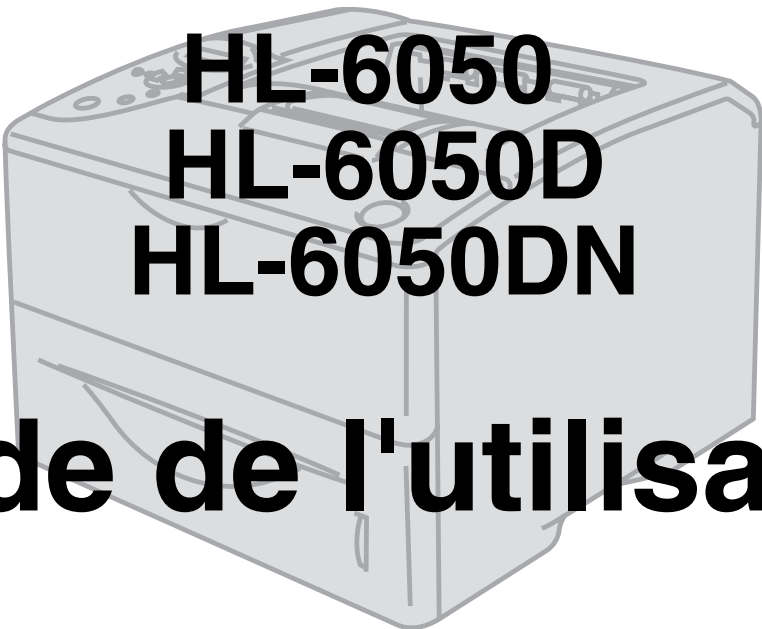




Imprimante laser Brother

A light gray, semi-transparent illustration of a Brother HL-6050 laser printer, showing its top and front panels. The printer has a control panel on the top left and a paper output tray on the front.

HL-6050
HL-6050D
HL-6050DN

Guide de l'utilisateur

Pour les utilisateurs malvoyants

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

Avant de 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 attentivement avant d'utiliser l'imprimante. Conservez ce CD-ROM à portée de la 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.

Conventions typographiques

Ce guide de l'utilisateur utilise les conventions suivantes :



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



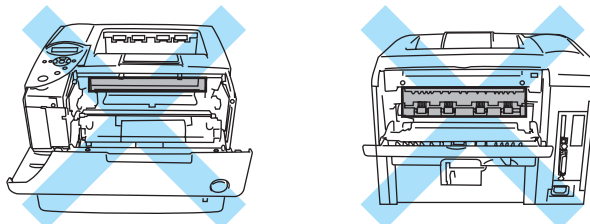
Suivez ces instructions pour être sûr de bien utiliser l'imprimante et pour éviter de l'endommager.



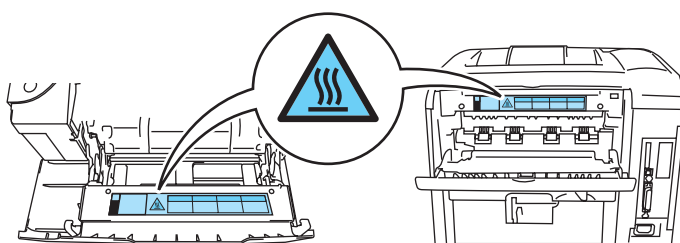
Tenez compte de ces remarques et conseils lors de l'utilisation de l'imprimante.

Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité

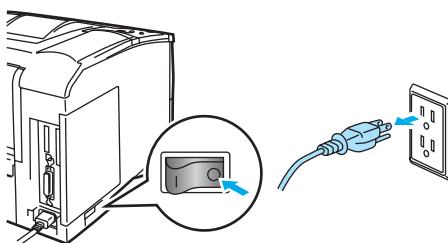
- !** Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement élevée. Quand vous ouvrez les capots avant et arrière de l'imprimante, vous ne devez en aucun cas toucher les parties qui sont représentées en grisé dans les illustrations ci-dessous.



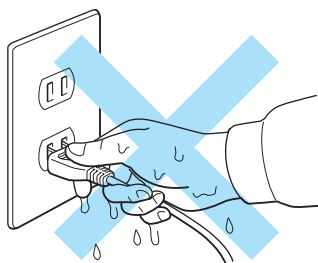
Une étiquette de mise en garde est apposée sur l'ensemble de fixation. Veillez à LAISSER cette étiquette en place et à ne PAS l'endommager.



- !** L'imprimante contient des électrodes haute tension. Avant de nettoyer l'imprimante, d'éliminer un bouchage ou de remplacer des composants internes, veillez à toujours éteindre son interrupteur et à débrancher le cordon d'alimentation de la prise/fiche secteur.



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



! Attention

- Utilisez seulement des détergents neutres pour le nettoyage. L'emploi de liquides volatils de type diluant ou alcool à brûler abîmerait le revêtement de l'imprimante.
- N'employez pas de produits nettoyants contenant de l'ammoniac. Ils risqueraient d'endommager l'imprimante et la cartouche de toner.

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 de 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 de 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.

SuSE est une marque déposée de SuSE Linux AG.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

RED HAT est une marque déposée de Red Hat. Inc.

Mandrake est une marque déposée de Mandrake Soft SA.

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'édition et de publication

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

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

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

©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.

Table des matières

Conventions typographiques	i
Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité	ii
Marques	iii
Note d'édition et de publication	iii
Table des matières	iv
1 A propos de l'imprimante	1-1
Contenu de l'emballage	1-1
Câble d'interface	1-1
Vue avant	1-2
Vue arrière	1-3
Choix d'un emplacement pour l'imprimante	1-4
Alimentation électrique	1-4
Conditions d'exploitation	1-4
Quel type de papier utiliser ?	1-5
Type et format du papier	1-5
Papier recommandé	1-7
Zone d'impression	1-8
Méthodes d'impression	1-10
Impression sur du papier ordinaire	1-10
Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier	1-10
Impression sur du papier ordinaire depuis le bac multi-usage (bac MU)	1-13
Impression sur du papier épais, des étiquettes ou un support cartonné	1-16
Impression sur des enveloppes	1-21
Types d'enveloppe à éviter	1-21
Impression sur des enveloppes depuis le bac MU	1-23
Impression sur des transparents	1-28
Impression sur des transparents depuis le bac à papier	1-28
Impression sur des transparents depuis le bac MU	1-31
Impression recto verso	1-35
Impression en mode duplex manuel à partir du bac à papier (pilote d'imprimante PCL)	1-35
Impression en mode duplex manuel à partir du bac multi-usage	1-36
Impression en mode duplex automatique (disponible uniquement sur les modèles HL-6050D et HL-6050DN)	1-37
Impression de livret (Pilote d'imprimante PCL) (disponible uniquement sur les modèles HL-6050D et HL-6050DN)	1-39
Règles à suivre pour l'impression recto verso	1-40
Impression copie carbone	1-42
2 Pilotes et logiciel	2-1
Pilote d'imprimante	2-1
Pour Windows®	2-2
Fonctionnalités du pilote d'imprimante PCL	2-2
Fonctionnalités du pilote d'imprimante BR-Script (pilote d'imprimante PS)	2-10
Pour Macintosh®	2-16
Logiciel (utilisateurs de Windows®)	2-19
Logiciel pour réseau	2-19
BRAdmin Professional	2-19
Assistant de déploiement de pilote	2-19
Web BRAdmin	2-19
Sélection automatique d'émulation	2-20
Sélection automatique d'interface	2-20
Paramètres de l'imprimante	2-21
Paramètres d'usine	2-21

3	Panneau de commande	3-1
	Panneau de commande	3-1
	Touches	3-2
	Touche Go	3-2
	Touche Job Cancel	3-2
	Touche Reprint	3-3
	Réimpression à partir de la mémoire RAM	3-3
	Réimpression de la dernière tâche	3-3
	Impression en mode Epreuve	3-4
	Impression en mode Public	3-5
	Impression en mode Sécurisé	3-5
	Touches + et -	3-7
	Pour vous déplacer dans les menus de l'écran	3-7
	Pour saisir des chiffres	3-7
	Touche Back	3-7
	Touche Set	3-7
	Témoin lumineux (DEL)	3-8
	Data - témoin orange	3-8
	Ecran à cristaux liquides (LCD)	3-9
	Rétroéclairage	3-9
	Messages affichés à l'écran	3-10
	Messages d'état de l'imprimante	3-10
	Comment utiliser le panneau de commande	3-11
	Menu de l'afficheur à cristaux liquides du panneau de commande	3-13
	INFORMATION	3-14
	PAPIER	3-15
	QUALITE	3-15
	CONFIG	3-16
	IMP MENU	3-17
	RESEAU (uniquement sur réseau)	3-20
	INTERFACE	3-21
	MENU CONFIG	3-21
	Définition de l'adresse IP	3-22
	A propos des modes d'émulation	3-23
	Mode HP LaserJet	3-23
	Mode BR-Script 3	3-23
	Mode EPSON FX-850 et mode IBM Proprinter XL	3-23
	Liste des paramètres d'usine	3-24
	Paramétrage réseau d'usine par défaut	3-24
	Pour les utilisateurs malvoyants	3-28
	Indications de l'alarme	3-28
	Symboles Braille	3-29
4	Options	4-1
	Accessoires en option et fournitures	4-1
	Bac inférieur (LT-6000)	4-2
	Carte réseau (NC-6100h) (HL-6050 et 6050D)	4-3
	Installation de la carte réseau	4-3
	Serveur d'impression sans fil (NC-7100w)	4-6
	Installation de la carte réseau	4-6
	Carte CompactFlash®	4-9
	Insertion de la carte CompactFlash®	4-10
	DIMM	4-11
	Installation de mémoire supplémentaire	4-12
	Package des polices optionnelles	4-15
	Sélection des polices optionnelles	4-15

5	Entretien périodique	5-1
	Remplacement des consommables	5-1
	Cartouche de toner	5-2
	Message TONER INSUF.	5-2
	Message TONER VIDE	5-2
	Remplacement de la cartouche de toner	5-3
	Tambour	5-8
	Message CHANGER TAMBOUR	5-8
	Remplacement du tambour	5-8
	Remplacement des pièces	5-13
	Messages d'entretien	5-13
	Nettoyage	5-14
	Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante	5-14
	Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante	5-15
	Nettoyage du fil corona	5-17
6	Dépistage des pannes	6-1
	Messages affichés	6-1
	Messages d'erreur	6-1
	Messages d'entretien	6-3
	Messages d'appel technicien	6-3
	Dépistage des défauts de gestion du papier	6-4
	Bourrages papier et comment les éliminer	6-5
	BOUR. BAC MU (bourrage au niveau du bac multi-usage)	6-6
	BOUR. BAC 1/ BAC 2 (bourrage au niveau du bac à papier)	6-7
	BOUR. INTERNE (bourrage à l'intérieur de l'imprimante)	6-9
	BOUR. ARR. (bourrage au niveau du plateau d'éjection arrière)	6-12
	BOUR. DUPLEX (bourrage au niveau de l'unité duplex)	6-15
	Amélioration de la qualité d'impression	6-17
	Résolution des problèmes d'impression	6-22
	Autres problèmes	6-23
	Impression sous DOS	6-23
	BR-Script 3	6-23
7	Annexe	
	(spécifications, polices et codes à barres)	A-1
	Caractéristiques techniques de l'imprimante	A-1
	Moteur	A-1
	Contrôleur	A-2
	Logiciel	A-2
	Panneau de commande	A-2
	Gestion du papier	A-3
	Spécifications du support	A-3
	Fournitures	A-3
	Dimensions / Poids	A-4
	Informations générales	A-4
	Configuration requise	A-5
	Informations importantes pour choisir votre papier	A-6
	Aide-mémoire des commandes de contrôle des codes à barres	A-8
	Impression de codes à barre ou de caractères élargis	A-8
8	Annexe (Europe et autres pays)	B-1
	Numéros Brother	B-1
	Informations importantes : Réglementations	B-2
	Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement)	B-2
	Spécification CEI 60825 (modèle 220-240 volts uniquement)	B-2

Rayons laser internes	B-2
IMPORTANT - Pour votre sécurité	B-3
Sectionneur d'alimentation	B-3
Mise en garde concernant la connexion LAN (modèle HL-6050DN uniquement)	B-3
Réseau de distribution informatique (pour la Norvège uniquement)	B-3
Geräuschemission / Niveau de bruit (pour l'Allemagne uniquement)	B-3
Wiring information (pour le Royaume-Uni uniquement)	B-3
9 Annexe (Etats-Unis et Canada)	C-1
Numéros Brother	C-1
Informations importantes : Réglementations	C-3
Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (pour les Etats-Unis)	C-3
Déclaration de conformité aux prescriptions de Industry Canada (pour le Canada)	C-4
Avis concernant le laser	C-4
Laser Safety (modèle 100-120 volts uniquement)	C-4
FDA Regulations (modèle 100-120 volts uniquement)	C-4
Rayons laser internes	C-4
IMPORTANT - Pour votre sécurité	C-5
Sectionneur d'alimentation	C-5
Mise en garde concernant la connexion LAN (modèle HL-6050DN uniquement)	C-5
10 Index	I-1

1 A propos de l'imprimante

Contenu de l'emballage

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

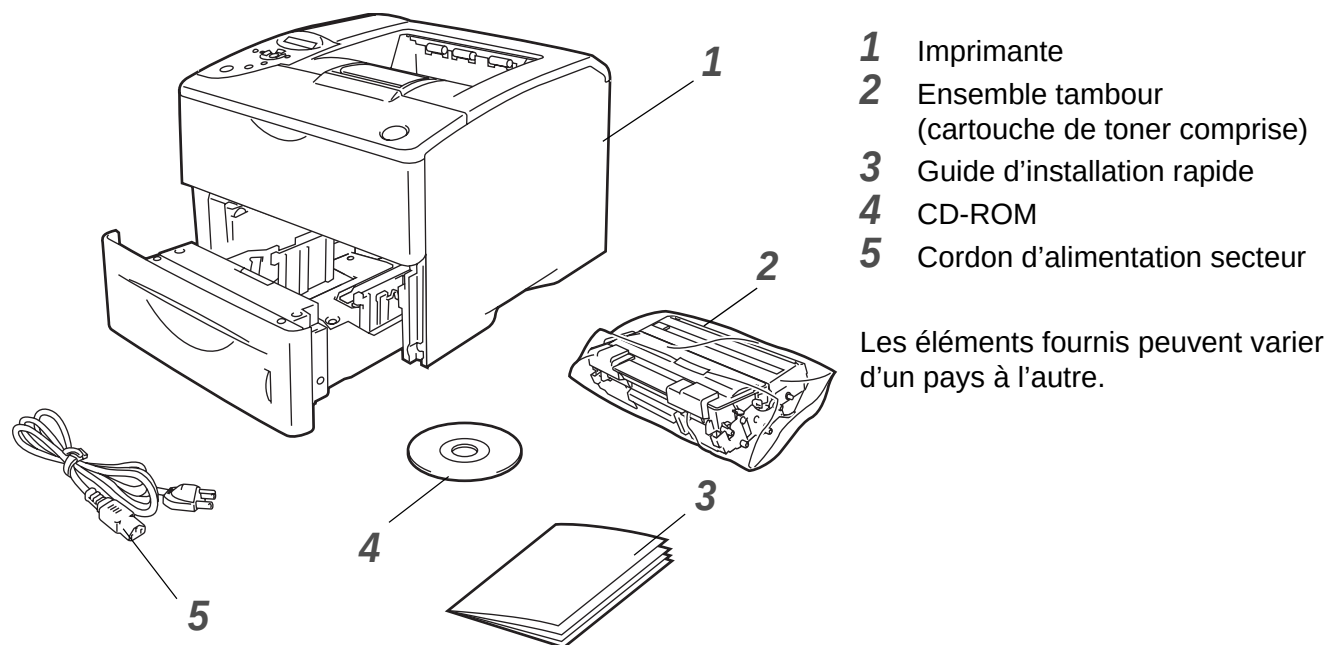


Figure 1-1

 Le cordon d'alimentation peut varier légèrement de celui qui est illustré sur la Figure 1-1, selon le pays d'achat de l'imprimante.

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 mètres (6 pieds).
- Si vous utilisez un câble USB, veuillez à bien le connecter au connecteur USB de votre 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 Macintosh®.

Vue avant

Vue avant

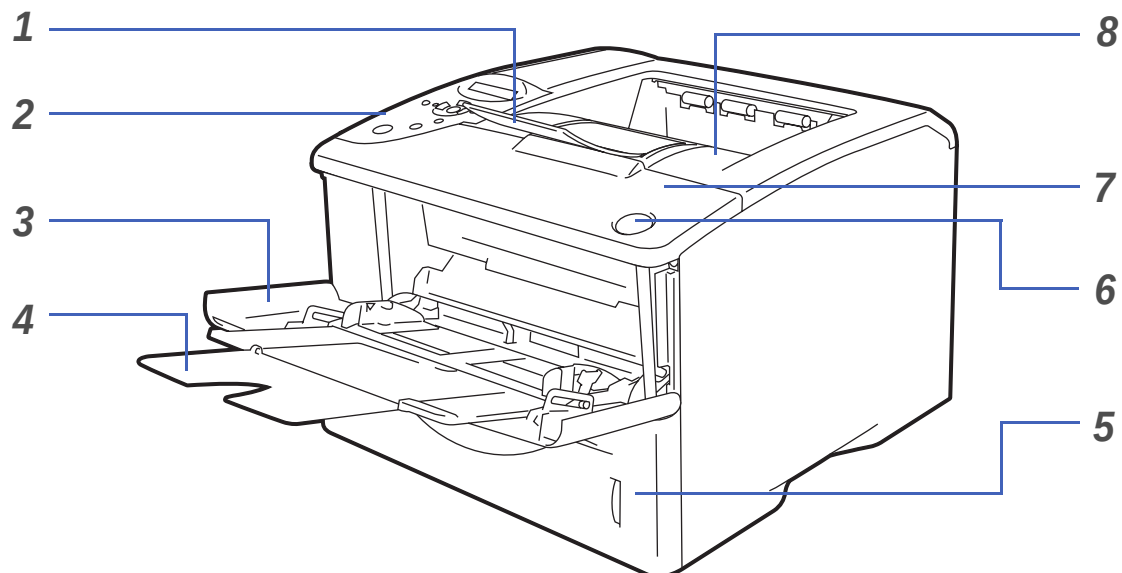


Figure 1-2

- 1** Rabat de support du plateau d'éjection face imprimée dessous (rabat de support)
- 2** Panneau de commande
- 3** Bac multi-usage (bac MU)
- 4** Rabat de support MU
- 5** Bac à papier
- 6** Bouton de déblocage du capot avant
- 7** Capot avant
- 8** Plateau d'éjection face imprimée dessous (plateau d'éjection supérieur)

Vue arrière

Vue arrière*

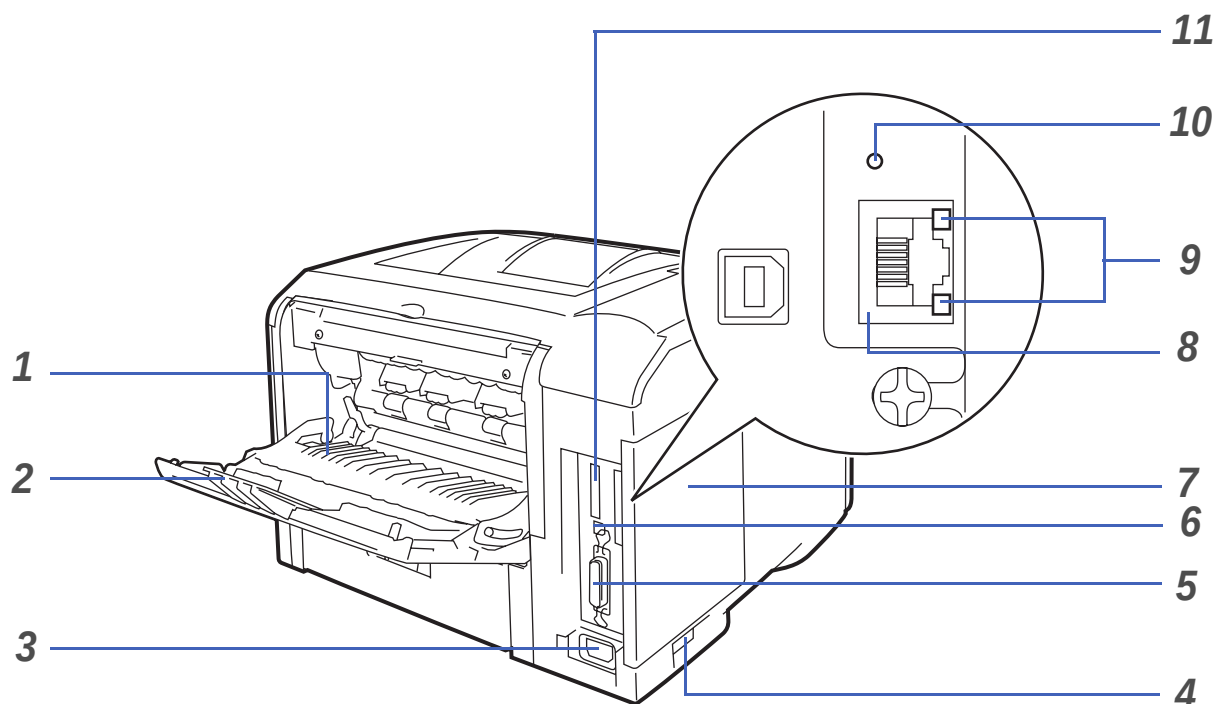


Figure 1-3

- 1** Plateau d'éjection face imprimée dessous (plateau d'éjection arrière)
- 2** Extension du plateau d'éjection face imprimée dessus
- 3** Connecteur de l'alimentation secteur
- 4** Interrupteur d'alimentation
- 5** Connecteur d'interface parallèle
- 6** Connecteur d'interface USB
- 7** Capot latéral
- 8** Port 10/100BASE-TX (HL-6050DN)
- 9** DEL réseau (témoin lumineux) (HL-6050DN)
- 10** Bouton de test réseau (HL-6050DN)
- 11** Logement de carte CompactFlash®

* L'illustration de l'imprimante correspond au modèle HL-6050DN.

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 : Etats-Unis et Canada : 100 à 120 Vca, 50/60 Hz
 Europe et Australie : 220 à 240 Vca, 50/60 Hz

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/fiche secteur se trouve près de l'imprimante et qu'elle est facilement accessible de façon à pouvoir la débrancher rapidement 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 : 20 à 80 % (sans condensation)

- 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.
- 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.
- 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/découverte 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.

Quel type de papier utiliser ?

Type et format du papier

L'imprimante peut charger le papier depuis le bac à papier installé, le bac d'alimentation manuelle (bac multi-usage) ou un bac inférieur en option.

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

Bac à papier	Bac 1
Bac multi-usage	Bac MU
Bac inférieur optionnel	Bac 2

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

Type de support Grammage	Bac 1	Bac MU	Bac 2	Impression duplex automatique	Sélectionnez le type de support dans le pilote d'imprimante
Papier ordinaire De 75 à 105 g/m ² (de 20 à 28 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier ordinaire
Papier recyclé	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier recyclé
Papier fort Papier grenu – de 60 à 161 g/m ² (de 16 à 43 lb)	ⓘ De 60 à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb)	ⓘ De 60 à 161 g/m ² (de 16 à 43 lb)	ⓘ De 60 à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb)		Papier fort
Papier épais De 105 à 161 g/m ² (de 28 à 43 lb)		ⓘ			Papier épais ou papier plus épais
Transparent	ⓘ Jusqu'à 10 feuilles A4 ou Letter	ⓘ Jusqu'à 10 feuilles A4 ou Letter	ⓘ Jusqu'à 10 feuilles A4 ou Letter		Transparents
Étiquettes		ⓘ A4 ou Letter			Papier plus épais
Enveloppes		ⓘ			Enveloppes Enveloppes - Fines
Support cartonné		ⓘ			Papier épais ou papier plus épais
Papier fin De 60 à 75 g/m ² (de 16 à 20 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Papier fin



En cas d'impression sur du papier épais, des étiquettes ou des cartes Bristol, nous vous conseillons de sélectionner le type de support dans le pilote d'imprimante en fonction du grammage du papier.

	Bac 1	Bac MU	Bac 2	Impression duplex automatique
Format du papier	A4, Letter, Legal B5 (ISO), A5, B6 (ISO), A6, Executive, Folio	Largeur : de 69,9 à 215,9 mm (de 2,75 à 8,5 pouces) Longueur : de 116 à 406,4 mm (de 4,57 à 16 po.)	A4, Letter, Legal B5 (ISO), A5, B6 (ISO), A6, Executive, Folio	A4, Letter, Legal
Nombre de feuilles	500 feuilles (80 g/m ² ou 20 lb)	100 feuilles (80 g/m ² ou 20 lb)	500 feuilles (80 g/m ² ou 20 lb)	

Pour certains supports d'impression, vous devez utiliser le plateau d'éjection face imprimée dessus (plateau d'éjection arrière).

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

Type de support	Face imprimée dessous	Face imprimée dessus
Papier ordinaire	ⓘ	ⓘ
Papier recyclé	ⓘ	ⓘ
Papier fort	ⓘ	ⓘ
Papier épais	ⓘ	ⓘ
Papier plus épais	ⓘ	ⓘ
Transparent	ⓘ	ⓘ
Etiquettes		ⓘ
Enveloppe		ⓘ
Support cartonné		ⓘ
Papier fin	ⓘ	ⓘ

Vous pouvez utiliser les touches **Menu** du panneau de commande pour sélectionner la priorité de la source d'alimentation dans le menu **PAPIER**. Voir *PAPIER* page 3-15.



Nous vous conseillons d'utiliser l'impression face imprimée dessus en cas d'impression sur des transparents.

Papier recommandé

	Europe	USA
Papier ordinaire	Xerox Premier 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb
Papier recyclé	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	
Transparent	3M CG3300	3M CG 3300
Etiquettes	Etiquettes laser Avery L7163	Etiquettes laser Avery #5160

- Avant d'acheter de grosses quantités de papier, il est conseillé de procéder à des essais pour vérifier qu'il convient.
- Utilisez du papier conçu spécifiquement pour la copie sur papier ordinaire.
- Utilisez du papier d'un grammage compris entre 75 et 90 g/m² (20 à 24 lb).
- Utilisez du papier neutre. N'utilisez pas de papier acide ou alcalin.
- Utilisez du papier sens machine.
- Utilisez du papier d'une teneur en eau d'environ 5 %.
- Cette imprimante permet l'emploi de papier recyclé conforme à la spécification DIN 19309.



Attention

N'utilisez pas de papier pour impression à jet d'encre. Il risquerait d'entraîner des bourrages et d'endommager votre imprimante.

Pour vous aider à choisir le papier à utiliser avec votre imprimante, voir *Informations importantes pour choisir votre papier* page A-6.



Procédez ainsi pour imprimer sur du papier sens travers de petit format (A5, A6 ou Executive) :

Allez à l'onglet **Elémentaire** du pilote d'imprimante puis sélectionnez **Enveloppes** dans l'option **Type de support**. Ensuite, ouvrez le plateau d'éjection arrière à l'arrière de l'imprimante et abaissez les deux languettes bleues situées sur la gauche et sur la droite (comme illustré dans la Figure 1-4). Quand vous avez terminé d'imprimer, fermez le plateau d'éjection arrière pour ramener les languettes bleues à leur position d'origine.

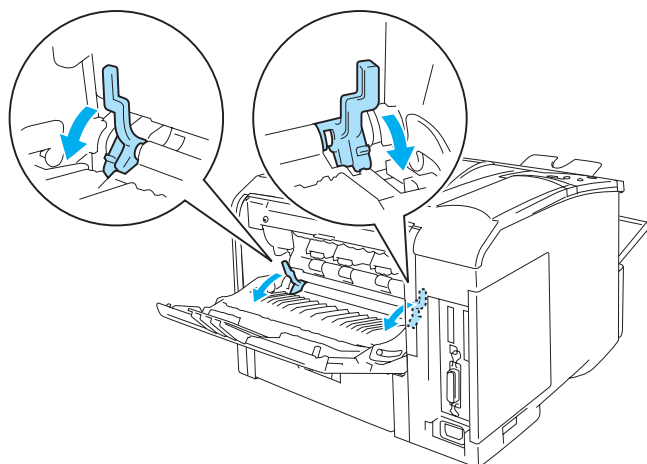


Figure 1-4

Zone d'impression

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

Portrait

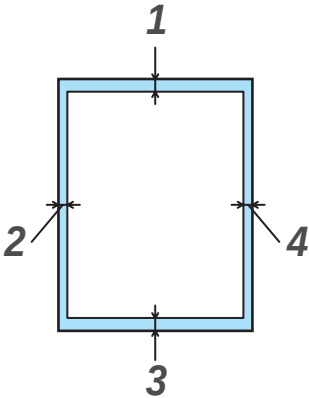


Figure 1-5

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)
2	6,01 mm (0,24 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,01 mm (0,24 po.)
3	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)
4	6,01 mm (0,24 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,35 mm (0,25 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,01 mm (0,24 po.)	6,01 mm (0,24 po.)

 Les bords de papier qui ne peuvent pas être imprimés avec l'émulation BR-Script font 4,32 mm (0,17 po.).

Paysage

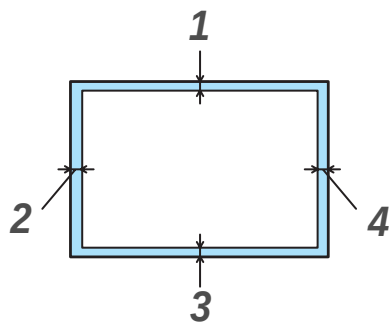


Figure 1-6

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)
2	5,0 mm (0,19 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,0 mm (0,19 po.)
3	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)	4,2 mm (0,17 po.)
4	5,0 mm (0,19 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,08 mm (0,2 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,0 mm (0,19 po.)	5,0 mm (0,19 po.)

 Les bords de papier qui ne peuvent pas être imprimés avec l'émulation BR-Script font 4,32 mm (0,17 po.).

Méthodes d'impression

Impression sur du papier ordinaire

Vous pouvez imprimer sur du papier ordinaire à partir du bac à papier ou du bac multi-usage. Pour choisir la taille de papier à utiliser, voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-5.

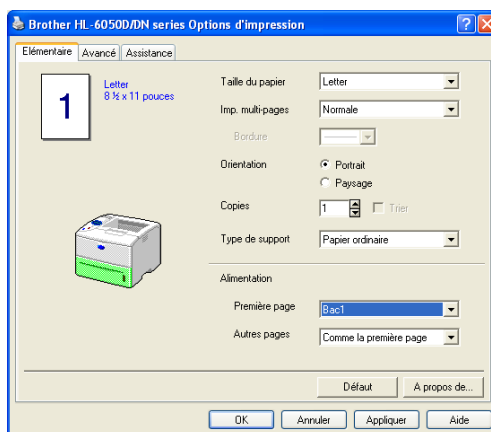
Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

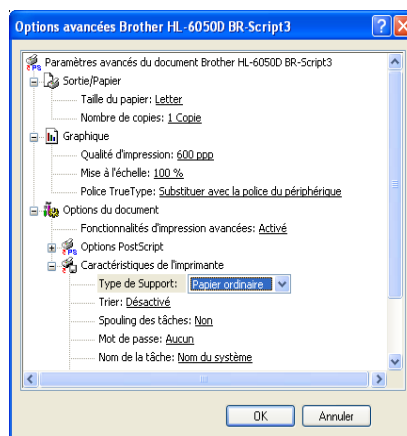
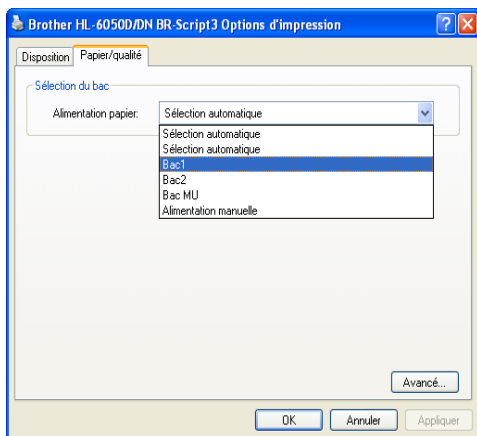
Type de support : Papier ordinaire

Alimentation : Bac 1 (ou Bac 2)

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'imprimante.

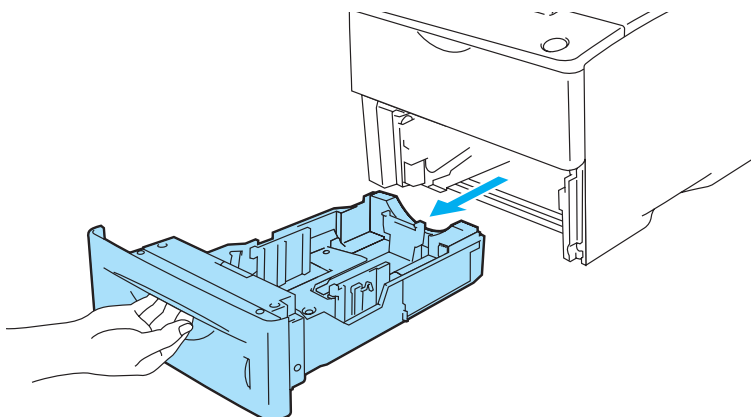


Figure 1-7

- 3** Tout en appuyant sur le levier bleu de déblocage des guide-papiers, faites glisser les guide-papiers pour les ajuster à la taille du papier. Veillez à ce que les guides soient fermement installés dans leur logement.

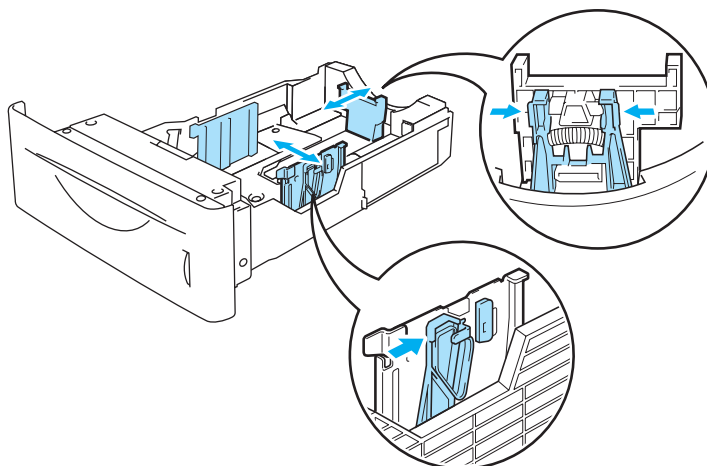


Figure 1-8

- 4** Pour éviter les bourrages et les problèmes d'alimentation, remplissez le bac avec des petites piles de papier que vous avez pris soin de bien déramer. Placez d'abord le côté à imprimer en premier (côté vierge) face à imprimer dessous, avec le bord d'attaque des feuilles de papier (le haut) en dernier (à l'avant du bac). Vérifiez que la pile de papier dans le bac est bien à plat aux quatre coins.

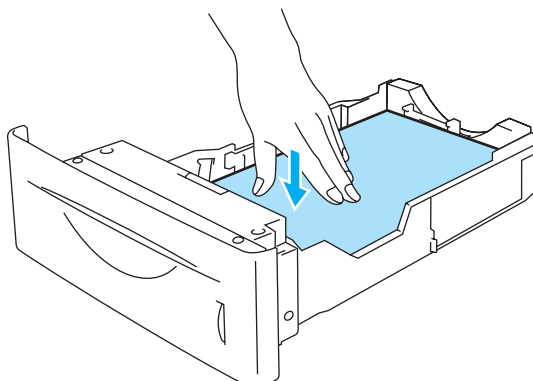


Figure 1-9

 Pour éviter les bourrages, ne mettez pas plus de 500 feuilles de papier (80 g/m²) à la fois dans le bac. Vérifiez que le papier ne dépasse pas le repère de hauteur (▼).

