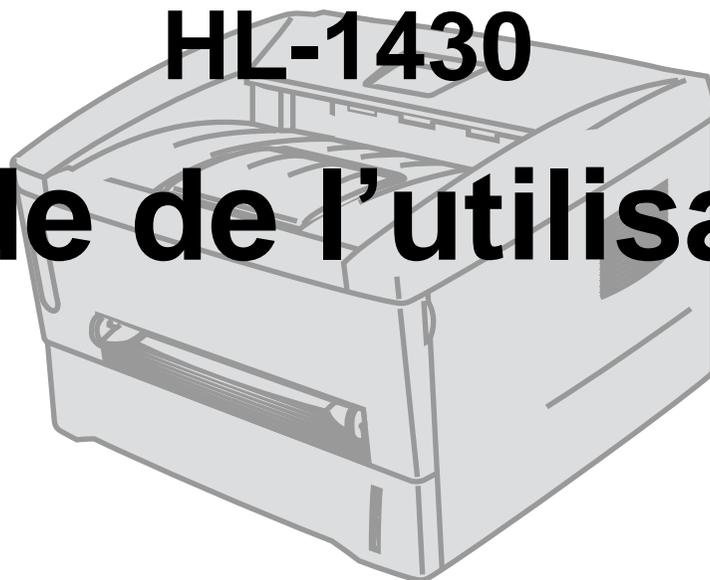




Imprimante laser Brother

HL-1430

Guide de l'utilisateur



Pour les utilisateurs malvoyants

Veillez consulter les deux fichiers HTML, `index_win.html` et `index_mac.html`, sur le CD-ROM fourni. Vous pouvez lire ces fichiers avec le logiciel de synthèse vocale Screen Reader.

Pour pouvoir utiliser l'imprimante, vous devez d'abord configurer le matériel et installer le pilote. Veuillez vous reporter au Guide de configuration rapide pour installer l'imprimante. Vous pouvez consulter le CD-ROM fourni ou la copie papier qui se trouve dans le carton.

Veillez 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.

Veillez 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.

brother®

Imprimante laser

Série HL-1430

Guide de l'utilisateur

Conventions typographiques

Ce guide de l'utilisateur utilise les conventions suivantes :



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



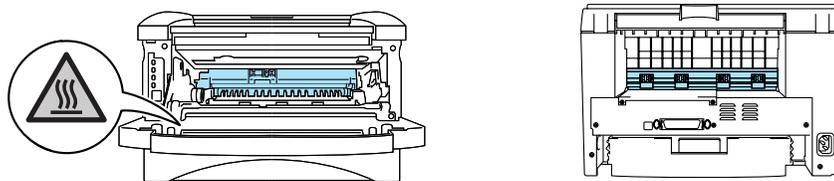
Suivez ces instructions pour être sûr de bien utiliser l'imprimante et pour éviter de l'endommager.



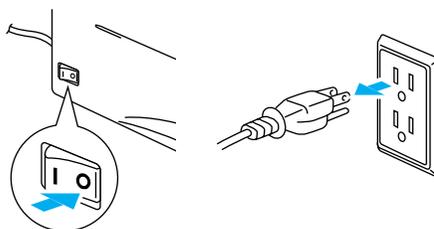
Tenez compte de ces remarques et conseils lors de l'utilisation de l'imprimante.

Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité

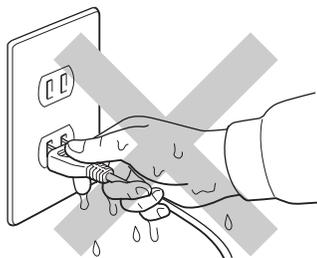
- !** Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement élevée. Quand vous ouvrez les capots avant et arrière de l'imprimante, vous ne devez en aucun cas toucher les parties qui sont représentées en grisé dans les illustrations ci-dessous.



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 secteur.



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



! Attention

Utilisez seulement de l'eau ou des détergents neutres pour le nettoyage. L'emploi de liquides volatils de type diluant ou alcool à brûler abîmera le revêtement de l'imprimante.

N'employez pas de produits nettoyants contenant de l'ammoniac. Ils risquent d'endommager l'imprimante et la cartouche de toner.

Enregistrez votre produit

En enregistrant votre produit auprès de 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 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/index.html>

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 dépannage 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.

Adresses Internet

Site Web général de Brother :

<http://www.brother.com>

Suisse :

<http://www.brother.ch>

France :

<http://www.brother.fr>

Belgique :

<http://www.brother.be>

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

Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement)

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

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

Déclaration de conformité au programme international ENERGY STAR®

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

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



Laser Safety (modèle 100-120 volts uniquement)

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

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

FDA Regulations (modèle 100-120 volts uniquement)

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

MANUFACTURED:

Brother Industries, Ltd.,

15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan

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

MANUFACTURED:

Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory

Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA

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

Attention : Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

Spécification CEI 60825 (modèle 220-240 volts uniquement)

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



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

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

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

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

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

Rayons laser internes

Puissance maximale des rayons : 5 mW
Longueur d'onde : 760 - 810 nm
Classe de laser : Classe IIIb (Conformément à 21 CFR Part 1040.10)
Classe 3B (Conformément à CEI 60825)

IMPORTANT - Pour votre sécurité

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

Les cordons de rallonge utilisés avec cette imprimante doivent impérativement être d'un type adapté au pays d'utilisation 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

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)

L_{pa} < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Wiring information (pour le Royaume-Uni uniquement)

Important

If the mains plug that is supplied with this printer is not suitable for your plug socket, remove the plug from the mains lead and fit an appropriate three-pin plug. If the replacement plug needs a fuse, fit the same fuse as the original.

If a moulded plug comes off the mains lead, you should destroy it because a plug with cut wires is dangerous if it is put in a live plug socket. Do not leave it where a child might find it!

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 |

The colours of the wires in the mains lead of this printer may not match the coloured markings identifying the terminals in your plug.

If you need to fit a different plug, you should do the following.

Remove a bit of the outer cover of the lead, taking care not to damage the coloured insulation of the wires inside.

Cut each of the three wires to the appropriate length. If you can, leave the green and yellow wire longer than the others so that, if the lead is pulled out of the plug, the green and yellow wire will be the last to disconnect.

Remove a short section of the coloured insulation to expose the wires.

The wire which is coloured green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or the safety earth symbol, or coloured green or green and yellow.

The wire, which is coloured blue, must be connected to the terminal, which is marked with the letter "N" or coloured black or blue.

The wire, which is coloured brown, must be connected to the terminal, which is marked with the letter "L" or coloured red or brown.

The outer cover of the lead must be secured inside the plug. The coloured wires should not hang out of the plug.

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.

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

ENERGY STAR est une marque déposée aux Etats-Unis.

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

Note d'élaboration et de publication

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

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

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

©2003 Brother Industries Ltd.

Déclaration de conformité pour la CE

Par les présentes, le fabricant
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japon

Usine
Brother Corporation (Asie) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, Chine

déclare que :

Description du produit : Imprimante laser
Nom du produit : HL-1430
Modèle : HL-14

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 : 1992
A1 : 1993, A2 : 1993, A3 : 1995,
A4 : 1997, toutes : 1997

CEM : EN55022 : 1998 Classe B
EN61000-3-2 : 1995 / A1 : 1998 + A2 : 1998
EN61000-3-3 : 1995
EN55024 : 1998

Année durant laquelle le label CE a été apposé : 2003

Délivré par : Brother Industries, Ltd.

