MARGE SUP.	Règle la marge du haut à une certaine distance du bord supérieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,33.
	MARGE INF.	Règle la marge du bas à une certaine distance du bord inférieur du papier : 0 ; 0,33 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0". Le réglage par défaut est de 0,33.
	LIGNES	Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.

MENU IMPR (Suite)

L'écran affiche	Description	
HP-GL	JEU CARA (STD)	=####
	JEU CARA (ALT)	=####
	EP. PLUME #	PLUME 1 à 6 (Définit l'épaisseur et le niveau de gris de la plume sélectionnée)
	GRIS PLUME #	PLUME 1 à 6 15, 30, 45, 75, 90 ou 100 % (# correspond au numéro de la plume sélectionnée.)
BR-SCRIPT	IMPR. ERREURS	=NON/OUI
	CAPT	=NON/OUI CAPT : La technologie APT (Advanced Photoscale Technology) offre une échelle de gris fine de qualité photographique sur les graphiques.

RESEAU

L'écran affiche	Description	
TCP/IP	**Sous-menu**	**Description**
	TCP/IP ACTIVE	=OUI/NON
	ADRESSE IP=	###.###.###.###
	MASQ.SS.RESEAU=	###.###.###.###
	PASSERELLE=	###.###.###.###
	ESSAIS BOOT IP	=#
	METHODE IP	=AUTO/STATIC/RARP/BOOTP/DHCP
	APIPA	=OUI/NON
NETWARE	NETWARE ENABLE	=OUI/NON
	NET FRAME	=AUTO/8023/ENET/8022/SNAP
APPLETALK	=OUI/NON	
NETBEUI	=OUI/NON	
DLC/LLC	=OUI/NON	
NETBIOS/IP	=OUI/NON	
ENET	=AUTO/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	

INTERFACE

L'écran affiche	Description	
CHOISIR	=AUTO/PARALLELE/USB/RESEAU	
TEMPS AUTO IF	= 1:99 (sec) Vous devez définir le délai d'attente pour la sélection automatique d'interface.	
MEM. TAMPON	= Niveau1:15 Pour augmenter ou diminuer la capacité de la mémoire tampon d'entrée.	RELANCER IMP?
PARALLELE	Quand vous utilisez l'interface parallèle	
	Sous-menu	**Description**
	HTE VITESSE	=OUI/NON Active/désactive les communications parallèles haut débit.
	BI-DIR	=OUI/NON Active ou désactive les communications parallèles bidirectionnelles.
USB2.0	HTE VITESSE	=OUI/NON Active/désactive les communications USB2.0 haut débit.

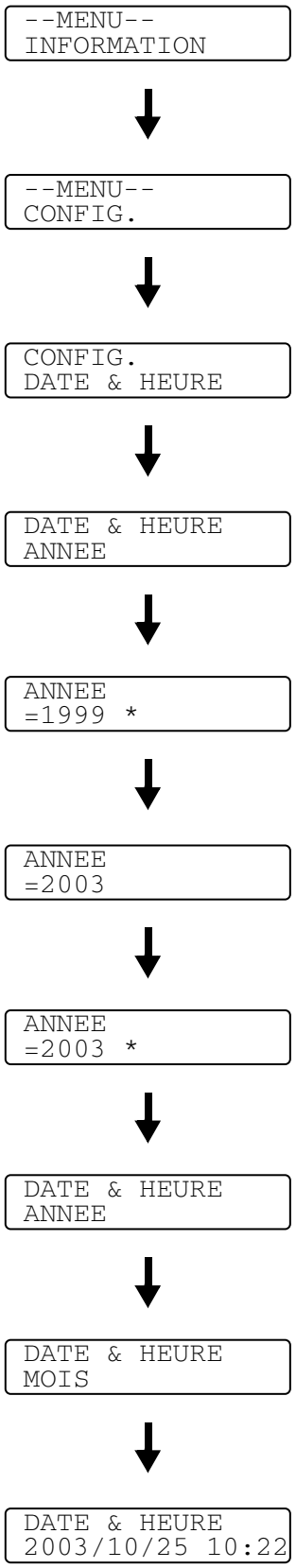
MENU REINIT

L'écran affiche	Description	
INITIALISER	Réinitialise l'imprimante et rétablit tous les paramètres (y compris les paramètres de commande) aux valeurs précédemment sélectionnées par le biais des touches du panneau de commande.	
CONFIG. USINE	Réinitialise l'imprimante et restaure tous les paramètres - y compris les paramètres de commande - aux valeurs d'usine. Voir *Liste des paramètres d'usine* page 3-22.	
DUREE VIE PIECES	**Sous-menu**	**Description**
	COURROIE OPC	Remet à zéro le compteur de durée de vie de la courroie OPC. S'affiche lorsque vous avez besoin de remplacer la courroie OPC.
	ENSEMBLE FIXAGE	Remet à zéro le compteur de durée de vie du fixateur. S'affiche lorsque vous avez besoin de remplacer le groupe fixateur.
	KIT 120K	Remet à zéro le compteur de durée de vie du kit 120K. S'affiche lorsque vous avez besoin de remplacer le kit 120K.
	KIT2 AL	Remet à zéro le compteur de durée de vie du Kit2 AL. S'affiche lorsque vous avez besoin de remplacer le Kit2 AL.

REIMPR

L'écran affiche	Description
COPIES= 1	S'affiche lorsque l'imprimante contient des données de réimpression mais aucune donnée en mode EPREUVE, PUBLIC ou SECURISE dans sa mémoire.
DERNIERE TACHE	COPIES= 1 S'affiche lorsque l'imprimante contient des données de réimpression et des données en mode EPREUVE, PUBLIC ou SECURISE dans sa mémoire.
FICHIER EPREUVE	XXX (Nom d'utilisateur), XXX (Nom de la tâche), COPIES = 1 S'affiche lorsque l'imprimante contient des données en mode EPREUVE dans sa mémoire.
FICHIER PUBLIC	XXX (Nom d'utilisateur), XXX (Nom de la tâche), COPIES = 1 S'affiche lorsque l'imprimante contient des données en mode PUBLIC dans sa mémoire.
FICH. SECURISE	XXX (Nom d'utilisateur), XXX (Nom de la tâche), XXX (Mot de passe), COPIES = 1 S'affiche lorsque l'imprimante contient des données en mode SECURISE dans sa mémoire.

Réglage de la date et de l'heure



Appuyez sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que le menu **CONFIG** s'affiche (et pour afficher chaque paramètre indiqué ci-dessous).

Appuyez sur la touche **Set** puis sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que l'option DATE & HEURE s'affiche.

Appuyez sur la touche **Set** puis sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que l'option ANNEE s'affiche.

a) Appuyez sur la touche **Set**.

b) Appuyez sur la touche **+** jusqu'à ce que l'année correcte s'affiche.

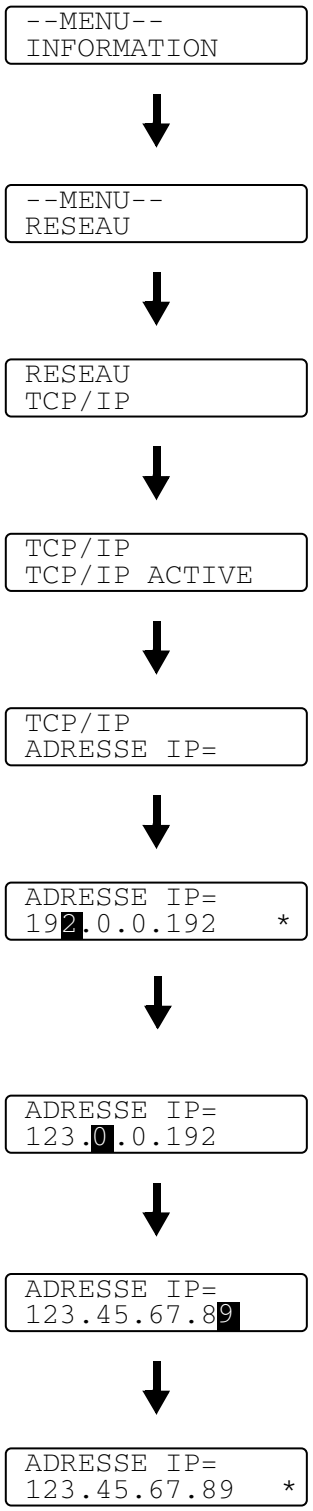
c) Appuyez sur la touche **Set**.

d) Au bout d'un court instant, l'écran change.

e) Appuyez sur la touche **Set**.

Répétez les étapes a) à e) jusqu'à ce que vous ayez réglé convenablement la date et l'heure.

Réglage de l’adresse IP



Appuyez sur la touche **+** ou **-** jusqu’à ce que le menu **RESEAU** s’affiche (et pour afficher chaque paramètre indiqué ci-dessous).

Appuyez sur la touche **Set**.

Appuyez sur la touche **Set**.

Appuyez sur la touche **+**.

Appuyez sur la touche **Set**.

Le dernier chiffre de la première partie du numéro clignote.
Appuyez sur la touche **+** ou **-** pour augmenter ou diminuer le chiffre.
Appuyez sur la touche **Set** pour passer au chiffre suivant.

Répétez cette procédure jusqu’à ce que vous ayez réglé l’adresse IP.

Appuyez sur la touche **Set** pour valider l’adresse IP.

Un astérisque s’affiche brièvement en fin d’écran.

A propos des modes d'émulation

Cette imprimante dispose des modes d'émulation suivants :

Mode HP LaserJet

Le mode HP LaserJet (ou mode HP) est le mode d'émulation dans lequel cette imprimante supporte le langage PCL5C et PCL 6 de l'imprimante laser Hewlett-Packard LaserJet. De nombreuses applications gèrent ce type d'imprimante laser. Servez-vous de ce mode pour permettre à l'imprimante de fonctionner de façon optimale avec ces applications.

Mode BR-Script3

BR-Script est un langage de description de page original de Brother et un interpréteur d'émulation de langage PostScript®. Cette imprimante gère le niveau 3. L'interpréteur BR-Script de l'imprimante vous permet de contrôler le texte et les graphiques sur les pages.

Pour obtenir des renseignements techniques sur les commandesPostScript®, veuillez consulter les ouvrages suivants disponibles dans le commerce :

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference Manual, 3ème édition. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1985. ISBN: 0-201-10179-3

Mode HP-GL

En mode d'émulation HP-GL, l'imprimante prend en charge le langage HP-GL du traceur Hewlett-Packard HP-7475A. Nombre d'applications graphiques et CAO prennent en charge ce type de traceur. Servez-vous de ce mode pour permettre à votre imprimante d'imprimer avec ces types d'application.

Mode EPSON FX-850 et mode IBM Proprinter XL

Les modes EPSON FX-850 et IBM Proprinter XL sont les émulations adoptées par cette imprimante pour gérer les imprimantes matricielles standard de l'industrie. Certaines applications gèrent ces émulations d'imprimantes matricielles. Servez-vous de ces modes d'émulation pour permettre à votre imprimante de bien fonctionner avec ces types d'application.

Liste des paramètres d’usine

Le Tableau 1 montre le paramétrage d’usine.

- Les différents modes d’émulation auront des paramètres d’usine différents.
- Les paramètres suivants ne peuvent pas être ramenés aux valeurs par défaut au moyen de l’option **CONFIG USINE** du menu **MENU REINIT** – menu **INTERFACE**, **HTE RES**, **PROTECTION PAGE**, **POLICE VECTORI.**, **VER. PANNEAU**, compteur page et langue locale d’affichage des messages.
- Le réglage de **COPIE** est toujours ramené à la valeur d’usine lorsque l’imprimante est mise hors tension, puis sous tension.

Paramétrage réseau par défaut

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

1. Mettez l’imprimante hors tension.
2. Maintenez la touche **+** enfoncée tout en allumant l’interrupteur de l’imprimante. Maintenez la touche enfoncée jusqu’à ce que l’écran affiche le message `--MENU--` `INFORMATION`.
3. Le serveur d’impression a été réinitialisé à ses paramètres d’usine par défaut.

Tableau 1 : Liste des paramètres d'usine

MODE	MENU	Réglage d'usine
PAPIER	ALIM.	=AUTO
	ALIM MANUELLE	=NON
	DUPLEX	=NON
QUALITE	HTE RES	=MOYEN
	ECO. TONER	=NON
CONFIG.	LANGUE	=ENGLISH
	DELAI PR VEILLE	=30MIN
	AUTO CONTINU	=NON
	VER. PANNEAU	=NON
	REIMPR	=OUI
	PROTECTION PAGE	=AUTO
	EMULATION	=AUTO(EPSON)
	GARDER PCL	=NON
	TAILLE MEM	=#Mo
	FORMAT DATE/HRE	=AA/MM/JJ hh:mm
MENU IMPR.	TYPE DE SUPPORT	=PAPIER ORDI
	PAPIER	=A4/LETTER
	COPIES	=1
	ORIENTATION	=PORTRAIT
	POSITION IMP	X OFFSET=0 Y OFFSET=0
	TEMPS AUTO FF	=5
	IGNORER FF	=NON
	HP LASERJET	POLICE NO.=59
		PAS/POINT POLICE=10.00/12.00
		SYMBOLES/JEU CARA=PC8
		RET.L AUTO=NON
		RET.C AUTO=NON
		AUTO WRAP=NON
		SAUT P AUTO=OUI
		MARGE GAUCHE=####
		MARGE DROITE=####
		MARGE SUP.=####
		MARGE INF.=####
		LIGNES=####

Tableau 1 : Liste des paramètres d'usine (Suite)

MODE	MENU	Réglage d'usine
MENU IMPR.	EPSON FX-850	POLICE NO.=59
		PAS/POINT POLICE=10.00/12.00
		SYMBOLES/JEU CARA=US ASCIF
		RET.L AUTO=NON
		MASQUE AUTO=NON
		MARGE GAUCHE=####
		MARGE DROITE=####
		MARGE SUP.=####
		MARGE INF.=####
		LIGNES=####
	IBM PROPRINTER	POLICE NO.=59
		PAS/POINT POLICE=10.00/12.00
		SYMBOLES/JEU CARA=PC8
		RET.L AUTO=NON
		RET.C AUTO=NON
		MARGE GAUCHE=####
		MARGE DROITE=####
		MARGE SUP.=####
		MARGE INF.=####
		LIGNES=####
	HP-GL	JEU CARA (STD)=####
		JEU CARA (ALT)=####
		EP. PLUME #
		GRIS PLUME #
	BR-SCRIPT	IMPR. ERREURS =NON
		CAPT=NON

Tableau 1 : Liste des paramètres d'usine (Suite)

MODE	MENU	Réglage d'usine
RESEAU	TCP/IP	TCP/IP ACTIVE=OUI
		ADRESSE IP=169.254.###.###
		MASQ.SS.RESEAU=255.255.0.0
		PASSERELLE=0.0.0.0
		ESSAIS BOOT IP=3
		METHODE IP=AUTO
		APIPA=OUI
	NETWARE	NETWARE ENABLE=OUI
		NET FRAME=AUTO
	APPLETALK	=OUI
	NETBEUI	=OUI
	DLC/LLC	=OUI
	NETBIOS/IP	=OUI
	ENET	=AUTO
INTERFACE	CHOISIR	=AUTO
	TEMPS AUTO IF	=5
	MEM. TAMPON	=NIVEAU 3
	PARALLELE	HTE VITESSE=OUI
		BI-DIR=OUI
	USB2.0	HTE VITESSE=OUI

Le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) configure automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur en réseau qui figure sur le CD-ROM fourni.

Paramètre de réimpression

Si vous voulez réimprimer un document qui vient d'être imprimé, vous pouvez vous servir du panneau de commande. Par ailleurs, si vous avez créé un document que vous voulez partager avec des collègues, il vous suffit de spouler le document dans un secteur non sécurisé de l'imprimante. Ce document peut ensuite être réimprimé par tout utilisateur se trouvant sur le réseau ou au panneau de commande de l'imprimante.

Si vous voulez imprimer des données en mode EPREUVE, PUBLIC ou SECURISE, nous vous conseillons d'installer la carte CompactFlash® en option.

Reimpression à partir de la RAM

Si vous n'installez pas de carte mémoire CompactFlash® (voir *Carte CompactFlash®* page 4-11), vous pouvez lancer la réimpression à partir de la mémoire RAM. Les données de réimpression contenus dans la RAM sont effacées lorsque l'imprimante est mise hors tension.

Si vous utilisez la mémoire RAM pour réimprimer :

1. Appuyez sur la touche **Set** du panneau de commande pour quitter l'état PRET et sélectionnez **TAILLE MEM** dans le menu **CONFIG**.
2. La taille de mémoire RAM prédéfinie est de 0 Mo. Appuyez sur la touche **+** pour augmenter la taille de la mémoire RAM de réimpression par pas de 1 Mo.

- Si vous augmentez la taille de la mémoire RAM à utiliser pour l'impression sécurisée, la performance de l'imprimante diminuera car le domaine de travail de l'imprimante sera réduit. Veillez à réinitialiser le paramètre **TAILLE MEM** à 0 Mo une fois que vous avez fini d'utiliser la fonction d'impression sécurisée.
- Vous pouvez également enregistrer des macros, le journal d'impression et des polices dans la RAM.
- Les données mémorisées dans la mémoire RAM sont effacées quand l'imprimante est mise hors tension.

Nous vous conseillons d'ajouter de la mémoire RAM si vous voulez imprimer de nombreuses données en mode sécurisé. (Voir *SO-DIMM* page 4-13).

Réimpression de la dernière tâche

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

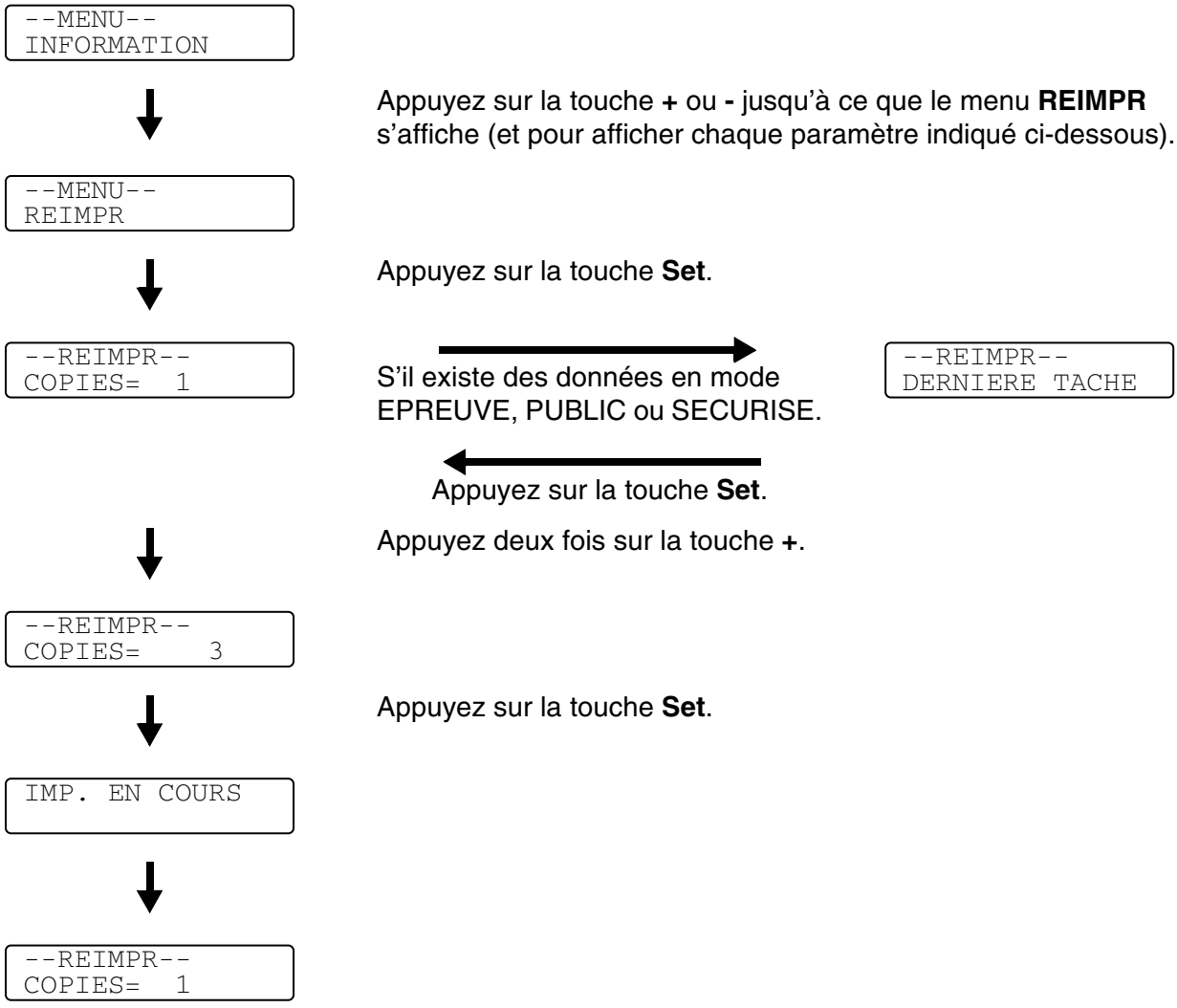
- Pour annuler la réimpression, appuyez sur la touche **Job Cancel**.
- Si l'imprimante ne dispose pas de suffisamment de mémoire pour spouler la tâche d'impression, elle imprime uniquement la dernière page. Nous vous conseillons d'ajouter de la mémoire si vous voulez réimprimer un gros volume de données. Pour en savoir plus sur l'extension de la mémoire, voir *SO-DIMM* page 4-13.
- Pour en savoir plus sur les paramètres du pilote d'imprimante, voir *Spouling des tâches* page 2-6.