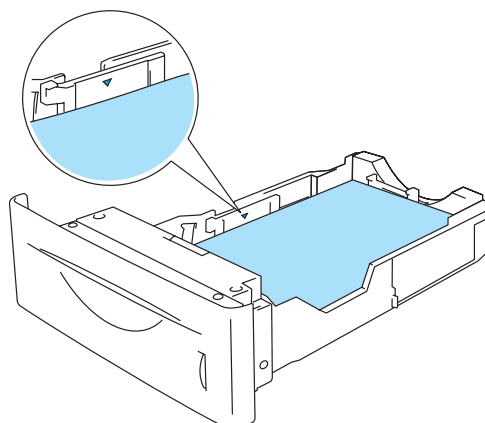


Figure 1-10

5 Remettez le bac à papier convenablement dans l'imprimante. Vérifiez qu'il est inséré à fond dans l'imprimante.

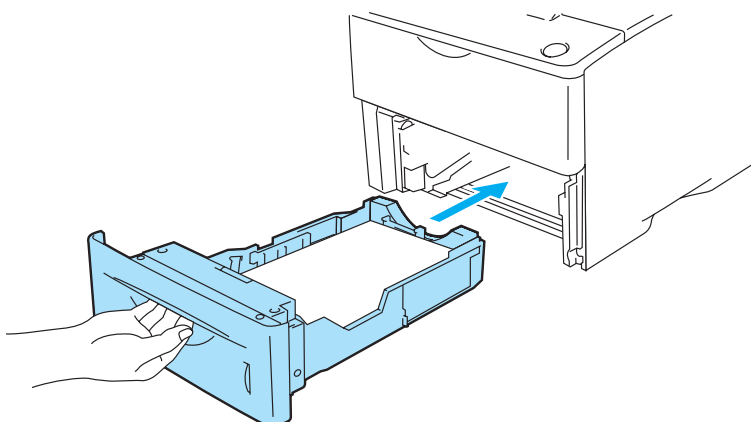


Figure 1-11

6 Envoyez les données d'impression à l'imprimante.

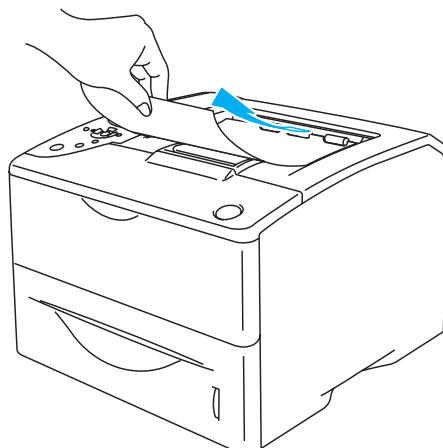


Figure 1-12

Impression sur du papier ordinaire depuis le bac multi-usage (bac MU)

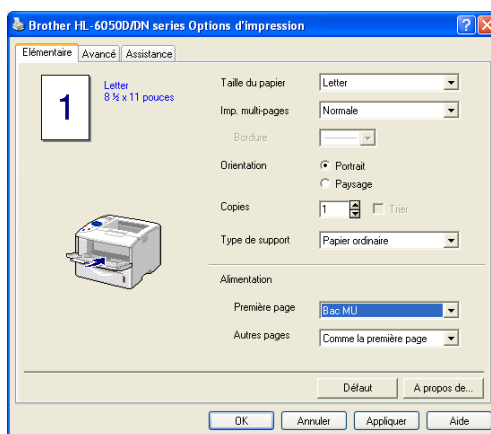
 L'imprimante active automatiquement le mode Bac MU lorsque vous insérez une feuille dans le bac multi-usage.

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

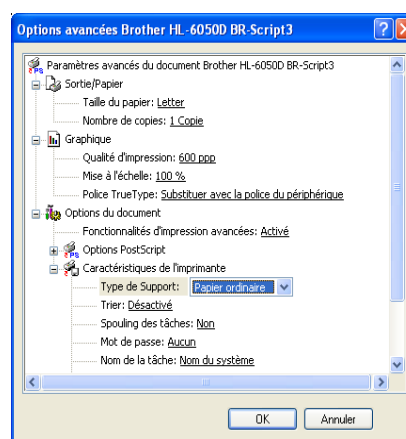
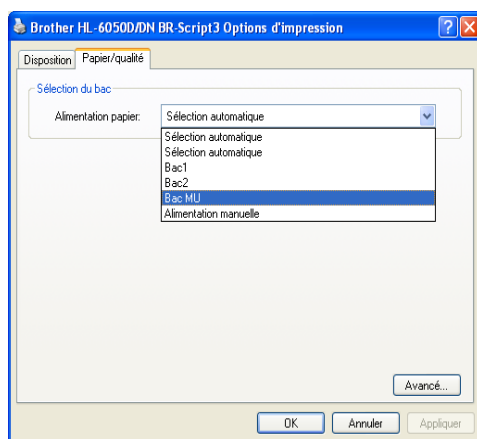
Type de support : Papier ordinaire

Alimentation : Bac MU

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.

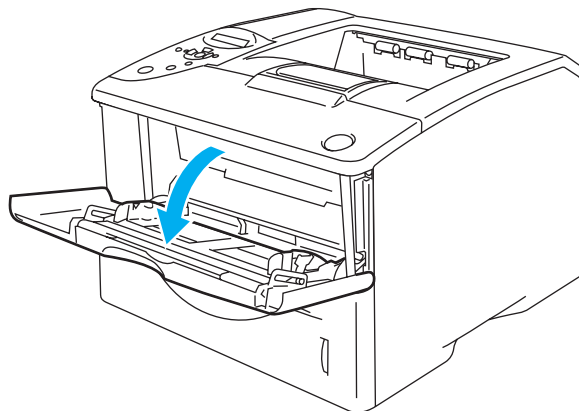


Figure 1-13

- 3** Déployez le rabat de support MU.

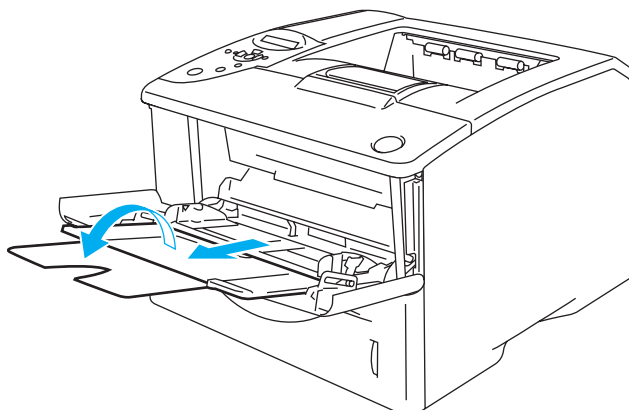


Figure 1-14

- 4** Mettez du papier dans le bac MU. Placez d'abord le côté à imprimer face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque des feuilles de papier (le haut) en premier. Veillez à ce que la pile affleure l'arrière du bac sans dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac. Pour éviter les bouchages, ne mettez pas plus de 100 feuilles de papier (80 g/m² ou 20 lb) à la fois dans le bac MU.

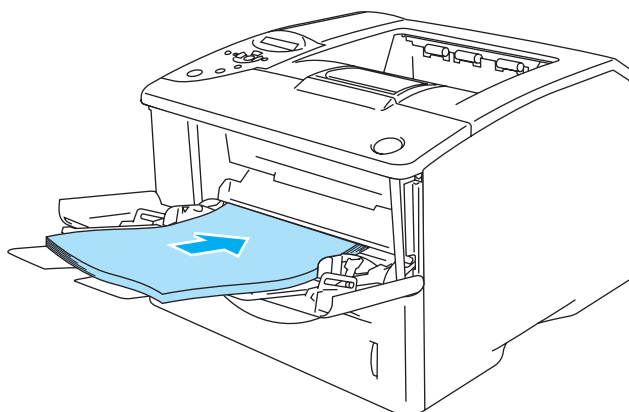


Figure 1-15

 Veillez à placer le papier bien droit et à bien le positionner dans le bac MU. Sinon, le papier risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.

- 5** Tout en appuyant sur le levier bleu de déblocage du guide-papier, faites glisser ce guide pour l'ajuster à la taille du papier.

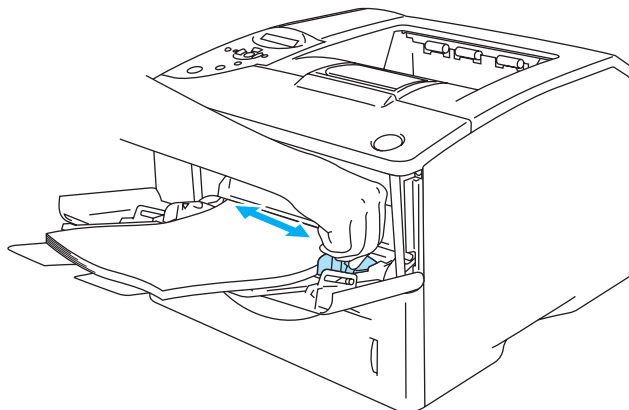


Figure 1-16

 Quand vous placez du papier dans le bac MU, souvenez-vous des points suivants :

- La face à imprimer doit être tournée vers le haut.
- Au cours de l'impression, le bac intérieur se soulève pour alimenter le papier dans l'imprimante.
- Introduisez d'abord le bord d'attaque du papier (haut des feuilles) et poussez-le délicatement dans le bac.
- Le haut de la pile de papier ne doit en aucun cas dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac.

- 6** Envoyez les données d'impression à l'imprimante.

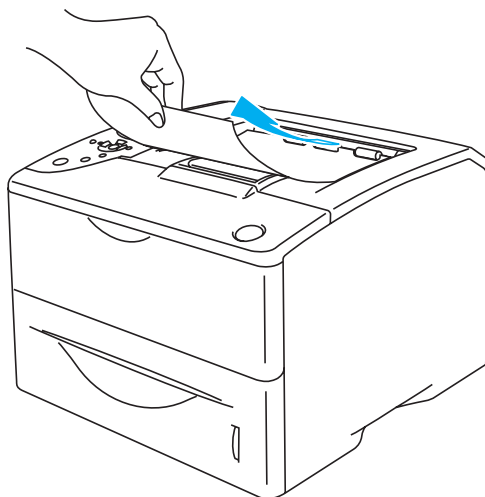


Figure 1-17

Impression sur du papier épais, des étiquettes ou un support cartonné

- N'utilisez pas de papier endommagé, gondolé, froissé ou de forme irrégulière.
- N'utilisez pas d'étiquettes libres.
- Nous recommandons d'imprimer sur du papier conçu pour être utilisé avec des imprimantes laser.
- Utilisez du papier capable de supporter une chaleur intense. En effet, l'intérieur de l'imprimante peut atteindre des températures très élevées lors de l'impression.

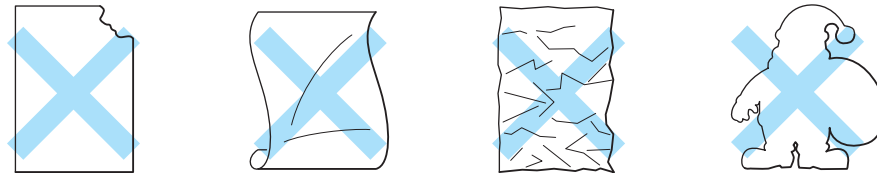


Figure 1-18



- Avant d'imprimer sur 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 1-19

- Ne placez pas le côté perforé des feuilles d'agenda à proximité du détecteur de papier.
- N'utilisez pas des feuilles d'agenda qui sont collées ensemble. La colle qu'elles contiennent risquerait d'endommager l'imprimante.
- Ne chargez pas différents types de papier simultanément dans le bac au risque d'entraîner des bourrages ou des problèmes d'alimentation.
- N'imprimez pas sur du papier épais, des étiquettes ou un support cartonné avec la fonction d'impression duplex.
- Pour obtenir une impression satisfaisante, vous devez impérativement sélectionner dans votre application la taille de papier correspondant à la taille du papier placé dans le bac.
- Voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-5.

Impression sur du papier épais, des étiquettes ou un support cartonné à partir du bac multi-usage (bac MU)

Quand le plateau d'éjection arrière est déployé, on obtient un circuit d'alimentation direct entre le bac MU et l'arrière de l'imprimante. Servez-vous de ce mode d'alimentation et de ce circuit d'éjection lorsque vous souhaitez imprimer sur du papier épais, des étiquettes ou un support cartonné.



L'imprimante active automatiquement le mode bac MU lorsque vous insérez une feuille dans le bac MU.

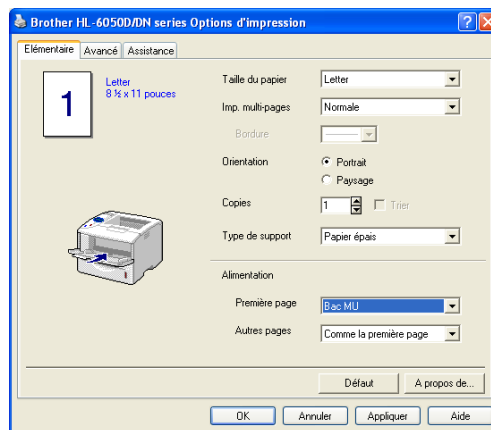
Pour choisir la taille de papier à utiliser, voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-5.

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

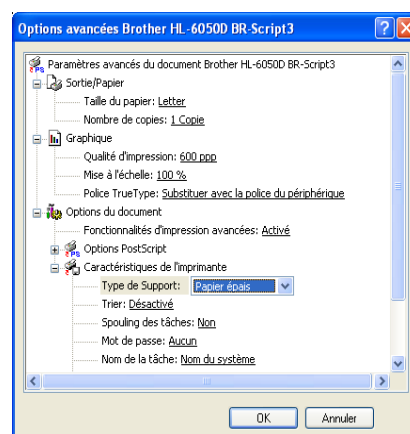
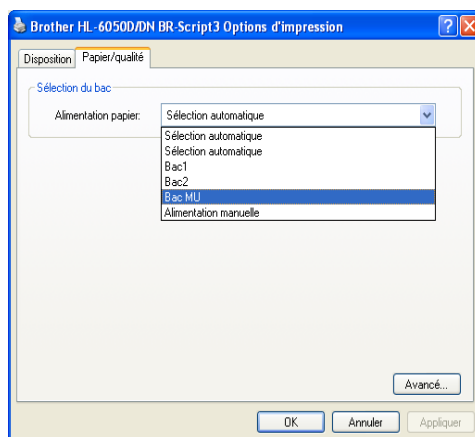
Type de support : Papier épais ou Papier plus épais

Alimentation : Bac MU

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Ouvrez le plateau d'éjection arrière puis, au besoin, déployez le support du plateau d'éjection face imprimée dessus.

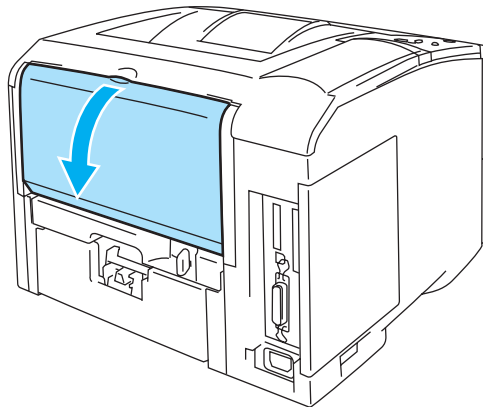


Figure 1-20

- 3** Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.

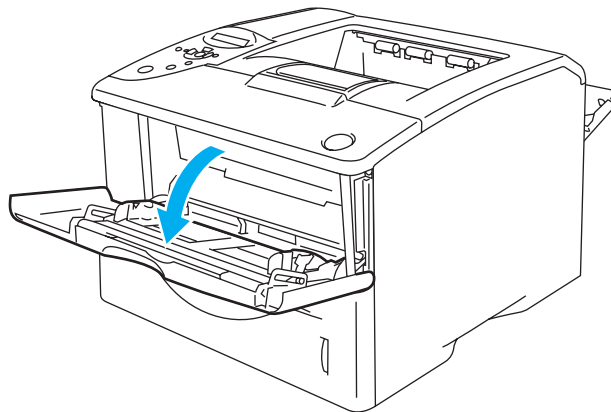


Figure 1-21

- 4** Déployez le rabat de support MU.

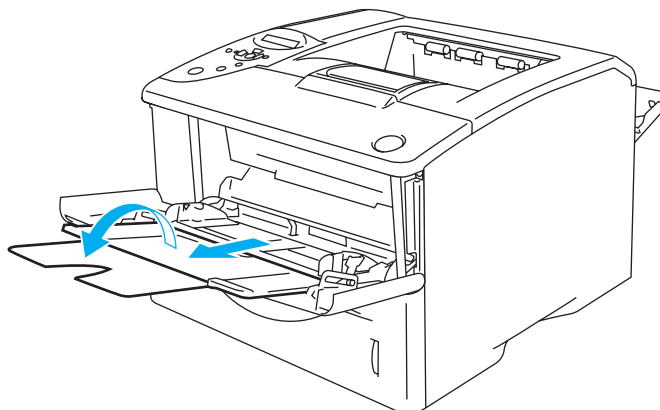


Figure 1-22

- 5** Mettez du papier dans le bac MU. Placez d'abord le côté à imprimer face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque des feuilles de papier (le haut) en premier. Veillez à ce que la pile affleure l'arrière du bac sans dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac.

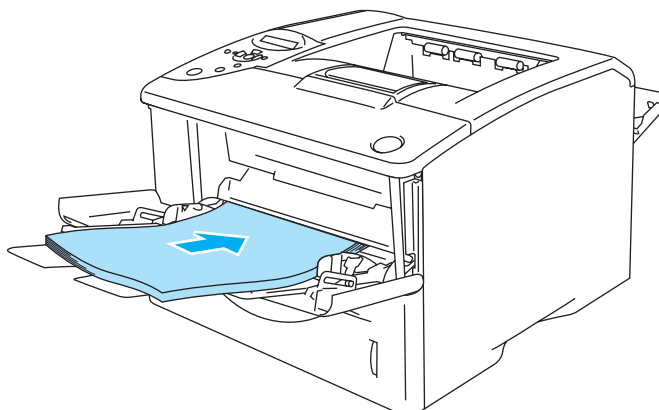


Figure 1-23

 Veillez à placer le papier bien droit et à bien le positionner dans le bac MU. Sinon, le papier risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.

- 6** Tout en appuyant sur le levier bleu de déblocage du guide-papier, faites glisser ce guide pour l'ajuster à la taille du papier.

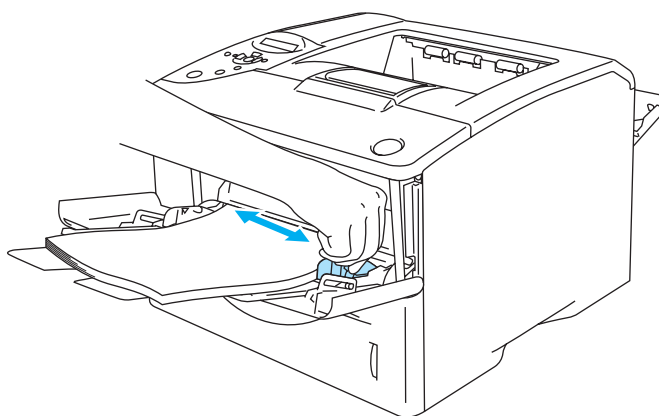


Figure 1-24

 Quand vous placez du papier dans le bac MU, souvenez-vous des points suivants :

- Au cours de l'impression, le bac intérieur se soulève pour alimenter le papier dans l'imprimante.
- La face à imprimer doit être tournée vers le haut.
- Introduisez d'abord le bord d'attaque du papier (haut des feuilles) et poussez-le délicatement dans le bac.
- Le haut de la pile de papier ne doit en aucun cas dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac.

- 7** Envoyez les données d'impression à l'imprimante.

- 8** Une fois la tâche d'impression terminée, refermez le plateau d'éjection arrière.

**Attention**

Retirez chaque feuille dès qu'elle est imprimée. En cas d'empilement des feuilles, le papier risque de se gondoler ou de se coincer.

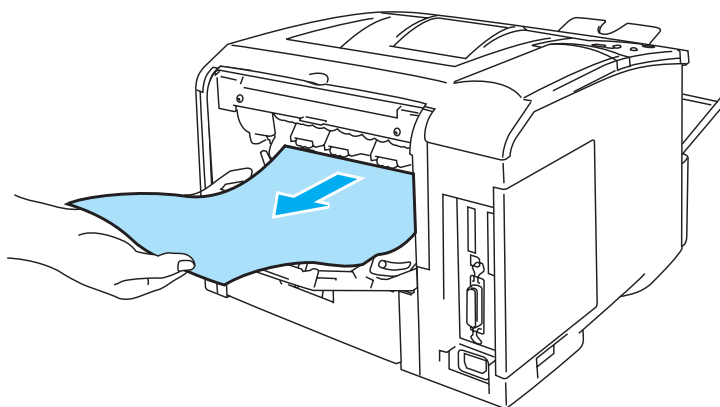


Figure 1-25

Impression sur des 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,
- préimprimées à l'intérieur,
- qui ne peuvent pas être empilées uniformément,
- faites de papier dont le grammage dépasse les spécifications de l'imprimante,
- de mauvaise qualité, avec des bords non droits ou pas toujours carrés ou
- présentant des fenêtres transparentes, des orifices, des découpes ou des perforations.

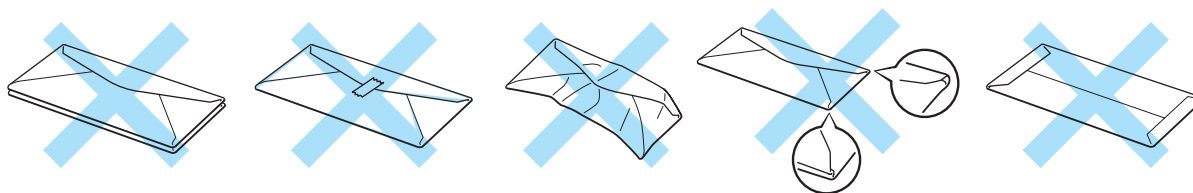


Figure 1-26

L'USAGE DE TOUT TYPE D'ENVELOPPE LISTE CI-DESSUS EST SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER VOTRE IMPRIMANTE. CE TYPE DE DOMMAGE N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE NI PAR UN QUELCONQUE CONTRAT D'ENTRETIEN BROTHER.



- Avant d'imprimer des enveloppes, vous devez bien déramer la pile afin d'éviter les bourrages et les problèmes d'alimentation.



Figure 1-27

- Ne chargez pas différents types d'enveloppes simultanément dans le bac au risque d'entraîner des bourrages ou des problèmes d'alimentation.
- N'imprimez pas d'enveloppes avec la fonction d'impression duplex.
- Pour obtenir une impression satisfaisante, vous devez impérativement sélectionner dans votre application la taille d'enveloppe correspondant à la taille de l'enveloppe placée dans le bac.
- Voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-5.

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. Avant d'imprimer beaucoup d'enveloppes, faites un essai avec une enveloppe pour vous assurer que le résultat vous convient.



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.

Impression sur des enveloppes depuis le bac MU

Quand le plateau d'éjection arrière est déployé, on obtient un circuit d'alimentation direct entre le bac MU et l'arrière de l'imprimante. Servez-vous de ce mode d'alimentation et de cette méthode d'éjection si vous souhaitez imprimer des enveloppes.



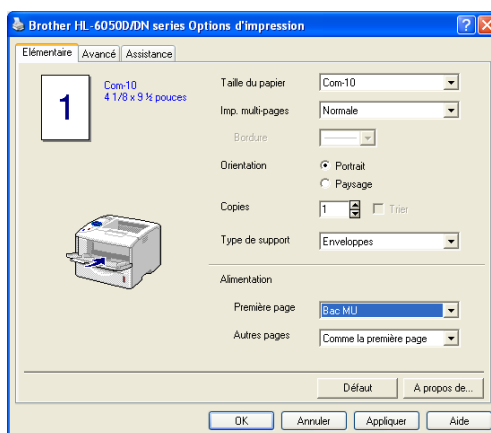
L'imprimante active automatiquement le mode Bac MU lorsque vous insérez une feuille dans le bac MU.

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

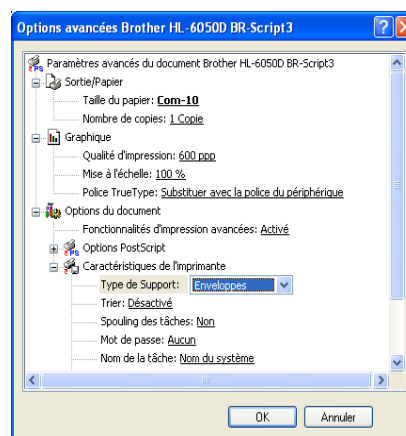
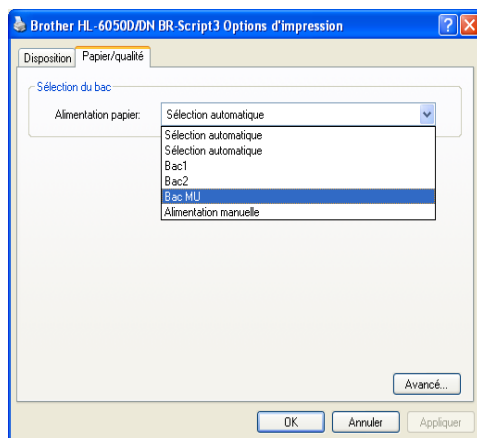
Type de support : Enveloppes

Alimentation : Bac MU

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Ouvrez le plateau d'éjection arrière puis, au besoin, déployez le support du plateau d'éjection face imprimée dessus.

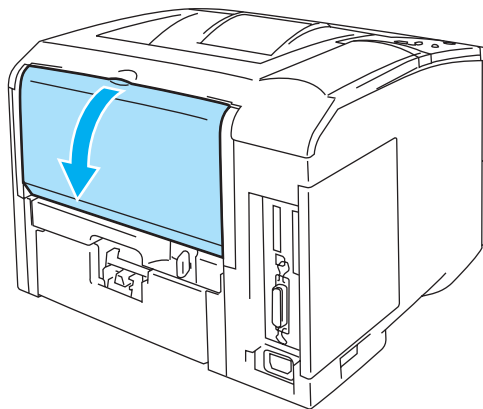


Figure 1-28

- 3** Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.

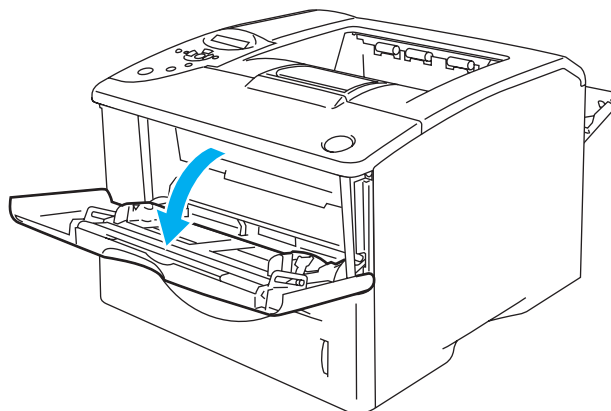


Figure 1-29

- 4** Déployez le rabat de support MU.

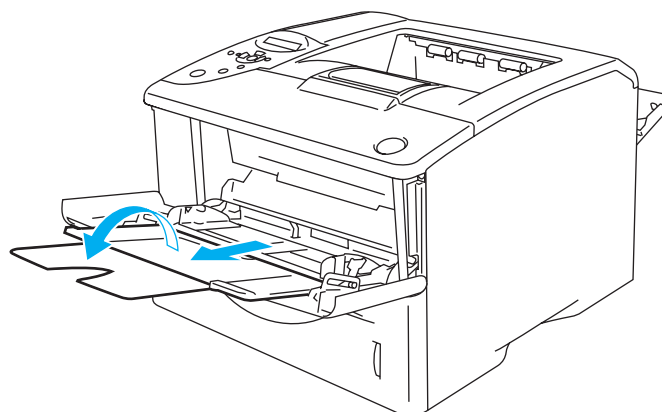


Figure 1-30

Les enveloppes sont plissées à l'issue du tirage

Ouvrez le plateau d'éjection arrière à l'arrière de l'imprimante et abaissez les deux languettes bleues situées sur la gauche et sur la droite (comme illustré dans la Figure 1-31). Quand vous avez terminé d'imprimer vos enveloppes, fermez le plateau d'éjection arrière pour ramener les languettes bleues à leur position d'origine.

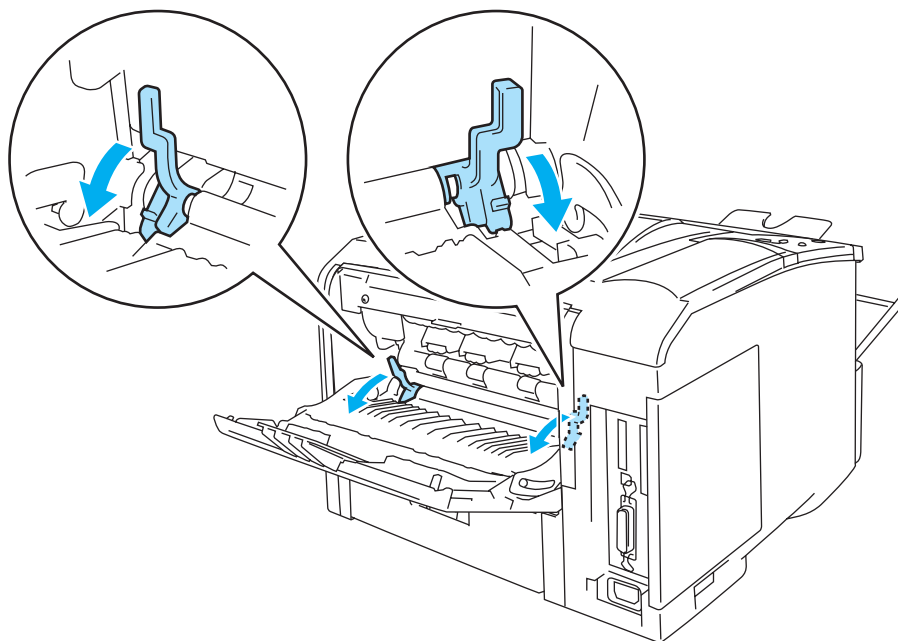


Figure 1-31

- 5** Placez les enveloppes dans le bac MU de façon à ce qu'elles affleurent l'arrière du bac sans dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac. Placez d'abord le côté à imprimer face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque des enveloppes (le haut) en premier. Ne mettez pas plus de 3 enveloppes à la fois dans le bac MU au risque de provoquer des bourrages.

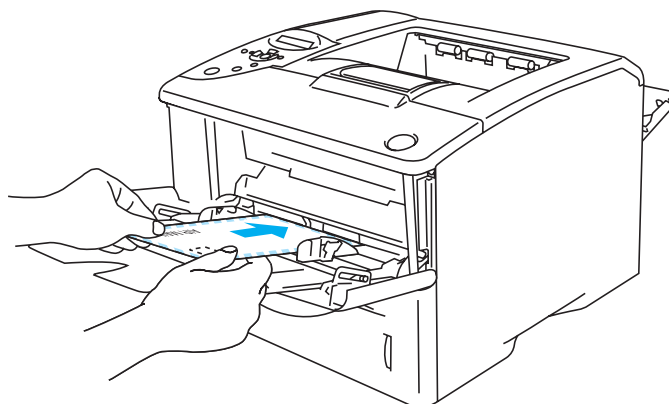


Figure 1-32

 Vérifier que la pile d'enveloppes est bien régulière et correctement placée dans le bac MU. Sinon, les enveloppes risquent de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.

6 Appuyez sur le guide-papier latéral et faites-le coulisser pour l'ajuster à la taille des enveloppes.

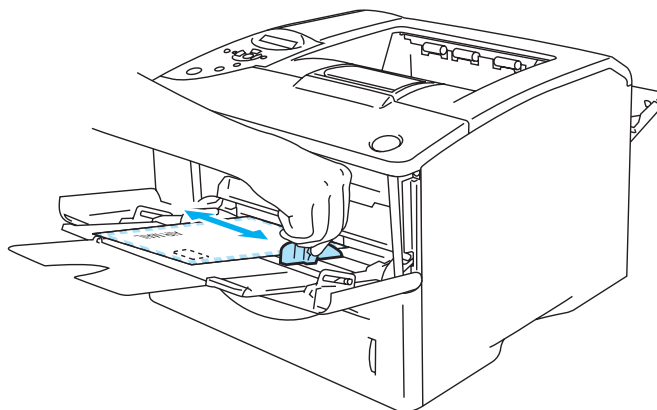
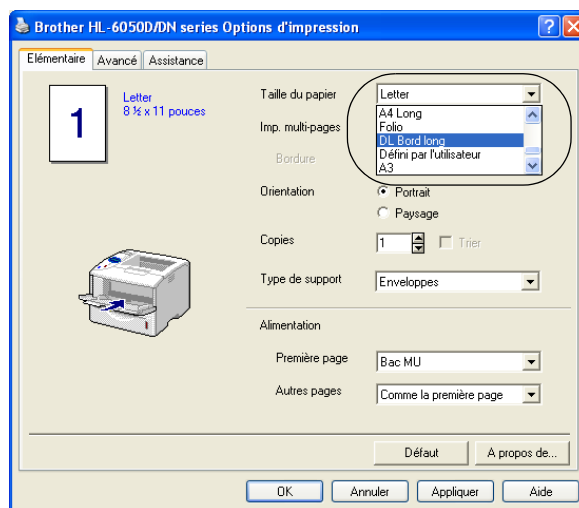


Figure 1-33

Enveloppes DL à double rabat

- Si l'enveloppe DL à double rabat est plissée à l'issue du tirage, allez à l'onglet **Elémentaire**, sélectionnez **Taille du papier** puis **DL Bord long**. Mettez une nouvelle enveloppe DL à double rabat dans le bac MU en insérant le bord long de l'enveloppe en premier puis retentez l'impression.



Quand vous placez des enveloppes dans le bac MU, souvenez-vous des points suivants :

- Au cours de l'impression, le bac intérieur se soulève pour alimenter les enveloppes dans l'imprimante.
- La face à imprimer doit être tournée vers le haut.
- Introduisez d'abord le bord d'attaque des enveloppes (le haut) et poussez-les délicatement dans le bac.
- Le haut de la pile d'enveloppes ne doit en aucun cas dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac.

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

8 Une fois la tâche d'impression terminée, refermez le plateau d'éjection arrière.



- Si les enveloppes se tachent en cours d'impression, sélectionnez **Bac MU** comme **Alimentation** dans le pilote d'imprimante de manière à obtenir un circuit d'alimentation direct. Ensuite, définissez le **Type de support** à **Papier épais** ou **Papier plus épais** pour augmenter la température de fixage. Pour voir comment ajuster la densité d'impression, Voir *QUALITE* page 3-15.
- Les pliures d'enveloppe scellées par le fabricant doivent être collées correctement.
- Tous les bords de l'enveloppe doivent être correctement pliés, sans faux plis ni parties froissées.

Impression sur des transparents

Vous pouvez imprimer sur des transparents depuis le bac à papier ou le bac MU.

 Ne touchez pas les transparents que vous venez d'imprimer car ils risquent d'être très chauds !

Impression sur des transparents depuis le bac à papier



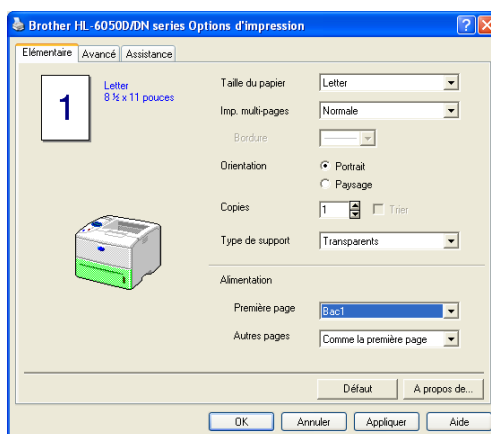
Ne chargez pas plus de 10 transparents à la fois dans le bac à papier.

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

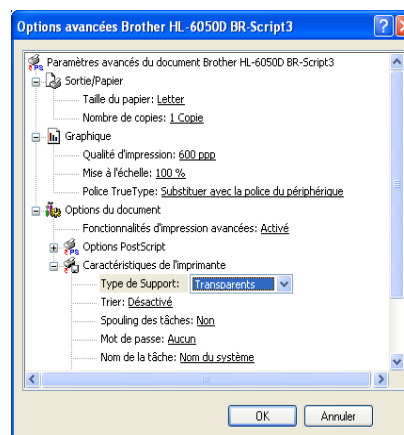
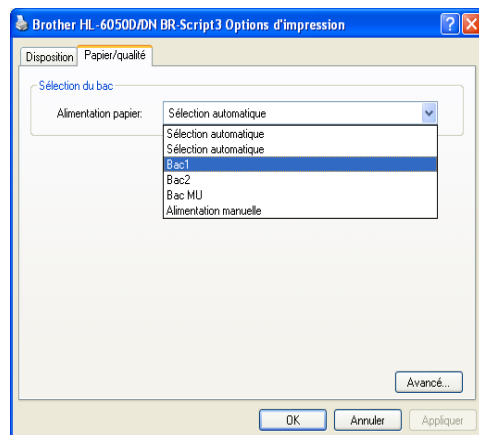
Type de support : Transparents

Alimentation : Bac 1 (ou Bac 2)

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Tirez complètement le bac à papier pour le sortir de l'imprimante.

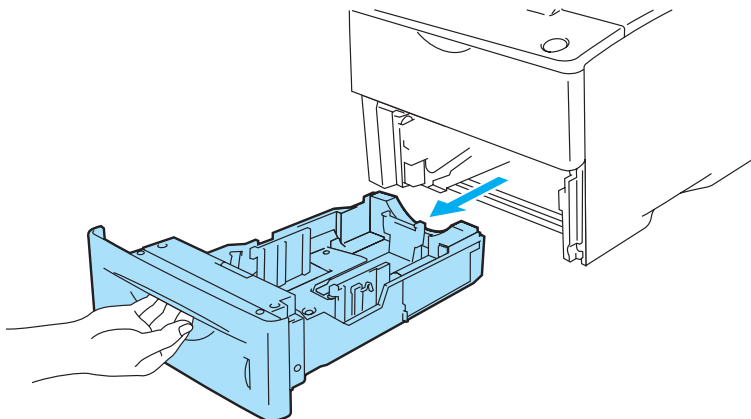


Figure 1-34

- 3** Tout en appuyant sur les leviers bleus de déblocage des guide-papiers, faites glisser ces guide-papiers pour les ajuster à la taille des transparents. Veillez à ce que les guides soient fermement installés dans leur logement.