Date : 25 décembre 2002

Lieu : Nagoya, Japon

Signature :



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

Table des matières

| | |
|--|------------|
| Conventions typographiques | -i |
| Pour utiliser l'imprimante en toute sécurité | -ii |
| Enregistrez votre produit | -iii |
| Foire aux questions (FAQ) | -iii |
| Numéros Brother (Etats-Unis et Canada) | -iv |
| Service à la clientèle | -iv |
| Recherche des centres d'entretien (Etats-Unis uniquement) | -iv |
| Recherche des centres d'entretien (Canada uniquement) | -iv |
| Système Fax-Back de Brother (Etats-Unis uniquement) | -v |
| Adresses Internet | -v |
| Informations importantes - Réglementations | -vi |
| Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (pour les Etats-Unis) .. | -vi |
| Déclaration de conformité aux prescriptions de Industry Canada (pour le Canada) | -vii |
| Perturbations radioélectriques (modèle 220-240 volts uniquement) | -vii |
| Déclaration de conformité au programme international ENERGY STAR® | -vii |
| Laser Safety (modèle 100-120 volts uniquement) | -vii |
| FDA Regulations (modèle 100-120 volts uniquement) | -viii |
| Spécification CEI 60825 (modèle 220-240 volts uniquement) | -viii |
| IMPORTANT - Pour votre sécurité | -ix |
| Geräuschemission / Niveau de bruit (pour l'Allemagne uniquement) | -ix |
| Wiring information (pour le Royaume-Uni uniquement) | -x |
| Marques | -xi |
| Note d'élaboration et de publication | -xi |
| Table des matières | 1-1 |

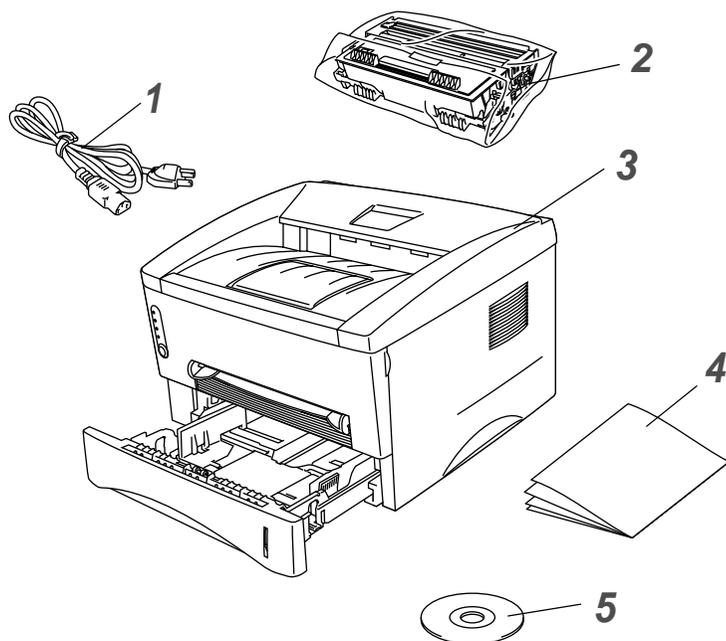
| | |
|---|------------|
| 1 A propos de l'imprimante | 1-1 |
| Contenu de l'emballage | 1-1 |
| Câble d'interface | 1-1 |
| Vue avant | 1-2 |
| Vue arrière | 1-3 |
| Choix d'un emplacement pour l'imprimante | 1-4 |
| Alimentation électrique | 1-4 |
| Conditions d'exploitation | 1-4 |
| Quel type de papier utiliser ? | 1-5 |
| Type et format du papier | 1-5 |
| Papier recommandé | 1-6 |
| Zone d'impression | 1-7 |
| Méthodes d'impression | 1-8 |
| Impression sur du papier ordinaire | 1-8 |
| Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier | 1-8 |
| Impression sur du papier ordinaire à partir de la fente d'alimentation manuelle | 1-11 |
| Impression sur du papier plus épais ou un support cartonné | 1-14 |
| Impression sur des enveloppes | 1-17 |
| Types d'enveloppe à éviter | 1-17 |
| Impression sur des enveloppes à partir de la fente d'alimentation manuelle | 1-18 |
| Impression sur des transparents | 1-21 |
| Impression sur des transparents depuis le bac à papier | 1-21 |
| Impression sur des transparents à partir de la fente d'alimentation manuelle | 1-24 |
| Impression recto-verso (mode d'impression duplex manuel) | 1-27 |
| Impression en mode duplex manuel à partir du bac à papier | 1-27 |
| Impression en mode duplex manuel à partir de la fente d'alimentation manuelle | 1-29 |
| Règles à suivre pour l'impression recto-verso | 1-31 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 2 | Pilotes et logiciel | 2-1 |
| | Pilote d'imprimante | 2-1 |
| | Pour Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 et Windows® 2000/XP | 2-1 |
| | Pour Mac® OS version 8.6 à 9.2 et Mac® OS X 10.1 à 10.2 | 2-1 |
| | Pour Windows® | 2-2 |
| | Fonctionnalités du pilote d'imprimante Brother | 2-2 |
| | Pour Macintosh® | 2-9 |
| 3 | Panneau de commande | 3-1 |
| | Indications d'appel technicien | 3-5 |
| | Touche du panneau de commande | 3-7 |
| | Impression d'une page test | 3-8 |
| | Avec la touche du panneau de commande | 3-8 |
| | Avec le pilote d'imprimante | 3-8 |
| 4 | Options | 4-1 |
| | Interface Ir-DA (IR-1000) | 4-1 |
| 5 | Entretien periodique | 5-1 |
| | Cartouche de toner | 5-2 |
| | Indication Toner insuffisant | 5-2 |
| | Indication Toner vide | 5-3 |
| | Remplacement de la cartouche de toner | 5-3 |
| | Tambour | 5-8 |
| | Indication de remplacement du tambour | 5-8 |
| | Remplacement du tambour | 5-9 |
| | Nettoyage | 5-12 |
| | Remplacement des pièces | 5-13 |
| 6 | Depistage des anomalies | 6-1 |
| | Identification du problème | 6-1 |
| | Messages d'erreur du contrôleur d'état | 6-2 |
| | Impression de messages d'erreur | 6-3 |
| | Gestion du papier | 6-4 |
| | Bourrages papier et comment les éliminer | 6-5 |
| | Autres problèmes | 6-10 |
| | Pour les utilisateurs de Macintosh® avec l'interface USB | 6-10 |
| | Amélioration de la qualité d'impression | 6-10 |
| | Résolution des problèmes d'impression | 6-15 |
| 7 | Annexe | A-1 |
| | Caractéristiques techniques de l'imprimante | A-1 |
| | Informations importantes pour choisir votre papier | A-4 |
| 8 | 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 :



- 1 Cordon d'alimentation CA
- 2 Ensemble tambour
(Cartouche de toner comprise)
- 3 Imprimante
- 4 Guide de configuration rapide
- 5 CD-ROM



- Les éléments fournis peuvent varier d'un pays à l'autre.
- Le cordon d'alimentation peut varier légèrement selon le pays d'achat de l'imprimante.