Réimprimer trois fois la dernière tâche

1 Activez le paramètre de REIMPRESSION en vous servant des touches du panneau de commande pour accéder au menu **CONFIG**.

Si vous utilisez le pilote fourni avec l'imprimante, les paramètres de la fonction Spouling des tâches du pilote ont priorité sur ceux qui sont activés à l'aide du panneau de commande. Voir *Spouling des tâches* page 2-6.

2



- Appuyez sur la touche **+** ou **-** si vous voulez réduire ou augmenter le nombre de copies à réimprimer. Vous pouvez choisir un nombre compris entre 1 et 999 COPIES.
- Si vous patientez 30 secondes avant de poursuivre la sélection des touches du panneau, l'affichage quitte automatiquement le menu **REIMPR**.
- Si vous appuyez deux fois sur la touche **Go**, l'imprimante quitte le menu **REIMPR**.
- Si vous voulez réimprimer les données et si vous avez appuyé sur la touche **Go**, l'écran affiche SET PR IMPR. Appuyez sur la touche **Set** pour lancer la réimpression ou appuyez à nouveau sur **Go** pour quitter le menu **REIMPR**.
- Quand l'imprimante ne contient pas de données de réimpression dans sa mémoire tampon, si vous appuyez sur la touche **Set** quand l'imprimante est dans le menu **REIMPR**, l'écran affiche le message PAS DE DONNEES.

Impression des données en mode EPREUVE

Vous pouvez vous servir de ce réglage pour réimprimer des données d'EPREUVE qui viennent d'être imprimées et qui n'ont aucun paramètre sécuritaire. Les documents placés dans la zone d'EPREUVE sont accessibles à tout le monde. Vous pouvez aussi utiliser ce réglage pour un document qui sera transféré à un dossier public à une date ultérieure.

Lorsque la zone de spouling des données est pleine, les données les plus anciennes sont automatiquement effacées en premier. L'ordre de suppression des données est indépendant de l'ordre de réimpression.

Lorsque vous réimprimez des données en mode EPREUVE, veuillez voir *Comment imprimer des données en mode SECURISE* page 3-30.

- Si vous n'avez pas installé la carte CompactFlash® en option, les données de réimpression sont effacées dès que l'imprimante est mise hors tension.
- Si les informations sur la tâche contiennent des données qui ne peuvent pas être affichées sur l'écran à cristaux liquides, l'écran affiche un ?.
- Pour en savoir plus sur les paramètres du pilote d'imprimante, voir *Spouling des tâches* page 2-6.

Impression de données en mode PUBLIC

Vous pouvez utiliser ce réglage pour réimprimer des documents stockés dans une zone PUBLIQUE de la mémoire de l'imprimante. Les documents se trouvant dans cette section ne sont pas protégés par un mot de passe et tout le monde peut y accéder par le biais du panneau de commande ou d'un navigateur Web. Un document PUBLIC n'est pas imprimé lorsque vous l'envoyez à l'imprimante. Vous devez vous servir du panneau de commande de l'imprimante ou vous connecter à l'imprimante par le biais d'un navigateur Web.

Les données publiques peuvent être effacées par le biais du panneau de commande de l'imprimante ou à partir d'un logiciel de gestion basé sur le Web.

Lorsque vous réimprimez des données en mode PUBLIC, veuillez voir *Comment imprimer des données en mode SECURISE* page 3-30.

- Si les informations sur la tâche contiennent des données qui ne peuvent pas être affichées sur l'écran à cristaux liquides, l'écran affiche un ?.
- Pour en savoir plus sur les paramètres du pilote d'imprimante, voir *Spouling des tâches* page 2-6.

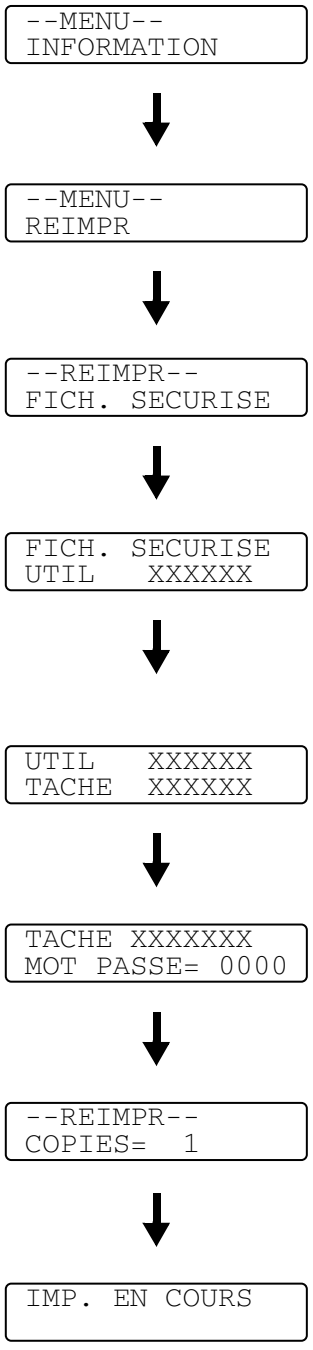
Impression de données en mode SECURISE

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'imprimante.
Pour imprimer le document, vous devez vous servir du panneau de commande de l'imprimante (en spécifiant le mot de passe) ou vous connecter à l'imprimante par le biais d'un navigateur Web.

Si vous souhaitez supprimer les données spoulées, vous pouvez le faire par le biais du panneau de commande ou à partir d'un logiciel de gestion basé sur le Web.

- Si les informations sur la tâche contiennent des données qui ne peuvent pas être affichées sur l'écran à cristaux liquides, l'écran affiche un ?.
- Pour en savoir plus sur les paramètres du pilote d'imprimante, voir *Spouling des tâches* page 2-6.

Comment imprimer des données en mode SECURISE



Appuyez sur la touche **+** ou **-** jusqu'à ce que le menu **REIMPR** s'affiche (et pour afficher chaque paramètre indiqué ci-dessous).

Appuyez sur la touche **+** ou **-**.

Appuyez sur la touche **Set**.

Appuyez sur la touche **+** ou **–** pour sélectionner le nom de l'utilisateur.
Appuyez sur la touche **Set** pour valider le nom de l'utilisateur.

Appuyez sur la touche **+** ou **–** pour sélectionner la tâche.
Appuyez sur la touche **Set** pour valider la tâche.

Tapez votre mot de passe.
Appuyez sur la touche **Set** pour valider le mot de passe.

L'imprimante quittera ce menu au bout d'un délai d'attente déterminé.

Appuyez sur la touche **Set**.
Si vous appuyez sur la touche **Go**, l'écran affiche `SET PR IMPR..`

Quand la mémoire ne contient pas de données à réimprimer

Quand l'imprimante ne contient pas de données de réimpression dans sa mémoire tampon, si vous appuyez sur la touche **Set** quand l'imprimante est dans le menu **REIMPR**, l'écran affiche le message PAS DE DONNEES.

Pour effacer la tâche

A l'aide du panneau de commande, sélectionnez le sous-menu **EFF DON STOCKEES** du menu **CONFIG**. Sélectionnez le nom de l'utilisateur et la tâche d'impression à effacer (il vous faudra entrer un mot de passe pour effacer des données sécurisées).

Pour annuler une tâche de réimpression

Vous pouvez appuyer sur la touche **Job Cancel** pour annuler la tâche de réimpression. **Job Cancel** vous permet aussi d'annuler une tâche d'impression que vous avez mise en pause.

4 Options

Accessoires en option et fournitures

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

Bac inférieur (LT-27CL)

Voir *Bac inférieur (LT-27CL)* page 4-2.

Bac au format Legal (LT-27LG)

Voir *Bac au format Legal (LT-27LG)* page 4-5.

Unité duplex (DX-2700)

Voir *Unité duplex (DX-2700)* page 4-7.

Carte CompactFlash®

Voir *Carte CompactFlash®* page 4-11.

Mémoire SO-DIMM

Voir *SO-DIMM* page 4-13.

Disque de polices optionnelles

Voir *Disque de polices optionnelles* page 4-16.

Bac inférieur (LT-27CL)

Le bac inférieur (Bac 2) est un accessoire en option qui peut contenir jusqu'à 530 feuilles supplémentaires (75 g/m^2 ou 20 lb). Vous pouvez y charger du papier au format Letter, A4, B5 (JIS et ISO) ou Executive (de 176 x 250 à 215,9 x 297 mm). Si vous souhaitez acheter un bac inférieur en option, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.

Chargement de papier dans le bac inférieur

Une fois le bac inférieur installé, vous pouvez y charger du papier de la même manière que dans le bac supérieur.

Comment installer le bac inférieur

- Cette imprimante est lourde. Elle pèse environ 31,5 kg (69,4 lbs). Pour éviter les blessures, soyez au moins deux pour la soulever.
- Prenez soin de soulever l'imprimante en la tenant par les poignées qui se trouvent aux quatre coins inférieurs de l'imprimante.
- Quand vous placez l'imprimante sur le bac inférieur, prenez garde de ne pas vous coincer les doigts.
- Ne déplacez pas l'imprimante quand l'unité duplex ou le bac inférieur est installé.

Attention

Lorsque vous devez déplacer ou soulever l'imprimante, veillez à la maintenir à l'horizontale. Pour éviter de renverser du toner, vous devez d'abord enlever les cartouches de toner et la poche de toner usagé.

1. Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante.
2. Mettez le bac inférieur sur une surface plane puis retirez les cales de protection.

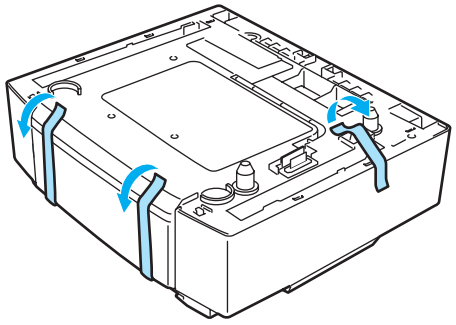


Figure 4-1

3 Retirez le bac à papier de l'unité de bac inférieur.

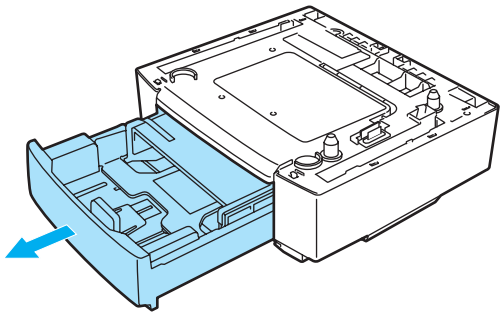


Figure 4-2

4 Enlevez les cales de protection puis réintroduisez le bac à papier dans l'unité de bac inférieur.

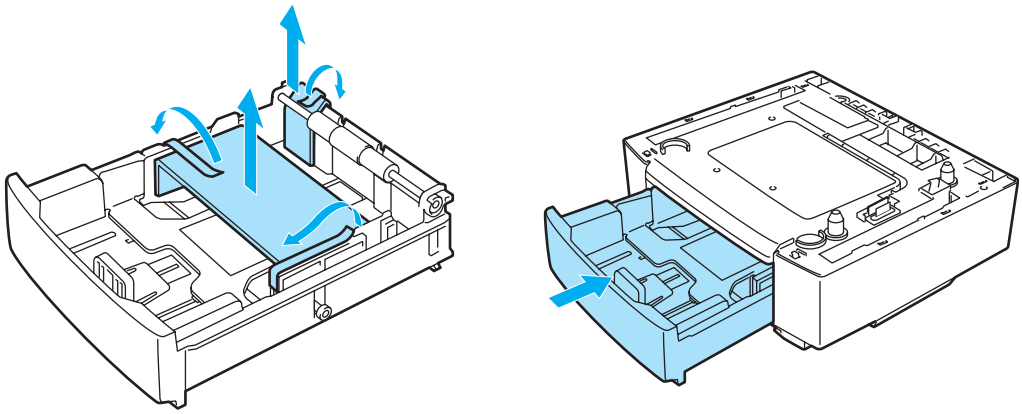


Figure 4-3

5 Vérifiez les deux goupilles d'alignement situées sur le bac inférieur. Avec l'aide d'une autre personne, soulevez l'imprimante et déposez-la sur le bac inférieur. Prenez soin de la tenir par les poignées situées aux quatre coins inférieurs. Vérifiez que les goupilles d'alignement viennent se loger correctement dans l'imprimante. Vérifiez que le connecteur est bien inséré.

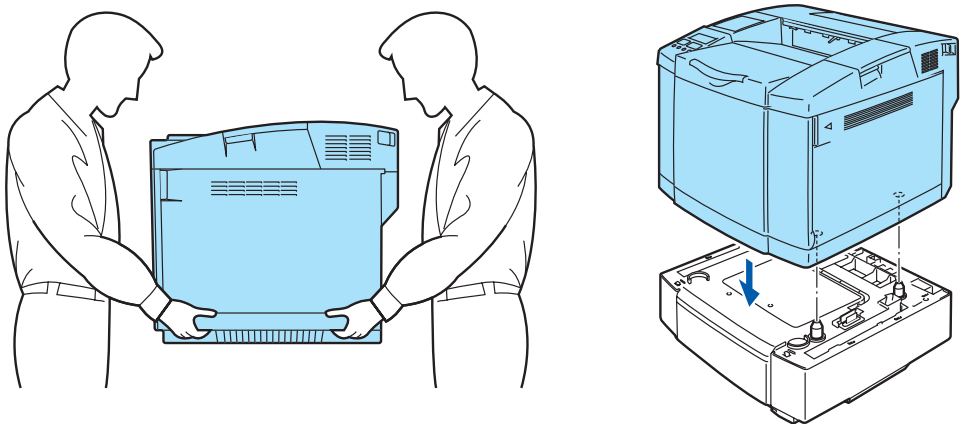


Figure 4-4

6 Montez les deux accessoires de retenue sur les côtés droit et gauche du bac inférieur.

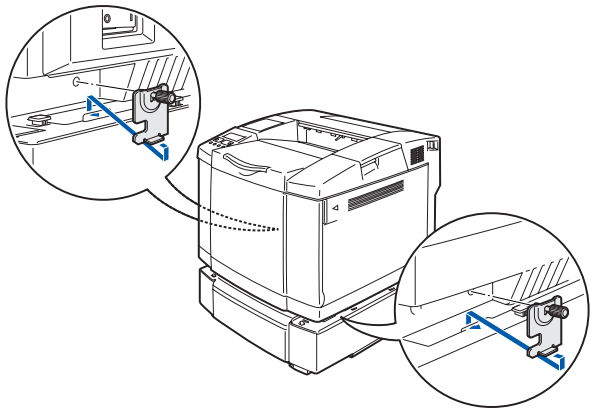


Figure 4-5

7 Recouvrez l'espace du côté droit par le capot du côté droit en insérant le crochet à l'arrière au préalable. Recouvrez l'espace du côté gauche par le capot du côté gauche en insérant le crochet à l'arrière au préalable.
Fermez les deux capots latéraux en mettant l'encoche sur le crochet du bac inférieur.

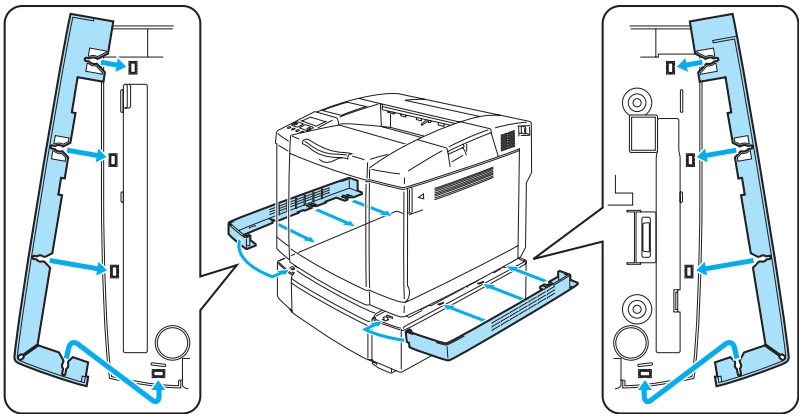


Figure 4-6

8 Pour mettre l'imprimante de niveau, réglez les pieds du bac inférieur à l'avant et à l'arrière du côté droit. Tournez les pieds pour les monter ou les descendre jusqu'à ce qu'ils touchent la surface de travail et que le bac soit de niveau.
Vissez la vis de blocage de chaque pied pour l'immobiliser.

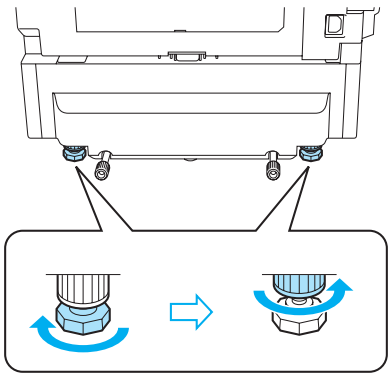


Figure 4-7

Ne chargez ni transparents, ni étiquettes ni enveloppes dans le bac inférieur en option. Vous pourriez provoquer des bourrages.

Bac au format Legal (LT-27LG)

Si vous souhaitez imprimer sur du papier au format Legal, vous devez impérativement vous servir de ce bac. Cependant, comme le bac n'est pas limité au papier au format Legal, vous pouvez également y charger du papier au format Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, A5 ou des enveloppes. Si vous souhaitez acheter un bac au format Legal en option, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.

Comment installer le bac au format Legal

⚠ Prenez soin de soulever l'imprimante en la tenant par les poignées qui se trouvent aux quatre coins inférieurs de l'imprimante.

Attention

Lorsque vous devez déplacer ou soulever l'imprimante, veillez à la maintenir à l'horizontale. Pour éviter de renverser du toner, vous devez d'abord enlever les cartouches de toner et la poche de toner usagé.

1 Retirez le bac à papier standard.

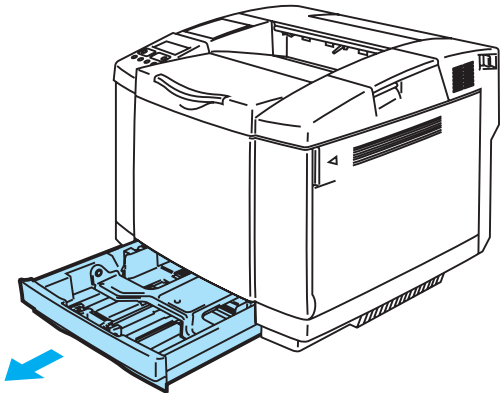


Figure 4-8

2 Placez le bac au format Legal sur une surface plane et soulevez le capot avant du bac.

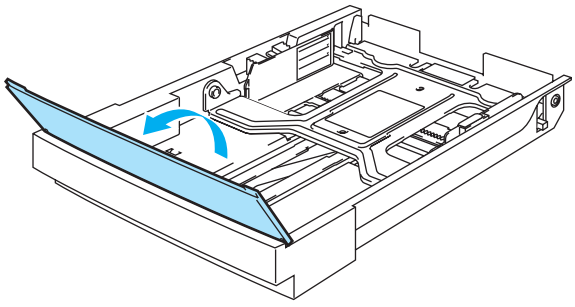


Figure 4-9

3 Faites pression sur la butée de verrouillage à l'extrémité du guide papier avant. Faites coulisser le guide papier avant pour l'ajuster à la taille du papier que vous souhaitez utiliser. Relâchez la butée de verrouillage. Faites pression sur le guide papier gauche et faites le coulisser pour l'ajuster à la taille du papier utilisé, puis relâchez le guide.

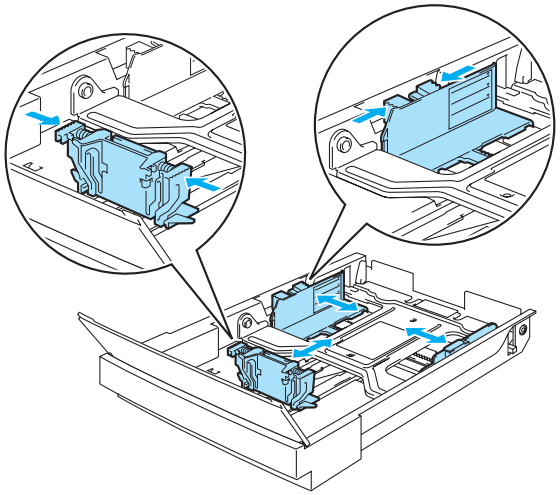


Figure 4-10

4 Insérez le papier dans le bac en plaçant le côté à imprimer dessus.

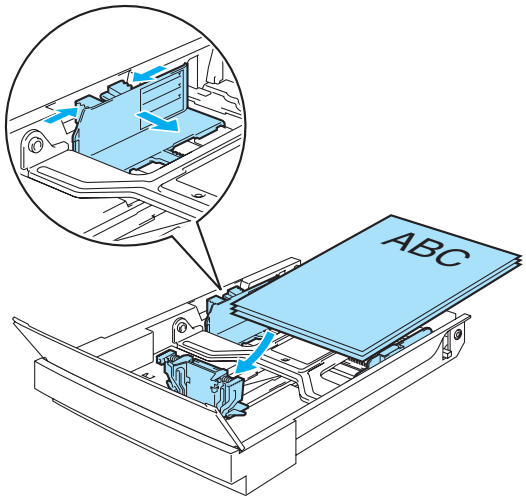


Figure 4-11

5 Abaissez le capot avant du bac.

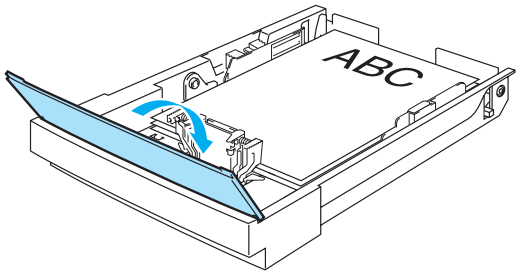


Figure 4-12

6 Glissez le bac à papier dans l'imprimante.

Unité duplex (DX-2700)

L'unité duplex est une option qui permet d'imprimer sur les deux faces d'une feuille de papier. Une fois l'unité duplex installée, vous pouvez imprimer sur du papier au format Letter, A4, B5 (JIS/ISO), Executive, A5 ou Legal. Lorsqu'elle est installée, vous pouvez sélectionner une impression recto-verso (duplex) ou recto seulement (simplex) à partir du panneau de commande ou d'une commande logicielle. Voir *PAPIER* page 3-11 pour en savoir plus sur les paramètres de menu.