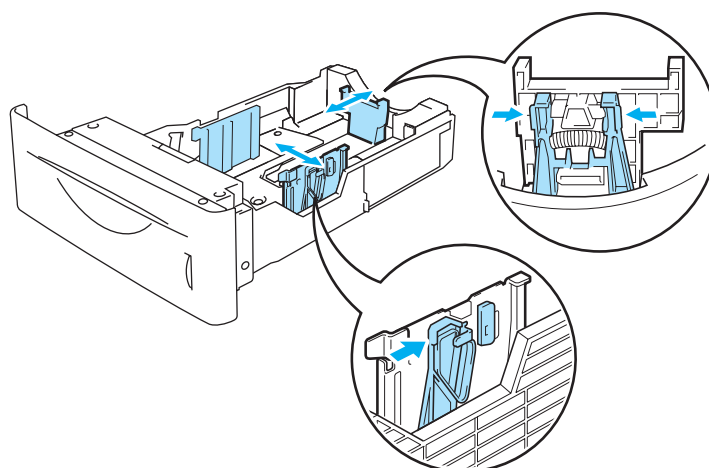


Figure 1-35

- 4** Mettez les transparents dans le bac. Placez la face à imprimer tournée vers le bas, avec le haut des feuilles à l'avant du bac. Vérifiez que les transparents dans le bac sont bien à plat aux quatre coins.

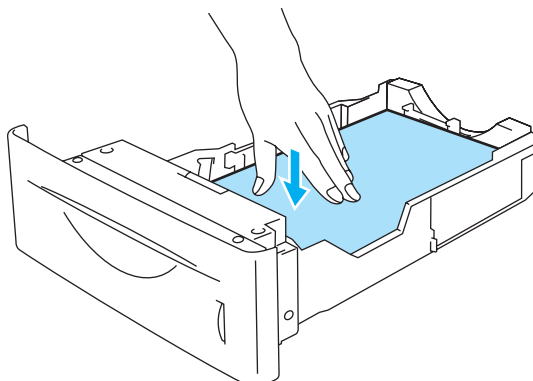


Figure 1-36

 Ne mettez pas plus de 10 transparents à la fois dans le bac au risque de provoquer des bourrages. Vérifiez que les transparents ne dépassent pas le repère de hauteur (▼).

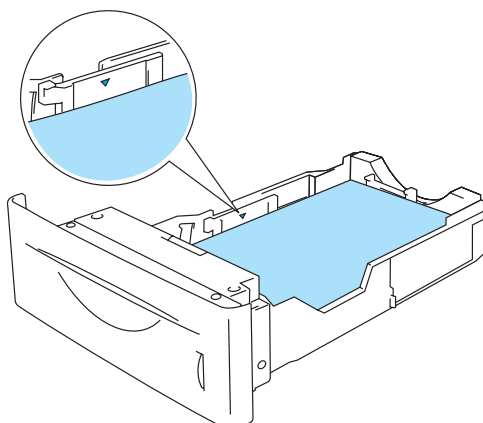


Figure 1-37

5 Remettez le bac à papier convenablement dans l'imprimante. Vérifiez qu'il est inséré à fond dans l'imprimante.

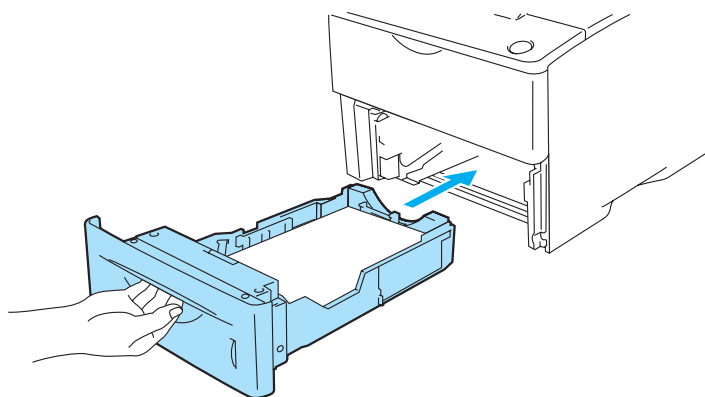


Figure 1-38

6 Envoyez les données d'impression à l'imprimante.

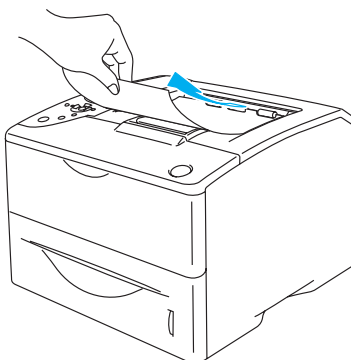


Figure 1-39

! Attention

Enlevez chaque transparent avant l'éjection du suivant dans le bac d'éjection supérieur pour éviter qu'ils restent collés.

Impression sur des transparents depuis le bac MU

Quand le plateau d'éjection arrière est déployé, on obtient un circuit d'alimentation direct entre le bac MU et l'arrière de l'imprimante.



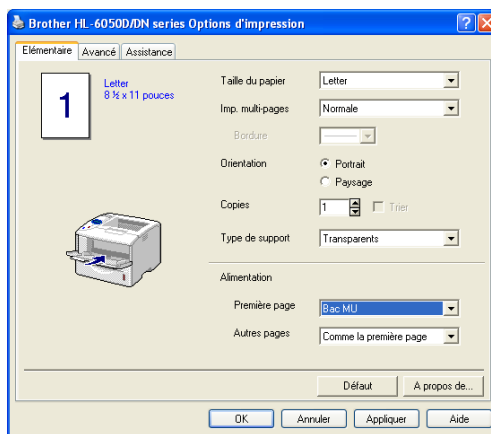
L'imprimante active automatiquement le mode Bac MU lorsque vous insérez une feuille dans le bac MU.

- 1 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.

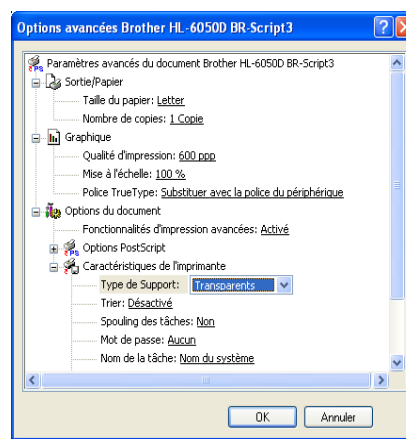
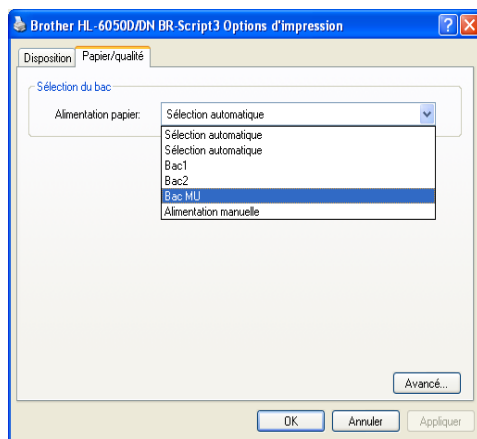
Type de support : Transparents

Alimentation : Bac MU

Pilote d'imprimante PCL (standard)



Pilote d'imprimante BR-Script



- 2** Ouvrez le plateau d'éjection arrière puis, au besoin, déployez le support du plateau d'éjection face imprimée dessus.

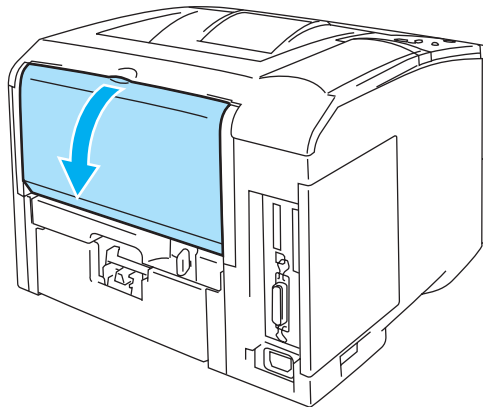


Figure 1-40

- 3** Ouvrez le bac MU et abaissez-le délicatement.

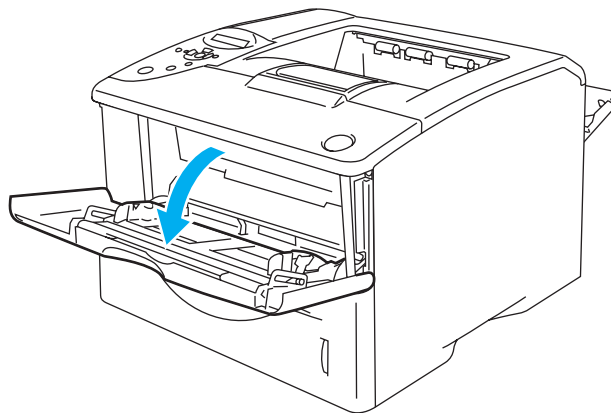


Figure 1-41

- 4** Déployez le rabat de support MU.

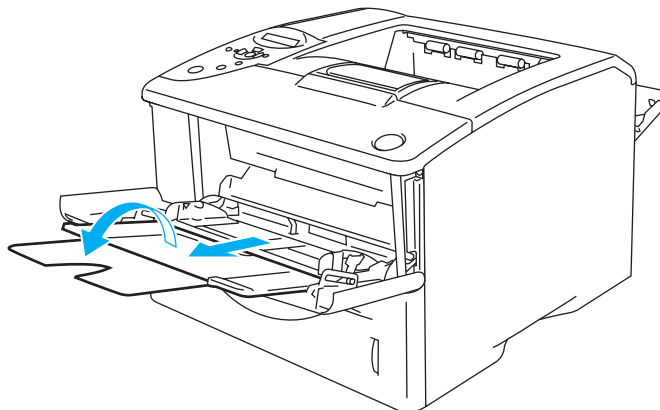


Figure 1-42

- 5** Mettez les transparents dans le bac MU. Placez d'abord le côté à imprimer face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque des transparents (le haut) en premier. Veillez à ce que les transparents affleurent l'arrière du bac sans dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac. Ne mettez pas plus de 10 transparents à la fois dans le bac MU au risque de provoquer des bourrages.

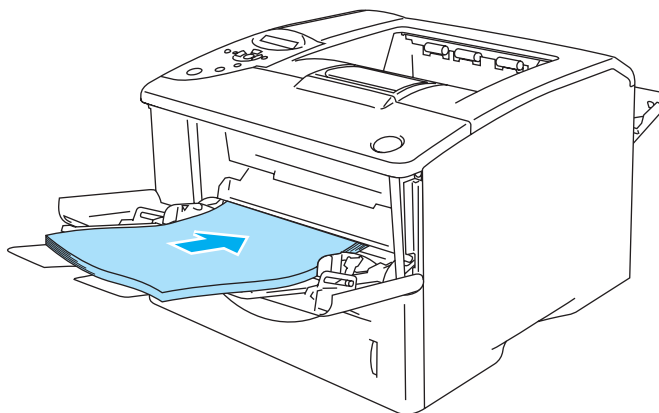


Figure 1-43

 Veillez à placer les transparents bien droit et à bien les positionner dans le bac MU. Sinon, les transparents risquent de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.

- 6** Tout en appuyant sur le levier bleu de déblocage du guide-papier, faites glisser ce guide pour l'ajuster à la taille des transparents.

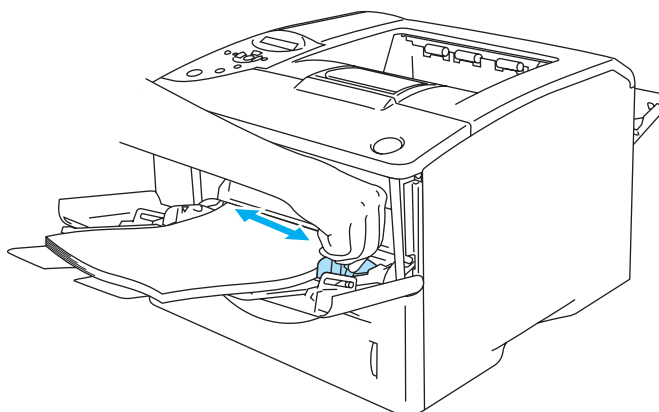


Figure 1-44

 Quand vous placez des transparents dans le bac MU, souvenez-vous des points suivants :

- La face à imprimer doit être tournée vers le haut.
- Introduisez d'abord le bord d'attaque (haut des transparents) et poussez-le délicatement dans le bac.
- Le haut de la pile de transparents ne doit en aucun cas dépasser les repères de hauteur de chaque côté du bac.

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

8 Une fois la tâche d'impression terminée, refermez le plateau d'éjection arrière.



Attention

Retirez chaque transparent dès qu'il est imprimé. En cas d'empilement des transparents, ils risquent de se gondoler ou de se coincer.

Impression recto verso

Les pilotes d'imprimantes fournis pour Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Mac OS® 8.6 à 9.2 et Mac OS® X 10.1/10.2 gèrent tous l'impression en mode duplex. Pour en savoir plus sur les réglages de cette fonction, veuillez consulter la rubrique d'**Aide** correspondante dans le pilote d'imprimante.



Le pilote d'imprimante BR-Script 3 (PostScript® 3™ Emulation) ne gère pas l'impression duplex manuelle.

Impression en mode duplex manuel à partir du bac à papier (pilote d'imprimante PCL)

- 1 Choisissez le mode d'impression **Duplex manuel** dans l'onglet **Avancé** puis définissez l'**Alimentation** à **Bac1** dans l'onglet **Elémentaire**.
- 2 L'imprimante imprime d'abord toutes les pages paires sur une face du papier.
- 3 Retirez les pages paires imprimées du plateau d'éjection et réintroduisez la pile dans le bac, en chargeant le papier avec la face à imprimer (côté vierge) tournée vers le bas. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran de l'ordinateur.



Figure 1-45



Si lors de l'étape 1 vous sélectionnez **Sélection automatique** pour l'**Alimentation**, veuillez placer les pages paires imprimées dans le bac MU.

- 4 L'imprimante imprime alors automatiquement toutes les pages impaires sur le recto des feuilles de papier.

Impression en mode duplex manuel à partir du bac multi-usage

! Attention

- Avant de réintroduire les feuilles dans le bac MU, vous devez les aplatir sinon vous risquez de provoquer des bourrages.
- N'utilisez pas de papier très fin ou très épais.
- Lorsque vous utilisez le mode d'impression duplex manuel, il se peut qu'il se produise des bourrages ou que la qualité d'impression soit décevante. En cas de bourrage, voir *Bourrages papier et comment les éliminer* page 6-5

- 1 Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés** dans le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'onglet **Général** puis cliquez sur l'icône **Options d'impression**. Choisissez le mode d'impression **Duplex manuel** dans l'onglet **Avancé** puis définissez l'**Alimentation à Bac MU** dans l'onglet **Elémentaire**.
- 2 Insérez la feuille dans le bac MU en plaçant le côté à imprimer en premier tourné vers le haut. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran de l'ordinateur. Répétez cette opération jusqu'à ce que toutes les pages paires aient été imprimées.

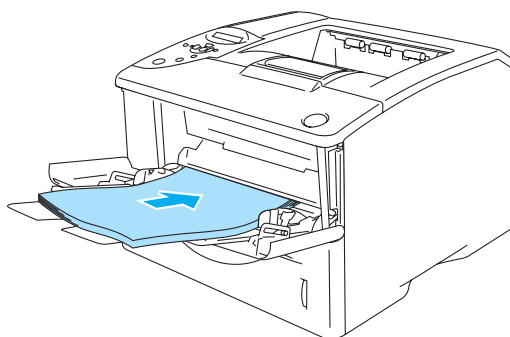


Figure 1-46

- 3 Retirez les pages paires imprimées du plateau d'éjection et réinsérez-les une à une et dans le même ordre dans le bac MU. Chargez le papier face à imprimer (côté vierge) tournée vers le haut. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran de l'ordinateur.

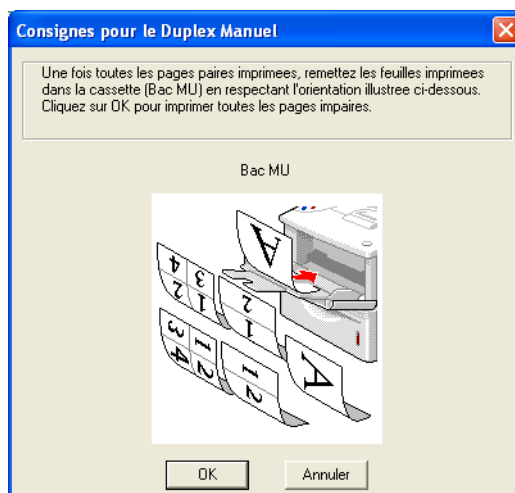


Figure 1-47

- 4 Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que toutes les pages impaires aient été imprimées au verso des feuilles de papier.

Impression en mode duplex automatique (disponible uniquement sur les modèles HL-6050D et HL-6050DN)

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

Attention

Pour utiliser la fonction d'impression en mode duplex automatique, le papier doit être au format A4, Letter ou Legal.

-  ■ Vérifiez que le plateau d'éjection arrière est fermé.
- Vérifiez que le bac duplex est correctement installé dans l'imprimante.

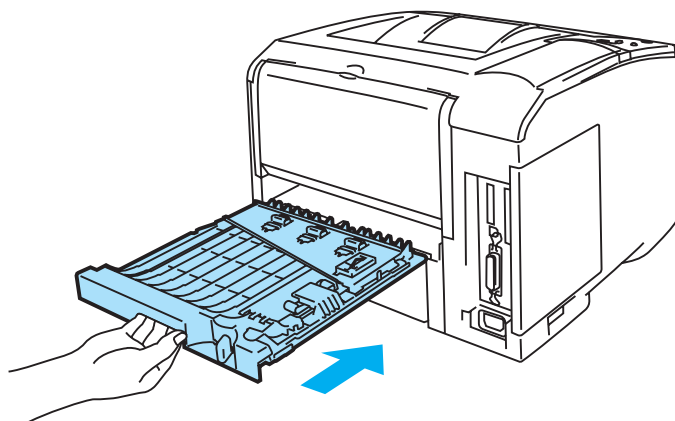


Figure 1-48

- 1** Mettez du papier dans le bac à papier ou le bac MU.
- 2** Réglez le levier d'ajustement du papier pour l'impression duplex situé à l'arrière de l'imprimante en fonction du format de votre papier.

**Format Letter ou
Legal**

Format A4

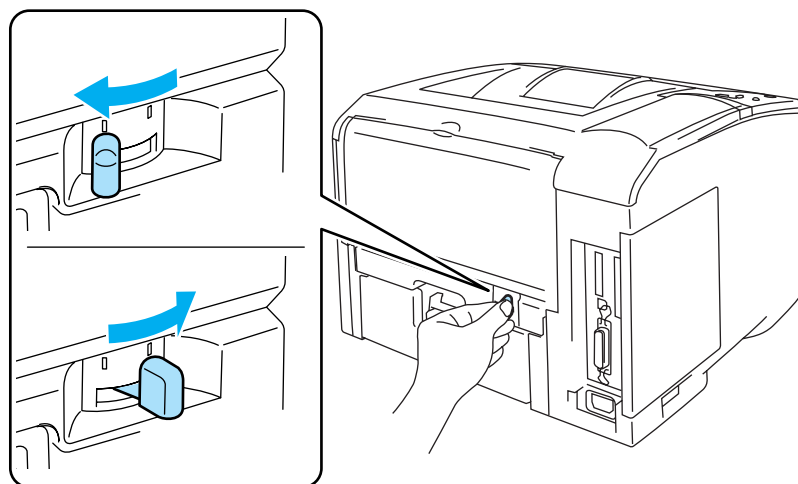
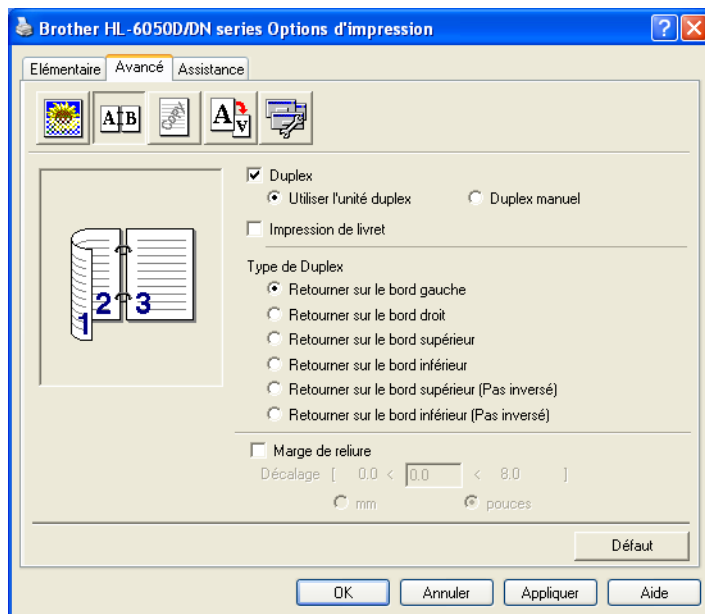


Figure 1-49

 Si le levier d'ajustement du papier pour l'impression duplex n'est pas correctement positionné pour le format de papier utilisé, des bourrages papier risquent de se produire et le texte ne s'imprimera pas à la bonne position sur la page.

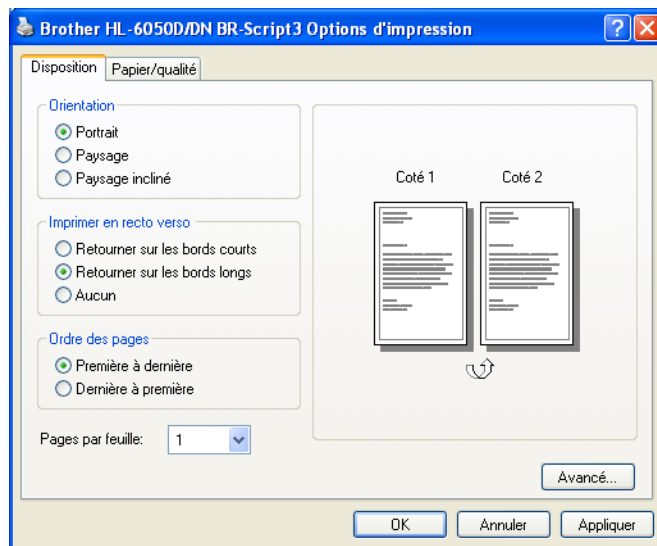
3 Pilote d'imprimante PCL (standard)

Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés** dans le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'onglet **Général** puis cliquez sur l'icône **Options d'impression**. Sélectionnez le mode d'impression **Duplex** dans l'onglet **Avancé**, vérifiez que **Utiliser l'unité duplex** est sélectionné puis cliquez sur **OK**.
L'imprimante imprimera automatiquement en mode recto verso.



Pilote d'imprimante BR-Script

Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés** dans le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'onglet **Général** puis cliquez sur l'icône **Options d'impression**. Dans l'onglet **Disposition**, choisissez les options **Orientation**, **Imprimer en recto-verso** (Duplex) et **Ordre des pages** puis cliquez sur le bouton **OK**.
L'imprimante imprimera automatiquement en mode recto verso.



Impression de livret (Pilote d'imprimante PCL) (disponible uniquement sur les modèles HL-6050D et HL-6050DN)

- 1 Mettez du papier dans le bac à papier ou le bac MU.
- 2 Si vous utilisez du papier de format A4 ou Letter, réglez le levier d'ajustement du papier pour l'impression duplex en fonction du format de votre papier.

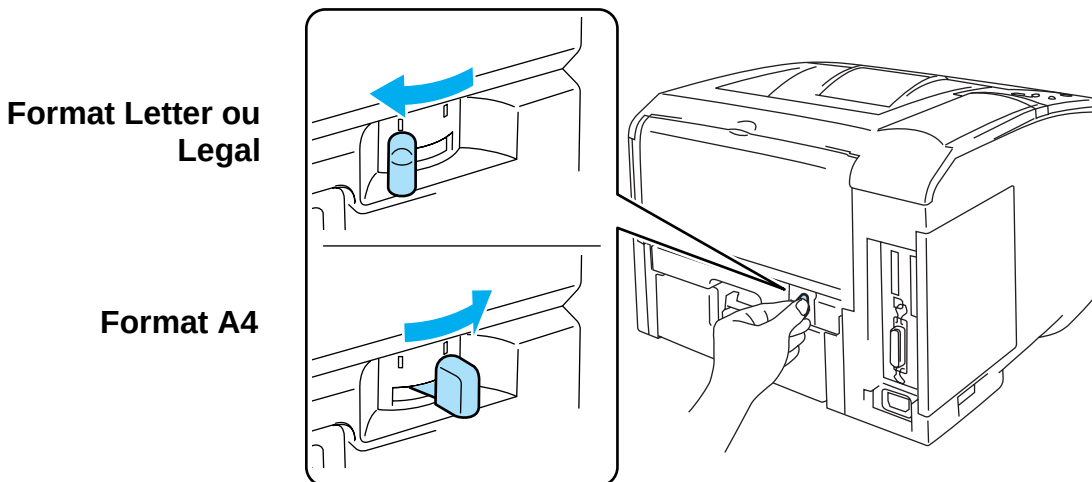
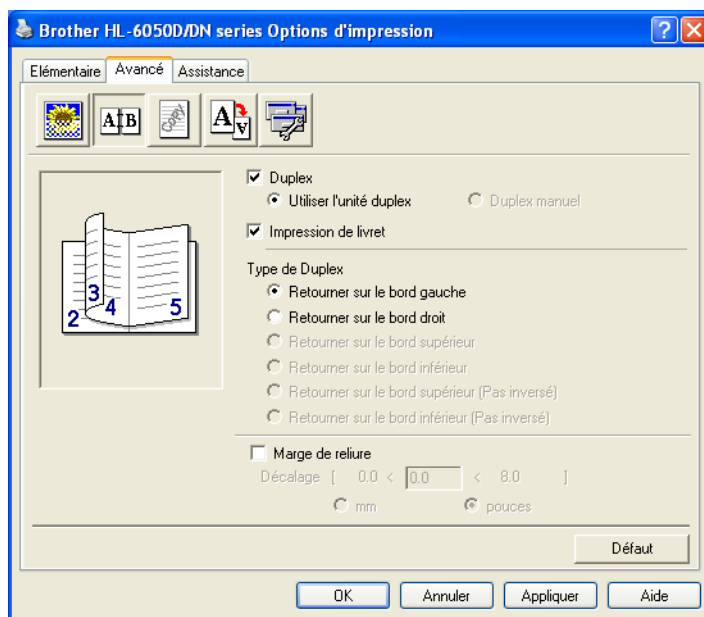


Figure 1-50

 Si le levier d'ajustement du papier pour l'impression duplex n'est pas correctement positionné pour le format de papier utilisé, des bourrages papier risquent de se produire et le texte ne s'imprimera pas à la bonne position sur la page.

- 3 Ouvrez la boîte de dialogue **Propriétés** dans le pilote d'imprimante. Sélectionnez l'onglet **Général** puis cliquez sur l'icône **Options d'impression**. Après avoir cliqué sur l'icône **Duplex** de l'onglet **Avancé**, cochez l'option **Impression de livret**. Sélectionnez le mode **Duplex**. L'imprimante imprime automatiquement un livret.



Règles à suivre pour l'impression recto verso

- Si le papier est trop fin, il risque de se froisser.
- Si le papier est gondolé, aplatissez-le avant de le mettre dans le bac.
- Vous devez utiliser du papier ordinaire. N'utilisez pas du papier fort.
- Si le papier ne s'alimente pas correctement, il est peut-être gondolé. Retirez le papier et aplatissez-le.
- **(Pour l'impression en mode duplex manuel)** Au moment de charger du papier dans le bac, videz-le d'abord puis réinsérez les pages imprimées, face imprimée tournée vers le haut. (N'ajoutez pas les pages imprimées sur le dessus d'une pile de feuilles vierges.)



(Pour l'impression en mode duplex manuel)

Si vous utilisez du papier épais qui se gondole suite à l'impression sur la première face et que vous ne pouvez pas alimenter le papier à nouveau depuis le bac MU pour imprimer sur la deuxième face : Ouvrez le plateau d'éjection arrière à l'arrière de l'imprimante et abaissez les deux languettes bleues situées sur la gauche et sur la droite (comme illustré dans la Figure 1-51). Quand vous avez terminé d'imprimer, fermez le plateau d'éjection arrière pour ramener les languettes bleues à leur position d'origine.

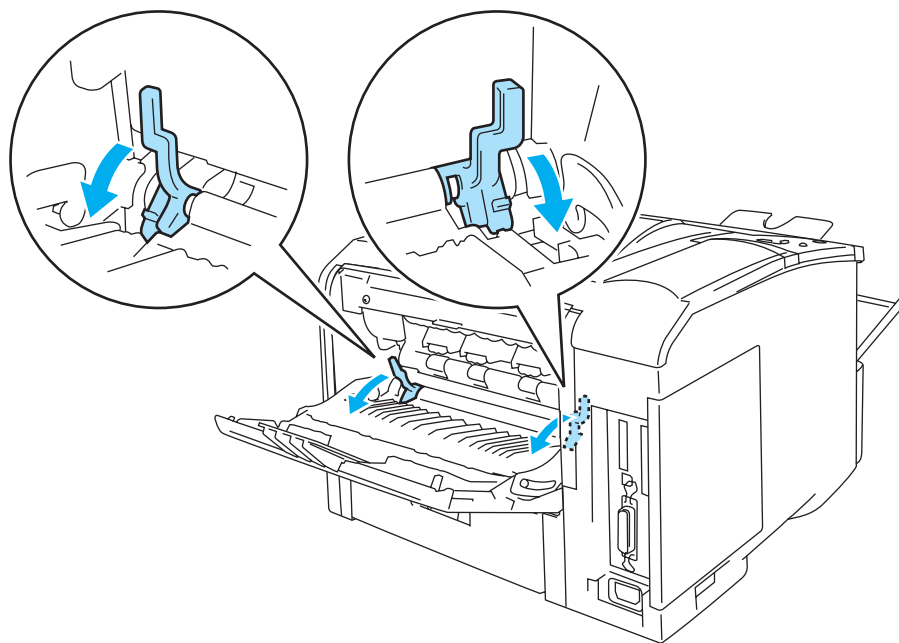


Figure 1-51

Sens du papier pour l'impression recto-verso (pour l'impression en mode duplex automatique)

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.

Enfin, elle imprime la page 6 puis la page 5 sur la troisième feuille et ainsi de suite.

Pour l'impression en mode duplex automatique, il faut placer le papier dans le bac de la manière suivante :

■ Pour le bac à papier :

- Placez les feuilles à imprimer en premier, face à imprimer dessous, avec le bord d'attaque des feuilles (le haut) à l'avant du bac.
- Pour imprimer le verso, placez le papier face imprimée dessus, avec le bord d'attaque des feuilles (le haut) à l'avant 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'avant du bac.
- Pour imprimer la deuxième face, placez l'en-tête dessous et à l'avant du bac.

■ Pour le bac MU :

- Placez d'abord le côté à imprimer face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque des feuilles de papier (le haut) en premier.
- Pour imprimer le recto, placez la feuille face imprimée dessous, en insérant le bord d'attaque de la feuille (le haut) en premier.
- Si vous utilisez du papier à en-tête, vous devez le placer avec l'en-tête dessous et en premier.
- Pour imprimer sur la deuxième face, placez l'en-tête dessus et en premier.

Impression copie carbone

L'impression copie carbone vous permet d'imprimer automatiquement les données d'une page sur différents styles de papier en changeant l'alimentation. Vous pouvez faire des copies comme si vous imprimiez sur du papier carbone à l'aide d'une imprimante matricielle. Vous pouvez par exemple imprimer les "Données A" sur la "Feuille 1" qui est un papier de couleur bleue puis sur la "Feuille 2" qui est de couleur jaune et contient des informations préimprimées. Si vous mettez du papier pour la "Feuille 1" dans le Bac 1 et du papier pour la "Feuille 2" dans le bac MU, l'imprimante alimentera automatiquement le papier pour la "Feuille 1" depuis le Bac 1 et le papier pour la "Feuille 2" depuis le bac MU.

Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter <http://solutions.brother.com/carboncopy>

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 pour les versions de Windows® Macintosh® suivantes se trouvent sur le CD-ROM fourni. 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 les systèmes d'exploitation suivants.

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

Pour Windows®

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

Pour Macintosh®

- Pilote BR-Script (émulation de langage PostScript® 3™) (pilote d'imprimante PS)
Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur en réseau qui figure sur le CD-ROM fourni.

Pour Linux

- Pilote d'imprimante GDI
- Pilote BR-Script (émulation de langage PostScript® 3™) (pilote d'imprimante PS)

Système d'exploitation	Pilote PCL	Pilote GDI	Pilote BR-Script (pilote PS)
Windows® 95/98/Me Windows® 2000/XP Windows NT® 4.0	①		①
Mac OS® 8.6 à 9.2 Mac OS® X 10.1/10.2			①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2)		①	①

Pour Windows®

Fonctionnalités du pilote d'imprimante PCL

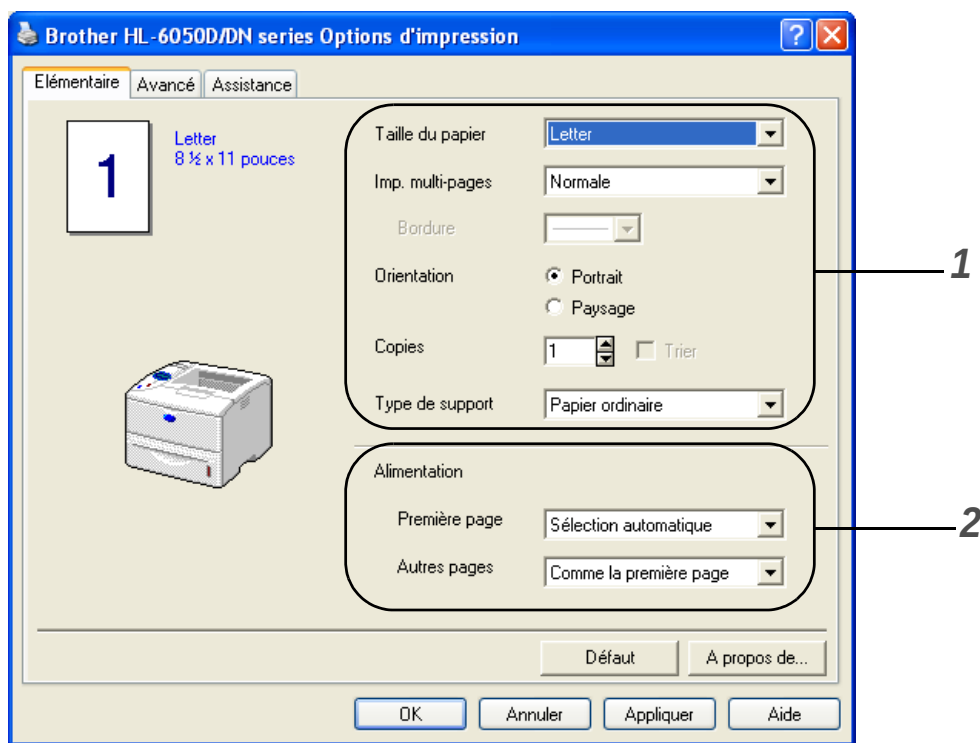
Vous pouvez télécharger le pilote le plus récent ou obtenir des informations complémentaires sur un produit en rendant visite au site du Centre de Solutions Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com>

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**.

 Les écrans de cette section correspondent au modèle HL-6050D et à Windows® XP. Les écrans affichés sur votre PC dépendent du modèle de votre imprimante et de votre système d'exploitation.

Onglet Elémentaire

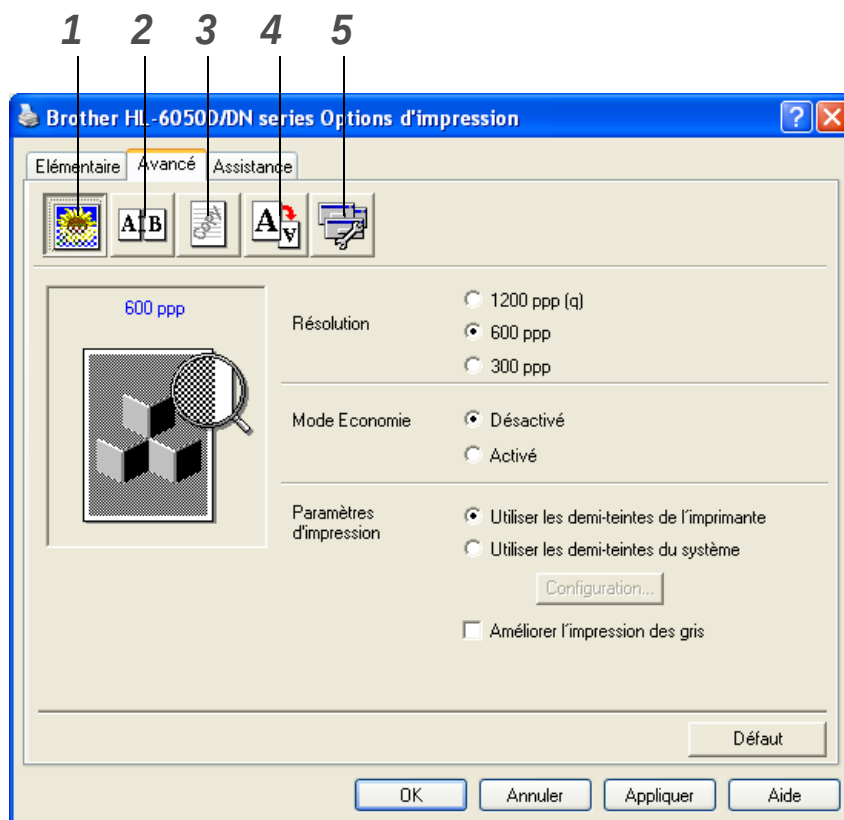
 Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Elémentaire** en cliquant sur **Options d'impression...** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-6050D/DN series Propriétés**.