Câble d'interface

- Le câble d'interface n'est pas un accessoire livré en standard. Veuillez vous procurer un câble adapté à l'interface que vous avez l'intention d'utiliser.
- Il est recommandé d'utiliser un câble d'interface parallèle ou un câble d'interface USB d'une longueur inférieure à 2,0 mètres (6 pieds).
- Pour la connexion parallèle, utilisez un câble d'interface blindé conforme à la norme IEEE 1284.
- Ne connectez pas le câble USB à l'avant de votre PC ou au clavier iMac.

Vue avant

Vue avant

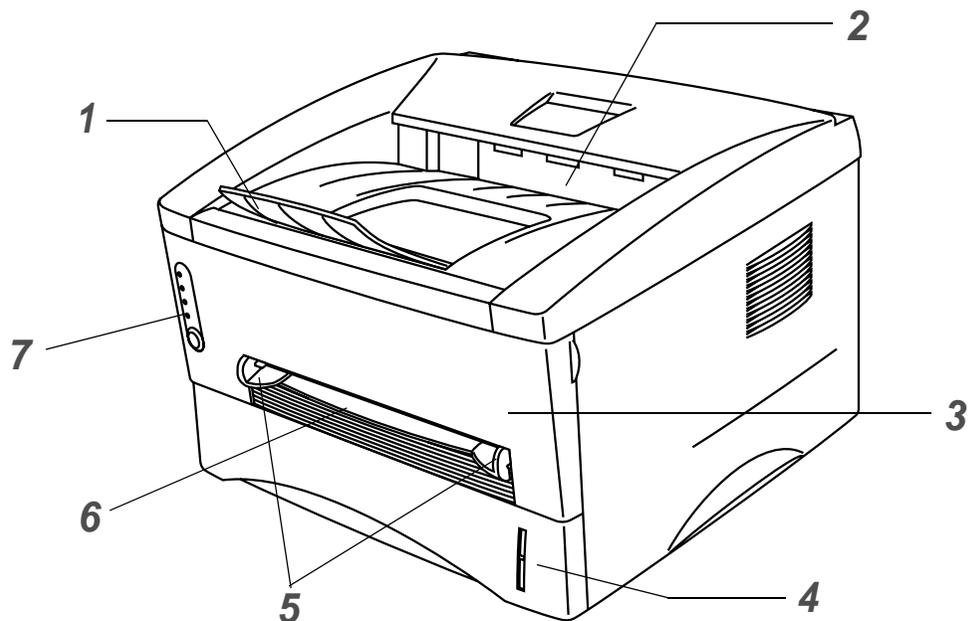


Figure 1-1

- 1** Rabat de support du plateau d'éjection face imprimée dessous (rabat de support)
- 2** Plateau d'éjection face imprimée dessous (plateau d'éjection supérieur)
- 3** Capot avant
- 4** Bac à papier
- 5** Guide-papiers d'alimentation manuelle
- 6** Fente d'alimentation manuelle
- 7** Panneau de commande

Vue arrière

Vue arrière

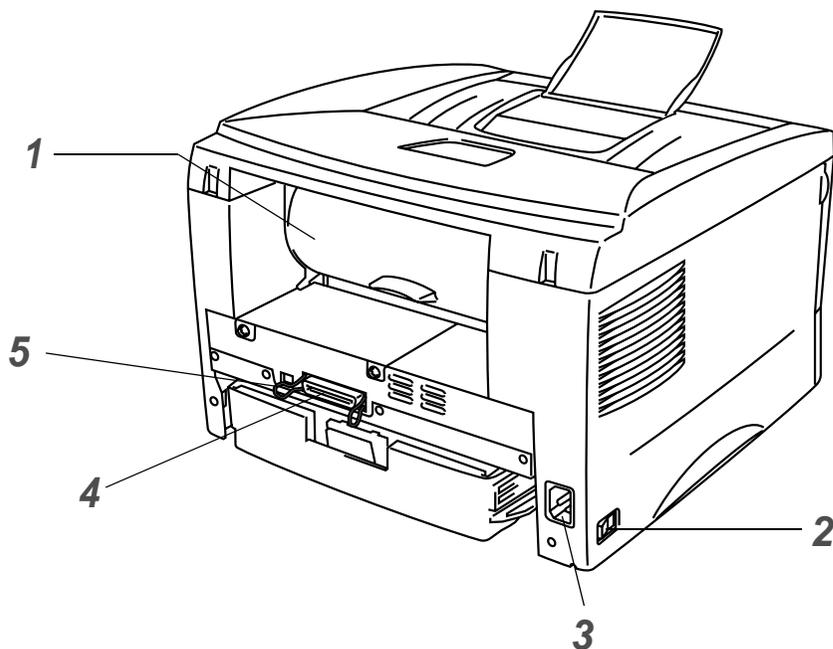


Figure 1-2

- 1 Capot arrière
- 2 Interrupteur d'alimentation
- 3 Connecteur de l'alimentation secteur
- 4 Connecteur d'interface parallèle
- 5 Connecteur d'interface USB

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

Température : de 10°C à 32,5°C (de 50°F à 90,5°F)

Humidité : 20 à 80 % (sans condensation)

- Pour éviter l'accumulation d'ozone, placez cette machine dans une grande pièce bien aérée.
- 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 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 charge le papier à partir du bac d'alimentation installé ou de la fente d'alimentation manuelle.

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

| | |
|-------------------------------|----------|
| Bac à papier | Bac 1 |
| Fente d'alimentation manuelle | Manuelle |

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

| Type de support | Bac 1 | Fente d'alimentation manuelle | Sélectionnez le type de support dans le pilote d'imprimante |
|---|--|-------------------------------|---|
| Papier ordinaire De 60 g/m ² à 105 g/m ² (de 16 à 28 lb) | ⓘ | ⓘ | Papier ordinaire |
| Papier recyclé | ⓘ | ⓘ | |
| Papier fort | | ⓘ | Papier fort |
| Papier épais De 105 g/m ² à 161 g/m ² (de 28 à 43 lb) | | ⓘ | Papier épais ou papier plus épais |
| Transparent | ⓘ Jusqu'à 10 feuilles A4 ou Letter | ⓘ A4 ou Letter | Transparents |
| Étiquettes | | ⓘ A4 ou Letter | Papier épais |
| Enveloppes | | ⓘ | Papier plus épais |
| Support cartonné | | ⓘ | Papier épais ou papier plus épais |

| | Bac 1 | Fente d'alimentation manuelle |
|---------------------------|---|---|
| Taille du papier | A4, Letter, Legal (USA et Canada uniquement), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO) | Largeur : de 69,8 à 216 mm (de 2,75 à 8,5 pouces) Longueur : de 116 à 406,4 mm (de 4,57 à 16,0 pouces) |
| Nombre de feuilles | 250 feuilles (80 g/m ² ou 21 lb) | Feuille simple |

Papier recommandé

| | Europe | Etats-Unis |
|-------------------------|---|--|
| Papier ordinaire | Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ² | Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb |
| Papier recyclé | Xerox RECYCLED SUPREMES | |
| Transparent | 3M CG 3300 | 3M CG 3300 |
| Etiquettes | Etiquettes laser Avery L7163 | Etiquettes laser Avery #5160 |

- Avant d'acheter de grosses quantités de papier, il vous 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 %.

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 à la page A-4*.

Zone d'impression

La figure ci-dessous montre les bords de papier qui ne peuvent pas être imprimés avec l'émulation de pilote d'imprimante GDI de Brother.