Comment installer l'unité duplex

- Cette imprimante est lourde. Elle pèse environ 31,5 kg (69,4 lbs). Pour éviter les blessures, soyez au moins deux pour la soulever.
- Prenez soin de soulever l'imprimante en la tenant par les poignées qui se trouvent aux quatre coins inférieurs de l'imprimante.
- Ne déplacez pas l'imprimante quand l'unité duplex ou le bac inférieur est installé.

Attention

Lorsque vous devez déplacer ou soulever l'imprimante, veillez à la maintenir à l'horizontale. Pour éviter de renverser du toner, vous devez d'abord enlever les cartouches de toner et la poche de toner usagé.

1. Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante.
2. Enlevez le capot supérieur, le capot inférieur et le couvercle de l'unité duplex à l'arrière de l'imprimante. Nous conseillons d'enlever les capots et le couvercle à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis.

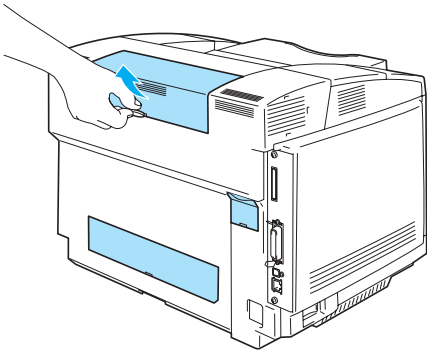


Figure 4-13

3. Retirez les cales de protection.

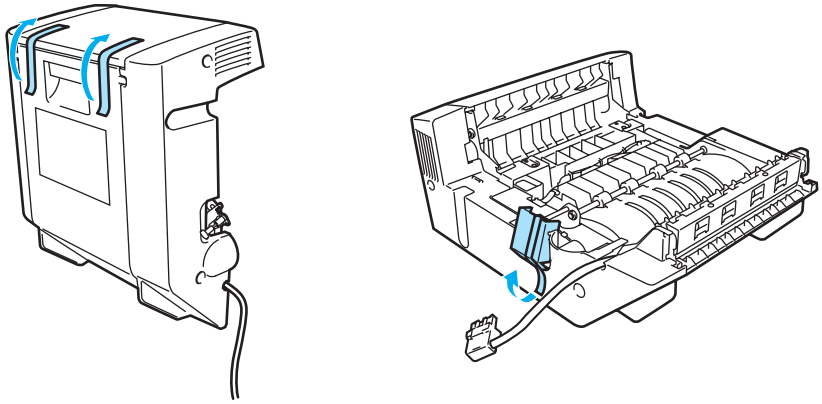


Figure 4-14

4 Soulevez l'unité duplex en vous servant de ses poignées.

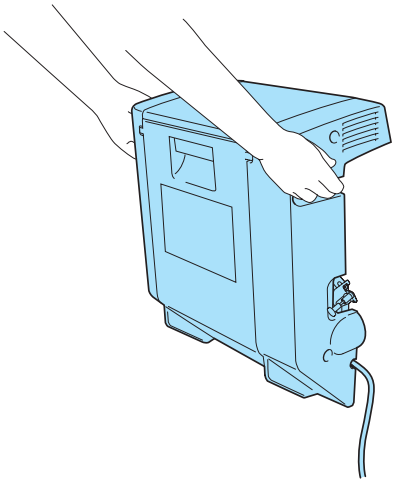


Figure 4-15

5 Insérez le bas de l'unité duplex dans les rainures de l'imprimante puis insérez les deux crochets de l'unité duplex dans les orifices de l'imprimante.

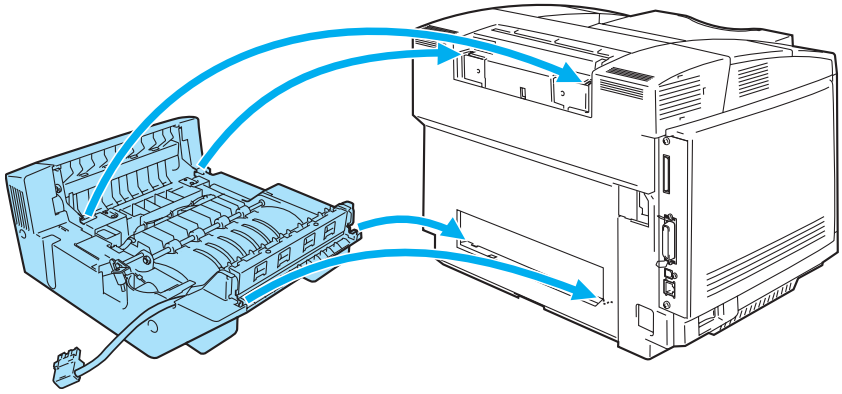


Figure 4-16

6 Ouvrez le capot arrière et l'unité interne de l'unité duplex.

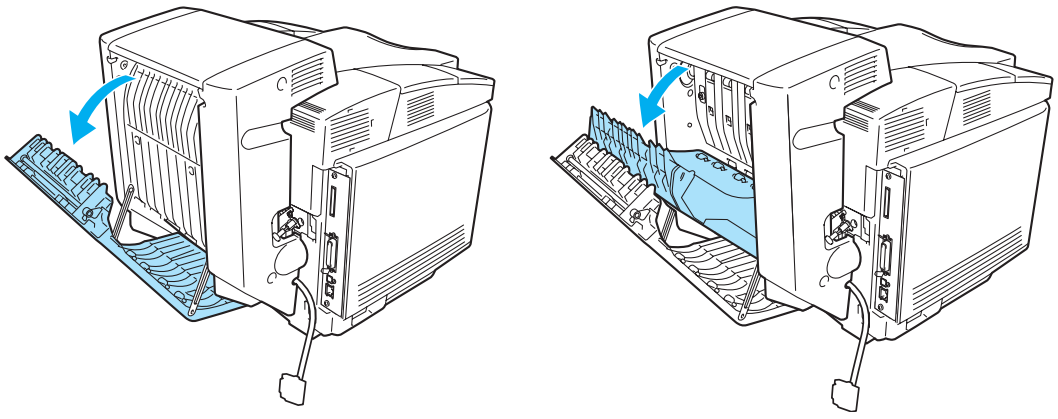


Figure 4-17

7 Tirez les deux manchons verts recouvrant les vis aussi loin que possible. Tournez les manchons verts pour serrer les vis de l'unité duplex sur l'imprimante. Une fois les vis serrées à fond, repoussez les manchons verts en place.

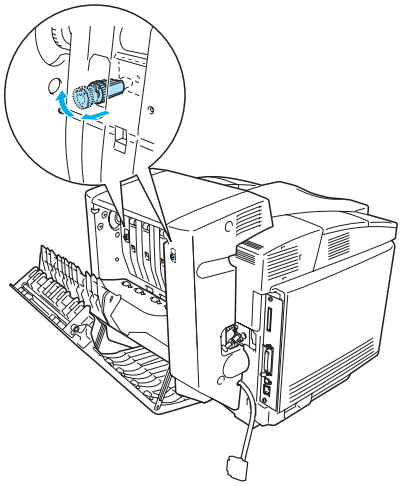


Figure 4-18

8 Mettez le crochet du côté gauche de l'unité duplex dans l'orifice de l'imprimante. Serrez la vis de l'unité duplex dans l'imprimante.

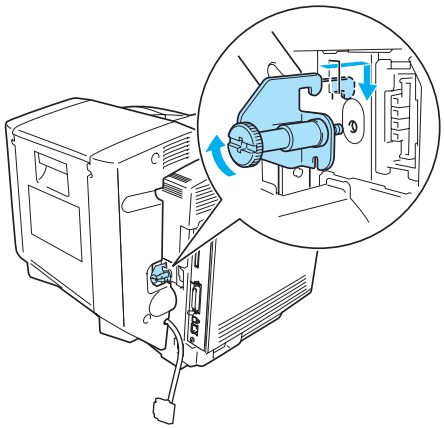


Figure 4-19

9 Branchez le câble de connexion à l'imprimante.

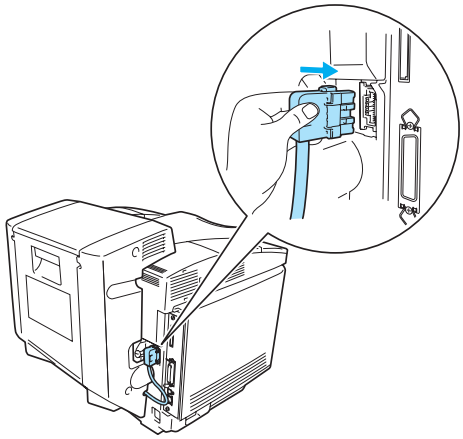


Figure 4-20

10 Branchez l'imprimante à la prise/fiche secteur et allumez l'interrupteur de l'imprimante.

Consignes à respecter pour l’impression recto verso

- Si le papier est trop fin, il risque de se froisser.
- Si le papier est gondolé, aplatissez-le avant de le mettre dans le bac.
- Si le papier ne s’alimente pas correctement, il est peut-être gondolé. Retirez le papier et aplatissez-le.

Sens du papier pour l’impression recto-verso

L’imprimante imprime la deuxième page en premier. Si vous imprimez 10 pages sur 5 feuilles de papier, l’imprimante imprime la page 2 puis la page 1 sur la première feuille.

Elle imprime ensuite la page 4 puis la page 3 sur la deuxième feuille. Puis, elle imprime la page 6 puis la page 5 sur la troisième feuille et ainsi de suite.

En cas d’impression recto-verso, vous devez charger le papier dans le bac de la manière suivante :

Placez les feuilles à imprimer en premier, face à imprimer dessous, avec le bord d’attaque des feuilles (le haut) à l’arrière du bac. Si vous utilisez du papier à en-tête, vous devez le placer dans le bac avec l’en-tête dessus et à l’arrière du bac.

Carte CompactFlash®

Cette imprimante dispose d'un logement pour une carte CompactFlash® en option. Si vous installez une carte CompactFlash® en option, vous pouvez y enregistrer des macros, le journal d'impression et des polices. Vous pouvez également sélectionner votre tâche d'impression et la réimprimer par le biais du réseau.

- Assurez-vous que l'imprimante est éteinte avant d'installer ou d'enlever une carte pour éviter de l'endommager ou de perdre toutes les données qu'elle contient.
- Pour obtenir un complément d'information sur les cartes CompactFlash®, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.
- Pour connaître les toutes dernières informations, veuillez rendre visite au site Web de Brother en tapant : http://solutions.brother.com

Vous pouvez installer les types de cartes mémoire CompactFlash® suivants :

SanDisk (ou produits OEM SanDisk)

Type II

- 32 Mo SDCFB-32-801
- 64 Mo SDCFB-64-801
- 96 Mo SDCFB-96-801
- 128 Mo SDCFB-128-801
- 192 Mo SDCFB-192-801
- 256 Mo SDCFB-256-801

- Assurez-vous que l'imprimante est éteinte avant d'installer ou d'enlever une carte pour éviter de l'endommager ou de perdre toutes les données qu'elle contient.
- La carte IBM Microdrive™ n'est pas compatible avec cette imprimante.
- Pour obtenir un complément d'information sur les cartes, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.

Insertion de la carte CompactFlash®

Pour insérer ou retirer une carte, adoptez la procédure suivante :

1. Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante. Débranchez le câble d'interface de l'imprimante.
2. Insérez la carte CompactFlash® dans le logement, étiquette tournée vers la gauche ; enfoncez la carte fermement dans son logement.

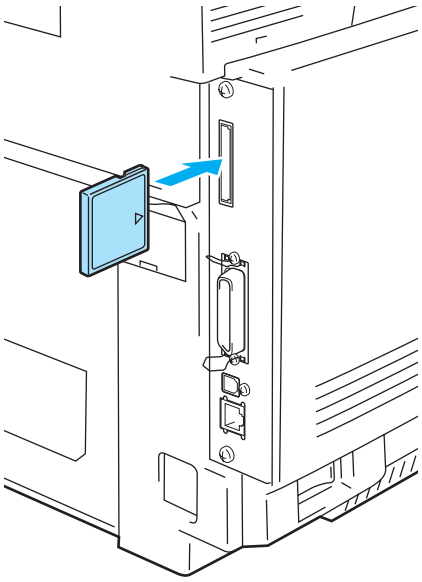


Figure 4-21

SO-DIMM

Nous vous conseillons d'augmenter la mémoire de l'imprimante afin d'éviter les erreurs de MEMOIRE PLEINE.

L'imprimante HL-2700CN est dotée en standard d'une mémoire de 64 Moctets et d'un logement permettant l'installation de modules optionnels d'extension de mémoire. La mémoire peut être étendue à 576 Mo par l'installation d'un module SO-DIMM (Dual In-line Memory Module) disponible dans le commerce.

Cette imprimante utilise des modules de mémoire ayant les attributs suivants :
144 broches, sans parité, SDRAM 64 Mbits ou plus.

L'imprimante n'est pas compatible avec les modules de mémoire EDO DIMM (Extended Data Output).

Les modules SO-DIMM des tailles suivantes peuvent être installés :

<Etats-Unis>

■ 64 Mo	TechWorks	12345-0001
■ 128 Mo	TechWorks	12462-0001
■ 256 Mo	TechWorks	12469-0001

<Europe>

■ 64 Mo	Buffalo Technology	VN133-64M
■ 128 Mo	Buffalo Technology	VN133-128M
■ 256 Mo	Buffalo Technology	VN133-256M
■ 512 Mo	Buffalo Technology	VN133-512M

Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site Web Techworks à l'adresse www.techworks.com

De manière générale, les modules SO-DIMM doivent avoir les caractéristiques suivantes :

Type :	144 broches et sortie 64 bits
Latence CAS :	2 ou 3
Fréquence d'horloge :	100 MHz ou plus
Capacité :	de 64 à 512 Mo
Type de DRAM :	SDRAM

- La mémoire montée en standard peut varier en fonction du modèle d'imprimante et du pays de distribution.
- Il se peut que certains modules SO-DIMM ne fonctionnent pas avec cette imprimante.
- Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante ou le service à la clientèle Brother.
- Pour connaître les informations les plus récentes, rendez visite au site du Centre de Solutions Brother en tapant http://solutions.brother.com

Installation de mémoire supplémentaire

1 Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante. Débranchez le câble d'interface de l'imprimante.

Attention

Prenez soin d'éteindre l'imprimante avant d'installer ou de retirer le module SO-DIMM. L'installation d'accessoires en option sans éteindre l'imprimante pourrait provoquer un choc électrique.

2 Défaites les deux vis qui immobilisent la plaque arrière de la carte contrôleur principal puis retirez la carte.

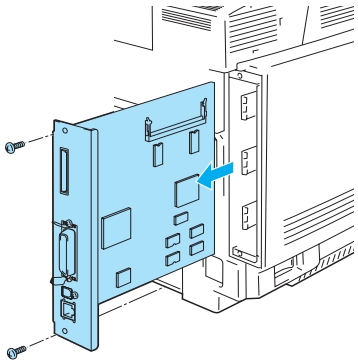


Figure 4-22

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

Attention

Les modules SO-DIMM risquent d'être endommagés même par une quantité infime d'électricité statique. Vous ne devez en aucun cas toucher les puces de mémoire ou la surface de la carte. Portez un bracelet antistatique quand vous installez ou retirez la carte. Si vous n'avez pas de bracelet antistatique, touchez fréquemment de la main le métal nu de l'imprimante.

4 En tenant le module SO-DIMM par les bords, alignez la fente ménagée sur le module SO-DIMM avec les bossages dans le logement du module.

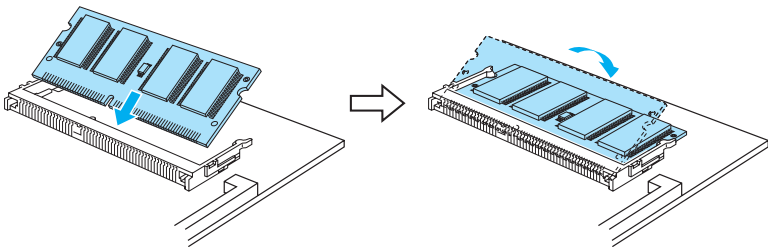


Figure 4-23

5 Mettez le module SO-DIMM à la diagonale puis inclinez-le vers la carte contrôleur principal jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.

Pour enlever le module SO-DIMM, défaites les attaches métalliques de chaque côté du module en les poussant vers l'extérieur, saisissez les deux bords du module puis retirez-le en le maintenant bien droit.

6 Installez la carte contrôleur principal dans l'imprimante en la faisant coulisser dans les rails de guidage.

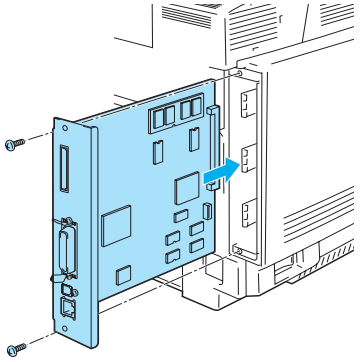


Figure 4-24

7 Remettez la plaque métallique en place et fixez-la avec les deux vis.

8 Rebranchez le câble d'interface (câble d'imprimante) à l'ordinateur. Rebranchez l'imprimante puis mettez-la sous tension.

Pour vérifier que le module SO-DIMM est installé correctement, vous pouvez imprimer la liste des paramètres d'impression qui montre la taille actuelle de la mémoire. Pour imprimer la liste des paramètres d'impression, voir *IMP PARAM*. page 3-10.

Disque de polices optionnelles

Disque de polices optionnelles (BS-3000)

Le CD-ROM des polices optionnelles (BS-3000) permet d'installer les polices compatibles PS3 136.

Disque de polices optionnelles de codes à barres (BT-1000)

Le disque de polices optionnelles de codes à barres (BT-1000) est le CD-ROM dont vous avez besoin pour installer les polices de codes à barres.

Sélection des polices optionnelles

Après avoir installé une carte de polices en option, vous pouvez sélectionner les polices optionnelles en adoptant l'une des méthodes décrites ci-après :

1. Par le biais de votre applicatif
2. Au moyen d'une commande de sélection de police
3. Avec les options du menu du panneau de commande.

Si vous sélectionnez des polices à partir de votre applicatif, veillez à suivre les instructions propres à votre logiciel. En cas de besoin, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre logiciel. Si vous sélectionnez des polices par le biais d'une commande de sélection de polices, intégrez la commande de sélection de polices dans votre programme. Voir le *Manuel de Référence Technique*. Consultez un représentant Brother agréé ou le Service à la clientèle Brother pour en savoir plus sur le *Manuel de Référence Technique*.

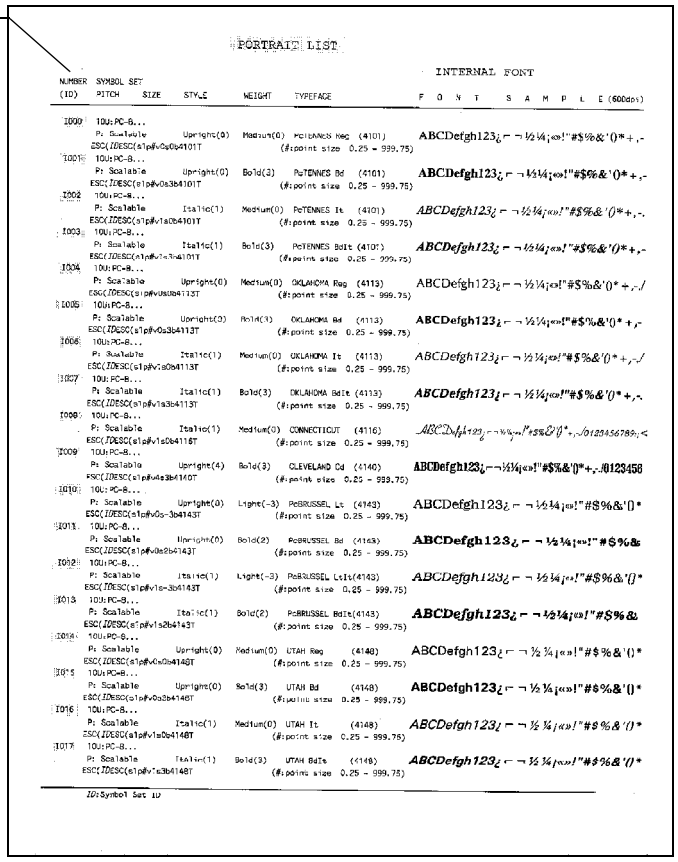
Si vous sélectionnez les polices à partir de votre applicatif ou par le biais d'une commande, veuillez noter les points suivants :

- Vous n'avez pas besoin de vous préoccuper du paramétrage de la police sur le panneau de commande. Le logiciel ou la commande ont priorité sur le paramétrage de l'imprimante.
- Veillez à installer un disque de polices qui comprend les polices souhaitées. L'imprimante sélectionne automatiquement la police qui a les caractéristiques identiques ou les plus proches de celle que vous sélectionnez par le biais de votre applicatif ou d'une commande. Si le disque de polices installé ne dispose pas d'une police ayant des caractéristiques semblables, les caractères imprimés ne répondront pas à vos attentes.