- 1** Sélectionnez les paramètres pour la **Taille du papier**, l'**Impression multi-pages**, l'**Orientation** et les autres options.
- 2** Sélectionnez l'**Alimentation** et les autres paramètres.

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-6050D/DN 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

Sélectionnez la résolution, le mode économie et les paramètres d'impression ou les paramètres d'impression des gris.

Résolution

Vous pouvez changer le paramètre de résolution aux valeurs suivantes :

- 300 ppp
- 600 ppp
- 1200 ppp

Mode Economie

Vous pouvez réduire les coûts d'impression en activant le **Mode Economie** de façon à diminuer la densité de l'impression.

Paramètres d'impression

Vous pouvez modifier manuellement la luminosité, le contraste et d'autres paramètres.

- **Améliorer l'impression des gris (pour les utilisateurs de Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP uniquement)**

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

Duplex

Si vous cliquez sur l'icône **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.

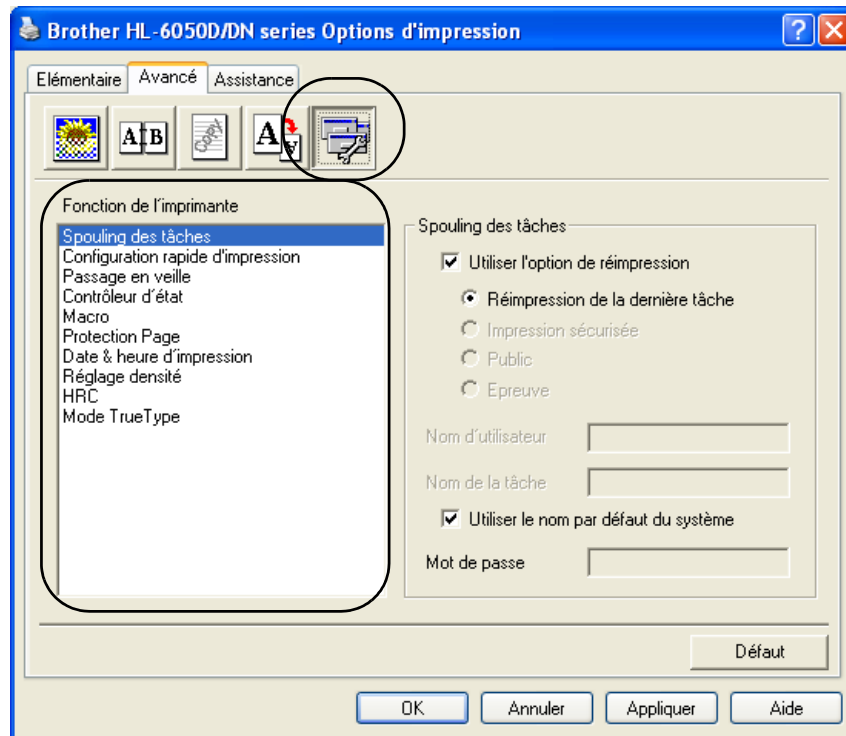
Si vous vous servez d'un fichier bitmap en guise de filigrane, vous pouvez changer la dimension du filigrane et le positionner où vous voulez sur la page.

Si vous utilisez du texte en guise de filigrane, vous pouvez changer la police, ajuster la noirceur et modifier l'angle.

Paramètres de page

Vous pouvez modifier l'échelle de l'image imprimée et sélectionner les options **Impression miroir / Impression inversée**.

Options du périphérique



Sous cet onglet, vous pouvez définir plusieurs modes de **fonction de l'imprimante** suivants.

(Vous pouvez cliquer sur le nom de la **fonction de l'imprimante** dans la liste ci-dessous pour afficher la page correspondante.)

- Spouling des tâches
- Configuration rapide d'impression
- Passage en veille
- Contrôleur d'état
- Macro
- Protection Page
- Date & heure d'impression
- Réglage densité
- HRC (Contrôle haute résolution)*
- Mode TrueType*



La liste **Fonction de l'imprimante** peut varier en fonction du modèle.

* Si vous utilisez Windows® 95, 98 ou Me, vous pouvez changer les paramètres **Haute résolution** et **Mode TrueType** dans **Paramètres d'impression** dans l'option **Qualité d'impression** de l'onglet **Avancé**.

Spouling des tâches

L'imprimante enregistre les données que vous souhaitez réimprimer.

Vous pouvez réimprimer un document sans envoyer à nouveau les données à partir de votre PC (sauf pour l'impression sécurisée).

- Réimpression de la dernière tâche : Réimprime la dernière tâche
- Impression sécurisée : Imprime les données au moyen d'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 *Touche Reprint* page 3-3



Pour empêcher quiconque de réimprimer vos données à l'aide de la fonction de réimpression, désélectionnez la case de l'option **Utiliser la réimpression** dans les paramètres de spouling des tâches.

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 manuel (pour le modèle HL-6050)
- Duplex (pour les modèles HL-6050D et HL-6050DN)
- Mode Economie
- Alimentation
- Type de support

Passage en veille

Quand l'imprimante ne reçoit pas de données pendant une certaine période de temps (délai), elle passe en mode veille. Le mode veille fonctionne comme si l'imprimante était éteinte. La valeur par défaut du délai est de 30 minutes. Quand le **mode Veille intelligent** est sélectionné, le délai est automatiquement réglé à la valeur optimale en fonction de la fréquence d'utilisation de votre imprimante. Quand l'imprimante est en mode veille, la lumière de l'écran est éteinte mais l'imprimante peut quand 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. De plus, 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.

Protection Page

L'option "Protection Page" permet de réserver de la mémoire supplémentaire pour la reproduction d'une page entière.

Cette option peut être réglée sur AUTO, OFF, 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. Servez-vous de cette fonction quand vous avez une image très complexe et que l'imprimante met beaucoup de temps à traiter les données à imprimer.

Date & heure d'impression

Date : Permet de spécifier le format de la date.

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

HRC

Cette option vous permet de modifier le réglage HRC sur votre imprimante Brother série HL-6050. Le contrôle haute résolution est une fonction spéciale qui permet d'optimiser la qualité d'impression des caractères et des graphiques moyennant des performances que les imprimantes laser traditionnelles ne peuvent pas atteindre à des résolutions de 300 ou 600 ppp.

- Défaut imprimante : Le réglage s'aligne sur celui de l'imprimante.
- Léger
- Moyen
- Foncé
- Non : Désactive l'option HRC.

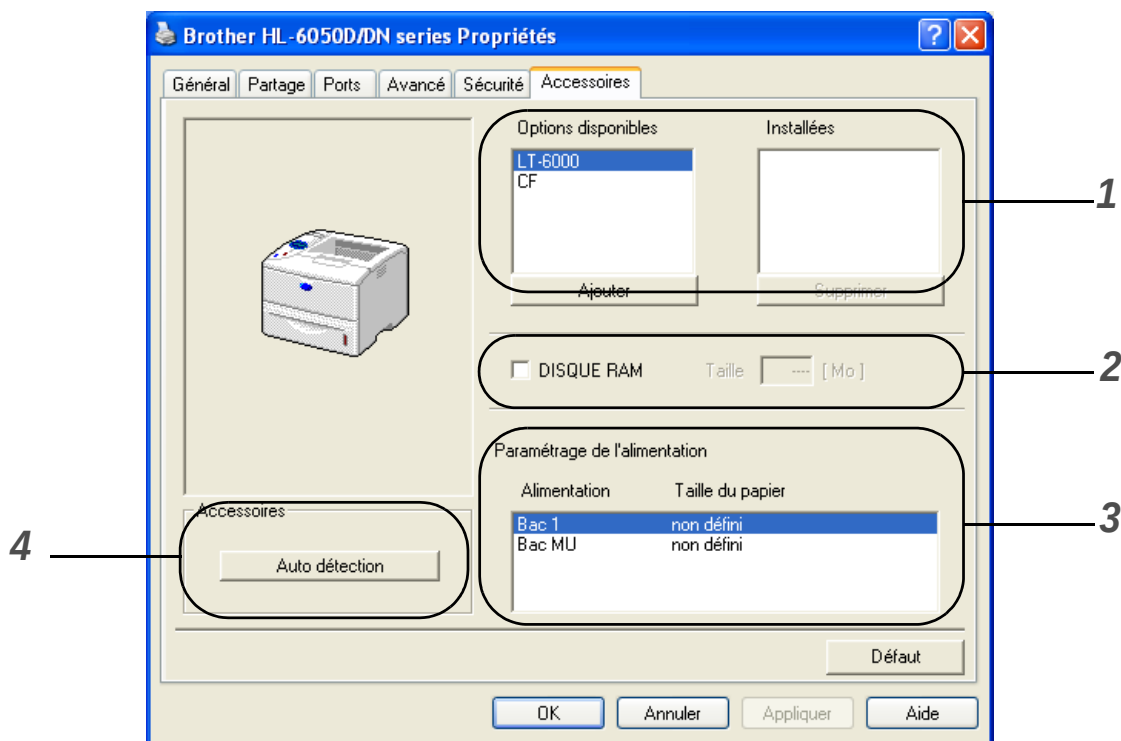
Mode TrueType

Il est possible d'envoyer des polices TrueType à votre imprimante de l'une des façons suivantes :

- Télécharger comme police TrueType
- Télécharger comme bitmap
- Imprimer comme graphique

Onglet Accessoires

Quand vous installez le bac inférieur ou une autre option, vous pouvez l'ajouter et sélectionner ses paramètres dans l'onglet **Accessoires** comme suit.



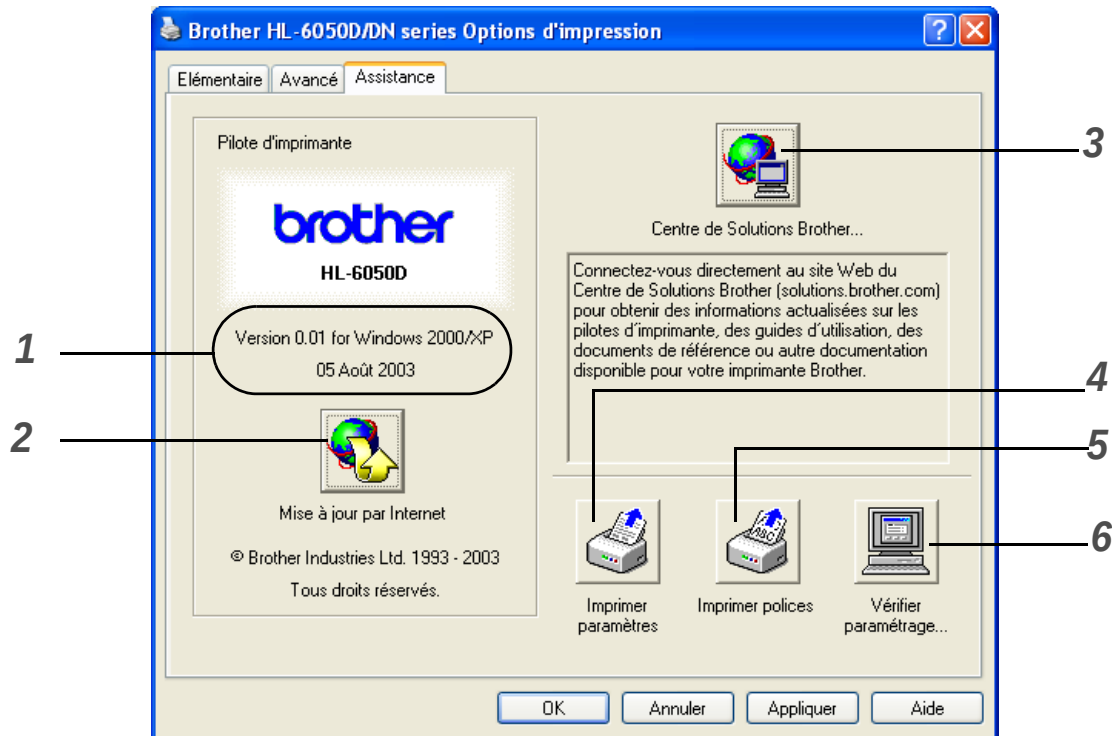
- 1** Vous pouvez ajouter et supprimer manuellement les options pour n'importe quel périphérique en option installé sur l'imprimante. Les paramètres des bacs correspondront aux options dont l'imprimante est dotée.
- 2 DISQUE RAM**
Vous pouvez déterminer la capacité de la mémoire RAM configurée à l'aide du panneau de commande. Pour trouver la capacité de la mémoire RAM, cliquez sur la case à cocher **DISQUE RAM** puis cliquez sur **Auto détection**. Pour en savoir plus, voir *Réimpression à partir de la mémoire RAM* page 3-3.
- 3 Paramétrage de l'alimentation**
Cette fonction détecte automatiquement le format du papier dans chaque bac.
- 4 Détection automatique des options de l'imprimante**
La fonction **Auto détection** trouve les périphériques en option installés et affiche les paramètres disponibles dans le pilote de l'imprimante. Si vous appuyez 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-6050D/DN series Propriétés**.



- 1** Indique la version du pilote d'imprimante.
- 2** **Mise à jour par Internet**
Vous pouvez vérifier si le site Internet Brother contient des mises à jour de pilotes et les télécharger automatiquement sur votre ordinateur.
- 3** **Centre de Solutions Brother**
Vous pouvez télécharger le pilote le plus récent ou obtenir d'autres informations en consultant la page d'accueil de Brother à l'adresse <http://solutions.brother.com>
- 4** **Imprimer paramètres**
Permet d'imprimer la page des paramètres de l'imprimante et la liste des polices internes.
- 5** **Imprimer polices**
Permet d'imprimer la liste des polices de l'imprimante.
- 6** **Vérifier paramétrage**
Permet de vérifier les paramètres courants du pilote d'imprimante.

Fonctionnalités du pilote d'imprimante BR-Script (pilote d'imprimante PS)

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.

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

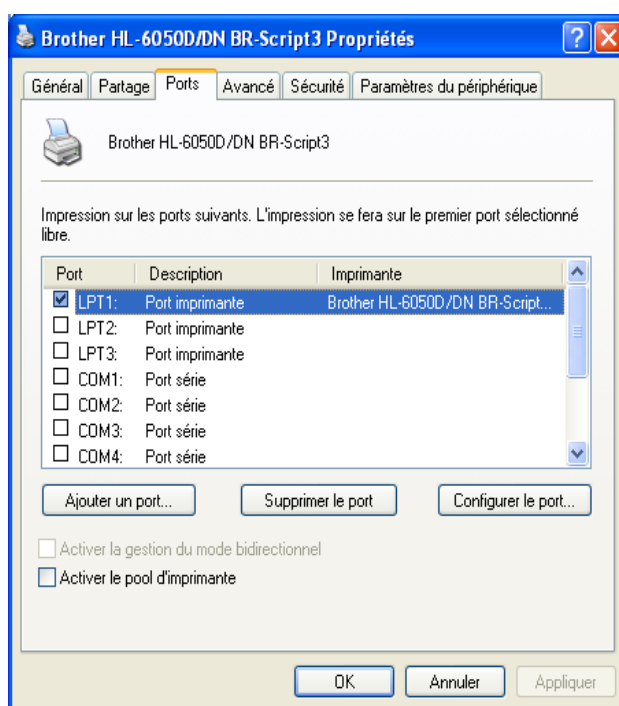


Les écrans de cette section correspondent au modèle HL-6050D et à Windows® XP.

Les écrans affichés sur votre PC dépendent du modèle de votre imprimante et de votre système d'exploitation.

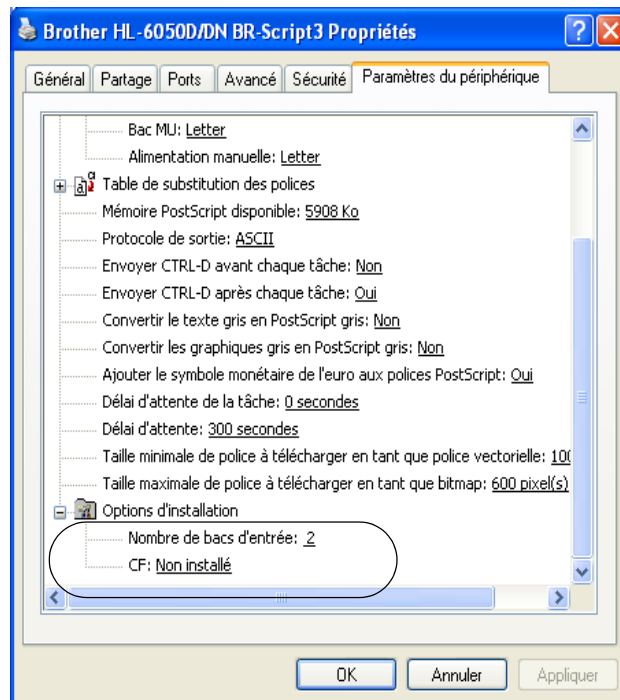
Onglet Ports

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



Onglet Paramètres du périphérique

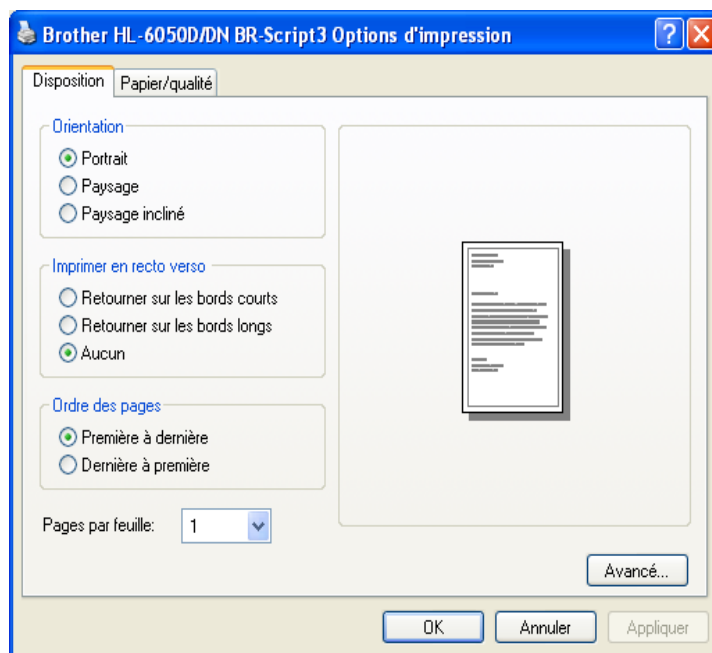
Sélectionnez les options que vous avez installées.



Onglet Disposition

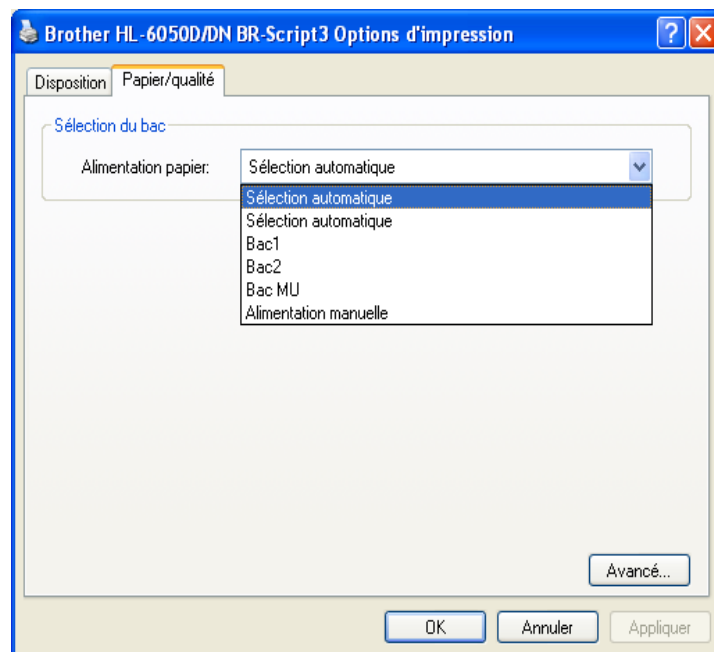
 Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Disposition** en cliquant sur **Options d'impression...** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-6050D/DN BR-Script3 Propriétés**.

Vous pouvez changer la disposition ou mise en page en sélectionnant les paramètres **Orientation**, **Imprimer en recto verso** (Duplex), **Ordre des pages** et **Pages par feuille**.



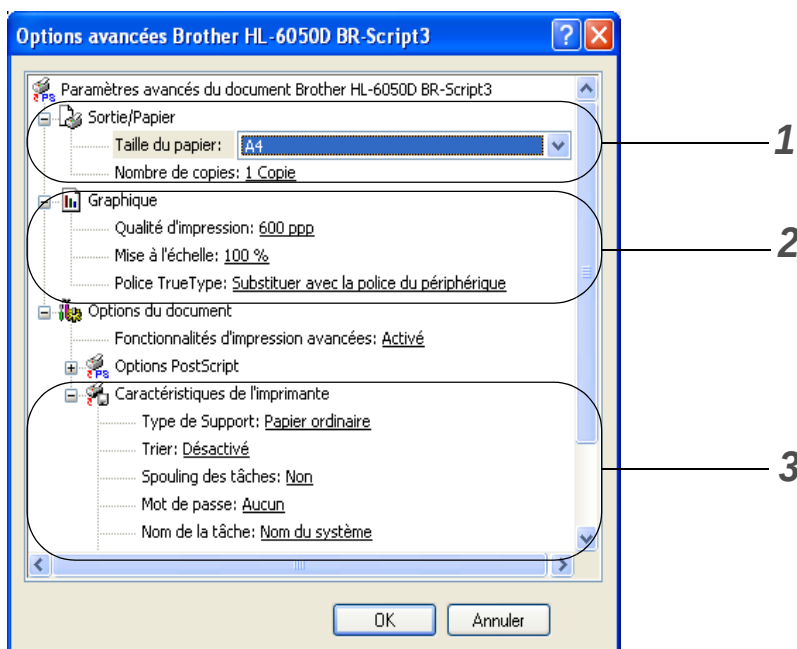
Onglet Papier/qualité

Sélectionnez une valeur pour l'**Alimentation Papier**.



Options avancées

 Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Options avancées Brother HL-6050D/DN BR-Script3** en cliquant sur le bouton **Avancé...** dans l'onglet **Disposition** ou l'onglet **Papier/Qualité**.



- 1** Sélectionnez la **Taille du papier** et le **Nombre de copies**.
- 2** Définissez les paramètres **Qualité d'impression**, **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
 - HRC
 - Economie de toner
 - Passage en veille
 - Niveau BR-Script

HRC

Cette option vous permet de modifier le réglage HRC sur votre imprimante Brother série HL-6050. Le contrôle haute résolution est une fonction spéciale qui permet d'optimiser la qualité d'impression des caractères et des graphiques moyennant des performances que les imprimantes laser traditionnelles ne peuvent pas atteindre à des résolutions de 300 ou 600 ppp.

- Défaut imprimante : Le réglage s'aligne sur celui de l'imprimante.
- Léger
- Moyen
- Foncé
- Non : Désactive l'option HRC.

Economie de toner

Vous pouvez réduire les coûts d'impression en activant le **Mode Economie** de façon à diminuer la densité de l'impression.

Passage en veille

Quand l'imprimante ne reçoit pas de données pendant une certaine période de temps (délai), elle passe en mode veille. Le mode veille fonctionne comme si l'imprimante était éteinte. La valeur par défaut du délai est de 30 minutes. Quand le **mode Veille intelligent** est sélectionné, le délai est automatiquement réglé à la valeur optimale en fonction de la fréquence d'utilisation de votre imprimante. Quand l'imprimante est en mode veille, la lumière de l'écran est éteinte mais l'imprimante peut quand 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.

Pour Macintosh®

Cette imprimante fonctionne avec Mac OS® 8.6 à 9.2 et Mac OS® X 10.1, 10.2 et les versions ultérieures. 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 l'**Orientation** et le nombre de **Pages/feuille**.



Paramètres spécifiques



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

- Type de support
- Résolution
- HRC
- Economie de toner
- Passage en veille

Résolution

Vous pouvez changer le paramètre de résolution aux valeurs suivantes :

- 300 ppp
- 600 ppp
- 1200 ppp

HRC

Cette option vous permet de modifier le réglage HRC sur votre imprimante Brother série HL-6050. Le contrôle haute résolution est une fonction spéciale qui permet d'optimiser la qualité d'impression des caractères et des graphiques moyennant des performances que les imprimantes laser traditionnelles ne peuvent pas atteindre à des résolutions de 300 ou 600 ppp.

- Défaut imprimante : Le réglage s'aligne sur celui de l'imprimante.
- Léger
- Moyen
- Foncé
- Non : Désactive l'option HRC.

Economie de toner

Vous pouvez réduire les coûts d'impression en activant le **Mode Economie** de façon à diminuer la densité d'impression.

Passage en veille

Quand l'imprimante ne reçoit pas de données pendant une certaine période de temps (délai), elle passe en mode veille. Le mode veille fonctionne comme si l'imprimante était éteinte. La valeur par défaut du délai est de 30 minutes. Quand le **mode Veille intelligent** est sélectionné, le délai est automatiquement réglé à la valeur optimale en fonction de la fréquence d'utilisation de votre imprimante. Quand l'imprimante est en mode veille, la lumière de l'écran est éteinte mais l'imprimante peut quand 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.

Logiciel (utilisateurs de Windows®)

Logiciel pour réseau

 Cette section s'applique au modèle HL-6050DN.

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 (pilote d'imprimante standard) 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

L'utilitaire Web BRAdmin est conçu pour vous aider à gérer tous les périphériques Brother connectés au réseau LAN/WAN. En installant l'utilitaire de serveur Web BRAdmin sur un ordinateur exécutant Microsoft IIS (Internet Information Server 4.0/5.0), 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®, l'utilitaire de serveur Web BRAdmin est accessible à partir de n'importe quel ordinateur client disposant d'un navigateur Web supportant Java.

Vous pouvez télécharger l'utilitaire Web BRAdmin depuis notre site web
<http://solutions.brother.com/webbradmin>

Web BRAdmin et Internet Information Server 4.0 sont pris en charge par le système d'exploitation suivant :

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin et Internet Information Server 5.0 sont pris en charge par les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows® 2000 Professional
- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server
- 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. Le réglage par défaut est OUI.

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

EPSON (par défaut)	IBM
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

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, en fonction des cas.

Lorsque vous utilisez l'interface parallèle, vous pouvez activer ou désactiver les communications parallèles rapides et bidirectionnelles en vous servant des touches du panneau de commande pour accéder à l'option **PARALLELE** du menu **INTERFACE**. Voir *INTERFACE* page 3-21. Le mode de sélection automatique d'interface ayant été activé en usine par défaut, il vous suffit de connecter le câble d'interface à l'imprimante. (Remarque : vous devez toujours éteindre votre ordinateur et votre imprimante avant de brancher ou débrancher le câble).



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

- Cette fonction prend quelques secondes pour fonctionner. Si vous voulez accélérer l'impression, sélectionnez manuellement l'interface requise au moyen du panneau de commande, avec 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 à vos besoins grâce aux paramètres utilisateur. Voir *Liste des paramètres d'usine* page 3-24.



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 mode **MENU REINIT**. Voir *MENU CONFIG* page 3-21.

3 Panneau de commande

Panneau de commande

Cette imprimante dispose d'un afficheur à cristaux liquides (LCD), de sept touches et d'un témoin lumineux (DEL) sur le panneau de commande. L'écran peut afficher divers messages de 16 caractères maximum sur une rangée. Le témoin s'allume pour indiquer l'état de l'imprimante.

- Dans certains pays, un panneau de commande proposant les symboles Braille est disponible. Si vous souhaitez acheter un panneau de commande avec symboles Braille, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.
- Pour en savoir plus sur les symboles Braille, voir *Symboles Braille* page 3-29.



Figure 3-1

Touches

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

Touche	Fonctionnement
Go	Permet de quitter le menu du panneau de commande, les paramètres de réimpression et d'éliminer les messages d'erreur. Suspend et reprend l'impression.
Job Cancel	Arrête et annule la tâche d'impression en cours.
Reprint	Permet de sélectionner le nombre de copies supplémentaires (1-999).
+	Permet d'avancer dans les différents menus. Permet d'avancer dans les options disponibles.
-	Permet de revenir en arrière dans les différents menus. Permet de revenir en arrière dans les options disponibles.
Back	Permet de remonter d'un niveau dans le menu.
Set	Permet de sélectionner le menu du panneau de commande. Confirme la sélection des menus et des paramètres.

Touche Go

Vous pouvez changer l'état courant indiqué sur le panneau (*Menu*, *Erreur* et paramètres de *réimpression*) en appuyant une fois sur la touche **Go**. En cas d'ERREUR, l'écran 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 Reprint

Si vous voulez réimprimer un document qui vient d'être imprimé, vous pouvez vous servir de la touche **Reprint**. 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 grâce au panneau de commande de l'imprimante.

Vous pouvez utiliser la touche **Reprint** lorsque l'imprimante est dans l'état "PRET" ou "PAUSE".

Si vous souhaitez imprimer des données de type *Epreuve*, *Public* ou *Sécurisé*, nous recommandons d'installer la carte CompactFlash® en option.

Réimpression à partir de la mémoire RAM

Si vous n'installez pas de carte CompactFlash® (voir *Carte CompactFlash®* page 4-9), 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 RAM** dans le menu **CONFIG**.
- 2** La taille de mémoire RAM courante 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 est réduit. Veillez à réinitialiser la taille mémoire du disque RAM à 0 Mo quand vous avez terminé d'utiliser l'impression sécurisée.
- 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 *DIMM* page 4-11).

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.



- Si la fonction **REIMPR** est désactivée au panneau de commande et si vous appuyez sur la touche **Reprint**, l'écran affiche le message PAS DE DONNEES pendant quelques instants.
- 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.
- 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.
- Pour obtenir des informations complémentaires sur le pilote d'imprimante, voir *Options du périphérique* page 2-5.

Réimpression de la dernière tâche trois fois

1 Vérifiez que le paramètre **REIMPR** est défini à OUI en utilisant les 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. Pour en savoir plus, voir *Options du périphérique* page 2-5.

2 Appuyez sur la touche **Reprint**.

COPIES= 1

Si vous patientez trop longtemps avant de poursuivre la sélection des touches du panneau, l'affichage quitte automatiquement le menu **REIMPR**.



Appuyez deux fois sur **+**.

COPIES= 3



Appuyez sur **Set** ou **Reprint**.

IMP. EN COURS



COPIES= 1

-  ■ 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'affichage signale SET PR IMPR. Appuyez sur la touche **Set** ou **Reprint** pour lancer la réimpression ou à nouveau sur la touche **Go** pour annuler la tâche.

Impression en mode Epreuve

Vous pouvez vous servir de cette fonction pour réimprimer des données d'épreuve qui viennent d'être imprimées et qui n'ont aucun paramètre sécuritaire. Les documents placés dans la zone d'épreuve sont accessibles à tout le monde. Vous pouvez aussi utiliser cette fonction pour un document qui sera transféré au 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.

Pour réimprimer des données d'épreuve, reportez-vous à la rubrique voir *Impression de données sécurisées* page 3-6.

-  ■ Si vous n'avez pas installé de carte CompactFlash® en option, les données de réimpression sont effacées dès que l'imprimante est mise hors tension.
- Pour obtenir des informations complémentaires sur le pilote d'imprimante, voir *Options du périphérique* page 2-5.

Impression en mode Public

Vous pouvez utiliser cette fonction 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.

Pour réimprimer des données publiques, voir *Impression de données sécurisées* page 3-6.



Pour obtenir des informations complémentaires sur le pilote d'imprimante, voir *Spouling des tâches* page 2-6.

Impression en mode Sécurisé

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.



Pour obtenir des informations complémentaires sur le pilote d'imprimante, voir *Options du périphérique* page 2-5.

Impression de données sécurisées

Appuyez sur la touche **Reprint**.

S'il n'y a pas de données à imprimer.

PAS DE DONNEES



DERNIERE TACHE



FICH. SECURISE

ou

FICHIER PUBLIC

ou

FICHIER EPREUVE



UTIL XXXXXX

Appuyez sur la touche **Set**.



TACHE XXXXXX

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



No .DE PASSE=0000

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



COPIES= 1

Tapez votre mot de passe. *Sautez cette étape si vous imprimez un **Fichier public**.*

Appuyez sur la touche **Set** pour confirmer le mot de passe.

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



IMP. EN COURS

Appuyez sur la touche **Set** ou **Reprint**.

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 **Reprint**, l'écran affiche brièvement le message PAS DE DONNEES.

Pour annuler une tâche de réimpression

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

Touches + et -

Si vous appuyez sur la touche **+** ou **-** quand l'imprimante est en ligne (état PRET), 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 (état PRET), 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 **+** et **-**. 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 Back

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

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.

Touche Set

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

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

Témoin lumineux (DEL)

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

Data - témoin orange

Etat du témoin	Signification
Allumé	La mémoire de l'imprimante contient des données.
Clignotant	Réception ou traitement de données en cours.
Eteint	Aucune donnée dans la mémoire.

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.

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 *Messages affichés* page 6-1.

Rétroéclairage

Eclairage	Signification
Eteint	L'imprimante est éteinte ou en attente.
Vert (Général)	Prête à imprimer Impression en cours Préchauffage Annulation de tâche
Rouge (Erreur)	Il y a un problème avec l'imprimante.
Orange (Paramétrage)	L'imprimante est hors ligne. Choix d'un menu Réglage du nombre de réimpressions Pause

Messages affichés à l'écran

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
IGNORE DONNEES	L'imprimante ignore les données traitées avec le pilote PS.
ANNULATION TACHE	Annulation de la tâche en cours.
INITIALISATION	Initialisation de l'imprimante en cours.
PAUSE	L'imprimante a suspendu son fonctionnement. Appuyez sur la touche Go pour relancer l'imprimante.
SET PR IMPR.	Appuyez sur la touche Set pour lancer l'impression.
IMP. EN COURS	Impression en cours
TTMENT EN COURS	L'imprimante est en train de traiter des données.
EN PROGRAMMATION	Accès à la carte CompactFlash®.
MEM=XX Mo	Cette imprimante dispose de XX Mo. de mémoire.
PRET	Prête à imprimer.
INIT. USINE	Le paramétrage de l'imprimante revient aux réglages effectués en usine.
INIT. UTIL.	Le paramétrage de l'imprimante revient aux réglages effectués par l'utilisateur.
RES. ADAPTEE	Impression à une résolution inférieure
AUTOTEST	Procédure d'autodiagnostic en cours
VEILLE	En mode veille
PRECHAUFFAGE	L'imprimante est en phase de préchauffage.

Comment utiliser le 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 PRET.
- Lorsque vous appuyez sur la touche **Set** pour choisir un paramètre, un astérisque apparaît quelques instants sur la droite de l'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 imprimer depuis le bac MU en priorité, configurez le paramètre MP en 1er à OUI de cette façon.

Par défaut, le panneau de commande n'est pas verrouillé. Vous pouvez le verrouiller si vous voulez.

PRET



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

INFORMATION



Appuyez sur la touche + ou - pour faire défiler les menus jusqu'à l'affichage de PAPIER.

PAPIER



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

SOURCE



Appuyez sur la touche + ou -.

MP EN 1er



Appuyez sur la touche **Set**.

=NON *



Appuyez sur la touche +.

=OUI



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

=OUI *

Menu de l'afficheur à cristaux liquides du panneau de commande



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

- Plateau d'éjection standard : BAC 1
- Bac multi-usage : BAC MU ou BAC MP
- Bac inférieur en option : BAC 2

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

■ INFORMATION

Voir *INFORMATION* page 3-14.

■ PAPIER

Voir *PAPIER* page 3-15.

■ QUALITE

voir *QUALITE* page 3-15.

■ CONFIG

Voir *CONFIG* page 3-16.

■ MENU IMPR.

Voir *IMP MENU* page 3-17.

■ RESEAU

Voir *RESEAU* (*uniquement sur réseau*) page 3-20.

■ INTERFACE

Voir *INTERFACE* page 3-21.

■ MENU CONFIG

Voir *MENU CONFIG* page 3-21.

INFORMATION

L'écran affiche	Description		
IMP PARAM.	Imprime la page des paramètres d'impression.		
IMP TEST	Imprime une page test.		
IMP DEMO	Imprime la feuille de démonstration.		
IMP LISTE FICH	Imprime la liste des données enregistrées sur la carte CompactFlash® ou dans la mémoire de base en l'absence de carte CompactFlash®.		
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 ##/##/##	Indique la date de la ROM.	
	NET VER=####	Affiche la version réseau (uniquement pour les utilisateurs en réseau).	
	TAILLE RAM=###Mo	Indique le volume de mémoire dans cette imprimante.	
ENTRETIEN	COMPTEUR PAGE	=#####	Affiche le nombre total courant de pages imprimées.
	COMPTEUR TAMBOUR	=#####	Indique le nombre de pages imprimées avec l'ensemble tambour.
	VIE TAMBOUR	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec l'ensemble tambour.
	VIE KIT ALIM MU	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier MU.
	VIE KIT ALIM 1	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier 1.
	VIE KIT ALIM 2	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le kit d'alimentation papier 2.
	VIE FIXATEUR	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec l'ensemble de fixage.
	VIE LASER	=#####	Indique le nombre de pages restant à imprimer avec le groupe laser.