Portrait

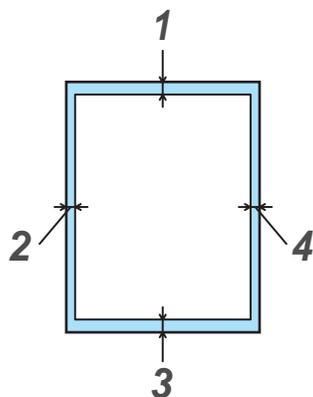


Figure 1-3

| | A4 | Letter | Legal | B5 (ISO) | Executive | A5 | A6 | B6 (ISO) |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 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 | 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.) |

Paysage

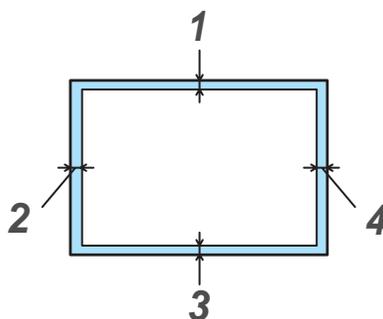


Figure 1-4

| | A4 | Letter | Legal | B5 (ISO) | Executive | A5 | A6 | B6 (ISO) |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 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 | 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.) |

Méthodes d'impression

Impression sur du papier ordinaire

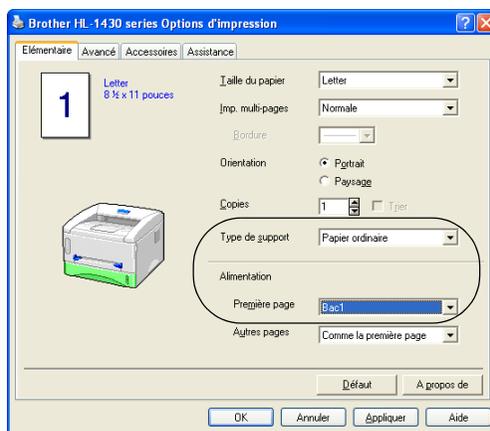
Vous pouvez imprimer sur du papier ordinaire depuis le bac à papier ou depuis la fente d'alimentation manuelle. Pour choisir le papier à utiliser, consultez la rubrique *Quel type de papier utiliser ?* dans ce chapitre.

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 : Bac1



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

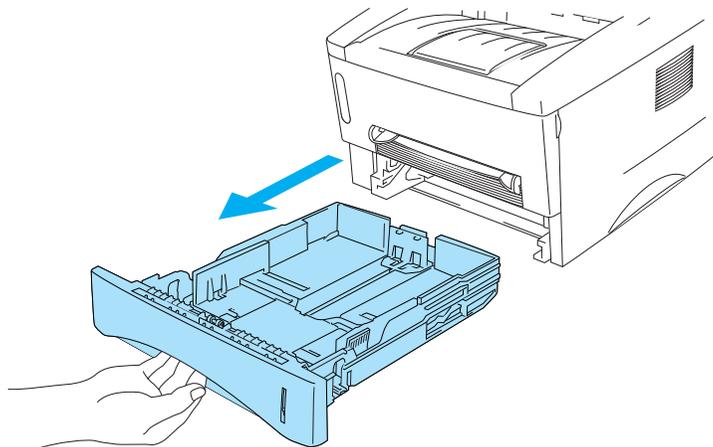


Figure 1-5

- 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.

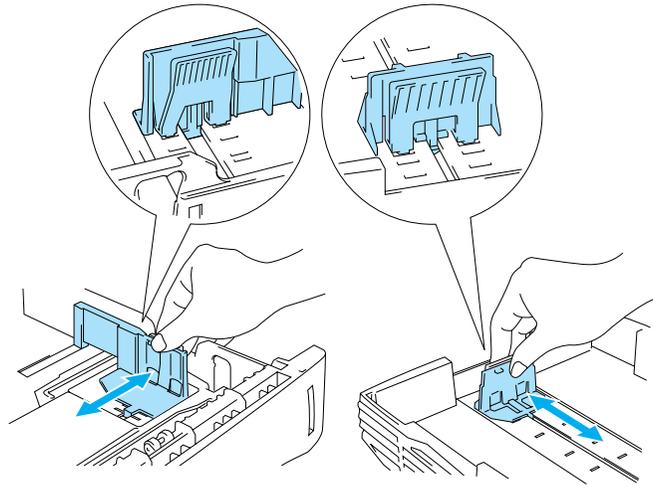


Figure 1-6

- 4** Mettez du papier dans le bac. Vérifiez que la pile de papier dans le bac est bien à plat aux quatre coins.

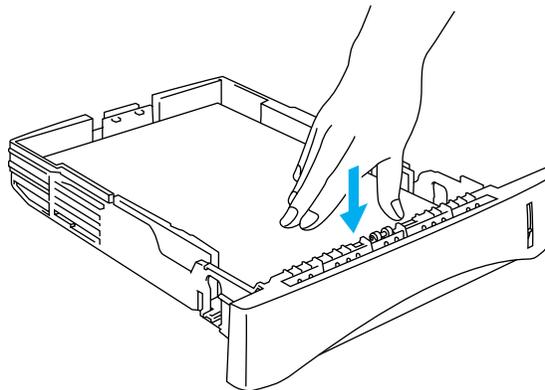


Figure 1-7

 Ne mettez pas plus de 250 feuilles de papier (d'un grammage de 80 g/m²) dans le bac au risque de provoquer des brouillages. Vérifiez que le papier ne dépasse pas le repère de hauteur (▼).

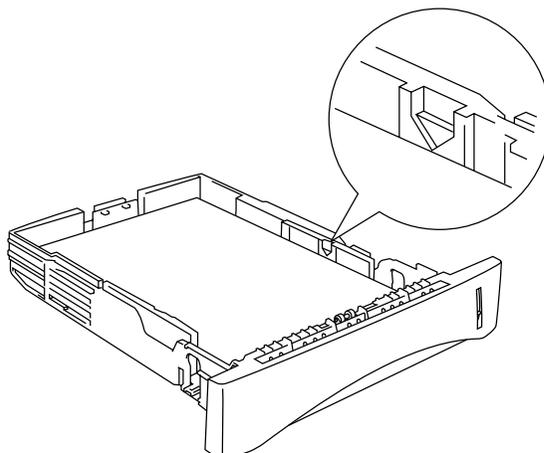


Figure 1-8

Pour l'impression sur deux faces, placez la face à imprimer (côté vierge) tournée vers le bas, avec le haut des feuilles à l'avant du bac.

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

 Déployez le rabat de support pour éviter que le papier ne tombe du plateau d'éjection supérieur.

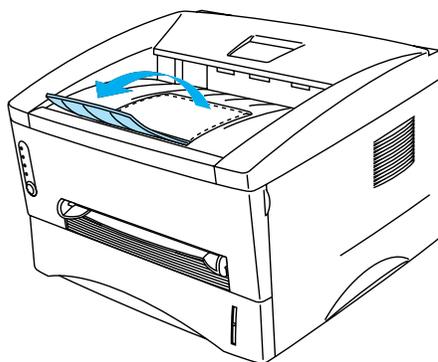


Figure 1-9

Si vous décidez de ne pas déplier le rabat de support du plateau d'éjection, nous vous conseillons de retirer les pages dès qu'elles sortent de l'imprimante.