Pour choisir une police à l'aide du menu de paramétrage du panneau de commande, adoptez la procédure élémentaire suivante :

1. Appuyez sur l'une quelconque des touches **Menu** (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) pour mettre l'imprimante hors ligne.
2. Appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à ce que l'écran affiche **INFORMATION**.
3. Appuyez sur **Set** pour passer au niveau de menu suivant puis appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à ce que l'écran affiche **IMP POLICES**.
4. Appuyez sur **Set** pour imprimer la liste des polices optionnelles (Figure 4-23).
5. Repérez le numéro de police dans la liste.

Numéro de police



PORTRAIT LIST

INTERNAL FONT

NUMBER (ID)	SYMBOL SET PITCH	SIZE	STYLE	WEIGHT	TYPEFACE	FONT SAMPLE (600dpi)
1000	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Medium(0)	PcTENNES Reg (4101)		ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-
	ESC(IDESC(s1p#v0q0b4101T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1001	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Bold(3)	PcTENNES Bd (4101)		**ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-**
	ESC(IDESC(s1p#v0s3b4101T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1002	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Medium(0)	PcTENNES It (4101)		*ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-*
	ESC(IDESC(s1p#v1s0b4101T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1003	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Bold(3)	PcTENNES BdIt (4101)		***ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-***
	ESC(IDESC(s1p#v1s3b4101T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1004	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Medium(0)	OKLAHOMA Reg (4113)		ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-./
	ESC(IDESC(s1p#v0s0b4113T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1005	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Bold(3)	OKLAHOMA Bd (4113)		**ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-**
	ESC(IDESC(s1p#v0s3b4113T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1006	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Medium(0)	OKLAHOMA It (4113)		*ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-./*
	ESC(IDESC(s1p#v1s0b4113T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1007	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Bold(3)	OKLAHOMA BdIt (4113)		***ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-***
	ESC(IDESC(s1p#v1s3b4113T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1008	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Medium(0)	CONNECTICUT (4116)		*ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<*
	ESC(IDESC(s1p#v1s0b4116T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1009	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(4)	Bold(3)	CLEVELAND Cd (4140)		**ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*+,-.0123456**
	ESC(IDESC(s1p#v4s3b4140T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1010	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Light(-3)	PcBRUSSEL Lt (4143)		ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()*
	ESC(IDESC(s1p#v0s-3b4143T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1011	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Bold(2)	PcBRUSSEL Bd (4143)		**ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&**
	ESC(IDESC(s1p#v0s2b4143T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1012	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Light(-3)	PcBRUSSEL LtIt(4143)		*ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()**
	ESC(IDESC(s1p#v1s-3b4143T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1013	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Bold(2)	PcBRUSSEL BdIt(4143)		***ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&***
	ESC(IDESC(s1p#v1s2b4143T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1014	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Medium(0)	UTAH Reg (4148)		ABCDefgh123¿ ¬ ½¾¡«»!"#$%&'()*
	ESC(IDESC(s1p#v4s0b4148T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1015	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Upright(0)	Bold(3)	UTAH Bd (4148)		**ABCDefgh123¿ ¬ ½¼¡«»!"#$%&'()***
	ESC(IDESC(s1p#v4s3b4148T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1016	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Medium(0)	UTAH It (4148)		*ABCDefgh123¿ ¬ ½¾¡«»!"#$%&'()**
	ESC(IDESC(s1p#v1s0b4148T			(#:point size 0.25 - 999.75)		
1017	10U:PC-8...					
	P: Scalable	Italic(1)	Bold(3)	UTAH BdIt (4148)		***ABCDefgh123¿ ¬ ½¾¡«»!"#$%&'()****
	ESC(IDESC(s1p#v1s3b4148T			(#:point size 0.25 - 999.75)		

ID:Symbol Set ID

Figure 4-25

6 Appuyez sur la touche **+** ou **-** du panneau de commande pour sélectionner **MENU IMPR**.

7 Appuyez sur **Set** pour passer au niveau de menu suivant puis appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner HP LASERJET, EPSON FX-850 ou IBM PROPRINTER.

8 Appuyez sur **Set** pour choisir l'émulation pour la police que vous voulez sélectionner HP LASERJET, EPSON FX-850 ou IBM PROPRINTER.

9 Appuyez sur **+** ou **-** pour choisir POLICE NO puis sélectionnez le numéro de la police souhaitée.

5 Entretien périodique

Remplacement des consommables

Il vous faut remplacer périodiquement les consommables suivants. Lorsque le moment est venu de remplacer un consommable, l'écran vous y invite par l'affichage du message correspondant décrit plus bas.

L'imprimante ne fonctionne plus lorsque l'écran affiche les messages d'entretien suivants.

Messages affichés	Consommable à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	No. de cde
TONER VIDE X Remplacez la cartouche de toner X	Cartouche de toner **C** = Cyan, **M** = Magenta, **Y** = Jaune, **K** = Noir	10.000 pages (Noir) 6.600 pages (Cyan, Magenta, Jaune) *1	Voir 5-4	TN-04BK TN-04C TN-04M TN-04Y
TONER USE Remplacez la poche de toner usagé	Poche de toner usagé	12.000 images *1 *3	Voir 5-8	WT-4CL

Ci-après figurent des messages d'entretien qui s'affichent à l'écran en mode PRET. 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 de vous procurer les consommables requis avant l'arrêt total de l'impression.

Message affiché	Consommable à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	No. de cde
PRET □■■■ **K C M Y**	Cartouche de toner, Noir	10.000 pages *1 *2	Voir 5-4	TN-04BK
PRET ■□■■ **K C M Y**	Cartouche de toner, Cyan, Magenta ou Jaune	6.600 pages *1 *2	Voir 5-4	TN-04C TN-04M TN-04Y

Ci-après figurent des messages d'entretien qui s'affichent en alternance avec le message PRET sur la rangée supérieure de l'écran lorsque l'imprimante est en mode PRET. Ces messages vous signalent qu'il vous faudra remplacer le consommable correspondant aussitôt que possible car il a atteint la fin de sa durée de vie. L'imprimante continue tout de même de fonctionner lorsque l'écran affiche les messages d'entretien suivants.

Messages affichés	Consommable à remplacer	Durée de vie approximative	Comment procéder	No. de cde
POCHE PLEINE	Poche de toner usagé	12.000 images	Voir 5-8	WT-4CL
CHANGER CR OPC	Cartouche de courroie OPC	60.000 images *3 (impression continue)	Voir 5-10	OP-4CL
CHANGER FIXATEUR	Ensemble de fixage	60.000 pages *1	Voir 5-13	FP-4CL
CHANGER KIT 120	Nettoyeur de la courroie de transfert Rouleau de transfert	120.000 pages	Voir 5-16	
	Nettoyeur de la courroie de transfert Rouleau de transfert Rouleau preneur Tampon séparateur Courroie de transfert		Appelez votre revendeur ou le Service à la clientèle Brother pour vous procurer un rouleau preneur et un tampon séparateur de rechange.	
CHANGER KIT2 AL	Kit 2 d'alimentation papier (Rouleau preneur, Tampon séparateur)		Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit 2 d'alimentation papier de rechange.	

*1 Moyennant un taux de couverture d'impression de 5 % (au format A4 ou Letter).

Les cartouches de toner livrées avec cette imprimante sont des cartouches de démarrage. La durée de vie de ces cartouches fait environ la moitié de celle d'une cartouche de toner ordinaire, à savoir 5.000 pages (pour le noir) et 3.000 pages (pour le cyan, le magenta et le jaune) moyennant un taux de couverture d'environ 5 % (format A4 ou Letter).

*2 Par exemple, si les cartouches de toner cyan et magenta sont presque vides, l'écran affichera l'indication suivante : ■ □ □ ■ (□ = ■ clignotant)

K C M Y

Si les cartouches de toner cyan et magenta sont épuisées, l'indication ■ disparaîtra de l'écran.

*3 Définition d'une page : nombre effectif de pages imprimées.
Définition d'une image :
si l'image sur une page contient une couleur seulement, que ce soit cyan, magenta, jaune ou noir =>1 image, 2 couleurs => 2 images, 3 couleurs => 3 images, 4 couleurs => 4 images.

- Mettez les consommables usagés au rebut conformément à la législation locale en vigueur, en les séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes. Veillez à bien remballer hermétiquement les consommables de manière à ce qu'ils ne fuient pas hors de l'emballage.
- Il vous est conseillé de placer les consommables usagés sur un morceau de papier ou un chiffon 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 escomptées indiquées ici sont basées sur un taux moyen de couverture de la zone d'impression de 5 % avec une cartouche de toner couleur quelconque. La fréquence de remplacement sera fonction de la complexité des pages imprimées, du taux de couverture et du type de support utilisé.

Cartouches de toner

Une cartouche neuve contient suffisamment de toner pour imprimer jusqu'à 10.000 pages (pour le noir) ou 6.600 pages (pour le cyan, le magenta et le jaune) au format A4 ou Letter sur une seule face moyennant un taux de couverture d'environ 5 %.

- 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 varie en conséquence.
- N'ouvrez l'emballage de la cartouche de toner que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'imprimante.

Indication de toner presque vide

Vérifiez périodiquement les pages imprimées, le compteur de pages et les messages affichés. Si l'indicateur ■ commence à clignoter, l'imprimante est sur le point de manquer de toner ou bien le toner n'est pas distribué uniformément à l'intérieur de la cartouche.

*K correspond au toner noir, C au toner cyan, M au toner magenta et Y au toner jaune.

S'il est vrai que vous pouvez imprimer jusqu'à 300 (Noir) et 500 (Cyan, Magenta et Jaune) pages supplémentaires (moyennant un taux de couverture de 5 %), une fois que le message de toner presque vide s'affiche, prenez soin de remplacer la cartouche de toner par une neuve avant son épuisement complet. Lorsque la cartouche est entièrement vide, l'indicateur ■ disparaît de l'écran.

Message TONER VIDE

Lorsque le message suivant s'affiche à l'écran et que l'imprimante suspend l'impression, vous devez remplacer la cartouche de toner.

Remplacement des cartouches de toner

Ne jetez pas au feu la cartouche de toner. Vous risqueriez de provoquer une explosion.

- Brother recommande vivement de ne pas remplir à nouveau la cartouche de toner fournie avec votre imprimante. Nous vous conseillons aussi vivement de continuer à utiliser des cartouches de toner Brother authentiques. Toute utilisation ou tentative d'utilisation d'un toner et/ou de cartouches de toner potentiellement incompatibles risque d'endommager votre imprimante et/ou de compromettre la qualité de l'impression. Notre garantie ne couvre pas les problèmes dus à l'utilisation de toner ou cartouches de toner provenant de fabricants tiers non autorisés. Pour protéger votre investissement et garantir une qualité d'impression optimale, veuillez continuer à remplacer les cartouches de toner usagées par des produits de marque Brother.
- L'utilisation de toner ou de cartouches de toner fabriqués par des constructeurs tiers risque de réduire non seulement la qualité d'impression mais également la qualité et la durée d'utilisation de l'imprimante. Cela pourrait également endommager sérieusement les performances et la durée d'utilisation du tambour. La garantie ne s'étend en aucun cas aux problèmes découlant de l'utilisation de toner ou de cartouches de toner provenant de fabricants tiers.

Nous vous recommandons de nettoyer l'imprimante lorsque vous remplacez la cartouche de toner. Voir *Nettoyage* page 5-21.

Pour remplacer une cartouche de toner, procédez comme suit :

1. Ouvrez le capot avant de l'imprimante.

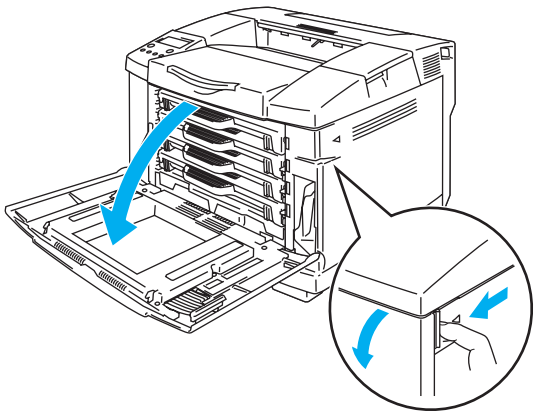


Figure 5-1

2. Tirez la cartouche de toner usagée pour l'extraire de l'imprimante.
3. Sortez la cartouche de toner neuve de son emballage.

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

- Prenez soin de bien emballer la cartouche de toner pour éviter que la poudre de toner ne se renverse.
- Mettez au rebut la cartouche de toner usagée conformément à la législation locale en vigueur, en la séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.

4 Maintenez la cartouche des deux mains à l'horizontale et secouez-la délicatement trois ou quatre fois d'un côté sur l'autre pour répartir le toner uniformément à l'intérieur de la cartouche. Retirez la bande adhésive portant la mention REMOVE et la baguette de protection orange de la cartouche de toner neuve.

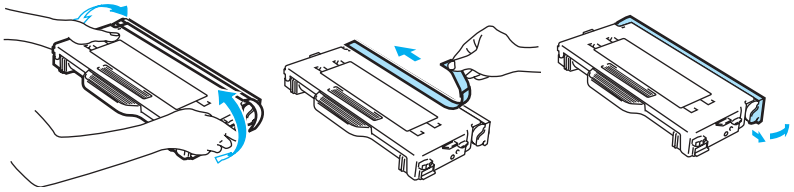


Figure 5-2

- N'ouvrez l'emballage de la cartouche de toner que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'imprimante. Si les cartouches de toner sont déballées longtemps avant leur installation, la durée de vie du toner s'en ressentira.
- Installez la cartouche de toner dans l'imprimante dès que vous la retirez de son emballage de protection. Pour ne pas compromettre la qualité d'impression, ne mettez pas les doigts sur les parties illustrées en grisé sur la Figure 5-3.

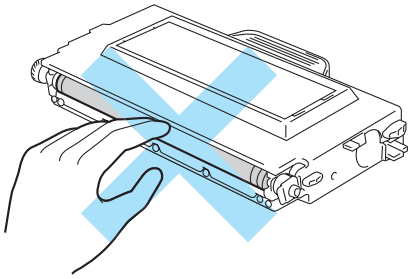


Figure 5-3

5 Introduisez la cartouche de toner neuve dans le guide. Faites-la glisser délicatement dans l'imprimante. N'essayez pas d'enfoncer ou de forcer la cartouche dans son logement ; elle doit reposer librement dans les rails et elle se logera automatiquement en position au moment de la fermeture du capot avant. A noter que chaque cartouche de couleur est codée afin d'empêcher son mauvais positionnement. Faites correspondre l'étiquette de couleur de la cartouche à l'étiquette de couleur figurant sur l'imprimante.

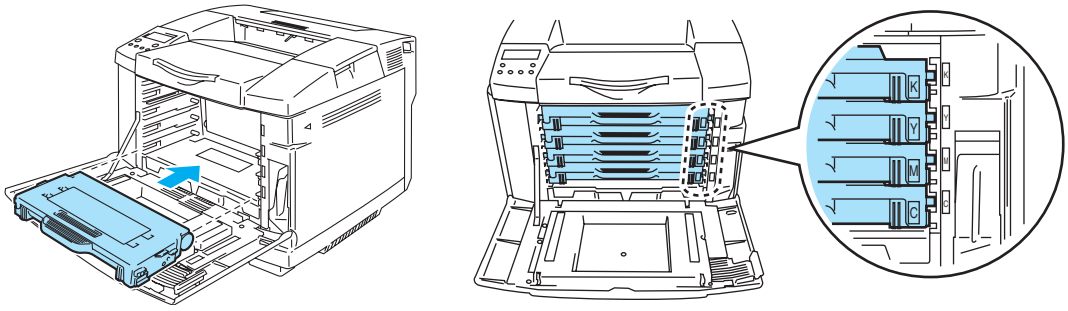


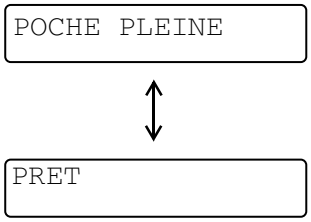
Figure 5-4

6 Fermez le capot avant.

- Introduisez les cartouches de toner dans l'imprimante *avec précaution*. N'essayez pas de les forcer dans l'imprimante en les poussant. Elles doivent simplement reposer sur les rails de guidage. Elles se positionneront correctement au moment de la fermeture du capot avant.
- Si vous utilisez des consommables d'une marque autre que Brother ou des cartouches de toner reconditionnées, vous risquez d'endommager l'imprimante et elle pourrait ne pas fonctionner correctement. Cela pourrait annuler votre garantie.
- Ne retournez pas la cartouche et ne la posez pas à la verticale sur son extrémité.

Poche de toner usagé

Vous devez remplacer la poche de toner usagé toutes les 12.000 images environ (moyennant un taux de couverture de 5 %).



Message indiquant une poche de toner usagé pleine

Lorsque la poche de toner usagé arrive à saturation, le message suivant s'affiche à l'écran et l'imprimante suspend l'impression. A l'affichage de ce message, vous devez remplacer la poche de toner usagé :

⚠ Vous ne devez en aucun cas réutiliser la poche de toner usagé.

Remplacement de la poche de toner usagé

- Ne jetez pas au feu la poche de toner usagé pleine. Vous risqueriez de provoquer une explosion.
- Prenez soin de ne pas renverser de toner. Ne respirez pas la poussière de toner et évitez tout contact avec les yeux.

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

1 Ouvrez le capot avant de l'imprimante.

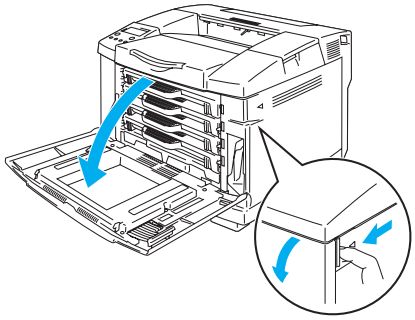


Figure 5-5

2 Sortez la poche de toner usagé du porte-poche qui se trouve sur le côté inférieur droit de l'imprimante. Prenez soin de ne pas renverser de toner.

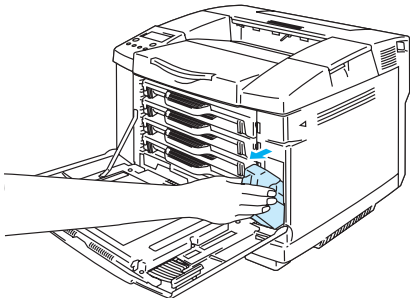


Figure 5-6

3 Sortez le capuchon de la poche de toner usagé neuve et mettez-le sur la poche de toner usagé.

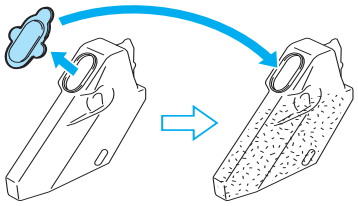


Figure 5-7

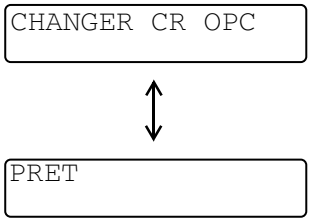
- Au moment de mettre la poche de toner usagé au rebut, placez-la dans le sac plastique fourni dans le carton d'emballage de la nouvelle poche de toner usagé.
- Mettez au rebut la poche de toner usagé conformément à la législation locale en vigueur, en la séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.

4 Introduisez la poche de toner usagé neuve dans le porte-poche.
5 Fermez le capot avant.

Cartouche de courroie OPC

Message de remplacement de la cartouche de courroie OPC

Lorsque la cartouche de courroie OPC est vide, le message suivant s'affiche à l'écran. A l'affichage de ce message, vous devez remplacer la cartouche de courroie OPC.



- Ne mettez pas les doigts sur la surface de la cartouche de courroie OPC. Vous risqueriez de nuire à la qualité d'impression.
- N'exposez pas la cartouche de courroie OPC à la lumière (plus de 800 lux) pendant plus de 2 minutes. Vous risqueriez de nuire à la qualité d'impression.
- Tout endommagement causé par une manipulation incorrecte de la cartouche de courroie OPC est susceptible d'annuler votre garantie.

Remplacement de la cartouche de courroie OPC

1. Eteignez l'interrupteur de l'imprimante.
2. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante.

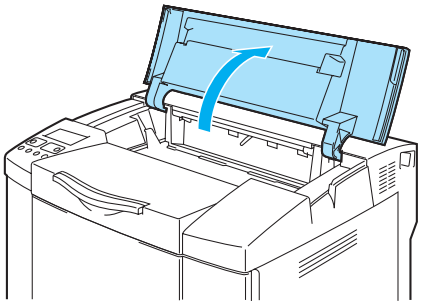


Figure 5-8

3. Faites pression sur les leviers de blocage verts situés de chaque côté de la cartouche de courroie pour la déverrouiller.

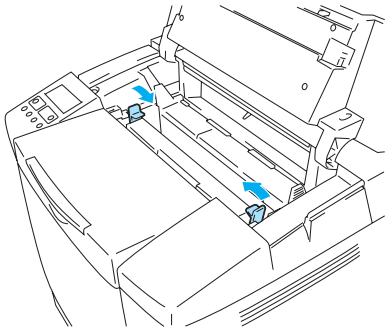


Figure 5-9

4 Retirez la cartouche de courroie OPC de l'imprimante.

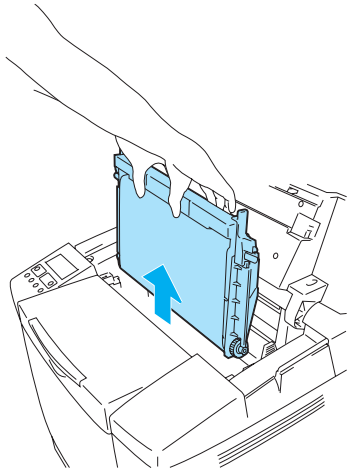


Figure 5-10

5 Retirez les goupilles de blocage de tension de chaque côté de la nouvelle cartouche de courroie OPC.

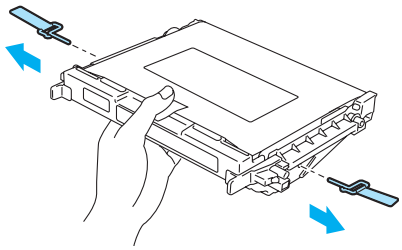


Figure 5-11

6 Sortez la feuille de protection de la cartouche de courroie OPC neuve. Ne mettez pas les doigts sur la partie verte de la cartouche de courroie OPC.