PAPIER

L'écran affiche	Description
SOURCE	=AUTO/MP/BAC1/BAC2 Sélectionne le bac d'alimentation du papier.
PRIORITE	=MP>B1>B2 B1>B2>MP B1>B2
MP EN 1er	=OUI/NON Donne priorité au bac MU pour l'alimentation en papier.
FORM. MP	=TOUS/LETTER/LEGAL/A4... Sélectionne la taille du papier que vous avez chargé dans le bac MU, par exemple A4/Letter/Legal/...
ALIM MANUELLE	=NON/OUI Sélectionne le mode d'alimentation manuelle ou automatique.
FORMAT BAC 1	=LETTER/LEGAL/A4... Sélectionne la taille du papier que vous avez chargé dans le bac supérieur standard, par exemple A4/Letter/Legal/...
BAC2 * FMT	=LETTER/LEGAL/A4... Sélectionne la taille du papier que vous avez chargé dans le bac inférieur en option, par exemple A4/Letter/Legal/...
DUPLEX	=NON/OUI (REL. LNG)/OUI (REL. CRT) Détermine si vous souhaitez imprimer sur les deux faces du papier.

QUALITE

L'écran affiche	Description
RESOLUTION	=300/600/1200 Vous avez le choix entre une résolution d'impression de 300, 600 ou 1200 ppp (points par pouce).
HTE RES	=MOYEN/FONCE/NON/CLAIR HRC : La commande haute résolution (High Resolution Control) permet d'améliorer la qualité d'impression des lettres, chiffres et 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
DENSITE	=-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 Augmente ou diminue la densité de l'impression.

CONFIG

L'écran affiche	Description	
LANGUE	= ENGLISH /FRANÇAIS /...	
REGLAGE PANNEAU	Sous-menu	Description
	DENSITE LCD	=0/1/2
	EN LIGNE AUTO	=OUI/NON
	TAUX REPETITION	Définit le temps pris par le message affiché pour changer en appuyant sur la touche + ou – avec des intervalles de : 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,4 ; 0,5 ; 1,0 ; 1,5 ou 2,0 secondes. Le réglage en usine est 0,1.
	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 le Niveau 1.
ALARME ERREUR	NON	
	NORMALE	Il y aura une série de cinq alarmes en cas d'erreur.
	SPECIALE	Emet cinq alarmes consécutivement jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée.
ALARME PANNEAU	NON	Désactive la fonction alarme quand vous appuyez sur une touche.
	OUI	Active la fonction alarme quand vous appuyez sur une touche.
VOLUME ALARME	BAS	Réduit le volume de l'alarme.
	HAUT	Augmente le volume de l'alarme.
DELAÏ PR VEILLE	=1, 2, 3, 4, 5 ... 240 MIN	
AUTO CONTINU	=NON/OUI	
VER. PANNEAU	=NON/OUI Active ou désactive la fonction de verrouillage du panneau.	
	No DE PASSE=####	
REIMPR	=OUI/NON	
PROTECTION PAGE	PROTECT = AUTO	AUTO, NON, LETTER, A4,LEGAL
EMULATION	=AUTO(EPSON)/AUTO(IBM)/HP LASERJET/...	
GARDER PCL	=NON/OUI	
TAILLE RAM	=0, 1, 2 ... Mo	RELANCER IMP?
EFF DON STOCKEES	Supprime les données de la carte CompactFlash®.	
	Sous-menu	Description
	FICH. SECURISE	Sélectionne le nom d'utilisateur, le nom de la tâche et le mot de passe.
	FICHER PUBLIC	Sélectionne le nom d'utilisateur et un nom de tâche.
	FICHER EPREUVE	Sélectionne le nom d'utilisateur et un nom de tâche.
	ID DATA (CF)	=#####
	ID MACRO (CF)	=#####
	ID POLICE (CF)	=#####
	FORMATER (CF)	OK?

CONFIG (Suite)

L'écran affiche	Description	
EFF DON STOCKEES (Suite)	Sous-menu	Description
	ID DATA (ROM)	=####
	ID MACRO (ROM)	=####
	ID POLICE(ROM)	=####
	FORMATER (ROM)	OK?

IMP MENU

L'écran affiche	Description	
TYPE DE PAPIER	=PAPIER ORDI/TRANSPARENTS/PAPIER EPAIS/PAPIER + EPAIS/PAPIER FIN/PAPIER LUXE/ENVELOPPES/ENV. FINES/PAPIER RECYCLE	
PAPIER	Définit le format du papier à LETTER, A4, LEGAL, FOLIO, EXECUTIVE, COM-10, MONARCH, C5, DL, DLL, B5, A5, A6, B6, JIS B5, A4 LONG, POST CARD, ORGANIZER J, ORGANIZER K, ORGANIZER L ou ORGANIZER M.	
COPIES	Ce mode permet de vérifier le nombre total de pages imprimées.	
	Indique le nombre de pages imprimées (de 1 à 999).	
ORIENTATION	Cette imprimante peut imprimer dans le sens de la hauteur (portrait) ou de la largeur (paysage).	
	PORTRAIT ou PAYSAGE	
IMP POSITION	Cette imprimante peut être ajustée pour aligner le format de la page.	
	Sous-menu	Description
	X OFFSET=0	=-500, -499 ... + 499, +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 résolution 300 ppp.
	Y OFFSET=0	=-500, -499 ... + 499, +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, 2, 3 ... 99 (sec) Permet d'imprimer les données restantes sans appuyer sur la touche Go .	
SUP. FF	=NON/OUI Active/désactive la fonction de suppression de saut de page (PAUSE).	

IMP MENU (Suite)

L'écran affiche	Description	
HP LASERJET	Sous-menu	Description
	POLICE NO.	=I000 ... ####
	PAS/POINT POLICE	=##.##
	JEU SYMBOLES	PC-8/... Sélectionne 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+CR 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.
	AUTO S.P.	=OUI/NON Détermine si un saut de ligne et un retour chariot sont insérés lorsque l'imprimante atteint la marge du bas.
	MARGE GAUCHE	=## Règle la marge gauche sur une colonne entre 0 et 70 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	=## Règle la marge droite sur une colonne entre 10 et 80 à 10 caractères par pouce.
	MARGE 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 en usine est 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 en usine est 0,33 (Non HP), 0,5 (HP).
	LIGNES	=#### Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.

IMP MENU (Suite)

L'écran affiche	Description	
EPSON FX-850	POLICE NO.	=l000 ... #####
	PAS/POINT POLICE	=##.##
	JEU DE CARA.	PC-8/... Sélectionne 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	Règle la marge gauche sur une colonne entre 0 et 70 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	Règle la marge droite sur une colonne entre 10 et 80 à 10 caractères par pouce.
	MARGE 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 en usine est 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 en usine est 0,33.
	LIGNES	Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.
IBM PROPRINTER	Sous-menu	Description
	POLICE NO.	=l000 ... #####
	PAS POLICE	=##.##
	JEU DE CARA.	PC-8/... Sélectionne 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	Règle la marge gauche sur une colonne entre 0 et 70 à 10 caractères par pouce.
	MARGE DROITE	Règle la marge droite sur une colonne entre 10 et 80 à 10 caractères par pouce.
	MARGE 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 en usine est 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 en usine est 0,33.
	LIGNES	Règle le nombre de lignes par page entre 5 et 128 lignes.
BR-SCRIPT3	IMPR. ERREURS	=NON/OUI

IMP MENU (Suite)

L'écran affiche	Description	
MENU CARBONE	COPIE CARBONE	NON/OUI/AUTO/PARALLELE
	COPIES	=1 à 8
	BAC COPIE 1	=AUTO/REstant, BAC MP, BAC 1, BAC 2
	MACRO COPIE 1	=(numéro ID)
	BAC COPIE 2 ⋮ BAC COPIE 8	=AUTO/REstant, BAC MP, BAC 1, BAC 2 S'affiche lors de l'impression de 2 pages ou plus.
	MACRO COPIE 2 ⋮ MACRO COPIE 8	=(numéro ID) S'affiche lors de l'impression de 2 pages ou plus.

RESEAU (uniquement sur réseau)

L'écran affiche	Description	
TCP/IP	Sous-menu	Description
	TCP/IP ENABLE	=OUI/NON
	ADRESSE IP=	###.###.###.###
	MASQ. SS. RES=	###.###.###.###
	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, 2, 3 ... 99 (sec) Vous devez définir le délai d'attente pour la sélection automatique d'interface.	
MEM. TAMPON	= Niveau 1, 2, 3 ... 15 Augmente ou diminue 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/désactive les communications parallèles bidirectionnelles.
	INPUT PRIME	=OUI/NON Active ou désactive le signal principal.
USB 2.0	HTE VITESSE	=OUI/NON Active/désactive les communications USB 2.0 haut débit.

MENU CONFIG

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 <i>Liste des paramètres d'usine</i> page 3-24.

Définition de l'adresse IP

INFORMATION



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

RESEAU



Appuyez sur la touche **Set**.

TCP/IP



Appuyez sur la touche **Set**.

TCP/IP ENABLE



Appuyez sur la touche **+**.

ADRESSE IP=



Appuyez sur la touche **Set**.

192.0.0.192*



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

123.0.0.192*



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

123.45.67.89



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

123.45.67.89*

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

A propos des modes d'émulation

Cette imprimante propose les 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 PCL6 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-Script 3

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 commandes PostScript®, veuillez consulter les ouvrages suivants :

- 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 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 3-1 reprend les paramètres d'usine.



- Le réglage dépend du mode d'émulation. Dans le tableau qui suit, les modes actifs sont indiqués entre parenthèses.
- Les paramètres suivants ne peuvent pas être restaurés aux valeurs d'usine avec la fonction **CONFIG. USINE** du menu **MENU CONFIG** : menu **INTERFACE**, **HTE RES**, **PROTECTION PAGE**, **POLICE VECTORI.**, **VER. PANNEAU**, le compteur de pages et la langue locale utilisée pour afficher les messages.
- Le réglage de **COPIE** est toujours ramené à la valeur d'usine lorsque l'imprimante est éteinte puis rallumée.

Paramétrage réseau d'usine par défaut

Si vous souhaitez redéfinir les paramètres du serveur d'impression à leurs valeurs par défaut (ce qui réinitialisera toutes les informations telles que le mot de passe et l'adresse IP), maintenez enfoncé le bouton Test réseau sur la carte réseau (NC-6100h) pendant plus de 5 secondes.

Tableau 3 - 1: Liste des paramètres d'usine

L'écran affiche	Sous-menu	Réglage d'usine	
PAPIER	SOURCE	=AUTO	
	PRIORITE	=MU>B1>B2	
	MP EN 1er	=NON	
	FORM. MP	=TOUS	
	ALIM MANUELLE	=NON	
	FORMAT BAC 1	=DETECT CAPTEUR	
	FORMAT BAC 2	=DETECT CAPTEUR	
	DUPLEX	=NON	
QUALITE	RESOLUTION	=600	
	HTE RES	=MOYEN	
	ECO. TONER	=NON	
	DENSITE	0	
CONFIG	LANGUE	=ENGLISH	
	REGLAGE PANNEAU	Sous-menu	Réglage d'usine
		DENSITE LCD	=0
		EN LIGNE AUTO	=OUI
		TAUX REPETITION	=0,1 SEC
		DEFIL. MESSAGE	NIVEAU 1
	ALARME ERREUR	=NON	
	ALARME PANNEAU	=NON	
	VOLUME ALARME	=BAS	
	DELAI PR VEILLE	=30 MIN	
	AUTO CONTINU	=NON	
	VER. PANNEAU	=NON	
	REIMPR	=OUI	
	PROTECTION PAGE	=AUTO	
	EMULATION	=AUTO(EPSON)	
	GARDER PCL	=NON	
	TAILLE RAM	=0 Mo	
MENU IMPR.	TYPE DE PAPIER	=PAPIER ORDI	
	PAPIER	=A4/LETTER	
	COPIES	=1	
	ORIENTATION	=PORTRAIT	
	IMP POSITION	Sous-menu	Réglage d'usine
		X OFFSET	=0
		Y OFFSET	=0
	TEMPS AUTO FF	=0	
	SUP. FF	=NON	

Tableau 3 - 1: Liste des paramètres d'usine (Suite)

L'écran affiche	Sous-menu	Réglage d'usine	
MENU IMPR (Suite)	HP LASERJET	Sous-menu	Réglage d'usine
		POLICE NO.	=59
		PAS POLICE	=10,00/12,00
		JEU SYMBOLES	=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	=#####
	EPSON FX-850	POLICE NO.	=59
		PAS POLICE	=10,00/12,00
		JEU SYMBOLES	=US ASCII
		RET. L AUTO	=NON
		MASQUE AUTO	=NON
		MARGE GAUCHE	=#####
		MARGE DROITE	=#####
		MARGE SUP.	=#####
		MARGE INF.	=#####
		LIGNES	=#####
	IBM PROPRINTER	POLICE NO.	=59
		PAS POLICE	=10,00/12,00
		JEU SYMBOLES	=PC8
		RET. L AUTO	=NON
		RET. C AUTO	=NON
		MARGE GAUCHE	=#####
		MARGE DROITE	=#####
		MARGE SUP.	=#####
		MARGE INF.=	####
		LIGNES	=#####
	BR-SCRIPT	IMPR. ERREURS	=NON
	MENU CARBONE	COPIE CARBONE	=NON

Tableau 3 - 1: Liste des paramètres d'usine (Suite)

L'écran affiche	Sous-menu	Réglage d'usine	
RESEAU	TCP/IP	Sous-menu	Réglage d'usine
		TCP/IP ENABLE	=OUI
		ADRESSE IP	=169.254.###.### * ¹
		MASQUE SS-RES	=255.255.0.0 * ¹
		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	
INTERFACE	NETBIOS/IP	=OUI	
	ENET	=AUTO	
	CHOISIR	=AUTO	
	TEMPS AUTO IF	=5	
	MEM. TAMPON	=NIVEAU 3	
	PARALLELE	Sous-menu	Réglage d'usine
		HTE VITESSE	=OUI
		BI-DIR	=OUI
		INPUT PRIME	=NON
	USB 2.0	HTE VITESSE	=OUI

*¹Le protocole APIPA (Automatic Private IP Addressing) configure automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau.

Pour obtenir des compléments d'information, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur en réseau qui figure sur le CD-ROM fourni.

Pour les utilisateurs malvoyants

Indications de l'alarme

Le panneau de commande est doté d'une alarme. L'alarme retentit quand l'utilisateur appuie sur l'une des touches du panneau de commande et à chaque changement d'état de l'imprimante. Le tableau suivant liste les significations des différents types d'alarme.

Tableau 3 - 2: Liste des indications de l'alarme

Indications de l'alarme	Circonstances
Une alarme courte	■ Quand vous saisissez des informations à l'aide des touches du panneau.
Deux alarmes courtes	■ Quand vous revenez à l'option de menu supérieure après avoir fait défiler les menus vers l'avant ou vers l'arrière. ■ Quand vous passez à un autre niveau de menu.
Cinq alarmes courtes	■ En cas d'erreur.
Une alarme longue	■ Quand vous définissez un paramètre de menu optionnel.
Deux alarmes longues	■ Quand l'imprimante passe en ligne. ■ Quand l'imprimante passe à l'état PRET à l'issue du préchauffage.
Une alarme courte et une alarme longue	■ Quand vous saisissez des informations incorrectes.

Vous pouvez changer les paramètres de l'alarme à l'aide des touches du panneau de commande. Pour changer la configuration de l'alarme, appuyez sur la touche **+** (plus) jusqu'à ce que CONFIG s'affiche puis appuyez sur la touche **Set**. Appuyez sur la touche **+** (plus) jusqu'à ce que le message ALARME ERREUR, ALARME PANNEAU ou VOLUME ALARME s'affiche puis appuyez sur **Set**. Voir CONFIG page 3-16 pour obtenir une description des paramètres de l'alarme.

Symboles Braille



Dans certains pays, un panneau de commande proposant les symboles Braille est disponible. Si vous souhaitez acheter un panneau de commande avec symboles Braille, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.

Les touches du panneau de contrôle sont marquées avec des caractères Braille à l'intention des utilisateurs malvoyants, comme indiqué dans le tableau suivant.

Tableau 3 - 3: Liste des symboles Braille

Touche	Abréviations	Braille*
Go	Go	
Job Cancel	Can	
Reprint	Rep	

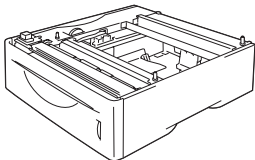
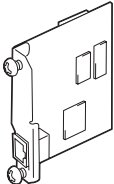
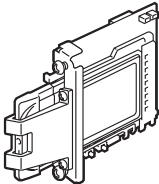
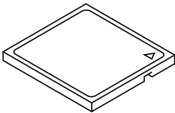
*Les symboles Braille correspondent aux 2 ou 3 premières lettres des noms anglais des touches. Par exemple, **Job Cancel** correspond à "can" en Braille.

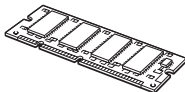
4 Options

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.

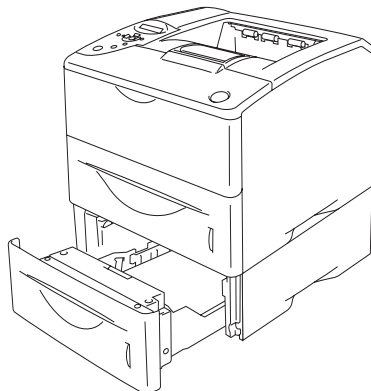
Options

Bac inférieur	Carte réseau (HL-6050/6050D)	Serveur d'impression sans fil	Carte CompactFlash®
LT-6000	NC-6100h	NC-7100w	
			
Voir 4-2	Voir 4-3	Voir 4-6	Voir 4-9

Mémoire DIMM	Package des polices optionnelles	Package des polices optionnelles de codes à barres
	BS-3000	BT-1000
		
Voir 4-11	Voir 4-15	Voir 4-15

Bac inférieur (LT-6000)

Le bac inférieur (Bac 2) est un accessoire optionnel pouvant contenir jusqu'à 500 feuilles de papier (80 g/m² ou 20 lb). Quand les trois bacs sont installés, l'imprimante peut contenir jusqu'à 1100 feuilles de papier ordinaire. Si vous souhaitez acheter un bac inférieur en option, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.



Augmente la capacité jusqu'à un total de 1100 feuilles

Figure 4-1

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

Carte réseau (NC-6100h) (HL-6050 et 6050D)

L'installation de la carte réseau Brother (NC-6100h) vous permet de connecter l'imprimante dans des environnements TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC et NetBEUI. 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 cette imprimante.

Pour en savoir plus sur la configuration en réseau, voir le Guide de l'utilisateur en réseau.

Installation de la carte réseau

- 1** Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante.
- 2** Faites coulisser le capot latéral et enlevez-le.

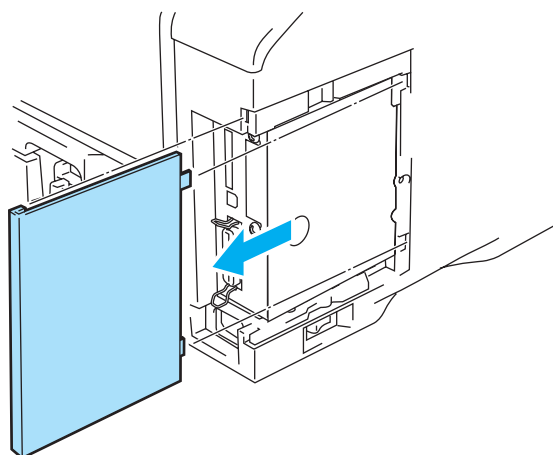


Figure 4-2

- 3** Ouvrez le cache d'accès à l'interface.

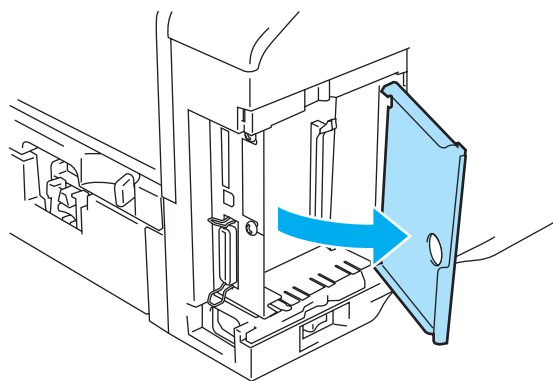


Figure 4-3

- 4** Dévissez les deux vis puis retirez la plaque métallique du logement de la carte réseau.

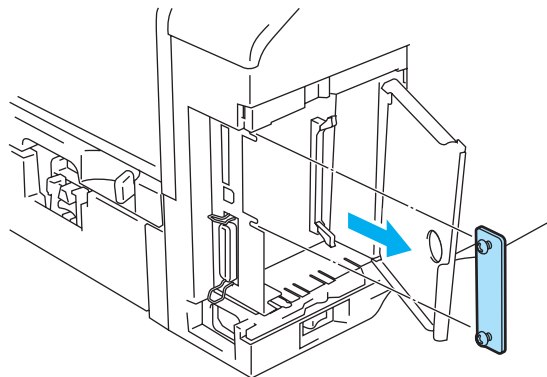


Figure 4-4

- 5** Insérez le connecteur de la carte réseau à fond dans le connecteur de la carte principale en alignant les deux vis avec les orifices de l'imprimante puis immobilisez le connecteur au moyen des deux vis.

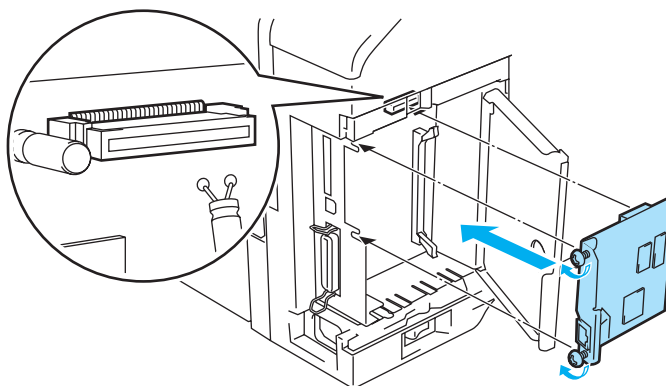


Figure 4-5

- 6** Fermez le cache d'accès à l'interface.

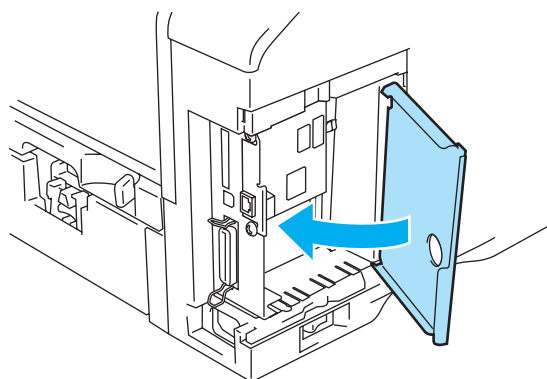


Figure 4-6

7 Remettez le capot latéral en place.

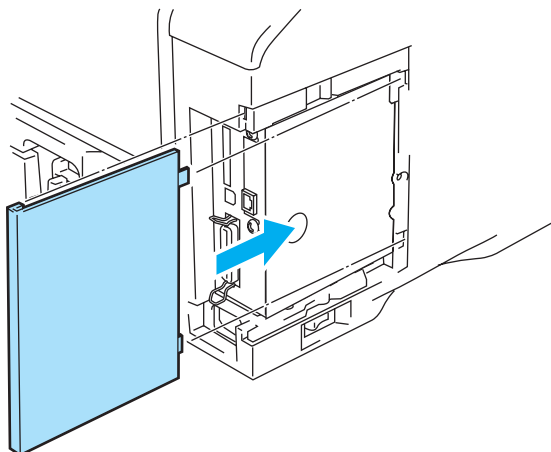


Figure 4-7

8 Branchez une extrémité du câble Ethernet au port réseau de l'imprimante.

9 Rebranchez l'imprimante puis mettez-la sous tension.

10 Pour en savoir plus sur la carte réseau, consultez le Guide de l'utilisateur en réseau qui se trouve sur le CD-ROM fourni avec cette imprimante.

Serveur d'impression sans fil (NC-7100w)

Le serveur d'impression sans fil Brother NC-7100w est compatible avec les normes de réseau sans fil IEEE 802.11b et 802.11g et peut fonctionner en mode Infrastructure ou Ad-hoc à l'aide de méthodes courantes d'authentification et de sécurité sans fil.

Pour obtenir des compléments d'information, consultez le Guide de l'utilisateur en réseau du NC-7100w sur le CD-ROM et le Guide d'installation rapide fourni avec le serveur d'impression sans fil NC-7100w.

Installation de la carte réseau

- 1** Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante si elle est connectée. Débranchez le câble d'interface de l'imprimante.
- 2** Faites coulisser le capot latéral de l'imprimante et enlevez-le.

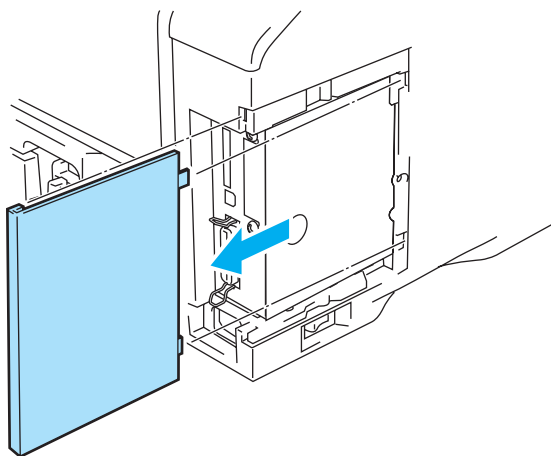


Figure 4-8

- 3** Ouvrez le cache d'accès à l'interface.

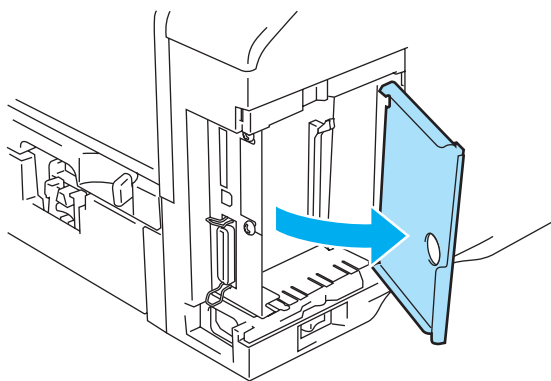


Figure 4-9

- 4** Dévissez les deux vis puis retirez la plaque métallique du logement de la carte réseau.

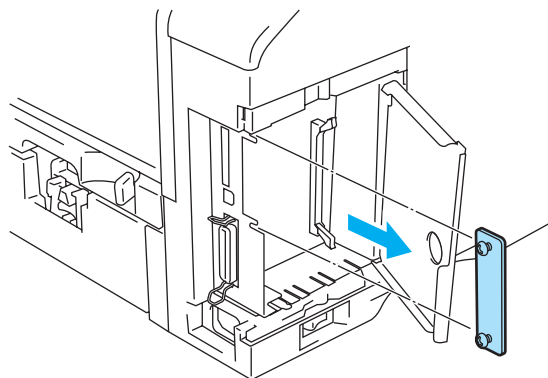


Figure 4-10

- 5** Insérez le connecteur du serveur d'impression NC-7100w à fond dans le connecteur de la carte principale en alignant les deux vis avec les orifices de l'imprimante puis immobilisez le connecteur au moyen des deux vis.

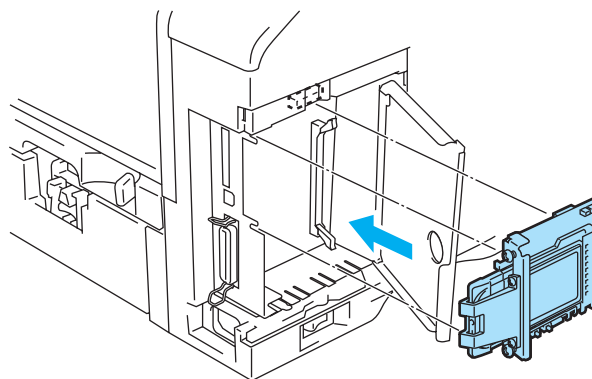


Figure 4-11

- 6** Fermez le cache d'accès à l'interface.
- 7** Remettez le capot latéral en place.
- 8** Rebranchez l'imprimante puis mettez-la sous tension.

- 9** Vérifiez que le témoin POWER du serveur d'impression est allumé.

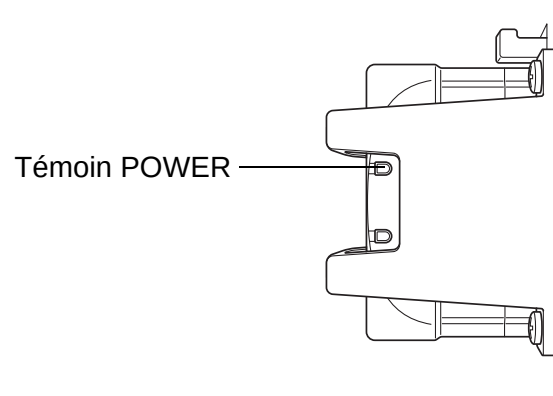


Figure 4-12

- 10** Pour savoir comment utiliser le serveur d'impression sans fil NC-7100w, consultez le Guide de l'utilisateur en réseau qui figure sur le CD-ROM fourni avec le NC-7100w.

Carte CompactFlash®

Cette imprimante est dotée d'un logement pour l'installation d'une carte mémoire CompactFlash® standard en option.

Si vous installez une carte CompactFlash® en option, vous pouvez y enregistrer les macros, les journaux d'impression et les polices. Vous pouvez également sélectionner une tâche d'impression et la réimprimer par le biais du réseau.

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

SanDisk (ou produits OEM SanDisk)

Type I

■ 32 Mo	SDCFB-32-801
■ 64 Mo	SDCFB-64-801
■ 128 Mo	SDCFB-128-801
■ 256 Mo	SDCFB-256-801
■ 512 Mo	SDCFB-512-801
■ 1 Go	SDCFB-1000-801



- Vérifiez que l'imprimante est bien éteinte avant d'insérer ou de retirer la carte pour éviter les risques de dommages importants ou de perte de données.
- IBM Microdrive™ n'est pas compatible.
- Pour obtenir un complément d'information sur la carte CompactFlash®, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante ou le service à la clientèle Brother.
- Pour connaître les toutes dernières informations, veuillez rendre visite au site Web de Brother en tapant : <http://solutions.brother.com>

Insertion de la carte CompactFlash®

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

- 1** Éteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez l'imprimante.
- 2** Insérez la carte CompactFlash® dans son logement, étiquette tournée vers la gauche, en la poussant fermement.

! Attention

Si vous insérez la carte dans son logement avec l'étiquette tournée du mauvais côté, vous risquez d'abîmer les broches du connecteur.

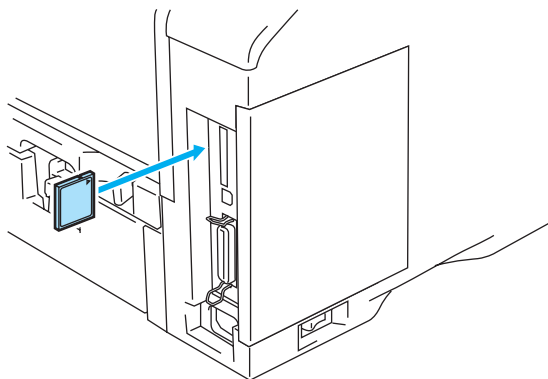


Figure 4-13

 Avant d'enlever la carte, éteignez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur puis débranchez-la. Pour enlever la carte, tirez-la pour la sortir de l'imprimante.

DIMM

Les imprimantes HL-6050, HL-6050D et HL-6050DN disposent de 32 Mo de mémoire standard et d'un logement pour une extension de mémoire optionnelle. Vous pouvez étendre la mémoire jusqu'à 160 Mo en installant des modules de mémoire DIL (DIMM).

Vous pouvez installer les modules DIMM suivants :

■ 16 Mo	TechWorks	12456-0001
■ 32 Mo	TechWorks	12457-0001
■ 64 Mo	TechWorks	12458-0001
■ 128 Mo	TechWorks	12459-0001



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

De manière générale, les modules DIMM doivent présenter les caractéristiques suivantes :

Type :	100 broches et sortie 32 bits
Latence CAS :	2 ou 3
Fréquence d'horloge :	66 MHz ou plus
Capacité :	16, 32, 64 ou 128 Mo
Hauteur :	35 mm (1,4 pouce) ou inférieure
Parité :	SANS
Type de Dram :	4 batteries SDRAM

Vous pouvez utiliser une SDRAM.



- Il se peut que certains modules DIMM ne fonctionnent pas avec l'imprimante.
- Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante ou le service à la clientèle Brother.
- Pour obtenir les informations et les pilotes les plus récents, rendez visite au site du Centre de Solutions Brother en tapant <http://solutions.brother.com>

Installation de mémoire supplémentaire

Pour installer de la mémoire supplémentaire, adoptez la procédure suivante :

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

 Prenez soin de couper l'alimentation de l'imprimante avant d'installer ou de retirer le module DIMM.

- 2** Faites coulisser le capot latéral et enlevez-le.

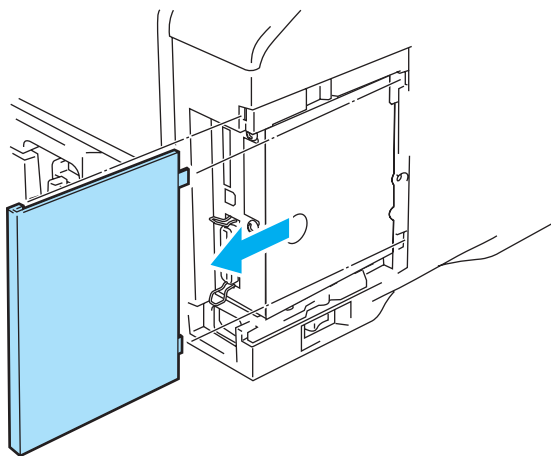


Figure 4-14

- 3** Ouvrez le cache d'accès à l'interface.

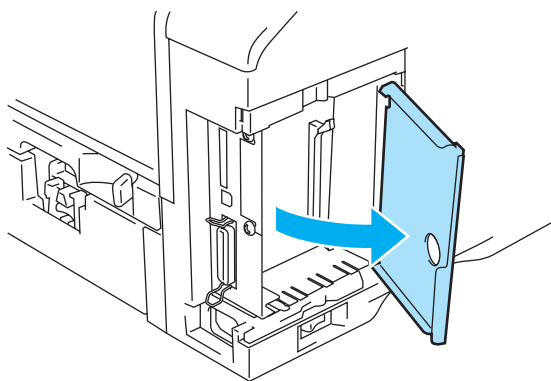


Figure 4-15

- 4** Déballez le module DIMM en le tenant par ses bords.

- 5** Tenez le module DIMM par les bords latéraux. Alignez les encoches ménagées sur le module DIMM avec le logement du module. (Vérifiez que les verrous de chaque côté du logement de DIMM sont bien ouverts, c.à.d. vers l'extérieur).

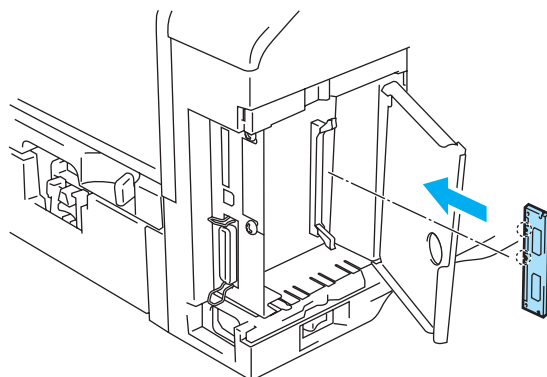


Figure 4-16

- 6** Faites pression (fermement) sur le DIMM pour l'enfoncer dans le logement. Veillez à ce que les verrous de chaque côté du module DIMM s'enclenchent en position. (Pour retirer un module DIMM, les verrous doivent être ouverts).

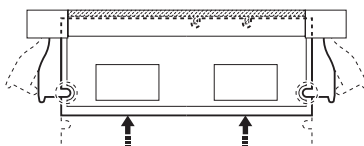


Figure 4-17

- 7** Fermez le cache d'accès à l'interface.

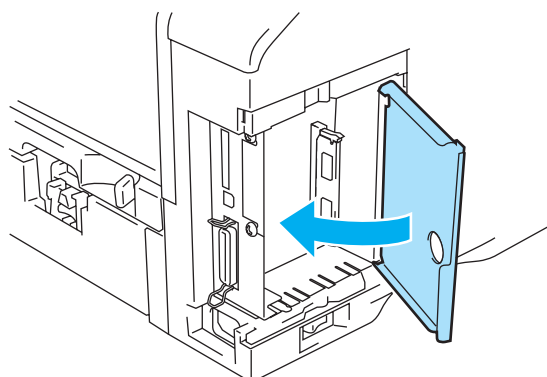


Figure 4-18

8 Remettez le capot latéral en place.

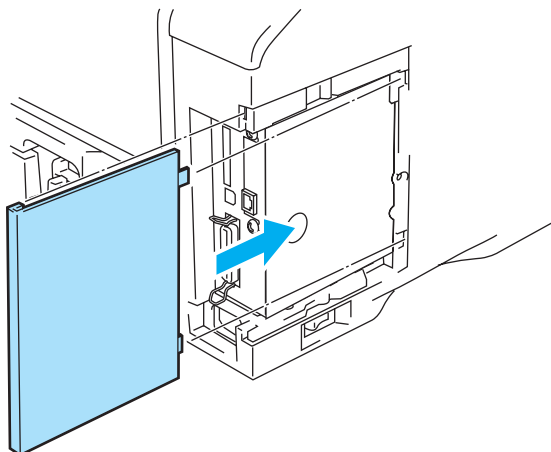


Figure 4-19

9 Rebranchez le câble d'interface à votre imprimante. Rebranchez l'imprimante puis mettez-la sous tension.

 Pour vérifier que le module a bien été installé, vous pouvez imprimer la liste des paramètres de l'imprimante qui montre la taille actuelle de la mémoire. Pour imprimer la page des paramètres de l'imprimante, voir *Onglet Assistance* page 2-9 ou *INFORMATION* page 3-14.