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

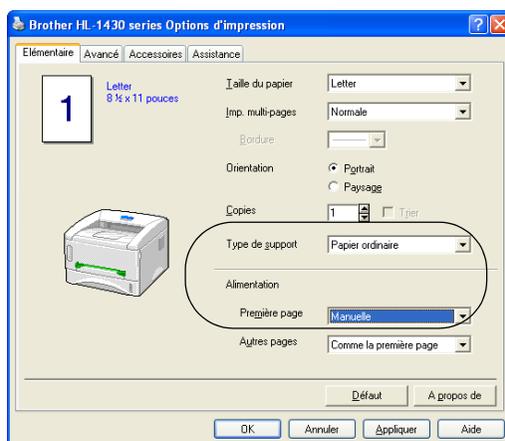
Impression sur du papier ordinaire à partir de la fente d'alimentation manuelle

 L'imprimante active automatiquement le mode d'alimentation manuelle lorsque vous insérez une feuille dans la fente d'alimentation manuelle.

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 : Manuelle



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

 Un message **SANS PAPIER** s'affiche sur le contrôleur d'état et les témoins correspondants du panneau de commande s'allument jusqu'à ce qu'une feuille de papier soit insérée dans la fente d'alimentation manuelle.

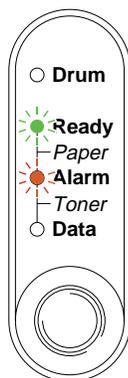


Figure 1-10

- 3** Des deux mains, faites coulisser les guide-papiers de la fente d'alimentation manuelle pour les ajuster à la largeur du papier utilisé.

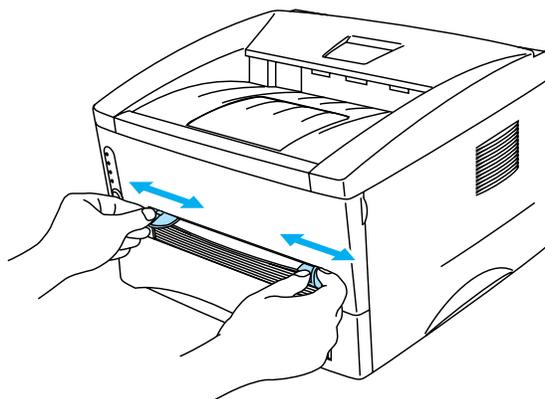


Figure 1-11

-  Déployez le rabat de support pour éviter que le papier ne tombe du plateau d'éjection supérieur.

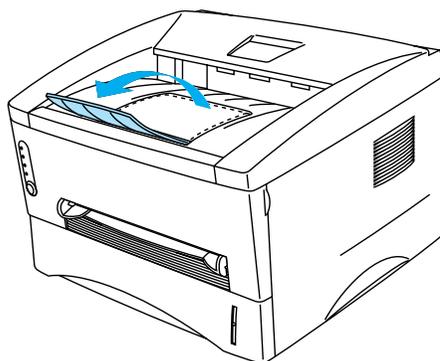


Figure 1-12

Si vous décidez de ne pas déplier le rabat de support du plateau d'éjection, nous vous conseillons de retirer les pages dès qu'elles sortent de l'imprimante.

- 4** Des deux mains, insérez la feuille dans la fente d'alimentation manuelle jusqu'à ce que le bord d'attaque du papier entre en contact avec le rouleau preneur. Maintenez le papier dans cette position jusqu'à ce que l'imprimante alimente automatiquement la feuille sur une courte distance, puis lâchez la feuille.

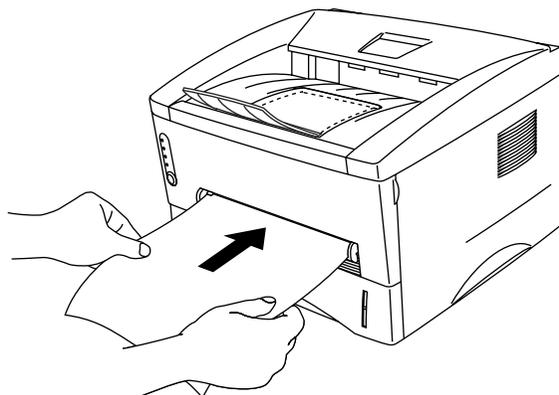


Figure 1-13



- Insérez le papier dans la fente d'alimentation manuelle, côté à imprimer tourné vers le dessus.
 - Veillez à placer le papier bien droit et à bien le positionner dans la fente d'alimentation manuelle. Sinon, le papier risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.
 - Pour éviter les bourrages, ne mettez pas plus d'une feuille de papier à la fois dans la fente d'alimentation manuelle.
- 5** Lorsque l'imprimante éjecte la page imprimée, insérez une nouvelle feuille de papier en vous reportant à l'étape 4 ci-dessus. Répétez l'opération pour chacune des pages que vous souhaitez imprimer.

Impression sur du papier plus épais ou un support cartonné

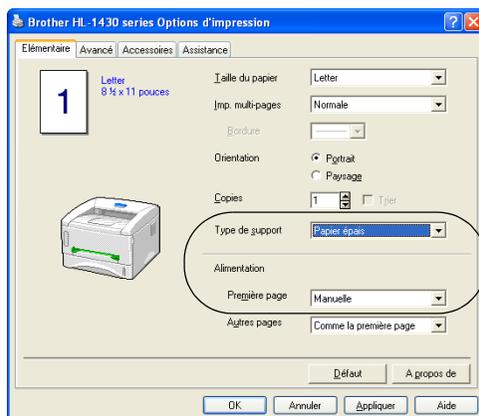
Lorsque le capot arrière est relevé, l'imprimante présente un circuit d'alimentation direct à partir de la fente d'alimentation manuelle située au dos de l'imprimante. Servez-vous de ce mode d'alimentation et de ce circuit d'éjection lorsque vous souhaitez imprimer sur du papier plus épais ou sur un support cartonné.

Pour choisir le papier à utiliser, consultez la rubrique *Quel type de papier utiliser ?* dans ce chapitre.

- 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 : Manuelle



- 2 Ouvrez le capot arrière.

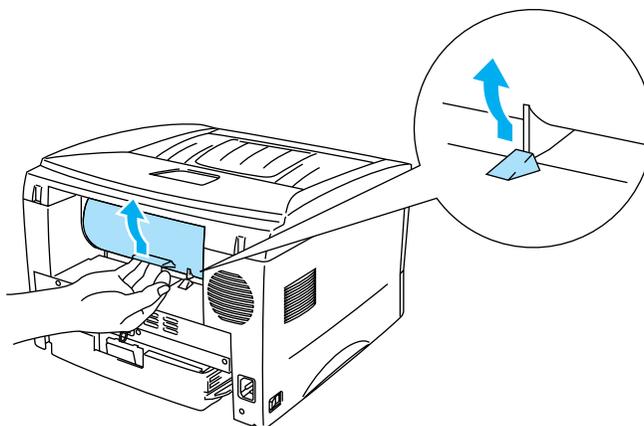


Figure 1-14

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

 Les témoins du panneau de commande indiquent l'état **SANS PAPIER** jusqu'à ce qu'une feuille de papier soit insérée dans la fente d'alimentation manuelle.

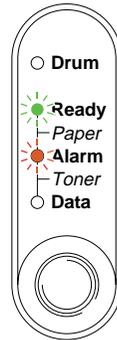


Figure 1-15

4 Des deux mains, ajustez la largeur des guide-papiers de la fente d'alimentation manuelle à la largeur du papier que vous souhaitez utiliser.