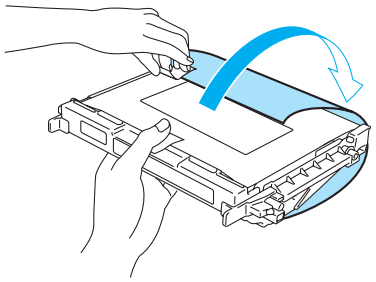


Figure 5-12

7 Introduisez la cartouche de courroie OPC dans le rail-guide de l'imprimante, côté plat tourné vers vous.

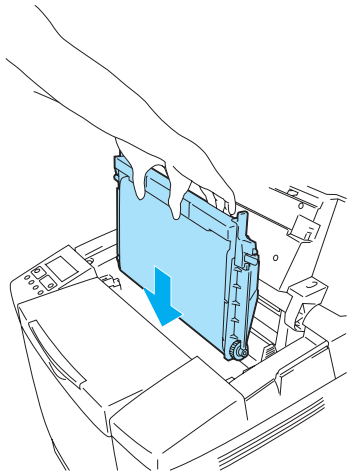


Figure 5-13

8 Ecartez les leviers de blocage de chaque côté de la cartouche de courroie OPC afin de bloquer la cartouche dans l'imprimante.

9 Fermez le capot supérieur.

10 Rallumez l'interrupteur de l'imprimante.

11 Appuyez sur l'une quelconque des touches **Menu** (**+**, **-**, **Set** ou **Back**) pour mettre l'imprimante hors ligne.

12 Appuyez sur **+** ou **–** jusqu'à ce que l'écran affiche `MENU REINIT`.

13 Appuyez sur **Set** pour passer au niveau de menu suivant puis appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à ce que l'écran affiche `DUREE PIECE`.

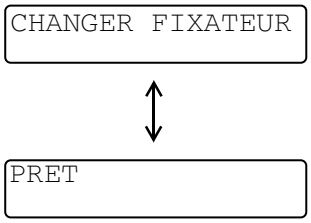
14 Appuyez sur **Set** puis sur **+** jusqu'à ce que l'écran affiche `COURROIE OPC`.

15 Appuyez sur **Set**. L'imprimante est maintenant à l'état PRET.

Ensemble de fixage

Message de remplacemernt de l’ensemble de fixage

Quand le message suivant s’affiche à l’écran, vous devez procéder au remplacement de l’ensemble de fixage.



⚠ L’ensemble de fixage et les composants qui l’entourent sont *à très haute température !* Veillez à laisser l’ensemble de fixage refroidir suffisamment avant de le remplacer.

Sinon, vous risquez de vous blesser.

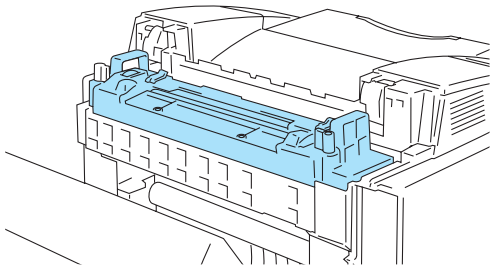


Figure 5-14

Remplacement de l’ensemble de fixage

1. Eteignez l’interrupteur de l’imprimante. Pour éviter de vous blesser, attendez que l’imprimante ait eu le temps de refroidir suffisamment avant de remplacer l’ensemble de fixage.
2. Ouvrez le capot arrière de l'imprimante.

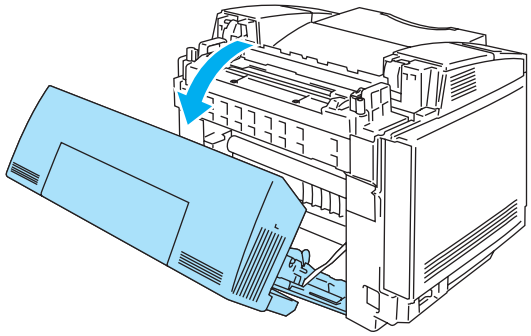


Figure 5-15

3. Débloquez les leviers de blocage situés de chaque côté de l’ensemble de fixage pour dégager celui-ci de l’imprimante comme illustré à la Figure 5-16.

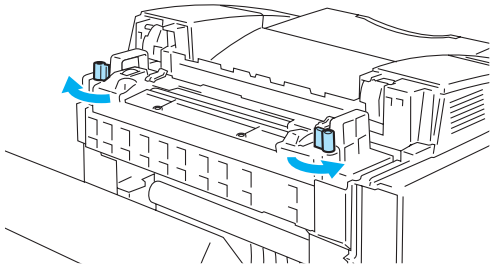


Figure 5-16

4. Sortez l'ensemble de fixage de l'imprimante en le tenant par les poignées de chaque côté.

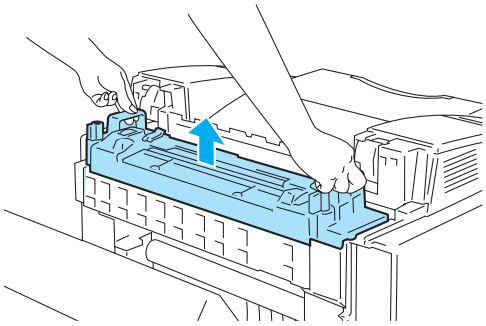


Figure 5-17

5 Installez l'ensemble de fixage neuf dans l'imprimante. Introduisez l'ensemble de fixage bien à fond dans l'imprimante.

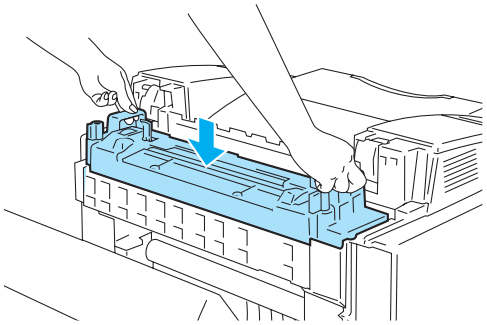


Figure 5-18

6 Immobilisez l'ensemble de fixage au moyen des deux leviers de blocage de chaque côté de celui-ci.

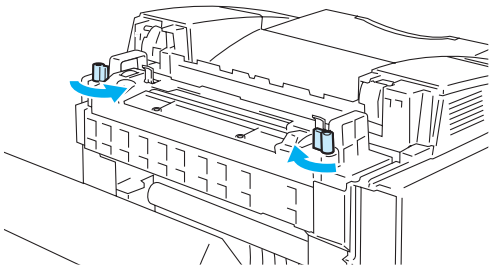


Figure 5-19

7 Amenez les leviers de déblocage de pression de l'ensemble de fixage en position Set [verrouillés].

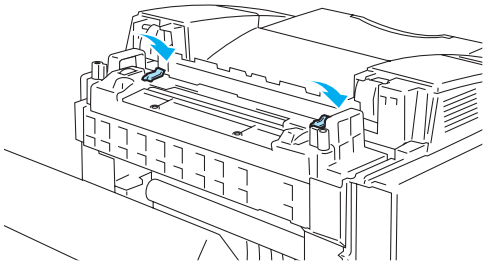


Figure 5-20

8 Refermez le capot arrière.
9 Rallumez l'interrupteur de l'imprimante.
10 Appuyez sur une touche **Menu** quelconque (**+**, **–**, **Set** ou **Back**) pour mettre l'imprimante hors ligne.
11 Appuyez sur **+** ou **–** jusqu'à ce que l'écran affiche `MENU REINIT`.
12 Appuyez sur **Set** pour passer au niveau de menu suivant puis appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à ce que l'écran affiche `DUREE PIECE`.
13 Appuyez sur **Set** puis sur **+** jusqu'à ce que l'écran affiche `ENS. FIXAGE`.
14 Appuyez sur **Set**. L'imprimante est maintenant à l'état PRET.

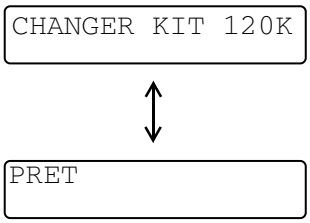
Lors du remplacement de l'ensemble de fixage, prenez beaucoup de précaution. Ne faites pas pression sur l'ensemble de fixage ; il devrait venir se loger facilement dans l'imprimante. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que le connecteur de l'ensemble de fixage n'est pas coincé.

Ne forcez pas ! Vous risqueriez d'endommager l'ensemble de fixage et l'imprimante.

Kit 120K

Lorsque le message suivant s'affiche à l'écran, il vous faut remplacer les éléments que renferme le kit 120K, à savoir le nettoyeur de courroie de transfert, le rouleau de transfert, le rouleau preneur, le tampon séparateur et la courroie de transfert.

- Nous vous conseillons de consulter votre prestataire de service lorsque le message suivant s'affiche à l'écran.



- Il vous est aussi conseillé de faire appel à votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother pour remplacer le rouleau preneur, le tampon séparateur et la courroie de transfert.
- Pour remplacer le nettoyeur de courroie de transfert et le rouleau de transfert, veuillez procéder comme suit. Voir *Remplacement du nettoyeur de la courroie de transfert* page 5-16 et *Remplacement du rouleau de transfert* page 5-18. Le seul remplacement du nettoyeur de courroie de transfert et du rouleau de transfert ne constitue pas une révision complète du kit 120K et le compteur ne doit être remis à zéro qu'à l'issue du remplacement des autres éléments du kit.

Remplacement du nettoyeur de la courroie de transfert

Les deux extrémités du rouleau nettoyeur de la courroie de transfert se composent de paliers métalliques qui relient l'élément de polarisation à l'alimentation. Ceux-ci doivent être connectés correctement lorsque vous installez le nettoyeur de la courroie de transfert. Veillez à contrôler le mode de connexion en vous reportant au nettoyeur de courroie de transfert usagé avant d'entamer la procédure de remplacement.

1) Eteignez l'interrupteur de l'imprimante.
2) Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante.

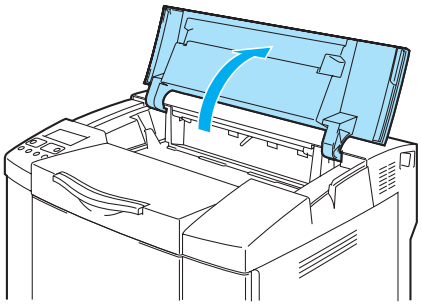


Figure 5-21

3) Retirez le capot de la courroie de transfert.

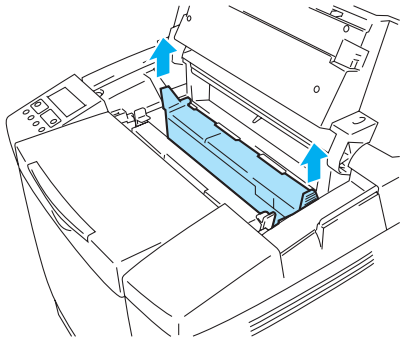


Figure 5-22

4) Emparez-vous de la poignée du nettoyeur de courroie de transfert et soulevez-le pour le sortir de l'imprimante.

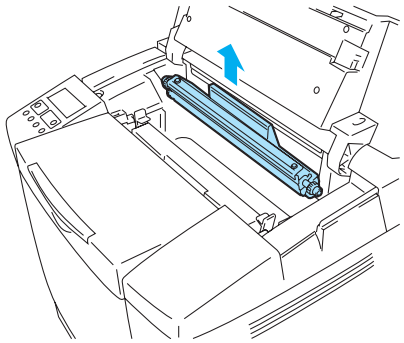


Figure 5-23

5) Nettoyez la zone où sera installé le nettoyeur de courroie de transfert neuf à l'aide d'un chiffon de coton bien sec.

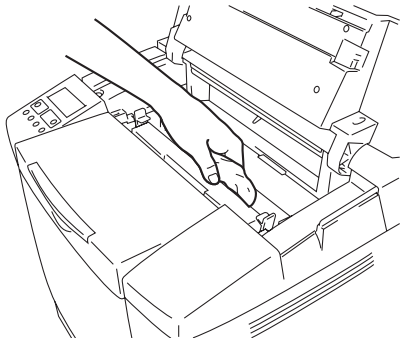


Figure 5-24

6) Installez le nettoyeur de courroie de transfert neuf dans l'imprimante en plaçant délicatement les paliers en laiton dans les guides et en abaissant la poignée jusqu'à ce que les paliers s'enclenchent en position. A l'issue de son installation, veillez à ce que le nettoyeur de courroie de transfert soit libre de se déplacer légèrement vers le haut de son logement (il doit pouvoir tourner un peu autour des paliers).

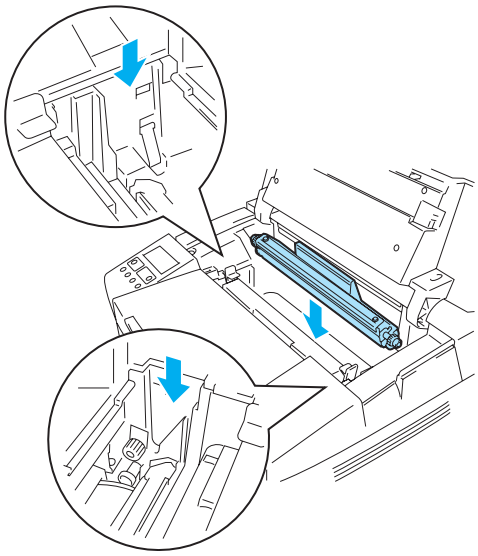


Figure 5-25

7) Réinstallez le capot du nettoyeur de courroie de transfert puis refermez le capot supérieur.
8) Rallumez l'interrupteur de l'imprimante.

Remplacement du rouleau de transfert

Si l'unité duplex est installée, commencez par ouvrir le capot arrière de l'unité duplex et l'unité interne avant d'ouvrir le capot arrière de l'imprimante.

1) Eteignez l'interrupteur de l'imprimante.
2) Ouvrez le capot arrière de l'imprimante.

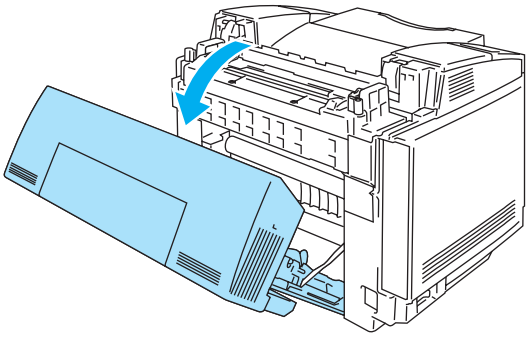


Figure 5-26

3) Débloquez les leviers de blocage des deux côtés du rouleau de transfert puis relevez les leviers pour débloquer le rouleau de transfert.

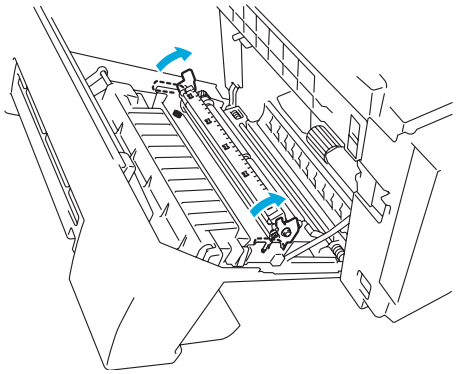


Figure 5-27

4) Pour sortir le rouleau de transfert, relevez délicatement son côté droit et faites glisser le rouleau de transfert vers la droite.

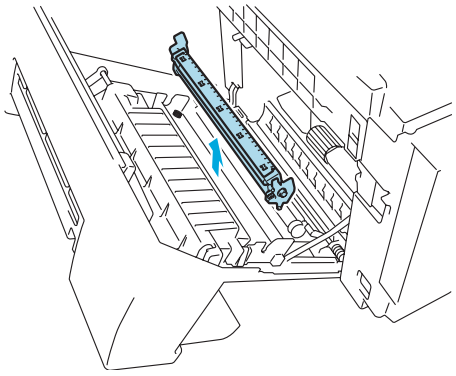


Figure 5-28

5) Installez le rouleau de transfert neuf en le tenant par ses leviers de blocage et en ajustant l'angle des arbres de levier du rouleau de transfert (de chaque côté) pour les faire correspondre aux rainures du groupe de transfert. Déposez le rouleau de transfert sur les arbres et placez le rouleau sur les ressorts comme illustré ci-dessous.

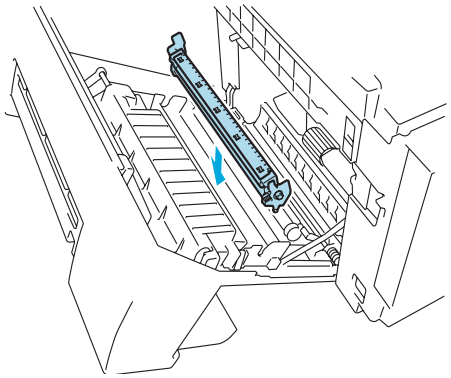


Figure 5-29

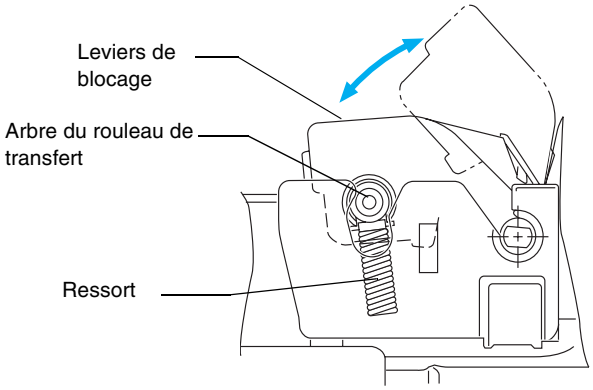


Figure 5-30

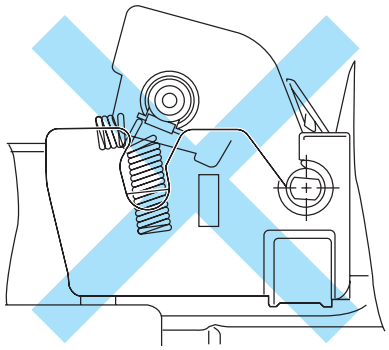


Figure 5-31

6) Abaissez les leviers de blocage pour fixer le rouleau de transfert en place.
7) Refermez le capot arrière.
8) Rallumez l'interrupteur de l'imprimante.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement l'extérieur et l'intérieur de l'imprimante à l'aide d'un chiffon doux et sec. Quand vous remplacez une cartouche de toner, veillez à bien nettoyer l'intérieur de l'imprimante. De même, si les tirages sont maculés de toner, nettoyez l'intérieur de l'imprimante avec un chiffon doux et sec.

- Employez *de l'eau*. L'emploi de liquides volatils de type diluant ou alcool à brûler endommage le revêtement de l'imprimante.
- N'employez pas de produits nettoyants contenant de l'ammoniac. Ils risqueraient d'endommager l'imprimante et notamment les cartouches de toner.

Nous vous conseillons de nettoyer les éléments suivants de l'imprimante au bout de 20.000 pages imprimées ou tous les 12 mois :

- Guide-papier du bac à papier
- Rouleau compensateur
- Rouleau preneur
- Rouleau de transfert
- Guide de rouleau de transfert
- Rouleau d'éjection
- Groupe laser
- Vitre anti-poussière

Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante

Nettoyez l'extérieur de l'imprimante ainsi :

1. Eteignez l’interrupteur de l’imprimante puis débranchez l’imprimante.
2. Tirez le bac à papier pour le sortir de l'imprimante.
3. Essuyez l’extérieur de l’imprimante avec un chiffon doux pour enlever la poussière. Trempez le chiffon dans de l’eau et essorez-le soigneusement avant de procéder au nettoyage.

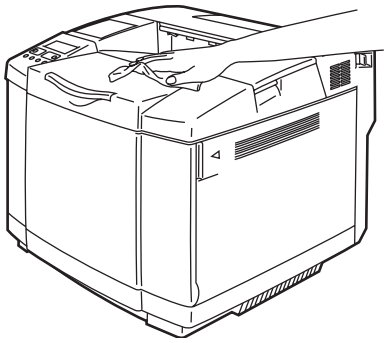


Figure 5-32

4. Nettoyez les guide-papier du bac à l’aide d’un chiffon doux et sec. Enlevez tout ce qui est coincé dans le bac à papier.

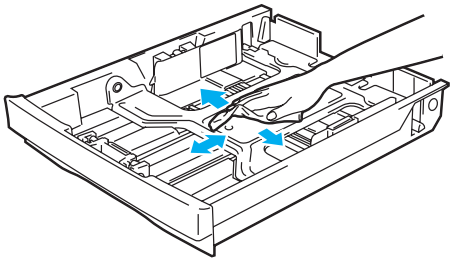


Figure 5-33

5. Remettez le bac à papier dans l'imprimante.
6. Rebranchez l’imprimante à la prise secteur et rallumez l’interrupteur de l’imprimante.

Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante

Lors du nettoyage de l'intérieur de l'imprimante, veuillez tenir compte des points suivants :

- Si vous tachez vos vêtements avec du toner, essuyez le toner à l'aide d'un chiffon sec. Lavez aussitôt vos vêtements pour éviter les taches.
- L'ensemble de fixage et les composants qui l'entourent sont *à très haute température !* Ne mettez jamais les doigts sur les parties en grisé illustrées ci-dessous.
- Ne mettez jamais les doigts sur le rouleau de transfert et ne le nettoyez pas au risque de dégrader la qualité d'impression.
- Prenez soin de ne pas inhaler de toner.