Package des polices optionnelles

Package des polices optionnelles (BS-3000)

Le package des polices optionnelles (BS-3000) est le CD-ROM qui permet d'installer les polices 136 PostScript® 3™ Agfa et TrueType.

Package des polices optionnelles de codes à barres (BT-1000)

Le package des polices optionnelles de codes à barres (BT-1000) est le CD-ROM qui permet d'installer les polices de codes à barres.

Sélection des polices optionnelles

Après avoir installé les polices optionnelles, vous pouvez les sélectionner 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, veuillez 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 cette commande dans votre programme. Consultez le *Guide de référence technique*. Veuillez contacter un technicien agréé Brother ou le service à la clientèle Brother pour obtenir des informations sur le *Guide 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.
- Veuillez à installer un package de police contenant les polices dont vous avez besoin. 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 package de polices installé ne propose pas de police avec 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 de **Menu (+, -, Set ou Back)** pour mettre l'imprimante hors ligne.
- 2 Appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à l'affichage de INFORMATION sur l'afficheur à cristaux liquides.
- 3 Appuyez sur **Set** pour accéder au niveau suivant du menu, puis appuyez sur **+** ou **-** jusqu'à l'affichage de IMP POLICES.
- 4 Appuyez sur **Set** pour imprimer la liste des polices optionnelles.
- 5 Repérez le numéro de police dans la liste.
- 6 Appuyez sur la touche **+** ou **-** sur le panneau de commande pour sélectionner IMP MENU.
- 7 Appuyez sur **Set** pour accéder au niveau suivant du menu, puis appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner HP LASERJET, EPSON FX-850 ou IBM PROPRINTER.
- 8 Appuyez sur **Set** pour sélectionner l'émulation pour les polices que vous souhaitez sélectionner : HP LASERJET, EPSON FX-850 ou IBM PROPRINTER.
- 9 Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner POLICE NO. puis sélectionnez le numéro de la police souhaitée.

5 Entretien périodique

Remplacement des consommables

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

TONER INSUF.

 (S'affiche par intermittences)

Voir Message *TONER INSUF.* page 5-2.

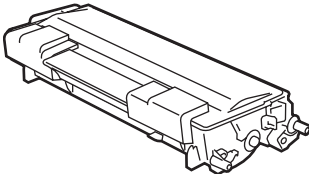
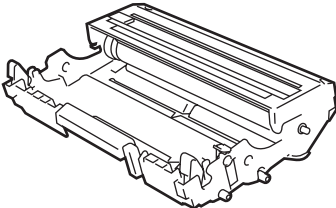
TONER VIDE

Voir Message *TONER VIDE* page 5-2.

CHANGER TAMBOUR

Voir Message *CHANGER TAMBOUR* page 5-8.

Accessoires

Cartouche de toner	Tambour
	
Voir <i>Cartouche de toner</i> page 5-2.	Voir <i>Tambour</i> page 5-8.

Cartouche de toner

Une cartouche neuve contient suffisamment de toner pour imprimer environ 7500 pages de format A4 ou Letter sur une seule face moyennant un taux de couverture d'environ 5 %.



- La consommation de toner varie en fonction de la présence d'images sur la page et du paramètre de densité d'impression.
- Plus les images sont importantes, plus la consommation de toner augmente.
- 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.

Message TONER INSUF.

(S'affiche par intermittences)

TONER INSUF.

Si l'écran à cristaux liquides affiche le message TONER INSUF., cela signifie que la cartouche de toner est pratiquement épuisée. Achetez une cartouche de toner neuve et gardez-la à portée de main en prévision du message TONER VIDE. Pour remplacer la cartouche de toner, voir *Remplacement de la cartouche de toner* page 5-3.

Message TONER VIDE

TONER VIDE

Vérifiez périodiquement les pages imprimées, le compteur de pages et les messages affichés. Si l'écran signale le message TONER VIDE, cela signifie que le toner est épuisé ou qu'il n'est pas bien réparti dans la cartouche.

Dans les deux cas, l'imprimante s'arrête d'imprimer jusqu'à ce qu'une nouvelle cartouche de toner soit installée.

La condition d'erreur TONER VIDE peut seulement être éliminée en remplaçant la cartouche de toner par une neuve dans le tambour.

Remplacement de la cartouche de toner

 Pour obtenir une impression de qualité, utilisez seulement des cartouches de toner Brother d'origine. Pour vous procurer des cartouches de toner, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante ou le service à la clientèle Brother.

 Nous vous recommandons de nettoyer l'imprimante lorsque vous remplacez la cartouche de toner. Voir *Nettoyage* page 5-14.

1 Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

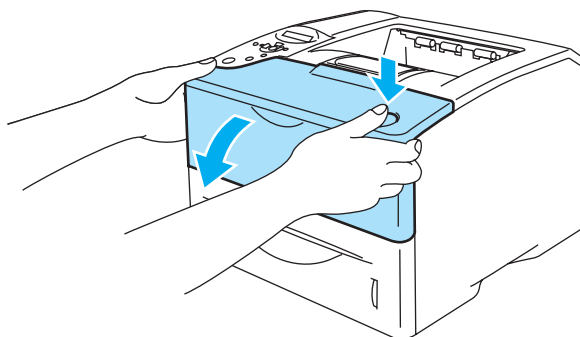


Figure 5-1

2 Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

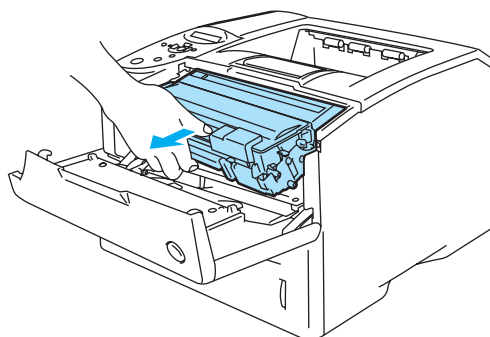


Figure 5-2

! Attention

- Nous vous conseillons de placer l'ensemble tambour sur un morceau de papier jetable ou autre chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées dans la figure 5-3.

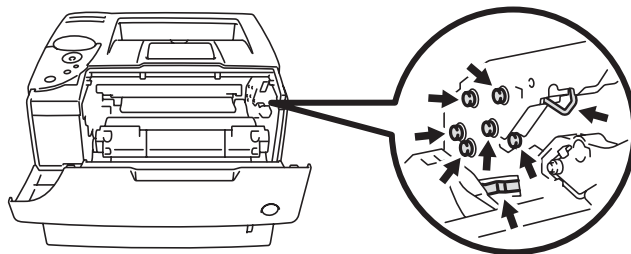


Figure 5-3

- 3** Abaissez le levier de blocage bleu puis sortez la cartouche de toner de l'ensemble tambour.

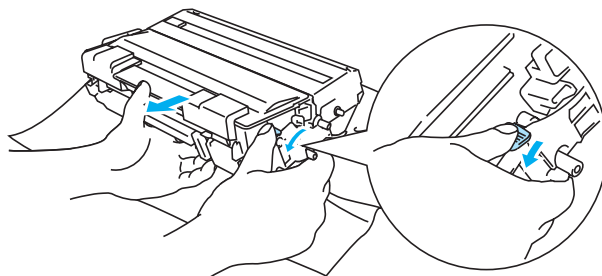


Figure 5-4

! Attention

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** Déballez la cartouche de toner neuve. Maintenez la cartouche des deux mains à l'horizontale et secouez-la délicatement cinq ou six fois d'un côté sur l'autre pour répartir le toner uniformément à l'intérieur de la cartouche.

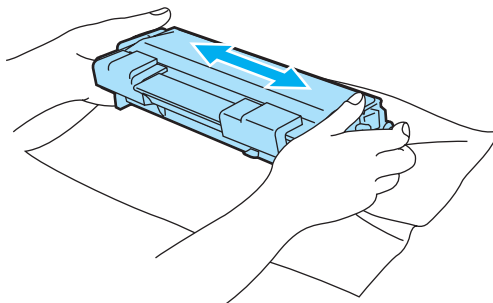


Figure 5-5

! Attention

- 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 longévité du toner s'en ressentira.
- Si un tambour est soumis à un éclairage ou un ensoleillement direct excessif avant d'être déballé, il risque d'être endommagé.
- Brother recommande vivement de ne pas remplir à nouveau la cartouche de toner fournie avec votre imprimante. Nous vous conseillons aussi fortement 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 détériorer 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.

- 5** Décollez le cache de protection.

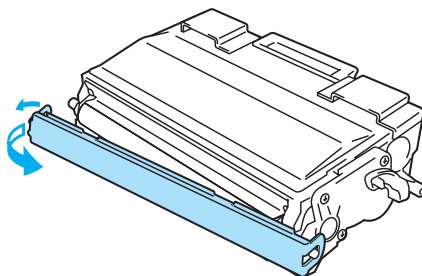


Figure 5-6

! Attention

Installez la cartouche de toner dans le tambour dès que vous la retirez de son emballage de protection. Pour éviter les dégradations éventuelles de la qualité d'impression, ne touchez pas aux parties indiquées en grisé dans la figure 5-7.

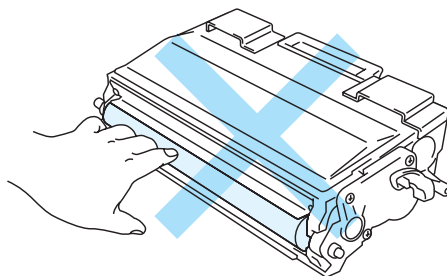


Figure 5-7

- 6** Insérez fermement la cartouche de toner neuve dans le tambour de façon à ce qu'elle s'enclenche en position. Si vous installez la cartouche correctement, le levier de blocage se soulève automatiquement.

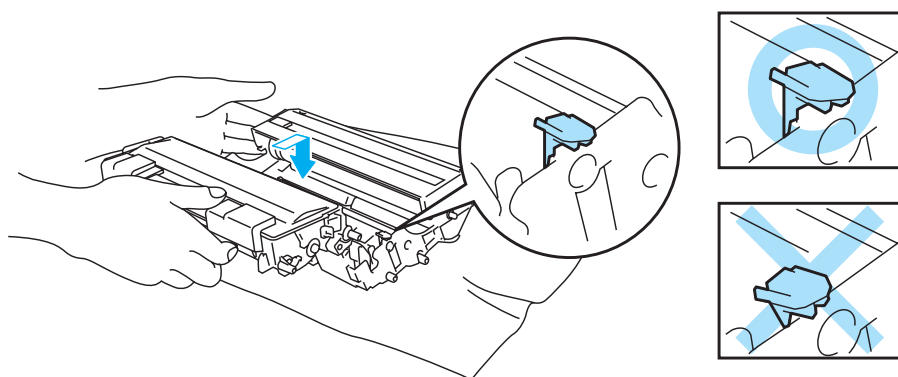


Figure 5-8

! Attention

Veillez à insérer la cartouche de toner correctement sinon elle risque de se dissocier du tambour.

- 7** Essayez délicatement la fenêtre du scanner à l'aide d'un chiffon doux et sec.

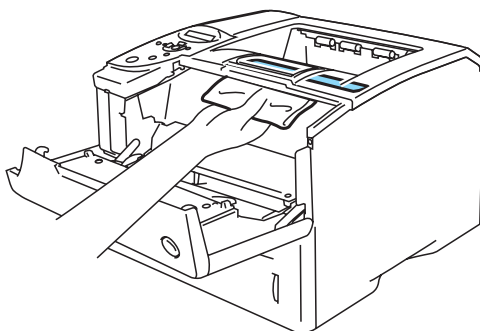


Figure 5-9

- 8** Nettoyez le fil corona primaire à l'intérieur de l'ensemble tambour en faisant délicatement coulisser la languette bleue à plusieurs reprises d'une extrémité à l'autre. Ramenez la languette à sa position d'origine (▲) avant de remettre l'ensemble tambour dans l'imprimante. Sinon, les pages imprimées pourraient présenter une strie verticale.

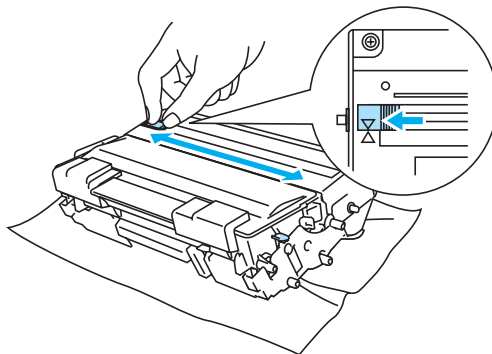


Figure 5-10

- 9** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante. Fermez le capot avant de l'imprimante.

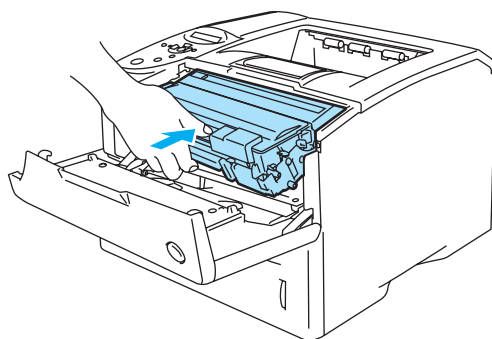


Figure 5-11

Tambour

Le tambour de cette imprimante peut imprimer jusqu'à 30 000 pages*.

* Moyennant un taux de couverture d'impression de 5 % (au format A4 ou Letter). Le nombre réel de pages imprimées peut varier selon le type usuel des tâches d'impression et le papier utilisé.



- De nombreux facteurs régissent la durée de vie réelle du tambour : température, humidité, type de papier, type de toner utilisé, nombre de pages par tâche, etc... Dans des conditions idéales d'utilisation, la durée de vie moyenne du tambour est estimée à environ 30 000 pages. Le nombre de pages imprimées par un même tambour peut dans certains cas être bien inférieur à ce chiffre. Dans la mesure où nous ne contrôlons pas les nombreux facteurs qui influent sur la durée de vie réelle du tambour, nous ne pouvons pas garantir un nombre minimum de pages imprimées par le tambour.
- Pour une performance optimale, utilisez uniquement du toner de marque Brother. L'imprimante doit seulement être utilisée dans un local propre, non poussiéreux et bien aéré.
- L'utilisation d'un tambour fabriqué par un constructeur tiers risque de réduire non seulement la qualité de l'impression mais également la qualité et la durée d'utilisation de l'imprimante. La garantie ne s'étend en aucun cas aux problèmes découlant de l'utilisation d'un tambour provenant d'un fabricant tiers.

Message CHANGER TAMBOUR

CHANGER TAMBOUR

L'imprimante utilise un tambour pour créer les images qui seront imprimées sur le papier. Si l'écran affiche CHANGER TAMBOUR, cela signifie que la durée de vie du tambour touche à sa fin. Nous vous conseillons de remplacer le tambour par un neuf avant de constater une détérioration sensible de la qualité d'impression.

Remplacement du tambour



Attention

Lors du retrait de l'ensemble tambour, procédez avec précaution car il peut contenir du toner.



Nous vous recommandons de nettoyer l'intérieur de l'imprimante lorsque vous remplacez le tambour. Voir *Nettoyage* page 5-14.

Adoptez la procédure suivante pour remplacer le tambour. Vous pouvez également visualiser la méthode de remplacement du tambour sur la vidéo d'instruction du CD-ROM fourni.

- 1 Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

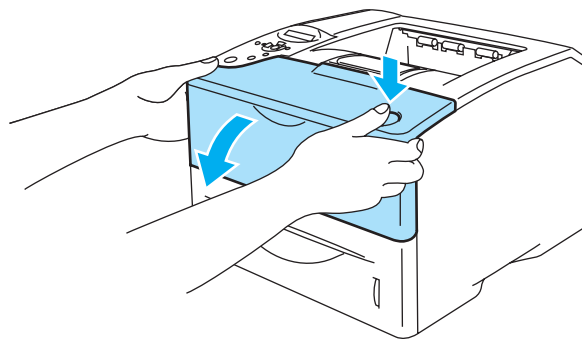


Figure 5-12

- 2 Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

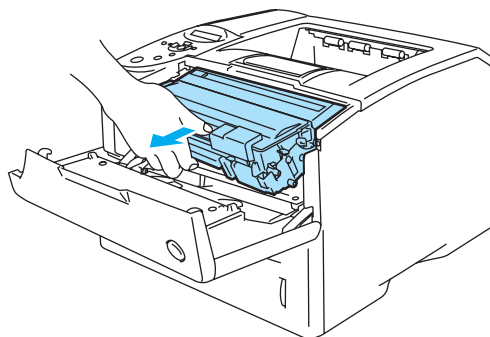


Figure 5-13



Attention

- Nous vous conseillons de placer l'ensemble tambour sur un morceau de papier jetable ou autre chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées dans la figure 5-13.

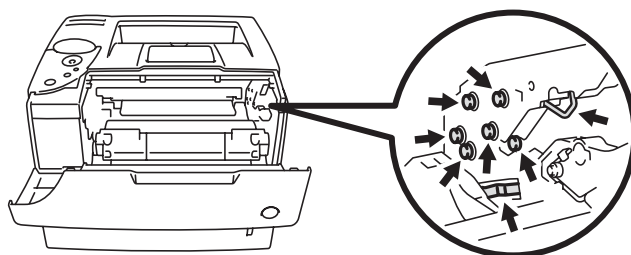


Figure 5-14

- 3** Abaissez le levier de blocage bleu puis sortez la cartouche de toner de l'ensemble tambour.

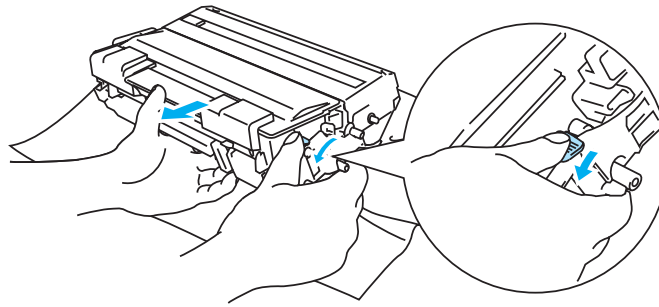


Figure 5-15



Attention

Ne touchez pas aux parties indiquées en grisé sur les figures 5-16 et 5-17 pour éviter les dégradations éventuelles de la qualité d'impression.

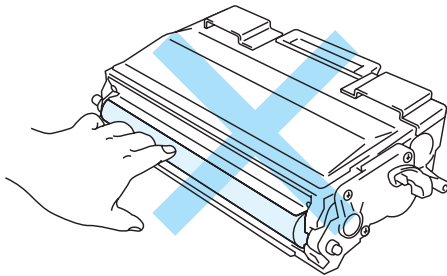


Figure 5-16

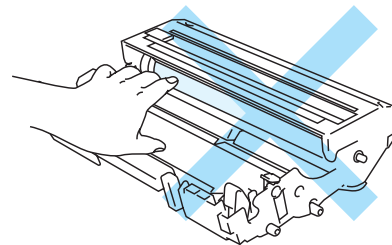


Figure 5-17



Attention

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.



■ Mettez au rebut le tambour usagé conformément à la législation locale en vigueur, en le séparant des ordures ménagères. Si vous avez des questions, appelez les autorités locales compétentes.

■ Veillez à bien emballer le tambour dans un sac pour éviter que la poudre de toner ne se renverse.

- 4** Déballez le nouveau tambour.



Attention

Attendez d'être prêt à installer le nouveau tambour dans l'imprimante pour le déballer. Si un tambour déballe est soumis à un éclairage ou un ensoleillement direct excessif, il risque d'être endommagé.

- 5** Insérez fermement la cartouche de toner dans le nouveau tambour de façon à ce qu'elle s'enclenche en position. Si vous installez la cartouche correctement, le levier de blocage bleu se soulève automatiquement.

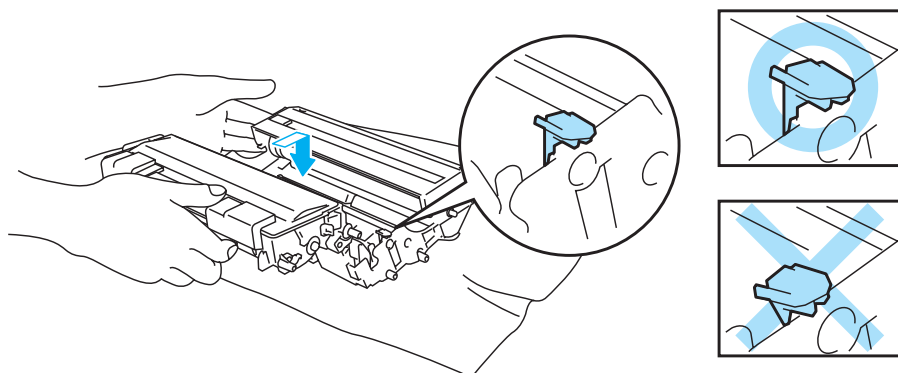


Figure 5-18

! Attention

Vérifiez que vous avez bien inséré la cartouche de toner, sinon elle risque de tomber du tambour quand vous soulevez l'ensemble.

- 6** Essuyez délicatement la fenêtre du scanner à l'aide d'un chiffon doux et sec.

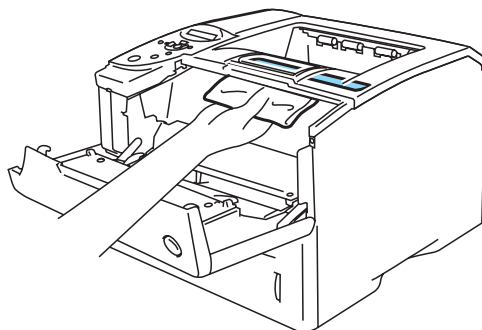


Figure 5-19

- 7** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante. Vérifiez que l'imprimante est sous tension et que le capot avant est ouvert.

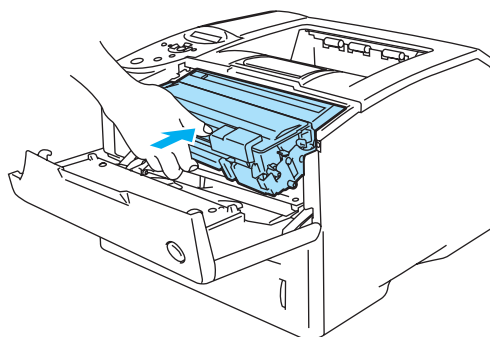


Figure 5-20

8 Réinitialisez le compteur de vie du tambour. Suivez les instructions qui accompagnent le tambour neuf.



Attention

Ne réinitialisez pas le compteur du tambour lorsque vous remplacez uniquement la cartouche de toner.

9 Fermez le capot avant de l'imprimante.

Remplacement des pièces

Pour maintenir une qualité d'impression optimale, vous devez remplacer certaines pièces périodiquement. Lorsque le moment est venu de remplacer ces pièces, l'écran vous y invite en affichant le message correspondant.

CHANGER KIT ALMU

CHANGER KIT 1 AL

CHANGER KIT 2 AL

CHANGER FIXATEUR

CHANGER LASER

Voir Messages d'entretien ci-dessous.

Messages d'entretien

Message affiché	Paramètre	Durée de vie approximative	Pour acheter une pièce de rechange
CHANGER KIT ALMU	Kit d'alimentation papier pour le bac MU* ¹	100 000 pages * ³	Appelez le service à la clientèle
CHANGER KIT1 AL	Kit d'alimentation papier pour le bac 1* ¹	100 000 pages * ³	Appelez le service à la clientèle
CHANGER KIT2 AL	Kit d'alimentation papier pour le bac 2* ¹	100 000 pages * ³	Appelez le service à la clientèle
CHANGER FIXATEUR	Ensemble de fixage	150 000 pages * ³	Appelez le service à la clientèle
CHANGER LASER	Groupe scanner	200 000 pages	Appelez le service à la clientèle

*¹ Le kit d'alimentation pour le bac MU correspond au rouleau preneur et à la plaque séparatrice.

*² Le kit d'alimentation pour les bacs 1 et 2 correspond au rouleau preneur, au tampon séparateur et au ressort du tampon séparateur.

*³ Moyennant un taux de couverture d'impression de 5 % (au format A4 ou Letter). Le nombre réel de pages imprimées peut varier selon le type de tâche d'impression et le papier utilisé.

Nettoyage

Nettoyez l'extérieur et l'intérieur de l'imprimante à l'aide d'un chiffon **doux et sec**. Quand vous remplacez le tambour, 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.



- Utilisez des détergents neutres. L'emploi de liquides volatils de type diluant ou alcool à brûler peut abîmer 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.

Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante

Nettoyez l'extérieur de l'imprimante ainsi :

- 1** Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez le cordon d'alimentation de l'imprimante.
- 2** Retirez le bac à papier de l'imprimante.
- 3** Ouvrez le bac multi-usage.
- 4** Essayez l'extérieur de l'imprimante avec un chiffon doux pour enlever la poussière.

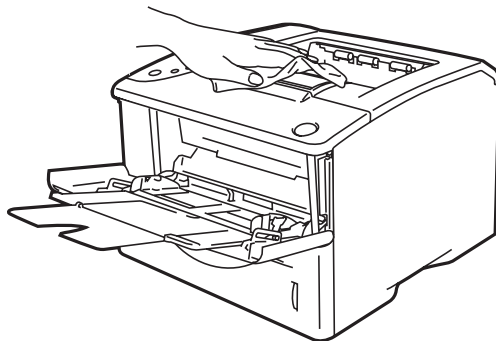


Figure 5-21

- 5** Enlevez tout ce qui est coincé dans le bac à papier.

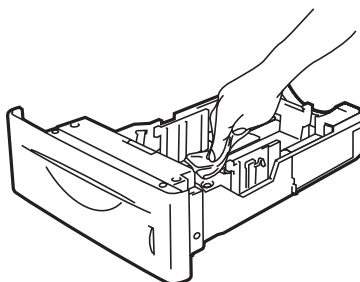


Figure 5-22

- 6** Remettez le bac à papier dans l'imprimante puis fermez le bac multi-usage.
- 7** Rebranchez le cordon d'alimentation puis rallumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur.

Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante

- A** 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 avec un chiffon sec puis lavez immédiatement à l'eau froide.
 - Prenez soin de ne pas inhaler de toner.
 - Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement élevée. Lorsque vous ouvrez le capot supérieur de l'imprimante, ne mettez pas les doigts sur le fixateur ou sur le rouleau de fixage.

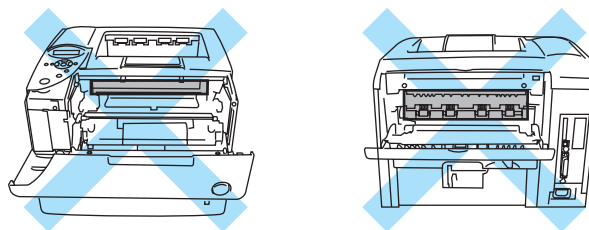


Figure 5-23

Nettoyez l'intérieur de l'imprimante ainsi :

- 1 Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez le cordon d'alimentation de l'imprimante.
- 2 Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

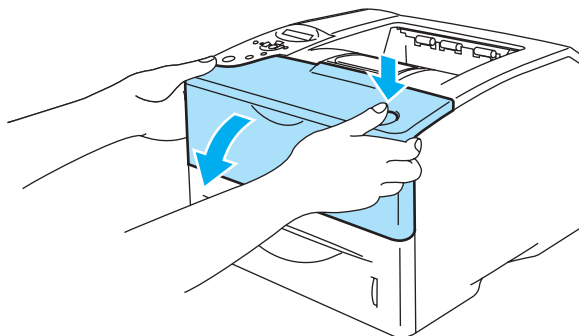


Figure 5-24

- 3 Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

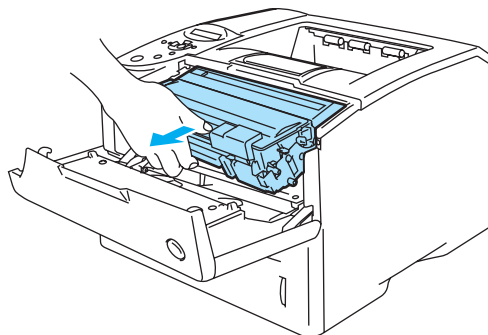


Figure 5-25

- 4** Essuyez la fenêtre du scanner à l'aide d'un chiffon doux bien sec.

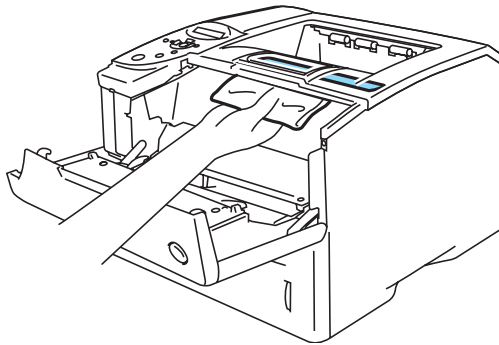


Figure 5-26

- 5** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante.
6 Fermez le capot avant.
7 Rebranchez le cordon d'alimentation puis rallumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur.

Nettoyage du fil corona

Si vous avez un problème de qualité d'impression, veuillez nettoyer le fil corona du tambour en procédant ainsi :

- 1** Eteignez l'interrupteur de l'imprimante puis débranchez le cordon d'alimentation de l'imprimante.
- 2** Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.
- 3** Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

! Attention

- Nous vous conseillons de placer l'ensemble tambour sur un morceau de papier jetable ou autre chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées dans la figure 5-27.

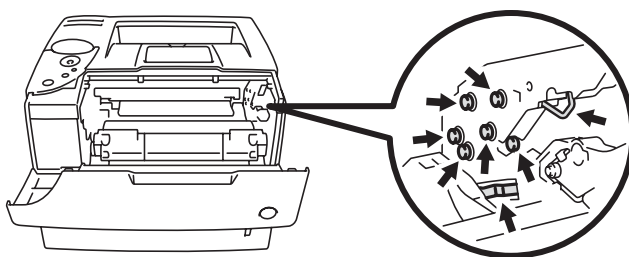


Figure 5-27

- 4** Nettoyez le fil corona primaire à l'intérieur de l'ensemble tambour en faisant délicatement coulisser la languette bleue à plusieurs reprises d'une extrémité à l'autre.

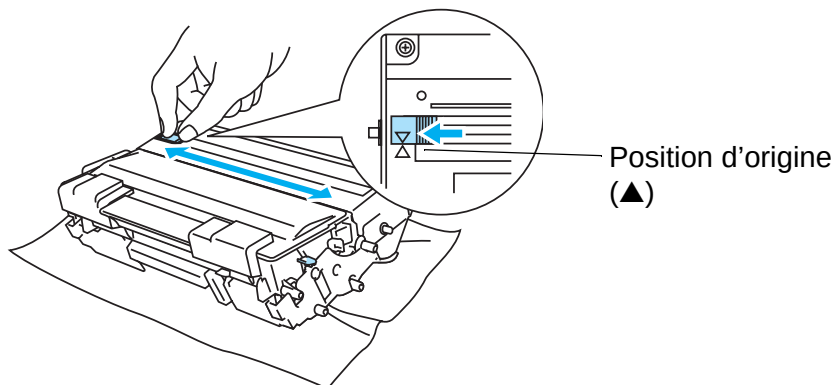


Figure 5-28

! Attention

Veuillez à-replacer la languette dans sa position d'origine. Sinon, les pages imprimées présenteront une strie verticale.

- 5** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante.
- 6** Fermez le capot avant.
- 7** Rebranchez le cordon d'alimentation puis rallumez l'imprimante à l'aide de l'interrupteur.

6 Dépistage des pannes

! Si vous ne suivez pas les instructions 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 en affichant le message correspondant sur l'écran à cristaux liquides. 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 à l'écran :

Bac papier supérieur	BAC 1
Bac multi-usage	BAC MU ou BAC MP
Bac inférieur en option	BAC 2

Messages d'erreur

Message d'erreur	Mesures à prendre
VOLET FID FERME	Ouvrez le plateau d'éjection arrière. Abaissez chacun des deux leviers bleus et appuyez sur Go .
VOLET FID OUVERT	Fermez le plateau d'éjection face imprimée dessus situé à l'arrière de l'imprimante.
ERREUR TAMPON	Vérifiez les paramètres d'interface.
ERR. CARTE	Vérifiez les points suivants : La carte CompactFlash® est installée correctement. La carte CompactFlash® installée est formatée correctement. Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension. Si ce message d'erreur apparaît de nouveau, remplacez la carte CompactFlash® par une neuve.
ERREUR CARTOUCHE	Retirez la cartouche de toner puis remettez-la dans l'imprimante. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3.
VERIF CARTE RES.	La carte réseau installée n'est pas compatible. Veuillez installer la carte réseau recommandée.
VERIF VER. RES.	La version du firmware de la carte réseau installée n'est pas à jour. Veuillez mettre à jour le firmware en vous rendant sur le site du Centre de solutions Brother à l'adresse http://solutions.brother.com .
NETTOYER TAMBOUR	Ouvrez le capot avant. Sortez l'ensemble tambour. Faites délicatement coulisser plusieurs fois la languette bleue de l'ensemble tambour d'un bout à l'autre.
ERR. DIMM	Réinstallez correctement le module DIMM. Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension. Si ce message d'erreur apparaît de nouveau, remplacez le module DIMM par un neuf.
TP TELE PLEIN	Augmentez la mémoire de l'imprimante. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.

Messages d'erreur (Suite)

Message d'erreur	Mesures à prendre
ERR. LEVIER DX	Positionnez le levier au dos de l'imprimante en fonction de la taille du papier utilisé : A4/Letter ou Legal.
ERREUR FIXATEUR	Mettez l'imprimante hors tension et remettez-la sous tension après quelques secondes. Laissez l'imprimante sous tension pendant 15 minutes.
POLICE PLEINE	Augmentez la mémoire de l'imprimante. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.
CAPOT AVT OUVERT	Fermez le capot avant de l'imprimante.
CAPOT FIX OUVERT	Fermez le capot d'accès aux bourrages situé derrière le plateau d'éjection au dos de l'imprimante.
IGNORE DONNEES	Vérifiez que vous utilisez le bon pilote ou ajoutez de la mémoire. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.
BOUR. XXX	Sortez délicatement le papier coincé de la zone indiquée dans la rubrique <i>Bourrages papier et comment les éliminer</i> page 6-5.
ALIM MANUELLE	Chargez dans le bac multi-usage du papier au format indiqué par l'écran. Si l'imprimante est suspendue, appuyez sur Go .
ERR TYPE SUPPORT	Spécifiez le type de support adéquat.
MEM PLEINE	Augmentez la mémoire de l'imprimante. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.
PAS DE RV	Installez correctement l'unité duplex sur l'imprimante. Voir <i>page 1-37</i> .
SANS PAPIER XXX	Mettez du papier dans le bac vide.
PAS DE BAC XXX	Mettez le bac à papier dans l'imprimante.
SURCHARGE IMP	Diminuez la résolution ou ajoutez de la mémoire en option. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12. Réglez le paramètre Protection page au format adéquat. Voir <i>Options du périphérique</i> page 2-5 et <i>CONFIG</i> page 3-16.
ERR. TAILLE DX	Pour l'impression recto-verso, vous devez impérativement utiliser un format A4, Letter ou Legal. Vérifiez le paramétrage du pilote d'imprimante et chargez dans le bac standard ou le bac multi-usage du papier au format spécifié dans le pilote d'imprimante. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5.
ERR. TAILLE B1/2	Chargez dans le bac standard ou le bac multi-usage du papier au format spécifié dans le pilote d'imprimante. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5.
CONFLIT TAILLE	Chargez dans le bac standard ou le bac multi-usage du papier au format spécifié dans le pilote d'imprimante puis appuyez sur la touche Go .
STOCKAGE PLEIN	Effacez les macros ou polices inutiles ou remplacez la carte CompactFlash®.
ERREUR BAC 1	Retirez le bac 1 de l'imprimante et repoussez-le fermement en place.
ERREUR BAC 2	Retirez le bac 2 de l'imprimante et repoussez-le fermement en place.
TONER VIDE	Remplacez la cartouche de toner par une neuve. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3.

Messages d'entretien

Message d'entretien	Mesures à prendre
CHANGER TAMBOUR	La durée de vie du tambour touche à sa fin. Préparez un nouveau tambour. Voir <i>Message CHANGER TAMBOUR</i> page 5-8.
TONER INSUF .	Achetez une cartouche de toner neuve et gardez-la à portée de main en prévision du message TONER VIDE. Pour remplacer la cartouche de toner, voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3.
TONER VIDE	Remplacez la cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3.
CHANGER KIT ALMU	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation papier de rechange (rouleau preneur et plaque séparatrice) pour le bac MU.
CHANGER KIT 1 AL	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation papier de rechange (rouleau preneur, rouleau séparateur, tampon séparateur et ressort de tampon séparateur) pour le Bac 1.
CHANGER KIT 2 AL	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un kit d'alimentation papier de rechange (rouleau preneur, rouleau séparateur, tampon séparateur et ressort de tampon séparateur) pour le Bac 2.
CHANGER FIXATEUR	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un ensemble de fixage de rechange.
CHANGER LASER	Appelez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer un groupe laser de rechange.

Messages d'appel technicien

Message d'appel technicien	Mesures à prendre
ERREUR ###	Mettez l'imprimante hors tension. Après quelques secondes, remettez-la sous tension. Si le problème persiste, consultez votre revendeur ou votre service à la clientèle Brother.

Dépistage des défauts de gestion du papier

Vérifiez d'abord que vous utilisez du papier conforme aux spécifications recommandées par Brother.
Voir *Quel type de papier utiliser ?* page 1-5.