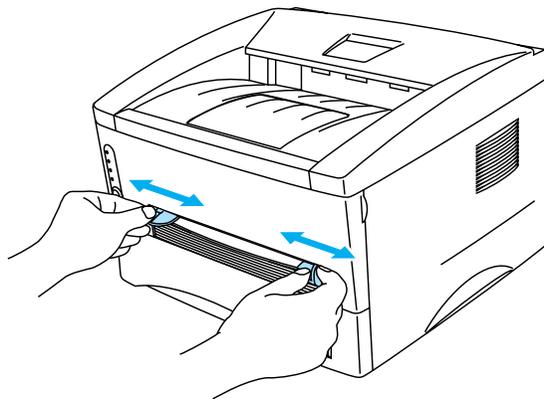


Figure 1-16

5 Des deux mains, insérez la feuille dans la fente d'alimentation manuelle jusqu'à ce que le bord d'attaque du papier entre en contact avec le rouleau preneur. Maintenez le papier dans cette position jusqu'à ce que l'imprimante alimente automatiquement la feuille sur une courte distance, puis lâchez la feuille.

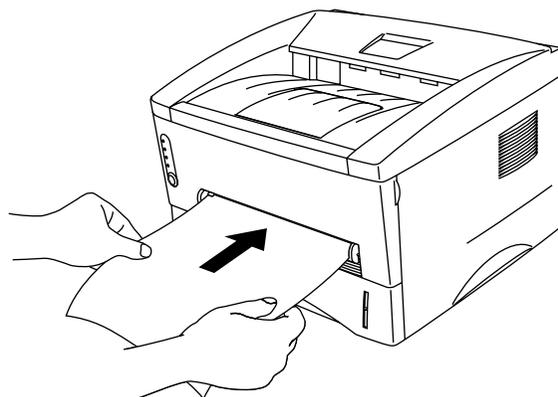


Figure 1-17

- Insérez le papier dans la fente d'alimentation manuelle, côté à imprimer tourné vers le dessus.
- Veillez à placer le papier bien droit et à bien le positionner dans la fente d'alimentation manuelle. Sinon, le papier risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.
- Pour éviter les bourrages, ne mettez pas plus d'une feuille de papier à la fois dans la fente d'alimentation manuelle.

6 Lorsque l'imprimante éjecte la page imprimée, insérez une nouvelle feuille de papier en vous reportant à l'étape 5 ci-dessus. Répétez l'opération pour chacune des pages que vous souhaitez imprimer.

7 Fermez le capot 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.

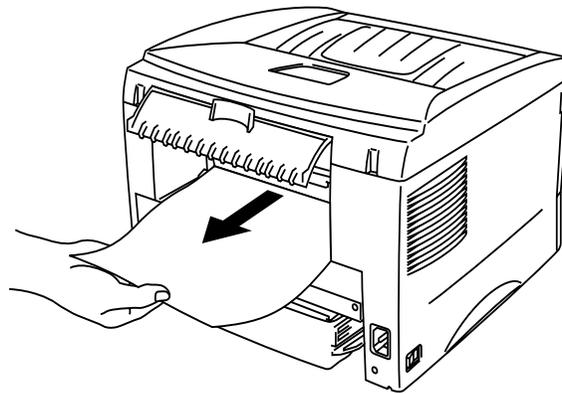


Figure 1-18

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,
- pré-imprimées 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.

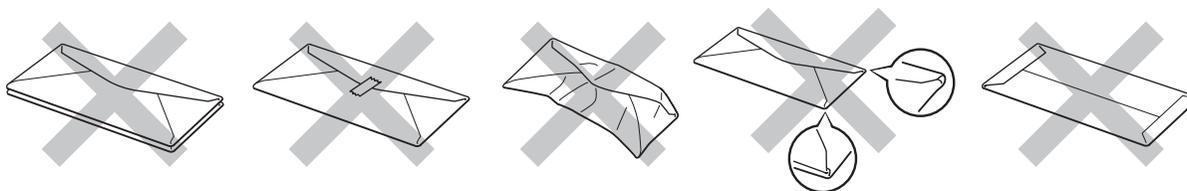


Figure 1-19

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.
- 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 d'enveloppes avec la fonction d'impression duplex (recto-verso) manuelle.
- Pour obtenir une impression satisfaisante, vous devez impérativement sélectionner dans votre application la taille de papier qui correspond à celle du papier effectivement placé dans le bac.
- Voir la rubrique *Quel type de papier utiliser ?* dans ce chapitre.

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 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 à partir de la fente d'alimentation manuelle

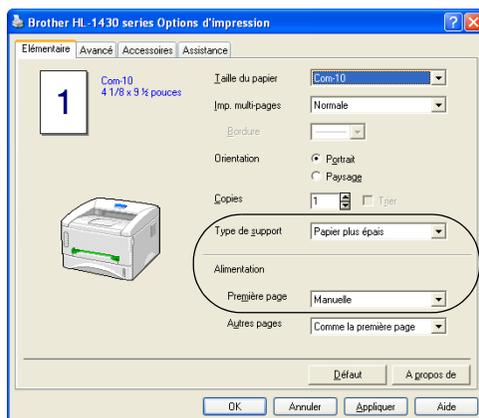
Lorsque le capot arrière est relevé, l'imprimante présente un circuit d'alimentation direct à partir de la fente d'alimentation manuelle située au dos de l'imprimante. Servez-vous de ce mode d'alimentation et de cette méthode d'éjection si vous souhaitez imprimer des enveloppes.

 L'imprimante active automatiquement le mode d'alimentation manuelle lorsque vous insérez une feuille dans la fente d'alimentation manuelle.

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

Type de support : Papier plus épais

Alimentation : Manuelle



- 2 Ouvrez le capot arrière.

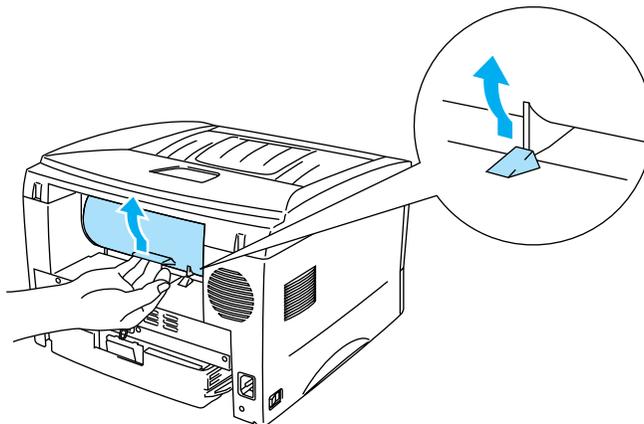


Figure 1-20

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

 Les témoins du panneau de commande indiquent l'état **SANS PAPIER** jusqu'à ce qu'une feuille de papier soit insérée dans la fente d'alimentation manuelle.