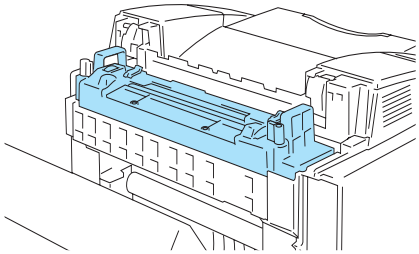


Figure 5-34

Pour nettoyer l'intérieur de l'imprimante, procédez comme suit :

1. Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante.
2. Ouvrez le capot arrière de l'imprimante.

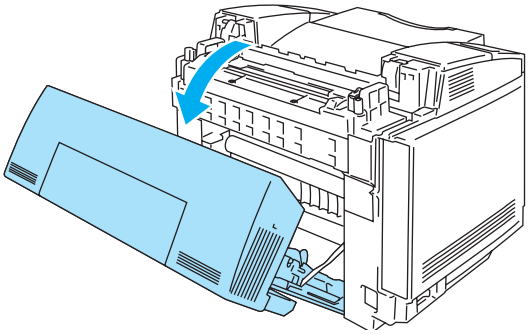


Figure 5-35

3. Nettoyez le rouleau compensateur et le rouleau preneur avec un chiffon doux et sec pour éviter les bourrages.

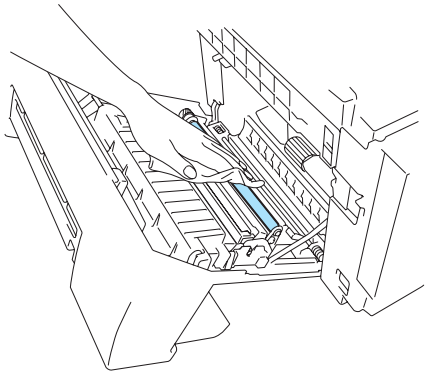


Figure 5-36

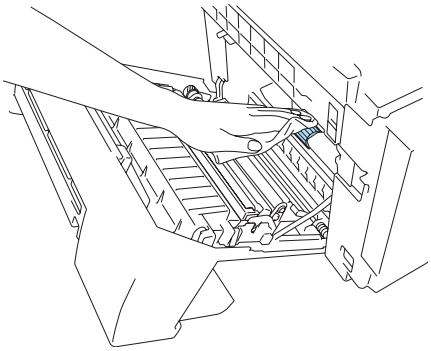


Figure 5-37

- Veillez à ne pas casser le détecteur de papier en nettoyant le rouleau compensateur et le rouleau preneur.
- Veillez à ne pas exercer de pression excessive sur le rouleau compensateur ou le rouleau preneur. Vous risqueriez de les endommager, ce qui nuirait à la qualité d'impression.

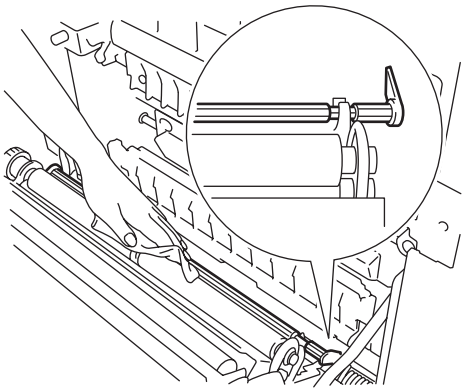


Figure 5-38

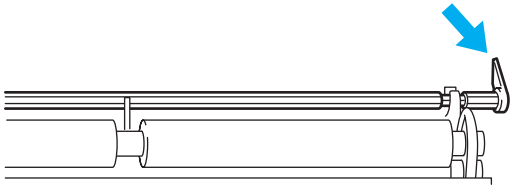


Figure 5-39

4 Nettoyez le rouleau de transfert et le guide du rouleau de transfert avec un chiffon doux et sec pour éviter les bourrages.

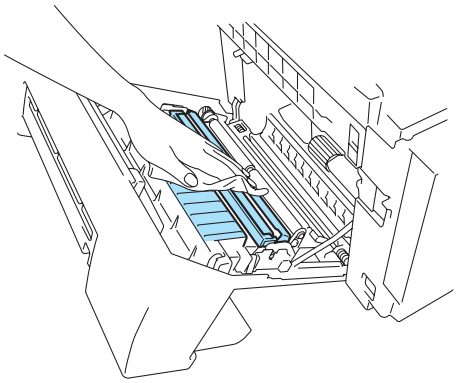


Figure 5-40

5 Nettoyez le rouleau d'éjection. Vous éviterez ainsi les bourrages au niveau de l'éjection du papier et le risque de taches sur vos tirages.

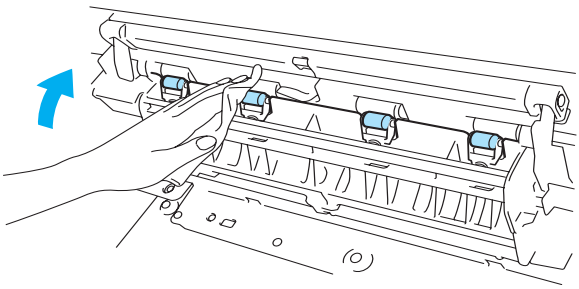


Figure 5-41

6 Refermez le capot arrière.

7 Ouvrez le capot supérieur.

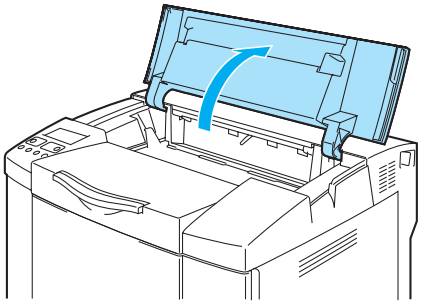


Figure 5-42

8 Faites pression sur les leviers de blocage verts situés de chaque côté de la cartouche de courroie pour la déverrouiller.

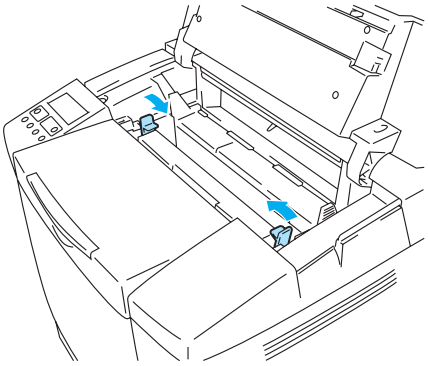


Figure 5-43

9 Retirez la cartouche de courroie OPC de l'imprimante.

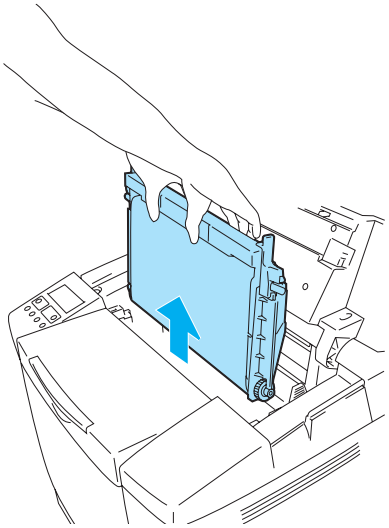


Figure 5-44

10 Mettez la cartouche à courroie OPC sur la surface plate et couvrez la courroie OPC vert brillant avec un morceau de papier pour éviter de l'exposer à la lumière.

- Ne touchez pas la surface de la courroie OPC à mains nues ou avec des gants.
- Si la courroie est exposée à une source de lumière de 800 lux pendant plus de deux minutes, elle risque d'être endommagée.

11 Ouvrez le capot avant de l'imprimante.

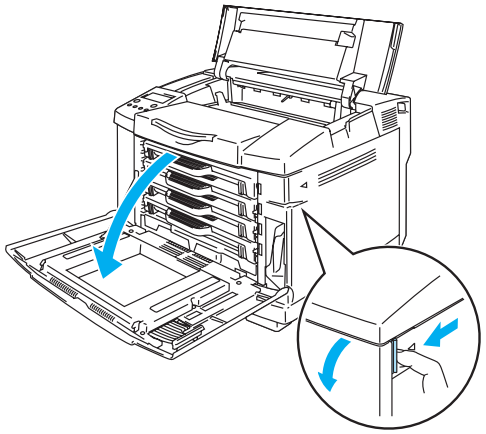


Figure 5-45

12 Retirez toutes les cartouche de toner de l'imprimante.

13 Nettoyez la surface du groupe laser à l'aide d'un chiffon de coton.

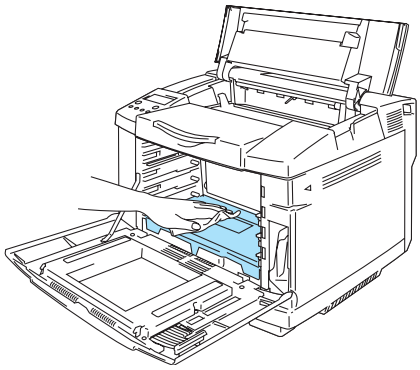


Figure 5-46

14 Ouvrez le cache de la vitre anti-poussière.

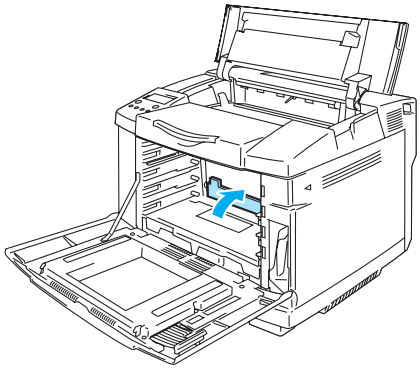


Figure 5-47

15 Nettoyez la surface du verre anti-poussière à l'aide d'un coton-tige sec.

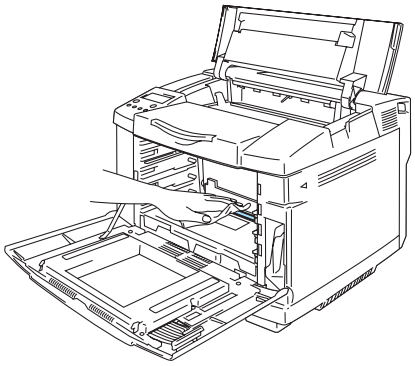


Figure 5-48

N'employez pas de liquides volatils tels qu'un diluant ou de l'alcool à brûler pour nettoyer la vitre anti-poussière. Cela pourrait détériorer la qualité d'impression.

16 Fermez le cache de la vitre anti-poussière.

17 Remettez toutes les cartouches de toner et la cartouche de courroie OPC dans l'imprimante.

18 Fermez le capot avant et le capot supérieur.

19 Rebranchez l'imprimante à la prise secteur et rallumez l'interrupteur de l'imprimante.

N'employez pas de liquides volatils tels qu'un diluant ou de l'alcool à brûler pour nettoyer la vitre anti-poussière. Cela pourrait détériorer la qualité d'impression.

Transport de l’imprimante

- Une fois votre imprimante installée et mise en service, nous vous déconseillons de la déplacer sauf si cela s’avère absolument nécessaire.
- Les imprimantes laser couleur sont des périphériques d’impression complexes. Tout déplacement de l’imprimante ou son transport sans retirer correctement les consommables installés au préalable risque d’endommager GRAVEMENT l’imprimante. De ce fait, votre imprimante pourrait ne pas fonctionner convenablement par la suite.
- En cas de transport impératif de l’imprimante, veuillez consulter le site http://solutions.brother.com pour obtenir la marche à suivre détaillée afin de préparer l’imprimante au transport.
- Le non respect des consignes de préparation de l’imprimante au transport qui figurent sur le site http://solutions.brother.com peut ANNULER VOTRE GARANTIE.

6 Dépistage des pannes

Si vous ne suivez pas les consignes d'utilisation de l'imprimante, vous pouvez être tenu responsable de toutes les réparations nécessaires.

Messages affichés

En cas d'anomalie, l'imprimante arrête l'impression, identifie la panne et vous alerte grâce au message correspondant affiché à 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 qui vous a vendu l'imprimante ou le service à la clientèle Brother.

Les différents bacs à papier sont identifiés ainsi sur l'écran du panneau de commande :

- Bac à papier standard : BAC1
- Bac inférieur en option : BAC2
- Unité duplex en option : DX

Messages d'erreur

Si l'un des messages suivants s'affiche, l'imprimante suspend l'impression.

Message d'erreur	Nota
TONER VIDE X Remplacez la cartouche de toner X.	X = C, M, Y, K,
PAS TONER X Installez la cartouche de toner X.	X = C, M, Y, K,
CAPOT OUVERT Refermez le capot avant.	
CAPOT OUVERT Fermez le capot supérieur.	
CAPOT OUVERT Refermez le capot arrière.	
CAPOT OUVERT Refermez le capot de l'unité duplex.	
BOURRAGE X Retirez le papier coincé. Reportez-vous au schéma alphanumérique pour vérifier l'emplacement.	X = A1, A2, B, C, D ou E
SANS PAPIER B1/2 Mettez du papier dans le bac 1/2.	
TONER USE Remplacez la poche de toner usagé.	
PAS DE CR OPC Installez la courroie OPC.	Vérifiez que le rouleau de charge (dans le bas de la cartouche de courroie OPC) est verrouillé en position et que les leviers sont fermés.
SANS RL TRFT Installez le rouleau de transfert.	

Message d'erreur	Nota
TONER ILLEGAL Installez une cartouche de toner Brother d'origine.	
PAS DE BAC1/2 Le bac à papier indiqué n'a pas été détecté. Installez-le ou vérifiez qu'il est logé correctement.	
ERR. TAILLE B2 Spécifiez du papier au format correct pour le bac indiqué.	
ERR. TAILLE DX Impression reco-verso seulement disponible pour certains formats. Vérifiez les paramètres du pilote et le format du papier dans le bac.	
SORTIE PLEINE Retirez le papier du plateau d'éjection.	
CONFLIT SUPPORT Conflit de support entre l'imprimante et le pilote. Mettez XX dans le bac <1/2>.	XX = Papier ordinaire, transparents, papier épais, papier + épais, papier fin
CONFLIT TAILLE Mettez du papier au format <format> dans le bac <1/2>. Conflit de format entre l'imprimante et le pilote.	
ALIM MANUELLE Mettez du papier <format> dans le bac 1 puis appuyez sur GO.	
ERR. SUPPORT Spécifiez le type de support adéquat : XX. XX = B1, B2 ou DX	XX = B1, B2 ou DX
SANS FIXATEUR Il n'a pas été détecté de groupe de fixage. Veuillez en installer un.	
ERR. CARTE Erreur d'accès à la carte flash. Vérifiez qu'elle est formatée et qu'elle n'est pas protégée en écriture.	
RETRAIT CARTE Carte flash retirée en fonctionnement. Eteignez puis rallumez l'imprimante.	
STOCKAGE PLEIN Le paramètre TAILLE MEM est réglé·sur 0 Mo ou bien il n'y a plus de place disponible pour enregistrer des tâches.	
STOCKAGE PLEIN Il n'y a plus de place sur la carte de mémoire CompactFlash.	
TP TELE PLEIN Tampon de téléchargement de l'imprimante plein. Augmentez la mémoire de l'imprimante.	
MEM PLEINE Mémoire de l'imprimante pleine. Incapable d'imprimer la page. Augmentez la mémoire de l'imprimante.	

Messages d’entretien

Message d'erreur	Signification	Mesures à prendre
■ ■ □ ■ K C M Y	Lorsque le repère ■ clignote, (□), le toner de la couleur correspondante est presque vide. K : Noir, C : Cyan, M : Magenta, J : Jaune. Lorsque le toner est totalement épuisé, l’indicateur ■ disparaît complètement.	Préparez-vous à remplacer la ou les cartouches de toner quand le toner est presque vide. Remplacez le toner quand il est totalement épuisé.
CHANGER CR OPC	Il est temps de changer la cartouche de courroie OPC.	Remplacez la cartouche de courroie OPC.
CHANGER FIXATEUR	Il est temps de changer l’ensemble de fixage.	Remplacez l’ensemble de fixage.
CHANGER KIT 120K	Il est temps de remplacer le nettoyeur de courroie de transfert, l’éliminateur de statique, le rouleau de transfert, le tampon séparateur, le rouleau preneur et la courroie de transfert.	Contactez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother pour remplacer le nettoyeur de courroie de transfert, l’éliminateur de statique, le rouleau de transfert, le tampon séparateur, le rouleau preneur et la courroie de transfert.
CHANGER KIT2 AL	Il est temps de changer le kit 2 d’alimentation papier.	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit 2 d’alimentation papier de rechange.
POCHE PLEINE	La poche de toner usagé est presque pleine.	Remplacez la poche de toner usagé.

Messages d'appel technicien

Si l'un des messages suivants s'affiche à l'écran, mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension. Si cette opération n'élimine pas l'erreur, appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother. Indiquez la référence du message pour permettre un dépistage rapide de la panne.

Message d'appel technicien	Signification	Mesures à prendre
ERREUR S01 APPEL TECHNICIEN	Erreur fatale EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S02 APPEL TECHNICIEN	Erreur ADRL EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S03 APPEL TECHNICIEN	Erreur ADRS EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S04 APPEL TECHNICIEN	Erreur bus EX (INSTRUCT)	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S05 APPEL TECHNICIEN	Erreur bus EX (DATA L/S)	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S06 APPEL TECHNICIEN	Syscall EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S07 APPEL TECHNICIEN	Breakpoint EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S08 APPEL TECHNICIEN	Réservé INSTRUCT EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S09 APPEL TECHNICIEN	Coprocesseur UNUSAB EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S10 APPEL TECHNICIEN	Arithmetic overflow EX	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S11 APPEL TECHNICIEN	Interruption non définie	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S12 APPEL TECHNICIEN	Interruption Logiciel 1	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S13 APPEL TECHNICIEN	Interruption Logiciel 2	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR S21 APPEL TECHNICIEN	Appel opérateur inconnu	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR E41 APPEL TECHNICIEN	Erreur de communication moteur	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H37 APPEL TECHNICIEN	Erreur registre PCI	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H38 APPEL TECHNICIEN	Erreur connexion bus PCI	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H39 APPEL TECHNICIEN	Erreur typo BRNET	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H60 APPEL TECHNICIEN	Erreur bus	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H61 APPEL TECHNICIEN	Erreur somme de contrôle ROM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H63 APPEL TECHNICIEN	Erreur accès DRAM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.

Message d'appel technicien	Signification	Mesures à prendre
ERREUR H66 APPEL TECHNICIEN	Erreur écriture NVRAM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H67 APPEL TECHNICIEN	Erreur lecture NVRAM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H68 APPEL TECHNICIEN	Erreur bus NVRAM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H73 APPEL TECHNICIEN	Erreur lecture Flash	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR H74 APPEL TECHNICIEN	Erreur écriture Flash	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EC3 AVERTISSEMENT	Erreur NVRAM	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EC4 AVERTISSEMENT	Erreur matérielle contrôleur moteur	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EC7 AVERTISSEMENT	Erreur horloge de traitement	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED1 AVERTISSEMENT	Erreur de commutation jaune	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED2 AVERTISSEMENT	Erreur de commutation magenta	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED3 AVERTISSEMENT	Erreur de commutation cyan	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED4 AVERTISSEMENT	Erreur de commutation noir	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED5 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde de commutation jaune	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED6 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde de commutation magenta	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED7 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde de commutation cyan	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ED8 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde de commutation noir	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE1 AVERTISSEMENT	Erreur du moteur de développement	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE2 AVERTISSEMENT	Erreur du moteur principal	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE3 AVERTISSEMENT	Erreur courroie de transfert	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE5 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde du rouleau de transfert	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE6 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde du nettoyeur de courroie de transfert	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE8 AVERTISSEMENT	Erreur de l'embrayage de l'ensemble de fixage	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EE9 AVERTISSEMENT	Erreur du détecteur de marqueur de courroie	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EEL AVERTISSEMENT	Erreur d'extinction de témoin	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.

Message d'appel technicien	Signification	Mesures à prendre
ERREUR EF0 AVERTISSEMENT	Erreur du ventilateur de refroidissement	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EF3 AVERTISSEMENT	Erreur ventilateur laser	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EF4 AVERTISSEMENT	Erreur du ventilateur du fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EF5 AVERTISSEMENT	Erreur du bloc de charge HT	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EF6 AVERTISSEMENT	Erreur LVPS	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EH0 AVERTISSEMENT	Erreur de thermistance du fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EH1 AVERTISSEMENT	Erreur du réchauffeur de fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EH2 AVERTISSEMENT	Erreur de basse température du fixateur lors du préchauffage	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EH3 AVERTISSEMENT	Erreur de basse température du fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EH4 AVERTISSEMENT	Erreur de haute température du fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EHA AVERTISSEMENT	Erreur coupure alimentation fixateur	Mettez l'imprimante hors tension. Patientez 15 minutes puis remettez-la sous tension.
ERREUR EN1 AVERTISSEMENT	Erreur de connexion duplex 1	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EN2 AVERTISSEMENT	Erreur de connexion duplex 2	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EN3 AVERTISSEMENT	Erreur connexion HVU	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EN4 AVERTISSEMENT	Erreur de connexion de détecteur de toner vide 1	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EN5 AVERTISSEMENT	Erreur de connexion de détecteur de toner vide 2	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EN6 AVERTISSEMENT	Erreur connexion LFU	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EL1 AVERTISSEMENT	Erreur du détecteur de rayon	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EL2 AVERTISSEMENT	Erreur du moteur de scanner	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR ELL AVERTISSEMENT	Erreur de l'alimentation laser	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EP1 AVERTISSEMENT	Erreur matérielle du contrôleur de l'unité duplex 1	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EP2 AVERTISSEMENT	Erreur matérielle du contrôleur de l'unité duplex 2	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EP4 AVERTISSEMENT	Erreur du moteur de l'unité duplex	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.
ERREUR EP5 AVERTISSEMENT	Erreur du solénoïde de sélection de circuit externe	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension.