Problème	Recommandation
L'imprimante ne charge pas le papier.	■ 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. ■ Vérifiez que le mode d'alimentation manuelle n'est pas sélectionné dans le pilote d'imprimante. ■ S'il y a de la poussière de papier sur le rouleau séparateur, essuyez-la avec un chiffon doux et humide. ■ Il faut remplacer le rouleau de prise ou le tampon séparateur. Veuillez appeler votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer une pièce de rechange.
L'imprimante ne charge pas le papier à partir du bac multi-usage.	■ Dérangez bien la pile de papier et remettez-la fermement en place. ■ Vérifiez que vous avez choisi le mode d'alimentation manuelle dans le pilote d'imprimante.
L'imprimante ne charge pas les enveloppes.	■ L'imprimante peut charger les enveloppes à partir du bac multi-usage. Vous devez configurer votre application pour qu'elle puisse imprimer sur des enveloppes de la taille utilisée. Ceci s'effectue généralement depuis le menu de configuration de page ou de document de votre logiciel. Veuillez consulter le manuel utilisateur de votre application.
Les enveloppes imprimées sont froissées.	■ Ouvrez le plateau d'éjection arrière et abaissez les languettes bleues sur la gauche et la droite au dos de l'imprimante.
Il y a un bourrage.	■ Retirez le papier coincé (voir <i>Bourrages papier et comment les éliminer</i> page 6-5). ■ S'il y a de la poussière de papier sur le rouleau séparateur, essuyez-la avec un chiffon doux et humide. ■ Il faut remplacer le rouleau de prise ou le tampon séparateur. Veuillez appeler votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer une pièce de rechange.
L'imprimante charge plusieurs pages à la fois.	■ Il faut remplacer le rouleau de prise ou le tampon séparateur. Veuillez appeler votre revendeur ou le service à la clientèle Brother pour vous procurer une pièce de rechange.
L'imprimante n'imprime pas dans le plateau d'éjection face imprimée dessous.	■ Fermez le plateau d'éjection arrière.
Les pages imprimées sont gondolées, ce qui restreint la capacité du plateau d'éjection face imprimée dessous.	■ Sortez le papier du bac puis remettez-le dans l'autre sens. ■ Changez le type de support du pilote d'imprimante en un papier plus épais.
L'imprimante n'imprime pas.	■ Vérifiez que le câble est bien raccordé à l'imprimante. ■ Vérifiez que vous avez choisi le bon pilote d'imprimante.
Quand vous imprimez sur du papier normal, il se froisse.	■ Changez le type de support du pilote d'imprimante en un papier plus fin.
Quand vous imprimez sur du papier au format Legal ou sur du papier plus long, le papier tombe du plateau d'éjection supérieur.	■ Déployez le rabat de support du plateau d'éjection.

Bourrages papier et comment les éliminer

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

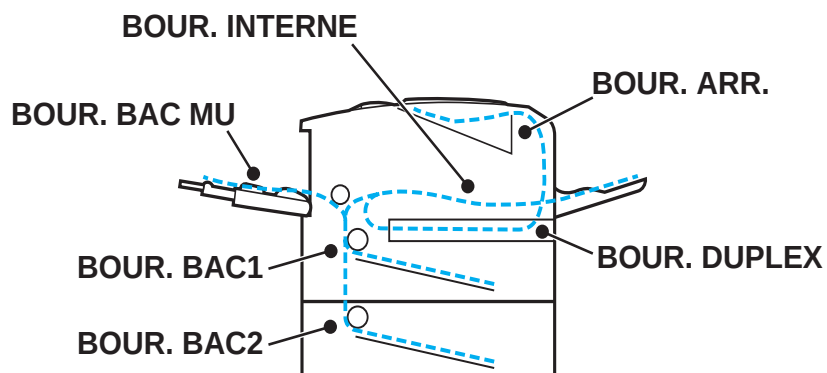


Figure 6-1

BOUR. BAC MU	Bourrage au niveau du bac multi-usage
BOUR. BAC1	Bourrage au niveau du bac supérieur (BAC 1)
BOUR. BAC2	Bourrage au niveau du bac inférieur (BAC 2)
BOUR. INTERNE	Bourrage à l'intérieur de l'imprimante
BOUR. ARR.	Bourrage au niveau de l'éjection du papier de l'imprimante Bourrage dans le plateau d'éjection arrière
BOUR. DUPLEX	Bourrage dans l'unité duplex

Le papier peut se coincer dans le bac, à l'intérieur de l'imprimante, dans le plateau d'éjection arrière ou quand il sort de l'imprimante. Déterminez l'emplacement du bourrage et suivez les consignes des 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 autre part. Veuillez bien vérifier l'imprimante.

Quand vous avez enlevé tout le papier coincé, ouvrez le capot avant puis refermez-le pour reprendre l'impression.

N'utilisez pas les papiers suivants :

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

BOUR. BAC MU (bourrage au niveau du bac multi-usage)

BOUR. BAC MU

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

- 1** Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

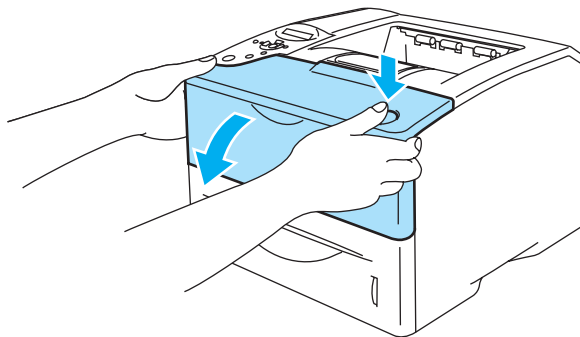


Figure 6-2

- 2** Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

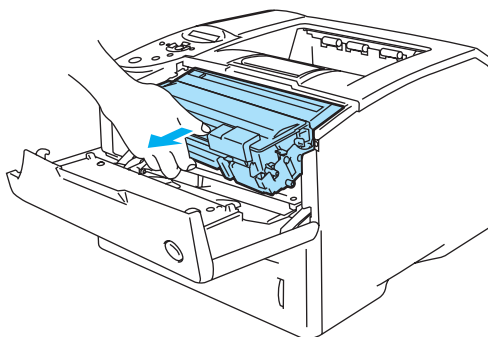


Figure 6-3

- 3** Retirez le papier du bac multi-usage.
- 4** Déramez la pile de papier et réinstallez-la dans le bac multi-usage.



Figure 6-4

- 5** Quand vous placez du papier dans le bac multi-usage, veillez à ce que la pile affleure l'arrière du bac sans dépasser le repère de hauteur (▼).
- 6** Ouvrez puis refermez le capot avant de l'imprimante ou appuyez sur la touche **Go** pour lancer l'impression.

BOUR. BAC 1/ BAC 2 (bourrage au niveau du bac à papier)

 Les différents bacs à papier sont identifiés ainsi à l'écran :

Type de bac	Nom du bac
Bac à papier supérieur	BAC 1
Bac inférieur en option	BAC 2

BOUR. BAC1

BOUR. BAC2

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

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

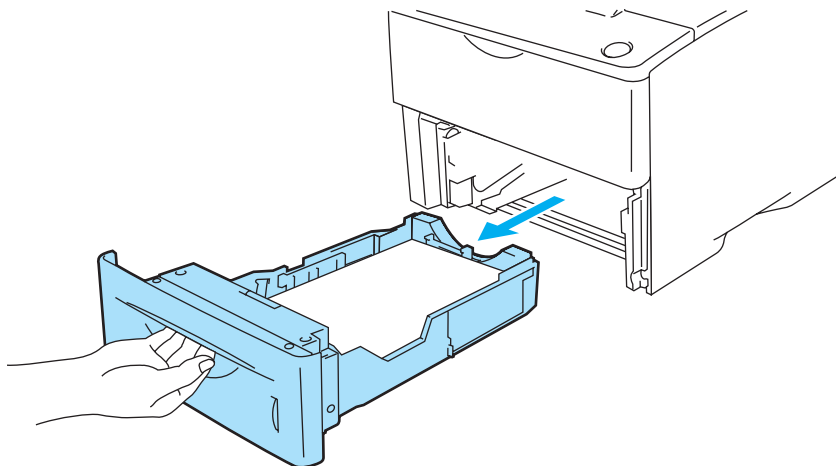


Figure 6-5

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

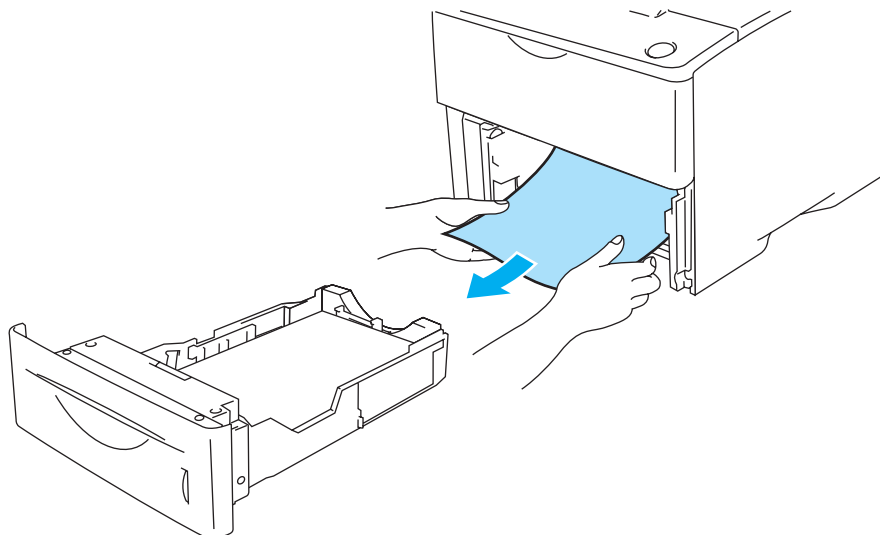


Figure 6-6

-  ■ Si vous ne parvenez pas à retirer un petit morceau de papier coincé, vous pouvez l'enlever en tournant la molette, comme indiqué ci-dessous :

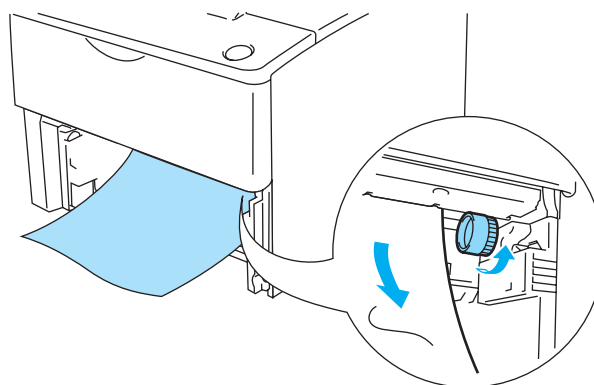


Figure 6-7

- 3** Chargez le papier de façon à ce qu'il ne dépasse pas le repère de hauteur (▼). Tout en appuyant sur le levier de déblocage des guide-papiers [bleu], faites glisser les guide-papiers pour les ajuster à la taille du papier. Veillez à ce que les guides soient fermement installés dans leur logement.
- 4** Remettez le bac à papier convenablement dans l'imprimante.
- 5** Ouvrez le capot avant de l'imprimante puis refermez-le pour reprendre l'impression.

! Attention

Ne retirez pas le bac supérieur pendant que le papier est alimenté depuis le bac inférieur ; vous provoqueriez un bourrage.

BOUR. INTERNE (bouillage à l'intérieur de l'imprimante)

BOUR. INTERNE

! Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement élevée. Lorsque vous ouvrez le capot avant de l'imprimante, ne mettez pas les doigts sur le fixateur ou sur le rouleau de fixation.

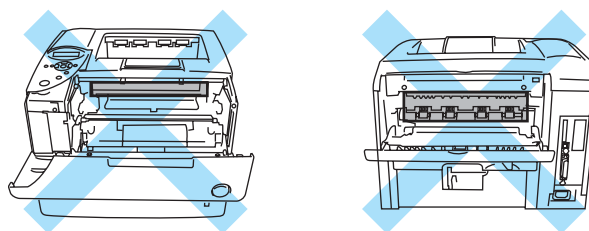


Figure 6-8

S'il se produit un bouillage à l'intérieur de l'imprimante, procédez comme suit :

- 1** Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

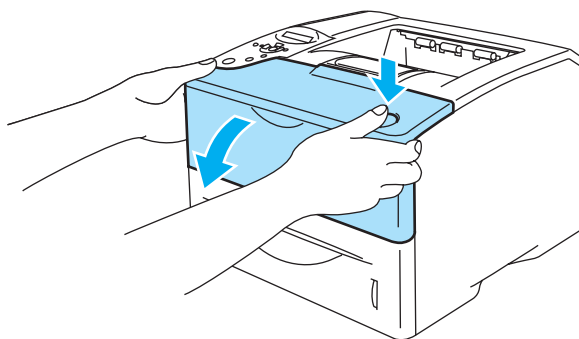


Figure 6-9

- 2** Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

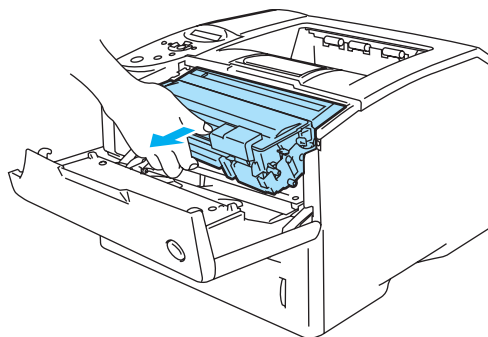


Figure 6-10

! Attention

- Après avoir enlevé le papier coincé, imprimez quelques pages test. Ceci vous permettra de vérifier que les pages imprimées ne présentent pas de taches de toner avant de relancer l'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.

! Attention

- Nous vous conseillons de placer l'ensemble tambour sur un morceau de papier jetable ou autre chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées dans la figure 6-9.

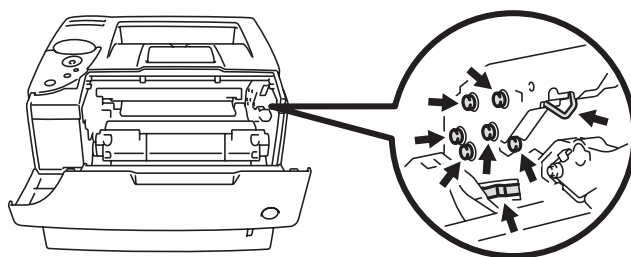


Figure 6-11

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

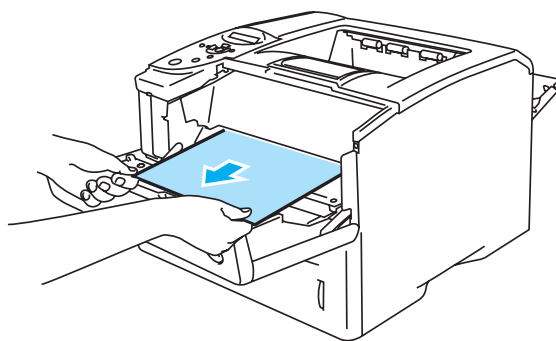


Figure 6-12

- 4** Abaissez le levier de blocage bleu de l'ensemble tambour puis sortez la cartouche de toner de l'ensemble tambour. Retirez les éventuels morceaux de papier coincé de l'intérieur du tambour.

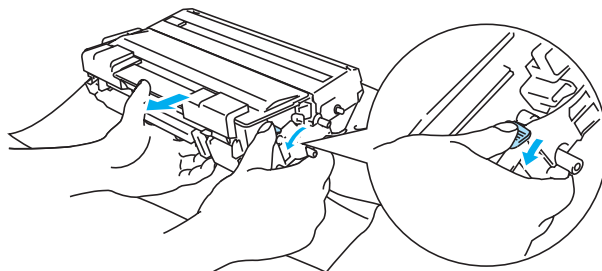


Figure 6-13



Attention

- Manipulez la cartouche de toner avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, rincez-les immédiatement à l'eau froide.
- Ne touchez pas aux parties indiquées en grisé sur les figures 6-12 et 6-13 pour éviter les dégradations éventuelles de la qualité d'impression.

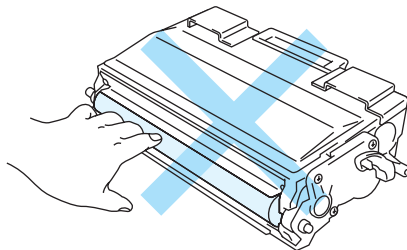


Figure 6-14

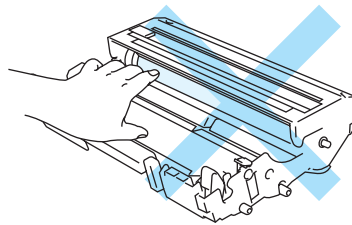


Figure 6-15

- 5** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante (appuyez fermement).
- 6** Fermez le capot avant de l'imprimante.

BOUR. ARR. (bourrage au niveau du plateau d'éjection arrière)

BOUR. ARR.

! Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement élevée. Lorsque vous ouvrez le capot avant de l'imprimante, ne mettez pas les doigts sur le fixateur ou sur le rouleau de fixage.

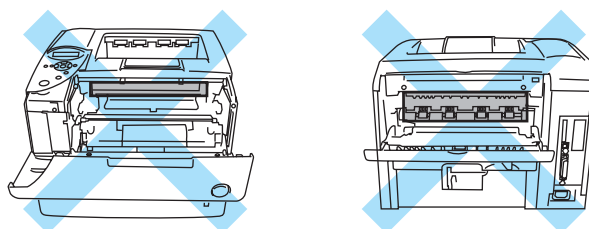


Figure 6-16

S'il se produit un bourrage derrière le plateau d'éjection face imprimée dessus, retirez le papier coincé en procédant ainsi :

1 Appuyez sur le bouton de déblocage du capot puis ouvrez le capot avant de l'imprimante.

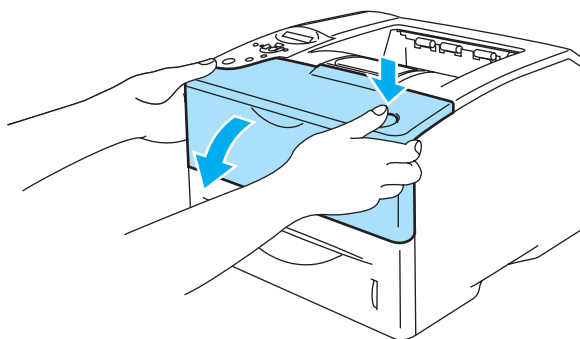


Figure 6-17

2 Sortez l'ensemble tambour (tambour et cartouche de toner).

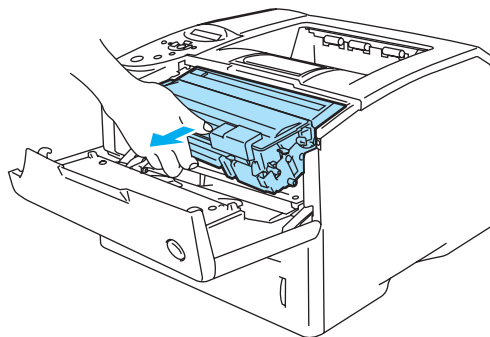


Figure 6-18

! Attention

- Nous vous conseillons de placer l'ensemble tambour sur un morceau de papier jetable ou autre chiffon, au cas où vous renverseriez du toner par mégarde.
- Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées dans la figure 6-17.

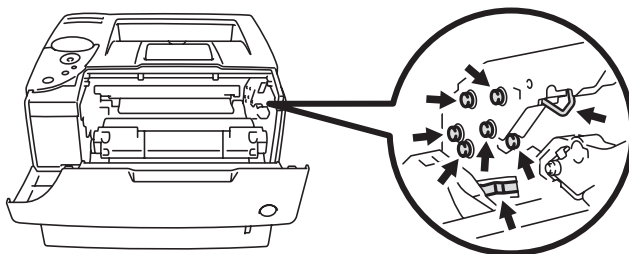


Figure 6-19

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

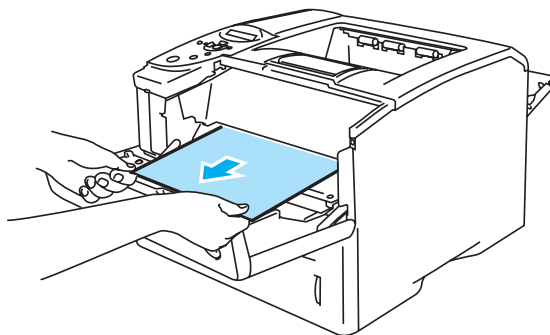


Figure 6-20

- 4** Ouvrez le plateau d'éjection arrière.

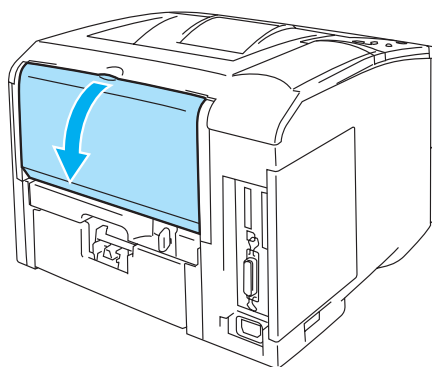


Figure 6-21

- 5** Abaissez les languettes bleues sur la gauche et la droite.

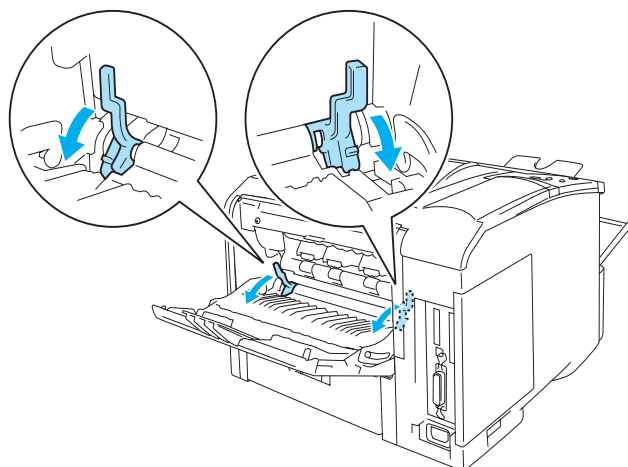


Figure 6-22

- 6** Ouvrez le capot d'accès aux bourrages en poussant les leviers de gauche et de droite vers l'intérieur. Tirez sur le papier coincé pour l'extraire du fixateur.

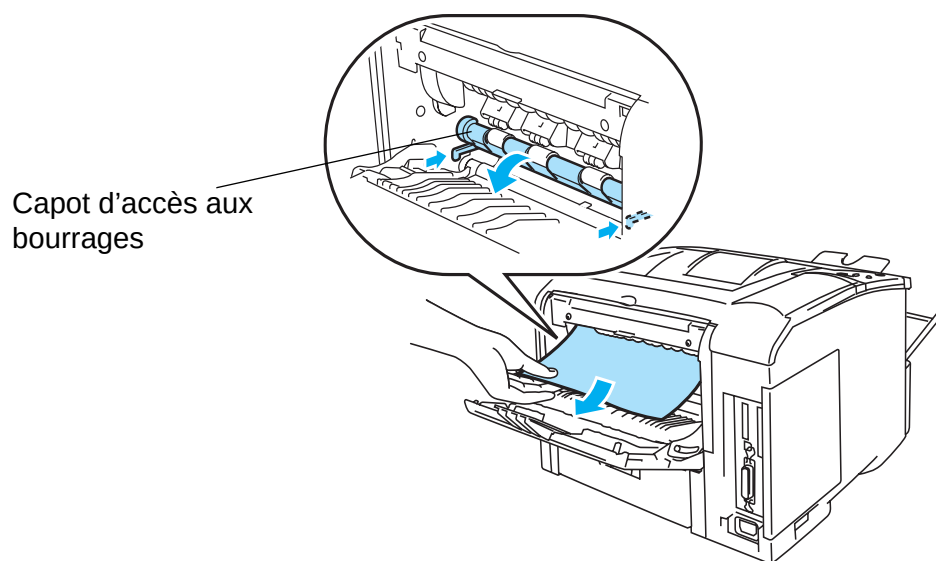


Figure 6-23

- 7** Fermez le capot d'accès aux bourrages.
8 Fermez le plateau d'éjection arrière.
9 Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante (appuyez fermement).
10 Fermez le capot avant de l'imprimante.

BOUR. DUPLEX (bourrage au niveau de l'unité duplex)

BOUR. DUPLEX

Suivez les instructions ci-dessous pour éliminer un bourrage papier.

- 1 Ouvrez le plateau d'éjection arrière.

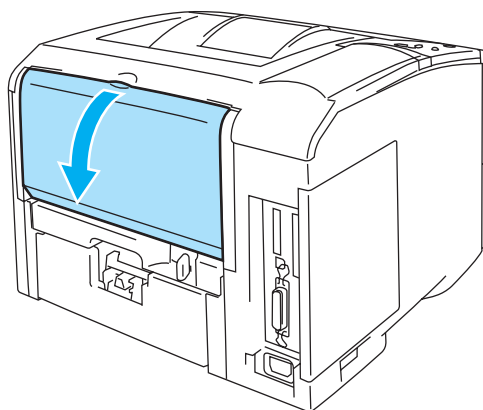


Figure 6-24

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

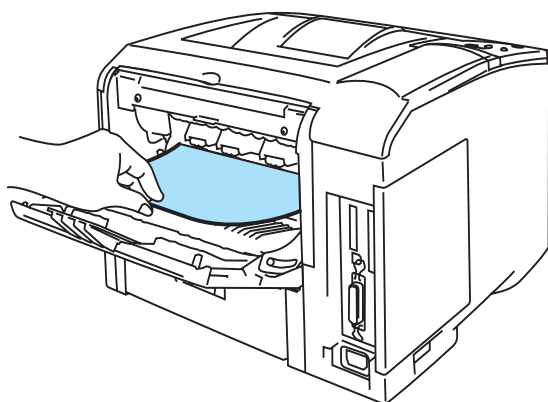


Figure 6-25

- 3 Fermez le plateau d'éjection arrière.
Si vous n'arrivez pas à éliminer le bourrage papier, passez à l'étape suivante.

- 4** Tirez le bac duplex et le bac à papier pour les sortir de l'imprimante.

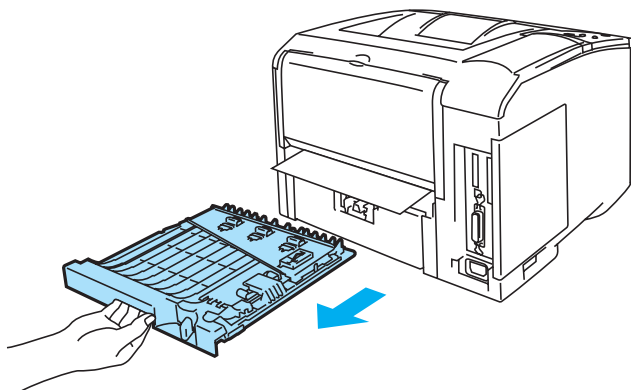


Figure 6-26

- 5** Tirez sur le papier coincé pour le sortir de l'imprimante.

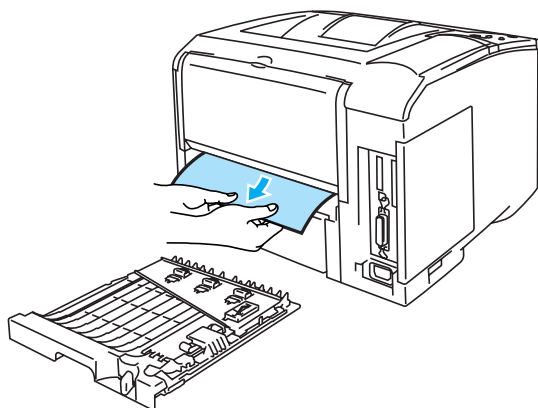


Figure 6-27

- 6** Remettez le bac duplex et le bac à papier dans l'imprimante.

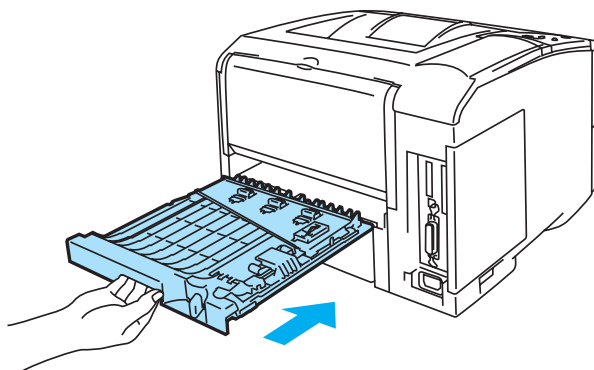


Figure 6-28

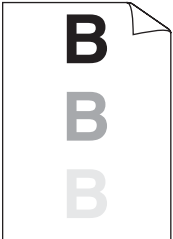


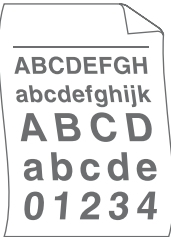
- Le message **BOUR. DUPLEX** s'affiche seulement si vous retirez une feuille de papier du plateau d'éjection face imprimée dessous alors qu'une seule face a été imprimée.
- Pour la fonction d'impression duplex, vous pouvez utiliser le format de papier A4, Letter ou Legal.
- Si le levier d'ajustement du papier pour l'impression duplex n'est pas correctement positionné pour le format de papier utilisé, des bourrages papier risquent de se produire et le texte ne s'imprimera pas à la bonne position sur la page.

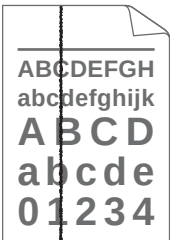
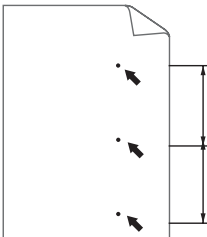
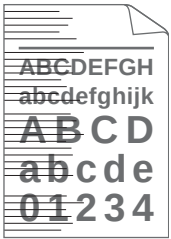
Amélioration de la qualité d'impression

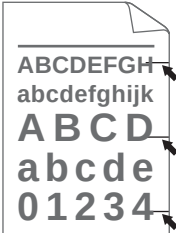
Vous trouverez dans cette section des informations concernant les rubriques suivantes.

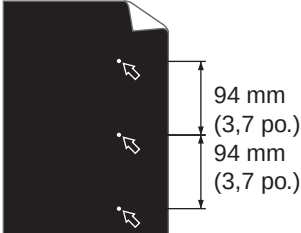
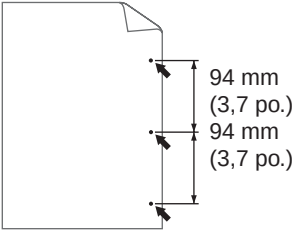
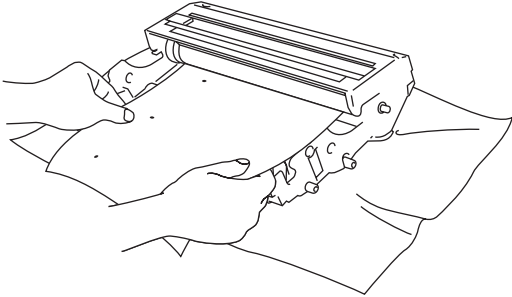
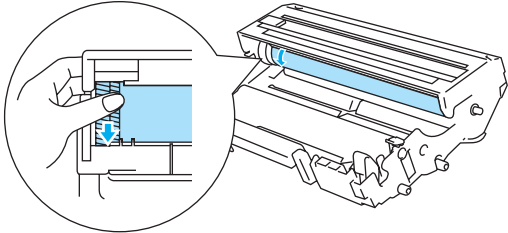
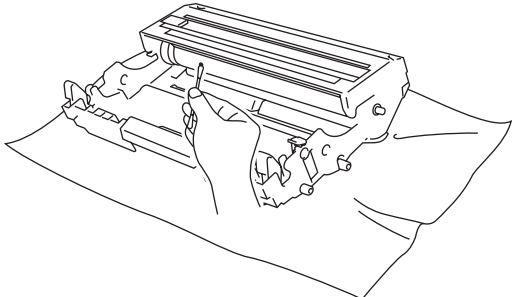
Si le problème persiste, consultez votre revendeur ou le service à la clientèle Brother.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
 Impression pâle	■ Vérifiez l'environnement de l'imprimante. Dans certains cas, l'humidité, des températures élevées, etc. peuvent causer ce problème d'impression. Voir <i>Choix d'un emplacement pour l'imprimante</i> page 1-4. ■ Si la page entière est trop claire, le mode Economie de toner est peut-être activé. Désactivez le mode Economie de toner sous l'onglet Propriétés du pilote d'imprimante. ■ Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3. ■ Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ Augmentez la densité à l'impression à l'aide du menu QUALITE du panneau de commande de l'imprimante. Voir <i>QUALITE</i> page 3-15. ■ Vous pouvez éventuellement régler le problème en essuyant la fenêtre du scanner avec un chiffon doux. Voir <i>Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante</i> page 5-15 ou la vidéo d'entretien sur le CD-ROM fourni.
 Arrière-plan gris	■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Vérifiez l'environnement de l'imprimante ; dans certains cas, des températures et un taux d'humidité élevés peuvent augmenter l'ombrage en arrière-plan. Voir <i>Choix d'un emplacement pour l'imprimante</i> page 1-4. ■ Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3. ■ Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8.
 Impressions fantômes	■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux recommandations Brother. La rugosité ou l'épaisseur du papier, ou du papier ayant absorbé l'humidité, peuvent être à l'origine de ce problème. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Veillez à sélectionner le type de support adéquat dans le pilote d'imprimante. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3. ■ Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ L'ensemble de fixage est peut-être contaminé. Appelez le service à la clientèle.
 Taches de toner	■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. La rugosité du support peut être à l'origine du problème. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ La cartouche de toner est peut-être endommagée. Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ L'ensemble de fixage est peut-être sale. Appelez le service à la clientèle.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
 Trou d'impression	■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Sélectionnez le mode Papier épais dans le pilote d'imprimante ou utilisez un papier plus fin que celui que vous avez chargé. ■ Vérifiez l'environnement de l'imprimante. En effet, certaines conditions comme un taux d'humidité élevé peuvent entraîner des trous d'impression. Voir <i>Choix d'un emplacement pour l'imprimante</i> page 1-4.
 Page imprimée de travers	■ Vérifiez que le papier ou autre support est chargé correctement dans le bac et que les guides ne sont pas trop serrés ou trop éloignés du bord. ■ Ajustez les guides correctement. Vérifiez que la languette des guide-papiers s'insère bien dans l'encoche prévue. ■ Si vous utilisez le bac multi-usage, voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac multi-usage (bac MU)</i> page 1-13. ■ Le bac contient peut-être trop de papier. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> page 1-10. ■ Vérifiez le type de papier et sa qualité. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5.
 Papier gondolé ou écorné	■ Vérifiez le type de papier et sa qualité. En cas de température ou de taux d'humidité élevés, le papier peut se gondoler. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Si vous n'utilisez pas l'imprimante régulièrement, le papier est peut-être resté trop longtemps dans le bac. Retournez la pile et remettez-la dans le bac. Déramez également la pile de papier puis tournez-la à 180° dans le bac à papier. ■ Imprimez par le biais du circuit d'alimentation direct. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac multi-usage (bac MU)</i> page 1-13.
 Papier froissé ou plissé	■ Vérifiez que le papier est chargé correctement. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> page 1-10. ■ Vérifiez le type de papier et sa qualité. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5. ■ Retournez la pile de papier dans le bac ou essayez de la tourner à 180° avant de la recharger dans le bac. ■ Imprimez par le biais du circuit d'alimentation direct. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac multi-usage (bac MU)</i> page 1-13.
 Fixage médiocre	■ Assurez-vous que les languettes bleues du capot arrière sont ramenées à leur position d'origine en fermant le capot arrière ou en les poussant jusqu'à leur position d'origine. Voir <i>Impression sur des enveloppes depuis le bac MU</i> page 1-23.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
 Lignes noires le long de la page Les pages imprimées présentent des stries de taches de toner.	■ Vous éliminerez peut-être le problème en nettoyant le fil corona primaire à l'intérieur de l'ensemble tambour en faisant coulisser la languette bleue. Veillez à replacer la languette à sa position d'origine (▼). Voir <i>Nettoyage du fil corona</i> page 5-17. ■ La cartouche de toner est peut-être endommagée. Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ L'ensemble de fixation est peut-être sale. Appelez le service à la clientèle.
 Taches noires Taches noires tous les 108 mm (4,25 pouces)	■ Vous pouvez essayer de régler le problème en imprimant une page blanche.
 Page noire	■ Vous éliminerez peut-être le problème en nettoyant le fil corona primaire à l'intérieur de l'ensemble tambour en faisant coulisser la languette bleue. Veillez à replacer la languette à sa position d'origine (▼). Voir <i>Nettoyage du fil corona</i> page 5-17. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ L'ensemble de fixation est peut-être sale. Appelez le service à la clientèle.
 Lignes en travers de la page	■ Nettoyez l'intérieur de l'imprimante et le fil corona primaire à l'intérieur du tambour. Voir <i>Nettoyage</i> page 5-14. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8.
 Lignes blanches le long de la page	■ Vous pouvez éventuellement régler le problème en essuyant la fenêtre du scanner avec un chiffon doux. Voir <i>Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante</i> page 5-15 ou la vidéo d'entretien sur le CD-ROM fourni. ■ La cartouche de toner est peut-être endommagée. Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> page 5-3.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
 Marques de toner noires sur la page	■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8. ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> page 1-5.  ■ Si vous utilisez des pages d'étiquettes pour imprimante laser, il peut arriver que la colle se répande sur la surface du tambour. Nettoyez le tambour. Voir <i>Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante</i> page 5-15. ■ N'utilisez pas du papier qui présente des trombones ou des agrafes car cela pourrait rayer la surface du tambour. ■ Si un tambour est soumis à un éclairage ou un ensoleillement direct excessif avant d'être déballé, il risque d'être endommagé.
 Lignes blanches en travers de la page	■ Le problème peut disparaître de lui-même. Imprimez plusieurs pages pour tenter de résoudre ce problème, surtout si l'imprimante n'a pas été utilisée depuis un certain temps. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8.