Figure 1-21

4 Des deux mains, ajustez la largeur des guide-papiers de la fente d'alimentation manuelle à la largeur de l'enveloppe.

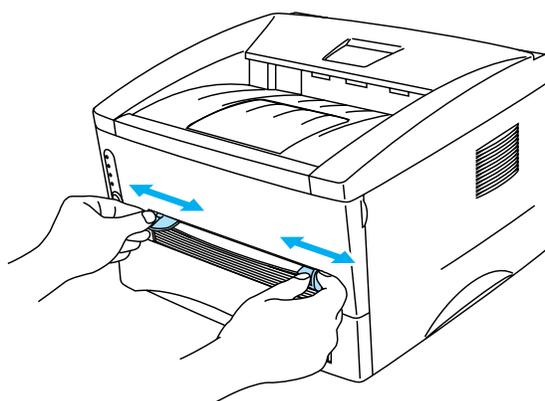


Figure 1-22

5 Des deux mains, insérez l'enveloppe dans la fente d'alimentation manuelle jusqu'à ce que le bord d'attaque de l'enveloppe entre en contact avec le rouleau preneur. Maintenez l'enveloppe dans cette position jusqu'à ce que l'imprimante l'alimente automatiquement sur une courte distance, puis lâchez l'enveloppe.

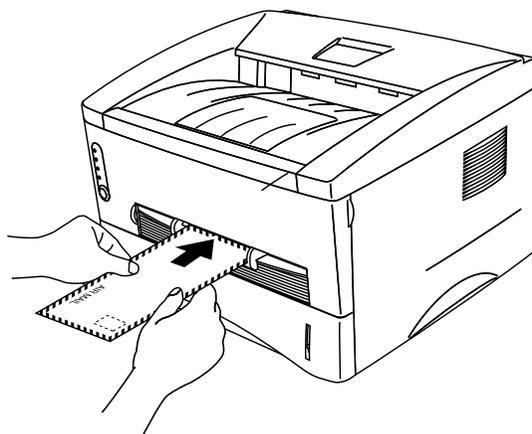


Figure 1-23



- Veillez à placer l'enveloppe bien droite quand vous insérez son côté dans la fente d'alimentation manuelle. Sinon, l'enveloppe risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.
 - Pour éviter les bourrages, ne mettez pas plus d'une enveloppe à la fois dans la fente d'alimentation manuelle.
 - Insérez l'enveloppe dans la fente d'alimentation manuelle, face à imprimer tournée vers le dessus.
- 6** Une fois l'enveloppe imprimée éjectée, l'imprimante attend l'insertion d'une nouvelle enveloppe. Répétez l'étape 5 pour chacune des enveloppes que vous souhaitez imprimer.
- 7** Une fois la tâche d'impression terminée, refermez le capot arrière.
- 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 ou depuis la fente d'alimentation manuelle.

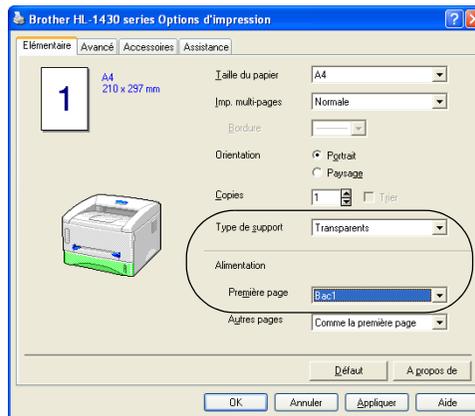
Impression sur des transparents depuis le bac à papier

■ 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 : Bac1



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

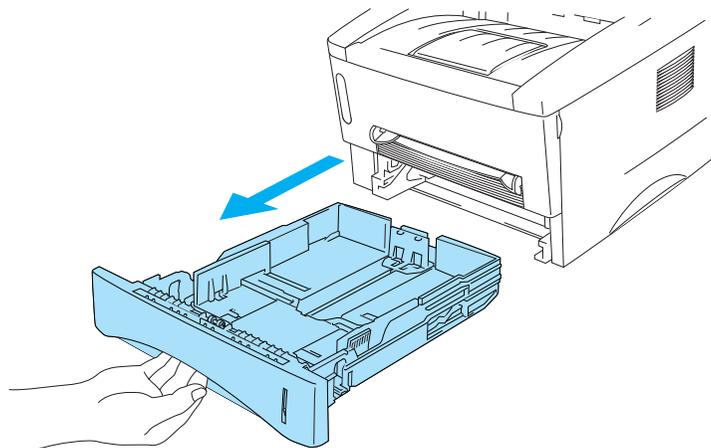


Figure 1-24

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

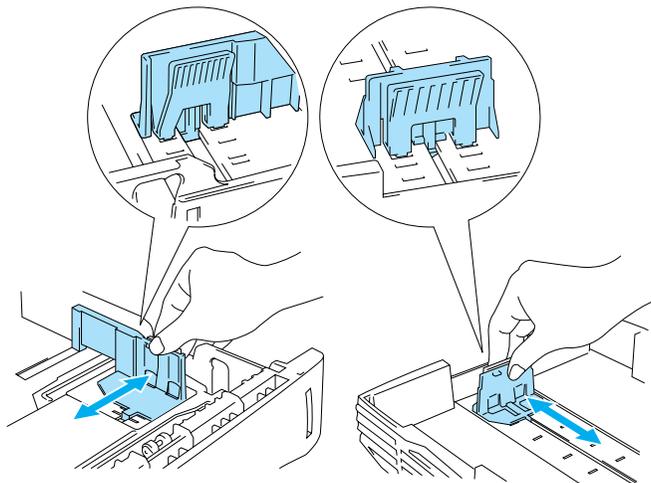


Figure 1-25

- 4** Mettez les transparents dans le bac. Vérifiez que les transparents sont bien à plat et qu'ils ne dépassent pas le repère de hauteur (▼). Ne mettez pas plus de 10 transparents à la fois dans le bac au risque de provoquer des bourrages.

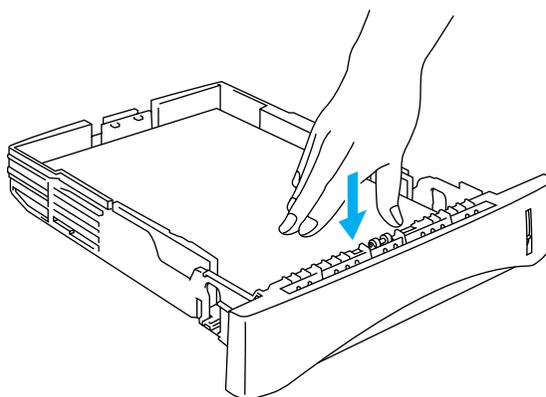


Figure 1-26

5 Remettez le bac à papier convenablement dans l'imprimante.

 Déployez le rabat de support pour éviter que le papier ne tombe du plateau d'éjection supérieur.

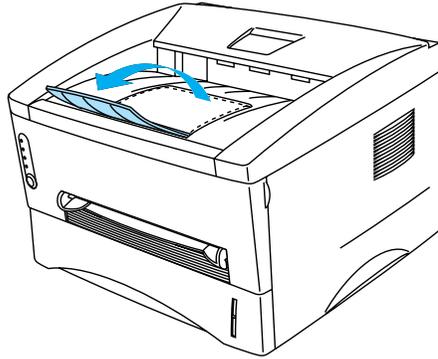


Figure 1-27

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

 **Attention**

Retirez chaque transparent immédiatement.

Impression sur des transparents à partir de la fente d'alimentation manuelle

Lorsque le capot arrière est relevé, l'imprimante présente un circuit d'alimentation direct à partir de la fente d'alimentation manuelle située au dos de l'imprimante.