Bourrages papier et comment les éliminer

S'il y a des bourrages à l'intérieur de l'imprimante, elle s'arrête. Un des messages suivants s'affiche pour vous indiquer où se trouve le papier coincé.

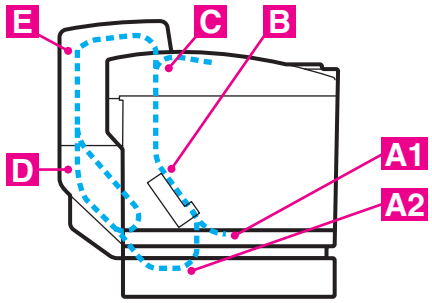


Figure 6-1

BOURRAGE A1	Bourrage au niveau du bac standard (BAC 1)
BOURRAGE A2	Bourrage au niveau du bac inférieur en option (BAC 2)
BOURRAGE B	Bourrage à l'entrée du rouleau fixateur
BOURRAGE C	Bourrage en sortie du papier
BOURRAGE D	Bourrage au niveau de l'ensemble inférieur de l'unité duplex
BOURRAGE E	Bourrage au niveau de l'ensemble supérieur de l'unité duplex

Le papier peut se coincer dans le bac, à l'intérieur de l'imprimante, au niveau du capot arrière ou là où le papier sort de l'imprimante. Déterminez l'emplacement du bourrage et suivez les consignes figurant dans les pages suivantes pour l'éliminer.

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

Une fois ces consignes suivies, l'imprimante reprend automatiquement l'impression. Toutefois, il se peut que le témoin Status s'allume et que le message suivant s'affiche à l'écran.

PAUSE

Généralement, après un bourrage, des données subsistent dans la mémoire de l'imprimante. Le message vous invite à lancer une commande d'alimentation de page pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. Appuyez sur **Go** pour continuer.

- Ne mettez pas les doigts sur la surface imprimée du papier coincé. Le toner risquerait de tacher vos mains et vos vêtements.
- Après avoir retiré le papier coincé, si les pages imprimées par la suite présentent des taches de toner, imprimez plusieurs pages test avant de relancer votre impression.
- Retirez le papier coincé avec précaution afin de ne pas répandre de toner.
- Prenez soin de ne pas tacher vos mains ou vos vêtements. Lavez immédiatement toute tache de toner à l'eau froide.
- Ne touchez en aucun cas au rouleau de transfert.
- Des bourrages peuvent se produire si le bord du papier d'impression est plié dans le bac. Dans ce cas, veuillez retourner le papier.

N'utilisez pas les papiers suivants :

- Papier gauchi/gondolé
- Papier humide
- Papier non conforme aux spécifications

BOURRAGE A1 / BOURRAGE A2 (bourrage au niveau du bac)

```
BOURRAGE A1
```

```
BOURRAGE A2
```

S'il se produit un bourrage à l'intérieur du bac, procédez comme suit :

1. Tirez sur le bac à papier pour l'extraire.
2. Retirez le papier coincé.

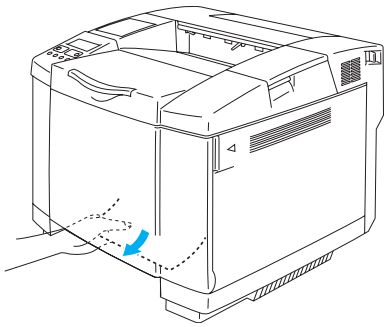


Figure 6-2

3. Remettez le bac à papier dans l'imprimante.
4. Ouvrez le capot arrière. S'il y a du papier coincé au niveau de la sortie du papier, retirez-le.
5. Refermez le capot arrière.

BOURRAGE B (bourrage à l'entrée du rouleau fixateur)

```
BOURRAGE B
```

S'il y a du papier à l'entrée du rouleau fixateur, suivez la même procédure que pour éliminer le bourrage dans le cas d'un *BOURRAGE C (bourrage en sortie du papier)*. Sinon, adoptez la procédure suivante :

⚠ Le rouleau de fixage atteint une température très élevée en cours de fonctionnement. Prenez des précautions pour retirer le papier.

Si l'unité duplex est installée, commencez par ouvrir le capot arrière de l'unité duplex et l'unité interne avant d'ouvrir le capot arrière de l'imprimante.

1. Ouvrez le capot arrière.
2. Retirez le papier coincé·en le tenant des deux mains et en le tirant délicatement vers vous.

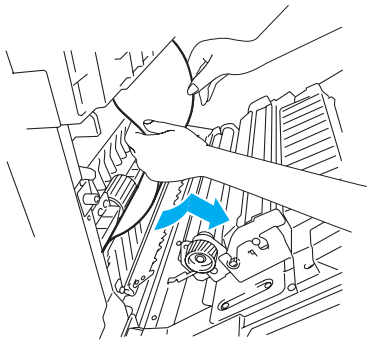


Figure 6-3

3. Si le papier est coincé dans le rouleau compensateur, retirez-le en le tenant des deux mains et en le tirant délicatement vers vous.

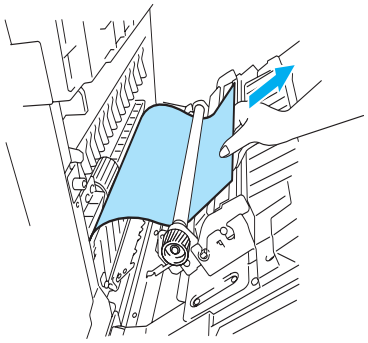


Figure 6-4

Si le papier est coincé dans le rouleau de fixage, procédez comme suit :

4 Ouvrez le capot arrière.

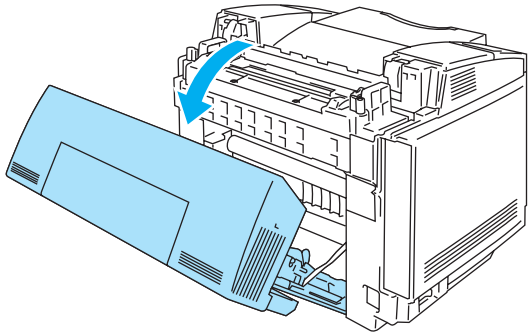


Figure 6-5

5 Défaites les leviers de blocage de pression de chaque côté de l'ensemble de fixage.

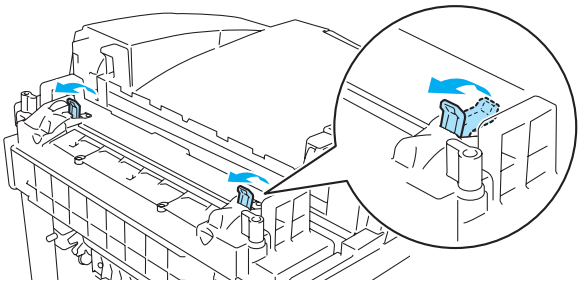


Figure 6-6

6 Retirez le papier coincé à l'arrière de l'imprimante en le tenant des deux mains et en le tirant délicatement vers vous.

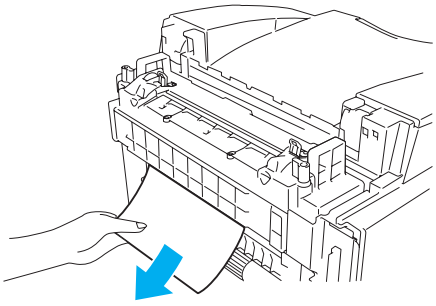


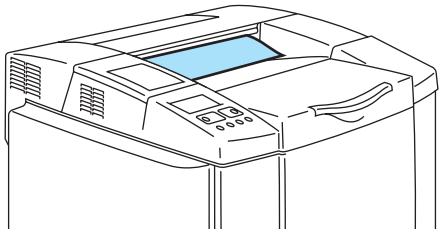
Figure 6-7

7 Verrouillez les leviers de blocage de pression de l'ensemble de fixage et refermez le capot supérieur.

8 Refermez le capot arrière.

BOURRAGE C (bourrage en sortie du papier)

```
BOURRAGE C
```



Si du papier s'est glissé derrière le capot arrière et s'il y a un bourrage en sortie du papier, procédez comme suit :

Si l'unité duplex est installée, commencez par ouvrir le capot arrière de l'unité duplex et l'unité interne avant d'ouvrir le capot arrière de l'imprimante.

1 Ouvrez le capot arrière et débloquez les leviers de blocage de pression de l'ensemble de fixage.

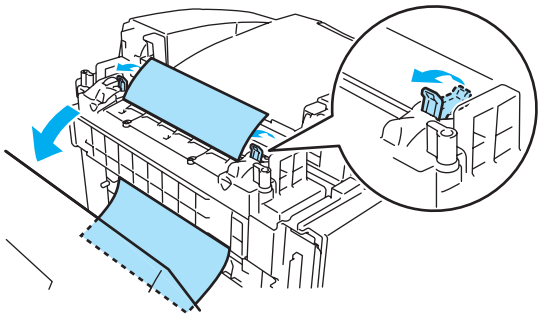


Figure 6-8

2 Enlevez le papier coincé en le retirant délicatement.

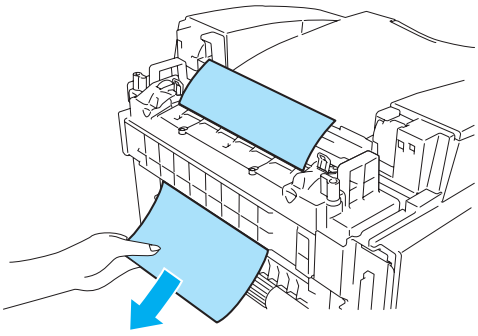


Figure 6-9

3 Réajustez les leviers de blocage de pression de l'ensemble de fixage.

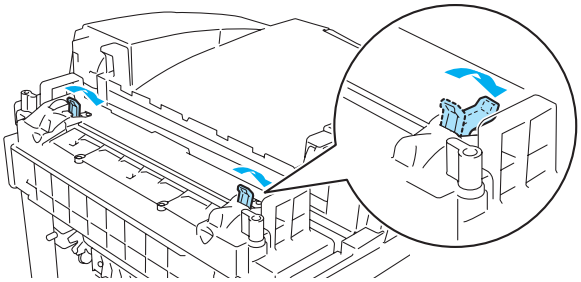


Figure 6-10

4 Refermez le capot arrière.

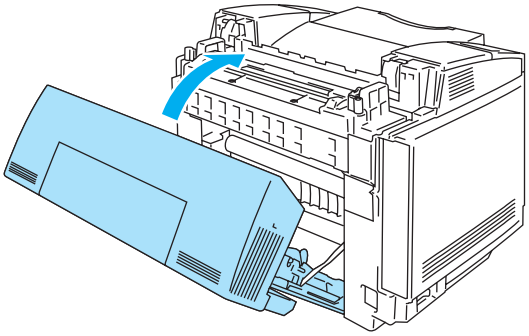


Figure 6-11

BOURRAGE D (bourrage au niveau de l'ensemble inférieur de l'unité duplex)

```
BOURRAGE D
```

S'il s'est produit un bourrage au niveau de l'ensemble inférieur de l'unité duplex, procédez comme suit :

1 Ouvrez le capot arrière de l'unité duplex.

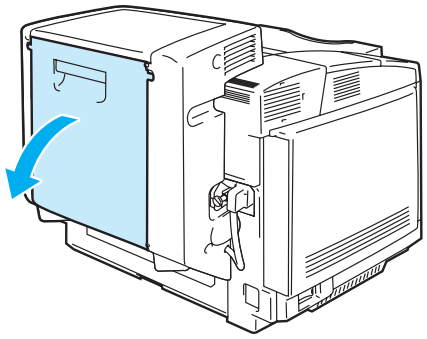


Figure 6-12

2 Enlevez le papier coincé en le retirant délicatement.

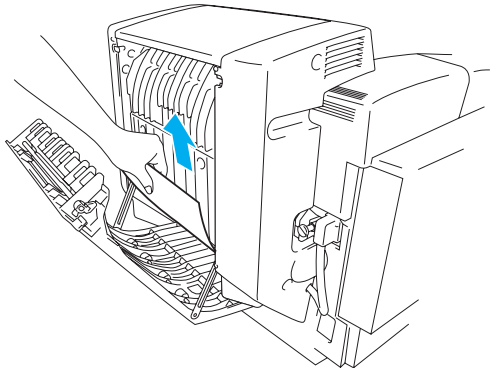


Figure 6-13

3 Refermez le capot arrière de l'unité duplex.

BOURRAGE E (bourrage au niveau de l'ensemble supérieur de l'unité duplex)

```
BOURRAGE E
```

S'il s'est produit un bourrage au niveau de l'ensemble supérieur de l'unité duplex, procédez comme suit :

1 Ouvrez le capot arrière de l'unité duplex.

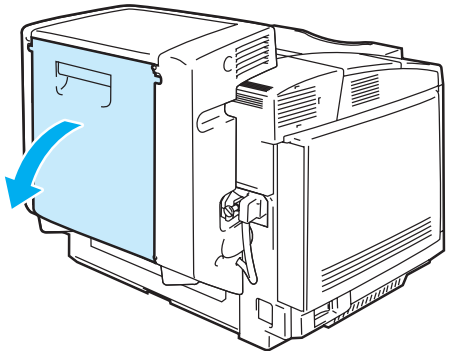


Figure 6-14

2 Ouvrez l'élément interne de l'unité duplex.

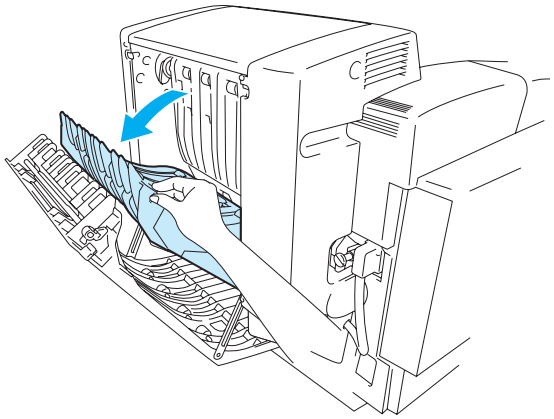


Figure 6-15

3 Si le papier est coincé·en sortie de la partie inférieure de l'unité·duplex, retirez-le en le tirant délicatement.

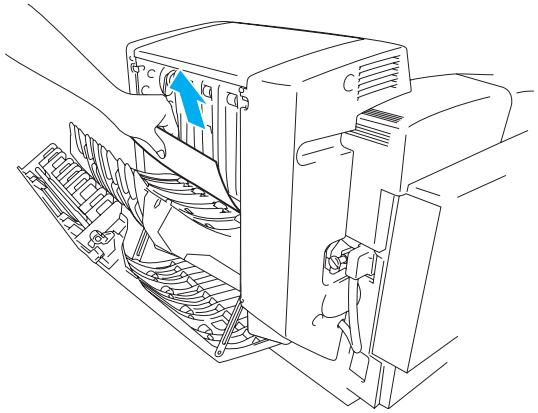


Figure 6-16

4 Si le papier coincé se trouve au niveau de la sortie supérieure de l'unité duplex, retirez-le en tournant le rouleau pinceur vert vers le bas pour éjecter le papier par la sortie de l'unité.

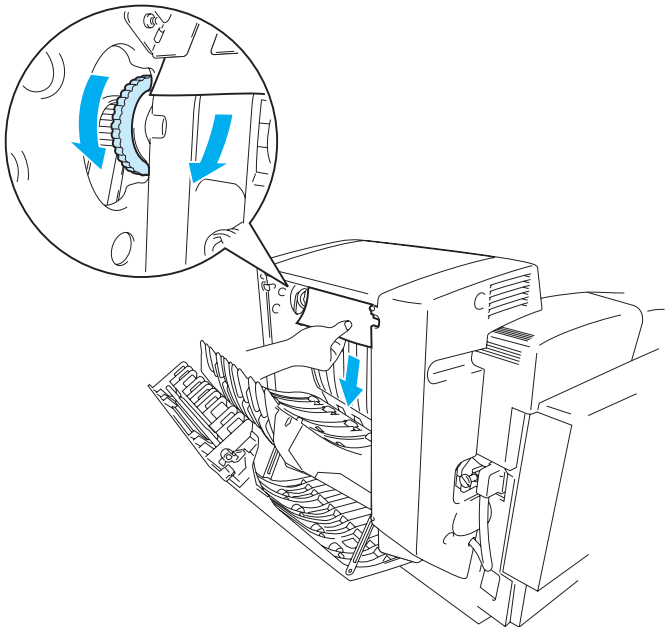


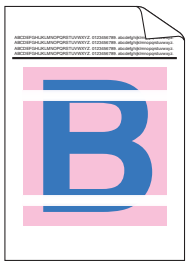
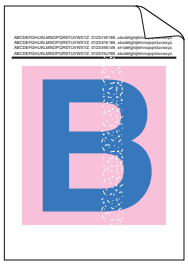
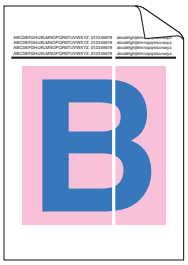
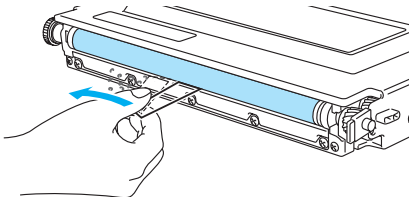
Figure 6-17

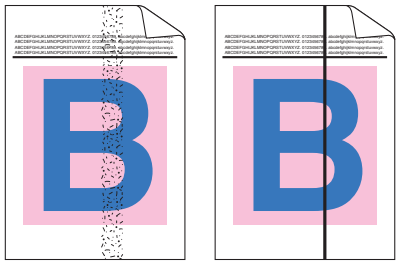
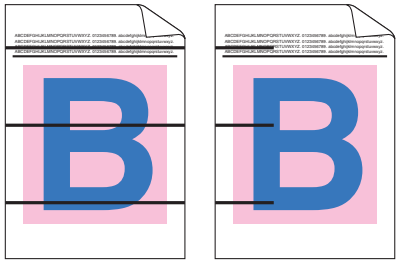
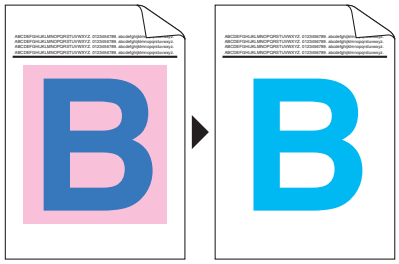
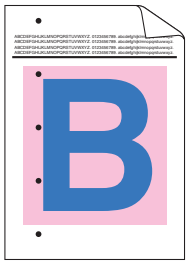
5 Refermez l'élément interne et le capot arrière de l'unité duplex.

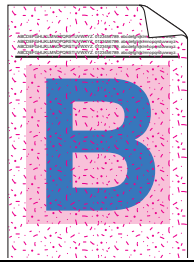
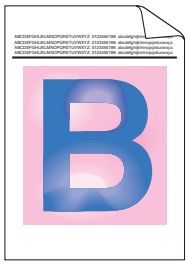
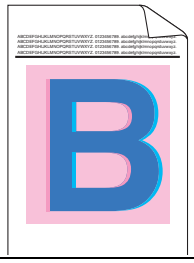
Amélioration de la qualité d'impression

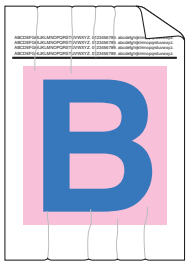
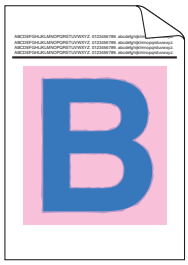
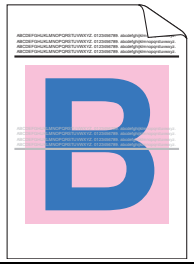
Si la qualité d'impression ne vous donne pas satisfaction, faites d'abord une impression test (appuyez trois fois sur la touche **Set**).
Si le problème ressort sur le tirage, retrouvez-le problème correspondant dans les exemples ci-dessous et suivez les conseils fournis. Si le problème n'apparaît pas sur l'impression test, veuillez vérifier le paramétrage du pilote d'imprimante et les câbles d'interface car il se peut que le problème ne soit pas lié à l'imprimante.

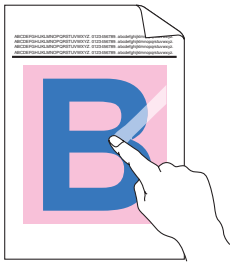
Vous éliminerez sans doute vos problèmes de qualité d'impression en remplaçant une cartouche de toner adéquate par une neuve si les indicateurs de toner se mettent à clignoter ou si l'écran affiche le message `TONER VIDE`.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	**Recommandation**
Traits ou bandes ou stries blancs sur la page 	1) Vérifiez que l'imprimante se trouve sur une surface stable et plane. 2) Vérifiez que le capot arrière est fermé correctement. 3) Vérifiez que toutes les cartouches de toner sont installées correctement. 4) Secouez les cartouches de toner délicatement. 5) Vérifiez que le rouleau de transfert est installé correctement. 6) Réinstallez le rouleau de transfert.
Couleurs pales ou peu nettes sur toute la page	1) Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées. 2) Vérifiez si le problème disparaît en employant une pile de papier neuve. 3) Vérifiez que le capot arrière est fermé correctement. 4) Secouez les cartouches de toner délicatement. 5) Nettoyez la vitre anti-poussière du scanner.
Stries ou bandes blanches le long de la page  	Nettoyez la vite anti-poussière. Identifiez la couleur qui manque et remplacez la cartouche de toner correspondante. *Le toner est sans doute épuisé. Toutefois, lorsque vous constatez une strie verticale blanche sur le rouleau encreur, essayez l'opération suivante. 1) Dans une feuille de film transparent, découpez un carré d'environ 50 mm x 50 mm. 2) Insérez le film sur environ 10 mm dans l'interstice entre le rouleau encreur et la lame. 3) Faites glisser le film et sortez-le comme illustré ci-dessous. 