Exemples de mauvaise qualité d'impression	Recommandation
 Taches blanches sur du texte ou des graphiques noirs tous les 94 mm (3,7 po.)  Taches noires tous les 94 mm (3,7 po.)	■ Si le problème ne disparaît pas après l'impression de quelques pages, la surface du tambour présente peut-être des traces de colle provenant par exemple d'étiquettes que vous avez imprimées. Nettoyez le tambour en procédant comme suit : 1 Placez la page défectueuse devant le tambour et déterminez la position exacte du défaut d'impression.  2 Tournez à la main la molette du tambour tout en examinant sa surface.  3 Une fois que vous avez localisé les traces sur le tambour qui correspondent aux taches sur la page, essuyez la surface du tambour à l'aide d'un coton-tige pour retirer la poussière ou la poudre qui s'était déposée à la surface.  ! Attention Vous ne devez en aucun cas essayer de nettoyer la surface du tambour photosensible au moyen d'un objet pointu, comme par exemple un stylo. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> page 5-8.

Résolution des problèmes d'impression

Problème	Recommandation
L'imprimante imprime de manière imprévisible ou elle imprime des données incorrectes.	■ Vérifiez que le câble d'interface n'est pas trop long. Nous vous conseillons d'utiliser un câble d'interface parallèle ou USB d'une longueur inférieure à 2 mètres (6 pieds). ■ Contrôlez que le câble d'imprimante n'est pas endommagé ou cassé. ■ Si vous utilisez un commutateur d'interface, retirez-le. Réessayez ensuite en connectant l'ordinateur directement à l'imprimante. ■ Vérifiez que le pilote d'imprimante correct est bien sélectionné à l'aide du paramètre "Définir par défaut". ■ Vérifiez que l'imprimante n'est pas raccordée à un port également connecté à un périphérique de stockage ou à un scanner. Enlevez tous les autres périphériques et connectez uniquement l'imprimante sur le port. ■ Désactivez la fonction de contrôleur d'état sous l'onglet Options du périphérique du pilote d'imprimante Windows®. Voir <i>Options du périphérique</i> page 2-5.
L'imprimante n'arrive pas à imprimer les pages entières d'un document.	■ Appuyez sur la touche Go pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Si l'erreur persiste, diminuez la complexité de votre document ou abaissez la résolution d'impression. ■ Changez le paramètre Mode TrueType dans l'onglet Options du périphérique du pilote d'imprimante Windows®. Voir <i>Options du périphérique</i> page 2-5.
L'imprimante n'arrive pas à imprimer les pages entières d'un document. Un message d'erreur MEM PLEINE s'affiche.	■ Appuyez sur la touche Go pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Abaissez la résolution d'impression ou diminuez la complexité de votre document. ■ Augmentez la mémoire de l'imprimante par l'ajout d'un module de mémoire DIMM. Voir <i>DIMM</i> page 4-11
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. En général, la zone non imprimable se compose des deux premières et des deux dernières lignes de la page (ce qui laisse 62 lignes imprimables). Ajustez les marges supérieure et inférieure de votre document en tenant compte de cette restriction.

Autres problèmes

Problème	Recommandation
L'imprimante n'imprime pas du tout. Votre PC affiche le message d'erreur suivant : "Erreur en écriture sur LPT1 (ou BRUSB) pour l'imprimante."	■ Vérifiez que le câble d'imprimante n'est pas endommagé ou cassé. ■ Si vous utilisez un commutateur d'interface, vérifiez que vous avez sélectionné l'imprimante correcte.

Impression sous DOS

Problème	Recommandation
Impossible d'imprimer à partir du logiciel	■ Vérifiez que les paramètres d'interface de l'application DOS sont bien les mêmes que ceux de l'imprimante. Par ex. si vous utilisez un câble d'imprimante parallèle, vous réglez en général votre port d'imprimante sur LPT1 dans le logiciel DOS. ■ Vérifiez si l'imprimante affiche des alarmes. ■ Vérifiez que l'imprimante correcte est bien sélectionnée dans votre application.

BR-Script 3

Problème	Recommandation
L'imprimante n'imprime pas.	Si le message IGNORE DONNEES apparaît sur l'écran à cristaux liquides, procédez ainsi : 1. Réinitialisez l'imprimante : Appuyez deux fois sur la touche -, appuyez deux fois sur la touche Set puis appuyez sur la touche Go. 2. Désactivez IMPR ERREURS en mode BR-Script3 : appuyez cinq fois sur +, une fois sur Set puis deux fois sur -. Appuyez ensuite deux fois sur Set, sélectionnez IMPR ERREURS = NON, appuyez sur Set puis appuyez sur Go. 3. Si l'imprimante imprime la page de message d'erreur indiquant "LIMITCHECK", ajoutez de la mémoire. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.
La vitesse d'impression ralentit.	Augmentez la mémoire de l'imprimante. Voir <i>Installation de mémoire supplémentaire</i> page 4-12.
L'imprimante ne peut pas imprimer les données EPS.	Pour imprimer ce type de données, vous devez configurer les paramètres suivants : 1. Sélectionnez l'imprimante utilisée dans le dossier Imprimantes. 2. Cliquez sur le bouton Avancé sous l'onglet PostScript®. 3. Sélectionnez Protocole de communications binaires référencées dans la section Format de données.



Attention

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

A Annexe (spécifications, polices et codes à barres)

Caractéristiques techniques de l'imprimante

Moteur

Méthode d'impression	Electrophotographie par balayage laser à semi-conducteurs	
Laser	Longueur d'onde : 780 nm Durée d'impulsion : 20 ns Sortie : 10 mW maxi.	
Résolution	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 et Windows® XP	1200 x 1200 ppp, 600 ppp, 300 ppp
	DOS	600 ppp
	Mac OS®	1200 x 1200 ppp, 600 ppp, 300 ppp
	Linux	1200 x 1200 ppp, 600 ppp, 300 ppp
Vitesse d'impression	Jusqu'à 24 ppm pour l'impression sur du papier au format A4 (1200, 600 ou 300 ppp) Jusqu'à 25 ppm pour l'impression sur du papier au format Letter (1200, 600 ou 300 ppp) Jusqu'à 11 ppm pour l'impression avec l'unité duplex (1200, 600 ou 300 ppp)* ¹	
Impression de la première page	11 secondes maxi. (Format A4 ou Letter avec sortie face imprimée dessous depuis le bac)	
Préchauffage	20 secondes à 23°C (73,4 °F)	

*¹ Pour les modèles HL-6050D et HL-6050DN

Contrôleur

Processeur	SPARClite 200 MHz		
Mémoire	Standard	32 Mo	
	Option	1 logement DIMM, extensible jusqu'à 160 Mo	
Interface	Parallèle IEEE 1284, Hi-Speed USB 2.0 10/100BASE-TX Ethernet (HL-6050DN)		
Connectivité réseau	Interface	NC-6100h	10/100BASE-TX Ethernet en standard (HL-6050DN) 10/100BASE-TX Ethernet en option (HL-6050 et HL-6050D)
		NC-7100w	Sans fil IEEE802.11b/g en option
	Protocole	TCP/IP (ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA [Auto IP], WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, SMB Print, IPP, FTP, mDNS, SSDP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP), NetWare IPX/SPX, AppleTalk (NC-6100h et NC-7100w) DLC/LLC, NetBEUI (NC-6100h)	
	Outil de gestion	BRAdmin Professional, Web BRAdmin, utilitaire de gestion à partir du Web	
	Périphérique de stockage	Carte CompactFlash® (IBM Microdrive™ n'est pas compatible.)	
Emulation	Sélection automatique d'émulation PCL 6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), EPSON FX-850, IBM Proprinter XL		
Polices d'imprimante résidentes	PCL	66 polices vectorielles, 12 polices bitmap, 11 codes à barres	
	BR-Script 3	66 polices	
	Option	10 polices de codes à barres Agfa (BT-1000) 136 polices Agfa (PostScript® 3™) (BS-3000)	

Logiciel

Pilote d'imprimante	Windows®	Pilote d'imprimante PCL pour Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 et Windows® XP
		BR-Script 3 (fichier PPD file) pour Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 et Windows® XP
	Macintosh®	BR-Script 3 (fichier PPD) pour Mac OS® 8.6 à 9.2 et Mac OS® X 10.1, 10.2 ou ultérieur
	Linux	Pilote d'imprimante GDI pour Linux
		BR-Script 3 (fichier PPD) pour Linux
Utilitaires	Aide interactive*2 Assistant de déploiement de pilote*3	

*2 Vidéos d'instruction pour la résolution des problèmes

*3 L'Assistant de déploiement de pilote automatise l'installation d'une imprimante sur un réseau peer to peer.

Panneau de commande

Ecran	Cristaux liquides : 1 ligne, 16 chiffres, 3 couleurs
	1 témoin lumineux

Panneau de commande

Touches	7 touches : Go, Job Cancel, Reprint, Set, Back et 2 touches de défilement
----------------	---

Gestion du papier

Alimentation du papier*	Bac multi-usage	100 feuilles
	Bac à papier (standard)	500 feuilles
	Bac inférieur (en option)	500 feuilles
Ejection du papier*	Face imprimée dessous	250 feuilles
	Face imprimée dessus	50 feuilles
Duplex	Duplex manuel Duplex automatique pour les modèles HL-6050D et HL-6050DN	

* Calculé avec du papier d'un grammage de 80 g/m² ou 20 lb.

Spécifications du support

Types de support	Bac multi-usage	Papier ordinaire, papier fort, papier recyclé, enveloppe, étiquettes et transparents ⁵
	Bac à papier (standard)	Papier ordinaire, papier fort, papier recyclé et transparents ^{**}
	Bac inférieur (option) (LT-6000)	Papier ordinaire, papier fort, papier recyclé et transparents ^{**}
	Impression duplex automatique	Papier ordinaire, papier recyclé
Grammages du support	Bac multi-usage	de 60 à 161 g/m ² (de 16 à 43 lb)
	Bac à papier (standard)	de 60 à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb)
	Bac inférieur (option) (LT-6000)	de 60 à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb)
	Impression duplex automatique	de 60 à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb)
Tailles	Bac multi-usage	Largeur : de 69,9 à 215,9 mm (de 2,75 à 8,5 po.) Longueur : de 116 à 406,4 mm (de 4,57 à 16 po.)
	Bac à papier (standard)	A4, Letter, Legal, A5, A6, B5 (ISO), B6 (ISO), Executive, Folio
	Bac inférieur (option) (LT-6000)	A4, Letter, Legal, A5, A6, B5 (ISO), B6 (ISO), Executive, Folio
	Impression duplex automatique	A4, Letter, Legal

** Jusqu'à 10 feuilles

Fournitures

Toner	7500 pages A4/Letter moyennant un taux de couverture de 5%
Tambour	30 000 pages A4/Letter (1 page / tâche)

Dimensions / Poids

Dimensions (larg. x prof. x h)	392 x 425 x 310 mm (15,4 x 16,7 x 12,2 po.)
Poids	20,3 kg (44,8 lb)

Informations générales

Alimentation	Etats-Unis et Canada : 100 à 120 Vca, 50/60 Hz Europe et Australie : 220 à 240 Vca, 50/60 Hz	
Consommation d'énergie	En cours d'impression	Inférieure à 600 W à 25 °C (77 °F)
	Attente	Inférieure à 90 W à 25 °C (77 °F)
	Veille	Inférieure à 10 W (modèle HL-6050DN) Inférieure à 8 W (modèles HL-6050 et 6050D)
	Eteinte	Inférieure à 2 W (La seule façon d'obtenir une consommation d'énergie de 0 W est de débrancher le cordon d'alimentation de la prise/fiche secteur.)
Puissance sonore	En cours d'impression	LWAd = 6,6 Bell (A) max. (Il vaut mieux installer les imprimantes présentant une puissance sonore supérieure ou égale à LWAd 6,3 Bell (A) dans une pièce ou une armoire séparée.)
	Attente	LWAd = 4,3 Bell (A) max.
Pression sonore	En cours d'impression	52 dB (A) max.
	Attente	30 dB (A) max.
Facteurs écologiques	Veille	Oui
	Economie de toner	Oui
Température	En service : de 10 à 32,5°C (de 50 à 90,5°F) Stockage : de 0 à 35°C (de 32 à 95°F)	
Humidité	En service : de 20 à 80 % (sans condensation) Stockage : de 10 % à 85 % (sans condensation)	

Configuration requise

Version de la plateforme informatique et du système d'exploitation		Vitesse du processeur	RAM minimale	RAM recommandée	Espace disque dur disponible
Windows®	95*, 98, 98SE	486/66 MHz	8 Mo	16 Mo	40 Mo
	NT® Workstation 4.0*	Pentium 75 MHz	16 Mo	32 Mo	50 Mo
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 Mo	128 Mo	50 Mo
	Me	Pentium 150 MHz	32 Mo	64 Mo	50 Mo
	XP	Pentium 300 MHz	128 Mo	128 Mo	50 Mo
Apple® Macintosh®**	OS® 8.6 - 9.2	Tous les modèles de base répondent aux exigences minimales.	32 Mo	64 Mo	50 Mo
	OS® X 10.1 - 10.2.1 ou une version ultérieure		128 Mo	160 Mo	

* Windows® 95 et Windows NT®4.0 ne gèrent pas USB.

** Power Macintosh® doté d'un port original USB Apple® pré-installé.

Informations importantes pour choisir votre papier

Cette rubrique vous donne des informations pour vous aider à choisir le papier à utiliser avec cette imprimante.

Avant d'acheter du papier en grosse quantité

Vérifiez que le papier choisi est bien adapté à l'imprimante.

Papier pour tirages sur du papier ordinaire

Les catégories de papier désignent leur utilisation privilégiée : par exemple, un type de papier pour l'impression et un autre pour la copie. L'utilisation prévue est habituellement précisée sur l'emballage. Vérifiez l'emballage pour voir si le papier choisi convient aux imprimantes laser. Choisissez un papier qui convient aux impressions laser.

Grammage

Le grammage du papier généralement utilisé varie selon les pays. Nous vous conseillons d'utiliser du papier d'un grammage compris entre 75 g/m² et 90 g/m² (20 à 24 lb), même si l'imprimante est capable d'utiliser du papier plus mince ou plus épais.

Unité	Europe	USA
g/m ²	de 80 à 90	de 75 à 90
lb		de 20 à 24

Papier sens machine ou sens travers

La fibre de la pulpe de papier est alignée au cours du processus de fabrication du papier. Dans le papier sens machine, la fibre est parallèle au sens d'alimentation du papier.

Le papier se classe en 2 catégories – sens machine ou sens travers. Le sens de la fibre du papier sens machine est parallèle à la direction d'alimentation du papier dans l'imprimante. Le sens de la fibre du papier sens travers est perpendiculaire à la direction d'alimentation du papier dans l'imprimante. Bien que la plupart des papiers ordinaires pour copie soient sens machine, certains sont sens travers. Avec cette imprimante, nous vous conseillons d'utiliser du papier sens machine. Le papier sens travers n'est pas suffisamment résistant pour le chariot de l'imprimante.

Papier acide et papier neutre

Le papier appartient à deux catégories "chimiques" - papier acide et papier neutre.

Bien que les méthodes modernes de fabrication du papier aient démarré avec du papier acide, le papier neutre prend maintenant la place du papier acide par souci de protection de l'environnement et de conservation.

Cependant, de nombreuses formes de papier acide se retrouvent dans le papier recyclé. Avec cette imprimante, nous vous conseillons d'utiliser du papier neutre.

Vous pouvez vous servir d'un crayon de contrôle de l'acidité du papier pour distinguer le papier acide du papier neutre.

Surface d'impression

Les caractéristiques peuvent varier plus ou moins entre le recto et le verso de la feuille de papier.

En général, le côté prévu pour l'ouverture de l'emballage d'une rame de papier correspond à la face d'impression. Respectez les indications de face d'impression qui peuvent figurer sur l'emballage du papier. En principe, la face d'impression est indiquée par une flèche.

Teneur en humidité

Par teneur en humidité, on entend la quantité d'eau restant dans le papier après la fabrication. C'est l'une des caractéristiques les plus importantes du papier. Elle peut varier énormément en fonction des conditions de stockage, mais en principe la teneur en eau du papier est d'environ 5 % de son poids. Parce que le papier absorbe l'eau, la teneur en eau pourra atteindre environ 10 % dans des conditions très humides. Quand la teneur en eau augmente, les caractéristiques du papier se modifient considérablement. La fixation du toner par exemple peut devenir plus difficile. Pour le stockage du papier et pendant son utilisation, nous vous conseillons d'opérer dans un environnement où l'humidité ambiante se situe entre 50 et 60 %.

Estimation du grammage

g/m ²	lb	
	Force	Indice
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90

Format du papier

Letter		8,5 × 11 po.
Legal		8,5 × 14 po.
Executive		7,25 × 10,5 po.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Enveloppe Monarch		3,875 × 7,5 po.
Enveloppe #9		3,875 × 8,9 po.
Enveloppe #10		4,12 × 9,5 po.
Enveloppe #11		4,5 × 10,375 po.
Enveloppe DL	110 × 220 mm	
Enveloppe C5	162 × 229 mm	
Enveloppe C6	114 × 162 mm	
Enveloppe B5 (ISO)	176 × 250 mm	
Enveloppe B6	176 × 125 mm	
Folio		8,5 × 13 po.

Aide-mémoire des commandes de contrôle des codes à barres

L'imprimante peut imprimer des codes à barres en mode d'émulation HP LaserJet, EPSON FX-850 ou IBM Proprinter XL.

Impression de codes à barre ou de caractères élargis

Code	ESC i
Déc	27 105
Hex	1B 69

Format : ESC i n ... n \

Crée des codes à barres ou caractères élargis en fonction du segment de paramètres "n ... n". Pour en savoir plus sur les paramètres, voir la rubrique suivante "Définition des paramètres". Cette commande doit se terminer par le code " \ " (5CH).

Définition des paramètres

Cette commande de codes à barres peut avoir les paramètres suivants dans le segment de paramètres (n ... n). Les paramètres étant effectifs dans la syntaxe de commande ESC i n ... n \, ils ne s'appliquent pas dans les commandes de codes à barres ultérieures. Si certains paramètres ne sont pas spécifiés, ils prennent les valeurs prédéfinies. Le dernier paramètre doit être l'indicateur de début de données de code à barres ("b" ou "B") ou de début de données de caractères élargis ("l" ou "L"). Les autres paramètres peuvent être indiqués dans n'importe quel ordre. Chaque paramètre peut commencer par un caractère minuscule ou majuscule, par exemple, "t0" ou "T0", "s3" ou "S3" et ainsi de suite.

Mode de code à barres

n = "t0" ou "T0"	CODE 39 (défaut)
n = "t1" ou "T1"	mode Interleaved 2/5
n = "t3" ou "T3"	FIM (US-Post Net)
n = "t4" ou "T4"	Post Net (US-Post Net)
n = "t5" or "T5"	EAN 8, EAN 13 ou UPC A
n = "t6" or "T6"	UPC E
n = "t9" ou "T9"	Codabar
n = "t12" ou "T12"	Code 128 jeu A
n = "t13" ou "T13"	Code 128 jeu B
n = "t14" ou "T14"	Code 128 jeu C
n = "t130" ou "T130"	ISBN (EAN)
n = "t131" ou "T131"	ISBN (UPC-E)
n = "t132" ou "T132"	EAN 128 jeu A
n = "t133" ou "T133"	EAN 128 jeu B
n = "t134" ou "T134"	EAN 128 jeu C

Ce paramètre sélectionne le mode de code à barres comme indiqué ci-dessus. Lorsque n correspond à "t5" ou "T5", le mode de code à barres (EAN 8, EAN 13 ou UPC A) varie en fonction du nombre de caractères dans les données.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = "s0" ou "S0" 3: 1 (défaut)

n = "s1" ou "S1" 2: 1

n = "s3" ou "S3" 2,5: 1

Ce paramètre sélectionne le style de code à barres comme indiqué ci-dessus. Si c'est le mode de code à barres EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 ou EAN 128 qui est sélectionné, il n'est pas tenu compte du paramètre de style de code à barres.

Caractère élargi

"S"

0 = Blanc

1 = Noir

2 = Stries verticales

3 = Stries horizontales

4 = Hâchurage croisé

Par exemple "S" n1 n2

n1 = Mode de remplissage de l'arrière-plan

n2 = Mode de remplissage de l'avant-plan

Si "S" n'est suivi que d'un seul paramètre, il s'agit du paramètre de mode de remplissage d'avant-plan.

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

"S"

1 = Noir

2 = Stries verticales

3 = Stries horizontales

4 = Hâchurage croisé

Code à barres

n = "mnnn" ou "Mnnn" (nnn = 0 ~ 32767)

Ce paramètre indique la largeur du code à barres. "nnn" est exprimé en pourcentage.

Ligne d'interprétation du code à barres activée ou désactivée.

n = "r0" ou "R0" Ligne d'interprétation du code à barres désactivée

n = "r1" ou "R1" Ligne d'interprétation du code à barres activée

Par défaut : Ligne d'interprétation activée

(1) "T5" ou "t5"

(2) "T6" ou "t6"

(3) "T130" ou "t130"

(4) "T131" ou "t131"

Par défaut : Ligne d'interprétation désactivée

Tous les autres

Ce paramètre indique si l'imprimante doit ou non imprimer la ligne d'interprétation en clair du code à barres en dessous de celui-ci. Les caractères en clair sont toujours imprimés avec la police OCR-B au pas de 10 et toutes les modifications de styles adoptées sont masquées. Le réglage d'usine est déterminé par le mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre "t" ou "T".

Zone inactive

n = "onnn" ou "Onnn" (nnn = 0 ~ 32767)

La zone inactive correspond à l'espace de chaque côté du code à barres. Sa largeur peut être indiquée dans l'unité déterminée par le paramètre "u" ou "U". (Pour la description du paramètre "u" ou "U", voir la section suivante.) Le réglage d'usine pour la zone inactive est de 1 pouce.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = "u0" ou "U0" mm (prédéfini)

n = "u1" ou "U1" 1/10

n = "u2" ou "U2" 1/100

n = "u3" ou "U3" 1/12

n = "u4" ou "U4" 1/120

n = "u5" ou "U5" 1/10 mm

n = "u6" ou "U6" 1/300

n = "u7" ou "U7" 1/720

Ce paramètre indique l'unité de mesure du décalage de l'axe des X, du décalage de l'axe des Y et de la hauteur du code à barres.

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré – décalage de l'axe des X

n = "xnnn" ou "Xnnn"

Ce paramètre spécifie le décalage par rapport à la marge de gauche exprimé dans l'unité spécifiée au moyen du paramètre "u" ou "U".

Code à barres et caractère élargi – décalage de l'axe des Y

n = "ynnn" ou "Ynnn"

Ce paramètre spécifie le décalage vers le bas par rapport à la position d'impression actuelle, exprimé dans l'unité spécifiée au moyen du paramètre "u" ou "U".

Code à barres, caractère élargi, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré - hauteur

n = "hnnn", "Hnnn", "dnnn" ou "Dnnn"

(1) EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A),

ISBN (UPC-E) : 22 mm

(2) UPC-E : 18 mm

(3) Autres : 12 mm

Caractères élargis → 2,2 mm (prédéfini)

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré → 1 point

Ce paramètre spécifie la hauteur du code à barres ou des caractères élargis comme indiqué plus haut. Il peut commencer par "h", "H", "d" ou "D". La hauteur des codes à barres est spécifiée dans l'unité déterminée par le biais du paramètre "u" ou "U". La valeur par défaut de la hauteur du code à barres (12 mm, 18 mm ou 22 mm) est déterminée par le mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre "t" ou "T".

Largeur des caractères élargis, tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré

n = "wnnn" ou "Wnnn"

Caractère élargi → 1,2 mm

Tracé de bloc de lignes et tracé d'encadré → 1 point

Ce paramètre spécifie la largeur des caractères élargis comme indiqué plus haut.

Rotation des caractères élargis

n = "a0" ou "A1" Vertical (prédéfini)

n = "a1" ou "A1" Rotation de 90 degrés

n = "a2" ou "A2" Tête en bas, rotation de 180 degrés

n = "a3" ou "A3" Rotation de 270 degrés

Début des données de code à barres

n = "b" ou "B"

Les données qui suivent le paramètre "b" ou "B" sont interprétées comme les données du code à barres. Les données de code à barres doivent se terminer par le code "\ " (5CH), qui termine également cette commande. Les données de code à barres admissibles sont fonction du mode de code à barres sélectionné par le biais du paramètre "t" ou "T".

■ Quand le CODE 39 est sélectionné avec le paramètre "t0" or "T0"

Quarante-trois caractères "0" à "9", "A" à "Z", "-", ".", " " (espace), "\$", "/", "+", et "%" sont admissibles pour les données de code à barres. Les autres caractères génèrent une erreur de données. Le nombre de caractères du code à barres n'est pas limité. Les données de code à barres commencent et se terminent automatiquement par un astérisque "*" (caractère de début et caractère de fin). Si les données reçues comportent un astérisque "*" au début ou à la fin, l'astérisque est interprété comme le caractère de début ou le caractère de fin.

- Quand le mode Interleaved 2/5 est sélectionné avec le paramètre "t1" ou "T1" :

Dix caractères numériques "0" à "9" sont admissibles pour les données de code à barres. Les autres caractères génèrent une erreur de données. Le nombre de caractères du code à barres n'est pas limité. Etant donné que ce mode de code à barres nécessite un nombre pair de caractères, le caractère zéro "0" est automatiquement ajouté à la fin des données de code à barres si elles comprennent un nombre impair de caractères.

- Quand le mode FIM (US-Post Net) est sélectionné avec le paramètre "t3" ou "T3" :

Seuls les caractères "A" à "D" sont valides et 1 chiffre de données peut être imprimé. Les caractères alphabétiques sont admissibles en minuscules ou en majuscules.

- Quand le mode Post Net (US-Post Net) est sélectionné avec le paramètre "t4" ou "T4" :

Les chiffres "0" à "9" sont valides et les données doivent se terminer par un chiffre de contrôle. '?' peut être utilisé en guise de clé de contrôle.

- Quand le mode EAN 8, EAN 13 ou UPC A est sélectionné par le biais du paramètre "t5" ou "T5" :

Dix chiffres "0" à "9" sont admissibles en guise de données de code à barres. Le nombre de caractères du code à barres est limité comme suit :

EAN 8 : 8 chiffres en tout (7 chiffres + 1 chiffre de contrôle)

EAN 13 : 13 chiffres en tout (12 chiffres + 1 chiffre de contrôle)

UPC A : 12 chiffres en tout (11 chiffres + 1 chiffre de contrôle)

Tout nombre de caractères différent du nombre indiqué plus haut génère une erreur de données et les données de code à barres s'impriment comme des données d'impression ordinaires. Si le chiffre de contrôle est inexact, l'imprimante calcule automatiquement le chiffre exact de manière à imprimer les données de code à barres correctes. Quand le mode EAN13 est sélectionné, l'ajout du caractère "+" et d'un numéro à 2 ou 5 chiffres après les données permet de créer un code auxiliaire.

- Quand le mode UPC-E est sélectionné par le biais du paramètre "t6" ou "T6" :

Les chiffres "0" à "9" sont admissibles pour les données de code à barres.

- 1 Huit chiffres (format standard) Le premier caractère doit être "0" et les données doivent se terminer par un chiffre de contrôle.

Huit chiffres en tout = "0" plus 6 chiffres plus 1 chiffre de contrôle.

- 2 Six chiffres Le premier caractère et le dernier chiffre de contrôle sont enlevés des données de huit chiffres.

1: Dans le cas de huit chiffres, le caractère "?" peut être utilisé en guise de clé de contrôle.

- 2: L'ajout d'un "+" et d'un nombre de deux ou cinq chiffres après les données permet de créer un code auxiliaire pour tous les formats de six et huit chiffres.

- Quand le mode Codabar est sélectionné avec le paramètre "t9" ou "T9" :

Les caractères "0" à "9", "-", ".", "\$", "/", "+", ":" peuvent être imprimés. Les caractères "A" à "D" peuvent servir de code de début/fin et peuvent être en minuscule ou en majuscule. En l'absence de code de début/fin, des erreurs se produisent. Il est impossible d'ajouter une clé de contrôle et le caractère "?" engendre des erreurs.

- Quand le mode Code 128 Jeu A, Jeu B ou Jeu C est sélectionné par le biais du paramètre "t12" ou "T12," "t13" ou "T13" ou encore "t14" ou "T14" :

Les jeux A, B et C du Code 128 peuvent être sélectionnés de façon individuelle. Le jeu A correspond aux données Hex 00 à 5F. Le jeu B comprend les données Hex 20 à 7F. Le jeu C comprend les paires 00 à 99. Il est possible de passer d'un jeu à l'autre en envoyant la commande %A, %B ou %C. FNC 1, 2, 3 et 4 sont obtenus avec %1, %2, %3 et %4. Le code SHIFT, %S, permet de passer provisoirement (pour un caractère uniquement) du jeu A au jeu B et vice versa. Le caractère "%" peut être codé en l'envoyant deux fois.

- Quand le mode ISBN (EAN) est sélectionné par le biais du paramètre "t130" ou "T130" :

Mêmes règles que pour "t5" ou "T5".

- Quand le mode ISBN (UPC-E) est sélectionné par le biais du paramètre "t131" ou "T131" :

Mêmes règles que pour "t6" ou "T6".

- Quand le mode EAN 128 Jeu A, Jeu B ou Jeu C est sélectionné par le biais du paramètre "t132" ou "T132," "t133" ou "T133" ou encore "t134" ou "T134" :

Mêmes règles que pour "t12" ou "T12", "t13" ou "T13" ou encore "t14" ou "T14".

Tracé d'encadré

ESC i ... E (ou e)

"E" ou "e" est une commande de fin.

Tracé de bloc de lignes

ESC i ... V (ou v)

"V" ou "v" est une commande de fin.

Début de données à caractères élargis

n = "I" ou "L"

Les données qui suivent le paramètre "I" ou "L" sont interprétées comme des données à caractères élargis (ou données d'étiquetage). Les données à caractères élargis doivent se terminer par le code "\ " (5CH), qui termine également cette commande.

Exemples de listings de programmation

```
WIDTH "LPT1:",255

'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";

'Interleaved 2/5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";

'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";

'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";

'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";

'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";

'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";

'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";

'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";

'Code 128 jeu A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";

'Code 128 jeu B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";

'Code 128 jeu C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";

'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";

'EAN 128 jeu A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";

LPRINT CHR$(12)
END
```

B Annexe (Europe et autres pays)

Numéros Brother

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 Brother, 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 optez pour la façon la plus 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 des pilotes, logiciels et 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

Rendez-vous à l'adresse <http://www.brother.com> ou contactez votre agence Brother locale.

Emplacement des centres d'entretien

Pour obtenir l'adresse des centres d'entretien en Europe, veuillez contacter votre agence Brother locale. Vous trouverez les adresses et numéros de téléphone des bureaux européens sur le site www.brother.com, en sélectionnant votre pays.

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>

Informations importantes : Réglementations

Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement)

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

Avant d'utiliser ce produit, vérifiez que vous utilisez l'un des câbles d'interface suivants :

- 1 Un câble d'interface parallèle blindé à paire torsadée portant la marque "IEEE 1284 compliant".
- 2 Un câble USB

Ce câble ne doit pas faire plus de 2 mètres de long.

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(s) dans le présent guide sont susceptibles de se traduire par une exposition à des rayonnements dangereux.

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 : 15 mW
Longueur d'onde : 760 - 810 nm
Classe de laser : 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'une installation électrique standard.

Les cordons de rallonge utilisés avec cette imprimante doivent impérativement comporter une fiche à trois broches et être correctement câblés 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 le matériel.

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.

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 (modèle HL-6050DN uniquement)

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

En cas de doute, appelez un électricien qualifié.



Déclaration de conformité pour la CE

Le fabricant

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

Usine

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang,
Shenzhen, Chine

déclare dans la présente que :

Descriptions du produit : Imprimante laser
Nom du produit : HL-6050, HL-6050D, HL-6050DN
Numéro du modèle : HL-60

est conforme aux dispositions des Directives appliquées : 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 Classe B
EN55024:1998
EN61000-3-2:1995 + A14:2000
EN61000-3-3:1995

Année durant laquelle le label CE a été apposé : 2003

Délivré par : Brother Industries, Ltd.

Date : 6 août 2003

Lieu : Nagoya, Japon

Signature :

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

Annexe (Etats-Unis et Canada)

Numéros Brother

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 dépiage 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 : 1-800-276-7746

Au Canada : 1-877-BROTHER

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.

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-6050D and HL-6050DN
Model number: HL-60
Product options: Lower Tray Unit LT-6000, Network Board NC-6100h

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 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.

Avis concernant le laser

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.

MANUFACTURED:

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.

NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, CHINA

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J

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.

Rayons laser internes

Puissance maximale des rayons : 15 mW

Longueur d'onde : 760 - 810 nm

Classe de laser : Classe IIb (Conformément à 21 CFR Part 1040.10)

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'une installation électrique standard.

Les cordons de rallonge utilisés avec cette imprimante doivent impérativement comporter une fiche à trois broches et être correctement câblés 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.

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 (modèle HL-6050DN uniquement)

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

Index

A

- Accessoires et fournitures C-2
- Alimentation électrique 1-4

B

- Bac d'alimentation manuelle 1-2
- Bac inférieur (option) 4-2
- Bac multi-usage (Bac MU) 1-2, 1-13, 1-17, 1-36
- Bourrage à l'intérieur de l'imprimante 6-9
- Bourrage au niveau de la sortie du papier .. 6-12
- Bourrage dans l'unité duplex 6-15
- Bourrage dans le bac MU 6-6
- Bourrages 6-5
- BRAdmin Professional 2-19
- BR-Script 2-1

C

- Câble parallèle 1-1
- Carte CompactFlash (option) 4-9
- Cartouche de toner 5-1
- Centre de solutions Brother 2-1
- Contenu de l'emballage 1-1
- Contrôleur d'état 2-6

D

- DEL (témoin lumineux) 3-8
- DOS 6-23

E

- Effacement des données stockées 3-16, 3-17
- Enregistrez votre imprimante B-1, C-1
- Enveloppes 1-21, 1-23

F

- Fil corona 5-7
- Filigrane 2-4

G

- Gestion des codes à barres A-8

I

- IEEE 802.11b 4-6
- IEEE 802.11g 4-6
- Impression copie carbone 1-42
- Impression duplex 1-35, 2-4
- Interface MIO 2-20
- Interface parallèle 2-20

L

- LCD (écran à cristaux liquides) 3-9
- Logiciel 2-19
- Logiciel réseau 2-19

M

- Macintosh® 2-1, 2-16
- Mémoire 4-11
- Mémoire DIMM (option) 4-11
- menu BR-Script 3 3-19
- Menu CONFIG 3-16, 3-21
- menu CONFIG 3-25
- Menu de l'afficheur à cristaux liquides 3-13
- Menu IMP MENU 3-17
- Menu IMPR. 3-25, 3-26
- Menu INFORMATION 3-14
- Menu INTERFACE 3-21
- menu INTERFACE 3-27
- Menu PAPIER 3-15, 3-25
- Menu QUALITE 3-15, 3-25
- Menu RESEAU 3-20, 3-27
- Messages d'appel technicien 6-3
- Messages d'entretien 6-3
- Messages d'erreur 6-1
- Mode Ad-hoc 4-6
- Mode BR-Script 3 3-23
- Mode Epreuve 3-4
- Mode EPSON FX-850 3-23
- Mode HP LaserJet 3-23
- Mode IBM Proprinter XL 3-23
- Mode Infrastructure 4-6
- Mode Public 3-5
- Mode Sécurisé 3-5
- Modes 3-23

O

- Onglet Accessoires 2-8
- Options 4-1
- Options du périphérique 2-5

P

- Package de polices (option) 4-15
- Package des codes à barre (option) 4-15
- Panneau de commande 3-1
- Papier 1-5, A-6
- Papier épais 1-17
- Papier ordinaire 1-7
- Papier recommandé 1-7
- Paramètres d'usine 3-24
- Pièces de l'imprimante 1-2, 1-3
- Pilote d'imprimante 2-1, 2-10

Pilote d'imprimante BR-Script	2-10
pilote d'imprimante PCL	2-2
Pilote d'imprimante PS	2-1, 2-10
Problèmes BR-Script 3	6-23

Q

Qualité d'impression	2-4, 6-17
----------------------------	-----------

R

RAM	4-11
Rétroéclairage	3-9

S

Sélection automatique d'émulation	2-20
Sélection automatique d'interface	2-20
Serveur d'impression réseau (NC-6100h)	4-3
Serveur d'impression sans fil (NC-7100w)	4-6
Supports d'impression	1-5

T

tambour	5-1, 5-4
TCP/IP	3-20
Témoin Data	3-8
Touche Back	3-7
Touche Go	3-2
Touche Job Cancel	3-2
Touche Reprint	3-2, 3-3
Touches	3-2
touches + et -	3-7

Z

Zone imprimable	1-8
-----------------------	-----