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
Stries ou bandes colorées en bas de la page 	1) Identifiez la couleur qui manque et remplacez la cartouche de toner correspondante. 2) Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Traits colorés en travers de la page 	Identifiez la couleur qui manque et remplacez la cartouche de toner correspondante.
Taches blanches ou impression pale	1) Vérifiez si le problème disparaît en employant une pile de papier neuve. 2) Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées. 3) Vérifiez si la température de la pièce est bien supérieure à 10°C (50°F).
Certaines pages sont toutes blanches ou certaines couleurs manquent 	1) Vérifiez que le capot arrière est fermé correctement. 2) Vérifiez si le capot avant est fermé correctement. 3) Identifiez la couleur qui manque et vérifiez que la cartouche de toner correspondante est installée correctement. 4) Remplacez la cartouche de toner. 5) Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Taches colorées ou tache de toner 	Remplacez la cartouche de toner.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
Le toner se disperse ou macule les pages 	1) Identifiez la couleur à l'origine du problème et remplacez la cartouche de toner correspondante. 2) Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Les couleurs de vos tirages ne répondent pas à vos attentes	1) Vérifiez que toutes les cartouches de toner sont installées correctement. 2) Vérifiez que les cartouches de toner ne sont pas vides. 3) Effectuez la calibration. Voir 3-11. 4) Ajustez les couleurs au moyen des paramètres personnalisés dans le pilote et en vous servant du panneau de commande. Les couleurs rendues par les imprimantes et celles que vous voyez à l'écran peuvent différer quelque peu. Il se peut que l'imprimante ne puisse pas rendre fidèlement certaines des couleurs affichées par votre moniteur. Voir 3-11. 5) Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées.
Page entièrement imprimée d'une seule couleur	Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Il y a des ombres sur les transparents imprimés 	1) Vérifiez si le problème disparaît en utilisant des transparents conformes aux caractéristiques recommandées. 2) Vérifiez que c'est le type de support adéquat qui est sélectionné.
Mauvais repérage des couleurs 	1) Vérifiez que la cartouche de courroie OPC est installée correctement. 2) Vérifiez que le rouleau nettoyeur est installé correctement. 3) Remplacez la cartouche de courroie OPC. 4) Remplacez le rouleau nettoyeur.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
Densité inégale à intervalles périodiques sur la page	1) Vérifiez que toutes les cartouches de toner sont installées correctement. 2) Vérifiez que la cartouche de courroie OPC est installée correctement. 3) Vérifiez que le rouleau nettoyeur est installé correctement. 4) Vérifiez que le capot arrière est fermé correctement. 5) Vérifiez que l'ensemble de fixage est installé correctement. 6) Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Image manquante en bordure de page	1) Vérifiez que toutes les cartouches de toner sont installées correctement. 2) Vérifiez que la cartouche de courroie OPC est installée correctement. 3) Remplacez la cartouche de toner. 4) Remplacez la cartouche de courroie OPC.
Plissement 	1) Vérifiez si le problème disparaît en utilisant du papier conforme aux spécifications recommandées. 2) Vérifiez que le capot arrière est fermé correctement. 3) Vérifiez que le rouleau de transfert est installé correctement. 4) Vérifiez que l'ensemble de fixage est installé correctement. 5) Remplacez l'ensemble de fixage.
Image aux couleurs mêlées 	1) Vérifiez si le capot avant est fermé correctement. 2) Vérifiez que toutes les cartouches de toner sont installées correctement. 3) Vérifiez que le rouleau de transfert est installé correctement. 4) Remplacez les cartouches de toner.
Luminosité des tirages insuffisante	Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées.
Image décalée 	Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
Fixage médiocre 	1) Vérifiez que le papier utilisé est conforme aux spécifications recommandées. 2) Vérifiez que c'est le type de support adéquat qui est sélectionné. 3) Vérifiez que le levier de blocage de l'ensemble de fixage est ajusté correctement. 4) Remplacez l'ensemble de fixage.
Fixage médiocre en cas d'impression sur du papier épais	Configurez l'imprimante sur papier épais au moyen du panneau de commande ou du pilote d'imprimante.

Si le problème se reproduit, contactez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother.

Problèmes & solutions

Il se peut que vous rencontriez des problèmes avec votre imprimante HL-2700CN. Cette section contient une liste de problèmes éventuels et leur solution. Trouvez votre question ci-dessous puis suivez les instructions recommandées. Vous pouvez éliminer la plupart des problèmes vous-même.

Configuration matérielle de l'imprimante

Problème	Recommandation
L'imprimante ne s'allume pas.	Vérifiez les points suivants : ■ L'imprimante est branchée correctement à une prise secteur. ■ La prise est bien sous tension. ■ L'interrupteur d'alimentation est en position allumé.
L'imprimante n'imprime pas.	Vérifiez les points suivants : ■ L'imprimante est sous tension. ■ L'imprimante est en ligne. ■ Toutes les pièces de protection ont été retirées. ■ Tous les capots de l'imprimante sont fermés. ■ Toutes les cartouches de toner sont installées correctement. ■ Le message **TONER VIDE** n'est pas affiché à l'écran. Si un indicateur de toner vide clignote, remplacez la cartouche de toner correspondante. ■ Le câble d'interface est branché correctement entre l'imprimante et l'ordinateur. ■ Si le témoin Alarm clignote : Voir *Messages d'erreur* page 6-1. ■ L'imprimante HL-2700CN est sélectionnée dans les réglages imprimante de votre application. ■ L'hôte est configuré correctement : vérifiez le port d'imprimante, le gestionnaire d'impression, etc. (supprimez les tâches éventuelles en attente ; option "utiliser le gestionnaire d'impression" désactivée). ■ Il n'y a pas de papier coincé dans l'imprimante. ■ Il y a du papier dans le bac. ■ Il n'y a pas de message d'erreur affiché.

Configuration de l’imprimante

Problème	Recommandation
Vous ne parvenez pas à imprimer depuis votre application.	■ Vérifiez que le pilote d’imprimante Windows® fourni est installé correctement et sélectionné depuis votre application.
Vous ne parvenez pas à imprimer toute la page.	■ Vérifiez que le format de papier dans le chargeur est identique à celui que vous avez sélectionné dans votre application ou dans le pilote d’imprimante. ■ Vérifiez si le câble d’interface est branché correctement entre l’imprimante et l’ordinateur.
L’ordinateur indique un dépassement de temps imparti par le périphérique.	■ Si le témoin Alarm clignote, éliminez l’alarme et retentez l’impression. Voir *Messages affichés* page 6-1 sous la rubrique *Messages d’erreur*. ■ Si le témoin Alarm est éteint, patientez quelques instants puis cliquez sur le bouton Réessayer de la boîte de dialogue affichée à l’écran de votre ordinateur. ■ Vérifiez que l’imprimante est sous tension.
L’ordinateur vous signale qu’il n’y a plus de papier.	Il n’y a plus de papier dans l’imprimante. Chargez du papier dans le chargeur puis appuyez sur **Go** pour éliminer l’état d’erreur.
L’ordinateur indique que l’imprimante est hors ligne	Appuyez sur **Go** pour que l’imprimante passe à l’état Prêt.
L’ordinateur signale que l’imprimante est hors tension.	Vérifiez que l’imprimante est correctement branchée à une prise secteur et que l’interrupteur d’alimentation est allumé.
L’ordinateur indique un message d’erreur autre que ceux qui précèdent.	Vérifiez les points suivants : ■ L’ordinateur peut travailler en mode bidirectionnel. ■ Le port d’imprimante est correct. ■ La sélection de l’imprimante est correcte. ■ Le câble d’interface utilisé est du type recommandé. (conforme à la norme IEEE 1284) Ou bien sélectionnez l’onglet **Contrôle** du pilote et désactivez le Contrôleur d’état.

Gestion du papier

Problème	Recommandation
L'imprimante ne charge pas le papier.	■ Vérifiez si le témoin Alarm est allumé. Dans l'affirmative, le bac à papier est vide ou mal installé. S'il est vide, mettez une autre pile de papier dans le bac. ■ 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. Parfois, il est utile de sortir la pile du chargeur, de la changer de côté et de la remettre en place. ■ Réduisez la quantité de papier dans le bac puis retentez l'impression.
Comment charger des enveloppes ?	Vous pouvez charger des enveloppes à partir du bac standard (Bac 1). Prenez soin d'ajuster le guide-papier. Votre applicatif doit aussi être configuré en fonction de la taille des enveloppes utilisée. Ceci s'effectue généralement depuis le menu de mise en page de votre logiciel. Pour en savoir plus, consultez le guide de votre application.
Quel type de papier est-il possible d'utiliser ?	Pour en savoir plus sur les spécifications du papier, Voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-10.
Comment faire pour éliminer un bourrage ?	Voir *Bourrages papier et comment les éliminer* page 6-7.
L'imprimante alimente plusieurs feuilles à la fois.	Vérifiez les points suivants : ■ Tout le papier de la pile est de type identique. ■ Le papier est conforme aux spécifications. ■ La pile a été déramée avant d'être chargée. ■ La pile de papier n'est pas trop haute. ■ Le guide latéral n'est pas réglé trop serré.
Le papier est alimenté de travers.	Vérifiez les points suivants : ■ Le guide latéral est réglé correctement. ■ La quantité de papier chargée est adéquate. Voir *Spécifications du papier* page A-4.
Il se produit parfois un problème de prise du papier au niveau du bac ou un problème d'alimentation durant l'éjection du papier.	Nettoyez le guide-papier, le rouleau compensateur et le rouleau d'éjection. Voir *Nettoyage* page 5-21.

Impression

Problème	Recommandation
L'imprimante imprime de manière imprévisible ou elle imprime des caractères incorrects.	■ Annulez la tâche d'impression depuis votre ordinateur. Mettez ensuite l'imprimante hors tension et de nouveau sous tension ou réinitialisez l'imprimante et retentez votre impression. ■ Vérifiez que votre application est configurée correctement pour travailler avec cette imprimante. Vérifiez les réglages du pilote d'imprimante ou les réglages imprimante dans votre application.
L'ordinateur se bloque lorsque l'impression débute ou bien il se produit une erreur de l'application.	Vérifiez que vous disposez de suffisamment de ressources système (mémoire PC, etc.). Lorsque vous avez de nombreuses applications ouvertes, les ressources système de votre PC ne suffiront pas et votre PC se bloquera. Fermez les applications superflues et retentez l'impression.
Les en-têtes et pieds de page du document apparaissent à l'écran mais ne s'impriment pas.	La plupart des imprimantes laser sont dans l'impossibilité matérielle d'imprimer sur la totalité du format sélectionné. Ajustez les marges supérieure et inférieure de votre document en tenant compte de cette restriction.
L'impression prend trop de temps.	■ Les images graphiques en couleur contiennent un gros volume de données et l'imprimante prendra relativement longtemps pour exécuter l'impression. ■ Lorsque vous imprimez en mode Super Fin, l'imprimante prendra relativement longtemps pour réaliser l'impression. ■ Lorsque le témoin d'état clignote, l'imprimante se prépare à lancer l'impression. La vitesse d'impression dépend de la taille de la mémoire et des performances de votre ordinateur ainsi que de la taille de la mémoire de l'imprimante.
L'imprimante n'imprime pas en couleur.	■ Il se peut que l'imprimante soit réglée sur le mode monochrome.

A Annexe

Caractéristiques techniques de l’imprimante

Impression

Méthode d’impression	Electrophotographie par rayonnement à faisceau laser à semiconducteurs	
Laser	Longueur d’ondes	780 nm
	Sortie	5 mW maxi.
Résolution	Classe 600 ppp Classe 600 ppp avec réglage CAPT 600 x 600 ppp 600 x 600 ppp avec réglage CAPT (La résolution peut être rehaussée à la classe 2400 ppp avec le réglage CAPT (Color Advanced Photoscale Technology) et le mode inédit HRC (High Resolution Control) de Brother))	
Vitesse d’impression	Standard	Jusqu’à 31pages par minute (format A4/Letter en mode monochrome) Jusqu’à 8 pages par minute (format A4/Letter en mode couleur intégral)
	Duplex	Jusqu’à 14,5 pages par minute (format A4/Letter en mode monochrome) Jusqu’à 4 pages par minute (format A4/Letter en mode couleur intégral)
Temps de préchauffage	Moins de 45 secondes à 22 °C/71,6 °F (température ambiante) et alimentation CA de 120 V (modèles 120 V) ou 240 V (modèles 220/240 V).	
Première impression	Monochrome	13 secondes maxi. (Format A4/Letter, éjection face imprimée dessous à partir du bac d’alimentation standard)
	Mode couleur intégral	19 secondes max. (Format A4/Letter, éjection face imprimée dessous à partir du bac d’alimentation standard)
Consommables	Le toner se présente sous forme de cartouche monobloc monocouleur. Durée de vie : 10.000 (Noir), 6.600 (Cyan, Magenta et Jaune) pages recto/cartouche (format A4/Letter moyennant un taux de couverture d’environ 5 %).	
Polices d’imprimante résidentes	PCL	66 polices vectorielles, 12 polices bitmap, 13 polices de codes à barres
	BR-Script	35 polices
	Option	BS-3000 (extensible à PS 165 polices), BT-1000

Caractéristiques

Microprocesseur	MIPS TMPR4955 (300 MHz)	
Emulation	Sélection automatique d'émulation PCL5C et PCL 6 BR-Script3 HP-GL EPSON FX850 IBM Proprinter XL	
Interface	Sélection automatique d'interface entre parallèle IEEE 1284, Ethernet 10/100 BASE TX, Hi-Speed USB 2.0	
Connectivité réseau	Interface	Ethernet 10/100 Base TX (auto négociation)
	Protocole	TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, SMB Print, IPP, FTP, SSDP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP Netware IPX/SPX (Bindery/NDS) AppleTalk DLC/LLC NetBEUI
	Outil de gestion	BRAdmin Professional, Gestion à partir du Web, Web BRAdmin
RAM	64 Mo (Extensible à 576 Mo par modules SO-DIMM) La mémoire montée en standard peut varier en fonction du modèle d'imprimante et du pays de distribution.	
Périphérique de stockage	Mémoire CompactFlash® (La carte Microdrive™ n'est pas compatible).	
Panneau de commande	6 touches, 2 témoins et un écran à 2 rangées de 16 colonnes	
Diagnostic	Programme d'auto-diagnostic	

Caractéristiques électriques et mécaniques

Alimentation	Etats-Unis et Canada	120 Vca, 50/60 Hz
	Europe et Australie	220 à 240 Vca, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	Impression (moyenne)	670 W maxi.
	En attente	200 W maxi.
	Attente en mode veille	35 W maxi.
Niveau de bruit	Durant l'impression	LWAd = 6,6 bels maxi.
	En attente	LWAd = 5,4 bels maxi.
Température	En service	de 10°C à 32,5°C (de 50°F à 90,5°F)
	Hors service	de 5 à 35°C (de 41°F à 95°F)
	Stockage	de 0 à 35°C (de 38 à 95°F)
Humidité	En service	de 20 à 80 % (sans condensation)
	Stockage	de 10 à 90 % (sans condensation)
Dimensions (L x P x H)	480 (L) x 420 (P) x 385 (H) mm (18,9 x 16,4 x 15,2 po.)	
	480 (L) x 470 (P) x 535 (H) mm (18,9 x 18,5 x 21,1 po.) avec le bac inférieur en option	
	480 (L) x 525 (P) x 590 (H) mm (18,9 x 20,7 x 23,2 po.) avec le bac inférieur en option et l'unité duplex en option	
Poids	31,5 kg environ (69,4 lb)	
	Environ 42,7 kg (94,1 lb) - bac inférieur en option, unité duplex en option et cartouches de toner installés	

Spécifications du papier

Gestion du papier

Alimentation du papier	Bac à papier standard (Bac 1)	Jusqu'à 250 feuilles de 75 g/m^2 (20 lbs)
	Bac inférieur en option (Bac 2)	Jusqu'à 530 feuilles de 75 g/m^2 (20 lbs)
	Bac au format Legal en option (Bac 1)	Jusqu'à 250 feuilles de 75 g/m^2 (20 lbs)
Sortie du papier	Ejection face imprimée dessous	Jusqu'à 250 feuilles de 75 g/m^2 (20 lbs)

Spécifications du support

Types de support	Bac à papier standard	Papier ordinaire, enveloppes, transparents, étiquettes, papier épais
	Bac inférieur en option	Papier ordinaire, papier épais
	Bac au format Legal en option	Papier ordinaire, enveloppes, transparents, étiquettes, papier épais
	Unité duplex en option	Papier ordinaire, papier épais
Grammages du support	Bac à papier standard	de 60 à 210 g/m^2 (de 16 à 55 lbs)
	Bac inférieur en option	de 60 à 105 g/m^2 (de 16 à 28 lbs)
	Bac au format Legal en option	de 60 à 210 g/m^2 (de 16 à 55 lbs)
	Unité duplex en option	de 60 à 105 g/m^2 (de 16 à 28 lbs)
Tailles	Bac à papier standard	A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive, A5, COM10, DL de 104,8 x 210 mm à 215,9 x 297 mm (de 4,1 x 8,3 po. à 8,5 x 11,7 po.)
	Bac inférieur en option	A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive
	Bac au format Legal en option	Legal, A4, Letter, B5 (JIS/ISO), Executive, A5, COM10, DL de 104,8 x 210 mm à 215,9 x 355,6 mm (de 4,1 x 8,3 po. à 8,5 x 14 po.)
	Unité duplex en option	A4, Letter, Legal, B5 (JIS/ISO), Executive, A5 de 108 x 210 mm à 215,9 x 355,6 mm (de 5,8 x 8,3 po. à 8,5 x 14 po.)

INDEX

A

Accessoires et fournitures vi
Adresse IP 3-16, 3-20, 3-25
Alimentation depuis le bac 1-18
Alimentation manuelle 1-19
Alimentation papier 1-18

B

Bac à papier (standard) 1-10
Bac au format Legal (en option) 1-10, 4-5
Bac inférieur 1-10, 4-2
BR-Script 3-16

C

Capot de la courroie de transfert 5-17
Cartouche de courroie OPC 5-10
Cartouche de toner 5-4
Centre de solutions Brother 2-1
Color Advanced Photoscale Technology (CAPT) 1-5
CompactFlash 4-11
Compression des données 1-6
Consommables 5-1
Contrôle haute résolution (HRC) 1-5
Contrôleur d'état 2-7

D

DEL (témoin lumineux) 3-5
Dépistage des pannes 6-1
Données en mode EPREUVE 3-28
Données en mode PUBLIC 3-28
Données en mode SECURISE 3-29
Duplex 2-4

E

Effacement des données stockées 3-12
Enregistrez votre produit v
Ensemble de fixage 5-13
Enveloppes 1-15
Etiquettes 1-17

F

Feuille protectrice 5-11
Filigrane 2-4

G

Goupille de blocage de tension 5-11

I

Interface parallèle 2-20
Interface USB 2-20

K

Kit 120K 5-16

L

LCD (écran à cristaux liquides) 3-1, 3-6
Levier de blocage de la cartouche de courroie 5-10
Levier de blocage du rouleau de transfert ..5-19
Logiciel réseau 2-18

M

Macintosh 2-1, 2-16
Mémoire, installation de 4-14
Menu CONFIG 3-12
Menu d'options du panneau de commande ..3-9
Menu INFORMATION 3-10
Menu INTERFACE 3-17
Menu MENU IMPR 3-13
Menu MENU REINIT 3-17
Menu PAPIER 3-11
Menu QUALITE 3-11
Menu REIMPR 3-18
Menu RESEAU 3-16
Messages d'appel technicien 6-4
Messages d'entretien 6-3
Messages d'erreur 6-1
Messages d'état de l'imprimante 3-7
Mode BR-Script3 3-21
Mode d'émulation 3-21
Mode Economie 1-7
Mode EPSON FX-850 3-21
Mode HP LaserJet 3-21
Mode HP-GL 3-21
Mode IBM Proprinter XL 3-21
Mode Veille 1-7

N

Nettoyeur de la courroie de transfert 5-16

O

Onglet Accessoires 2-8
Options du périphérique 2-5

P

Panneau de commande 3-1, 3-7
Paramètres d'usine 3-22, 3-23
Paramètres de menu 3-2, 3-9
PCL 1-6, 3-12, 3-21
Pilote d'imprimante 2-1, 2-2, 2-10
Pilote d'imprimante PCL 2-2
Pilote d'imprimante PS 2-10
Poche de toner usagé 5-8
Polices de codes à barres 4-16
Porte-poche de toner usagé 5-9

Q

Qualité d'impression 2-4

R

Réglage de la date et de l'heure 3-19
Réimpression 2-6
Rouleau de transfert 5-18

S

Sélection automatique d'émulation 1-6, 2-19
Sélection automatique d'interface 1-6, 2-20
SO-DIMM 4-13

T

TCP/IP 3-16
Témoin Alarm 3-5
Témoin d'état 3-5
Touche - 3-2, 3-3
Touche + ...3-2, 3-3
Touche Back 3-2, 3-4
Touche Go 3-2
Touche Job Cancel 3-2
Touche Set 3-2, 3-3
Touches 3-2
Transparent 1-17

U

Unité duplex (en option) 4-7
Utilitaire BRAdmin Professional 2-18

W

Windows 2-1, 2-2, 6-22