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

Type de support : Transparents

Alimentation : Manuelle

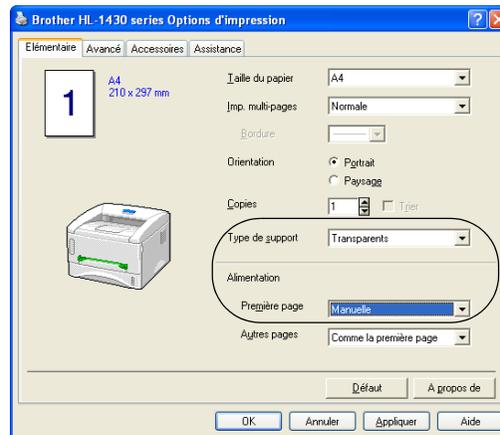


Figure 1-28

- 2 Ouvrez le capot arrière.

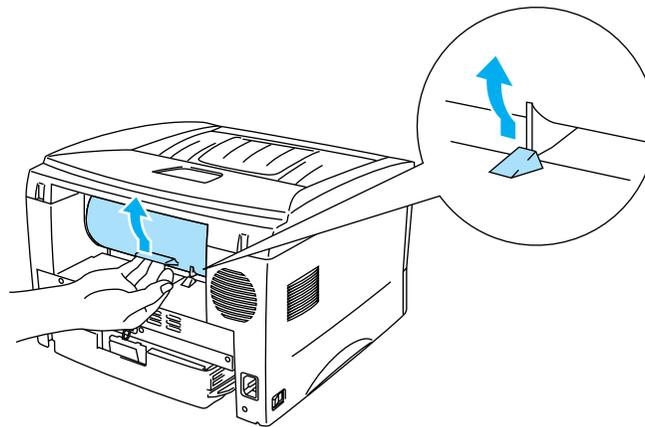


Figure 1-29

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

 Les témoins du panneau de commande indiquent l'état **SANS PAPIER** jusqu'à ce qu'un transparent soit inséré dans la fente d'alimentation manuelle.

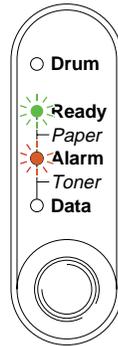


Figure 1-30

4 Des deux mains, faites coulisser les guide-papiers de la fente d'alimentation manuelle pour les ajuster à la largeur des transparents.

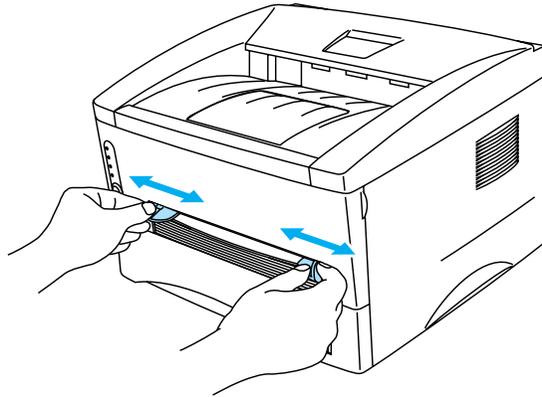


Figure 1-31

5 Des deux mains, insérez le transparent dans la fente d'alimentation manuelle jusqu'à ce que son bord d'attaque entre en contact avec le rouleau preneur. Maintenez le transparent dans cette position jusqu'à ce que l'imprimante l'alimente automatiquement sur une courte distance, puis lâchez le transparent.

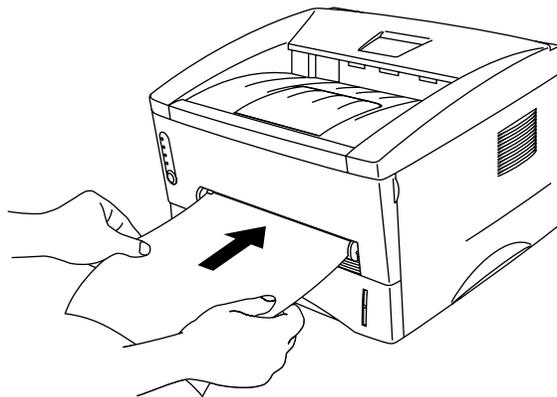


Figure 1-32



- Insérez le transparent dans la fente d'alimentation manuelle, face à imprimer tournée vers le dessus.
 - Veillez à placer le transparent bien droit et à bien le positionner dans la fente d'alimentation manuelle. Sinon, le transparent risque de mal s'alimenter, ce qui entraînera des impressions de travers ou des bourrages.
 - Pour éviter les bourrages, ne mettez pas plus d'un transparent à la fois dans la fente d'alimentation manuelle.
- 6** Lorsque l'imprimante éjecte le transparent imprimé, insérez un nouveau transparent en vous reportant à l'étape 5 ci-dessus. Répétez l'opération pour chacun des transparents que vous souhaitez imprimer.
- 7** Une fois la tâche d'impression terminée, refermez le capot 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 (mode d'impression duplex manuel)

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 gèrent tous l'impression en mode duplex manuel. Pour en savoir plus sur les réglages de cette fonction, veuillez consulter la rubrique d'**Aide** correspondante dans le pilote d'imprimante.

Impression en mode duplex manuel à partir du bac à papier

- 1 Choisissez le mode d'impression **Duplex manuel** sous l'onglet **Avancé** du pilote d'imprimante.

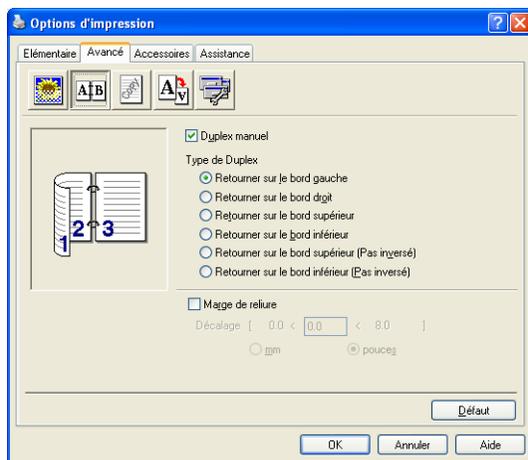


Figure 1-33

- 2 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.
- 3 L'imprimante imprime d'abord toutes les pages paires sur une face du papier.

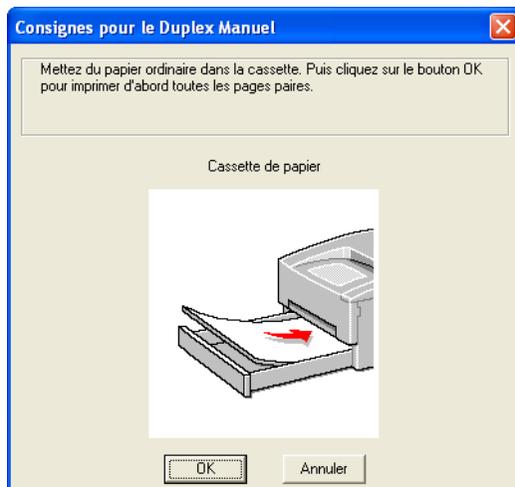


Figure 1-34

- 4 Retirez les pages paires imprimées du plateau d'éjection et réintroduisez la pile dans le bac, en chargeant le papier face à imprimer (côté vierge) tournée vers le bas. Suivez les consignes qui s'affichent à l'écran de l'ordinateur.

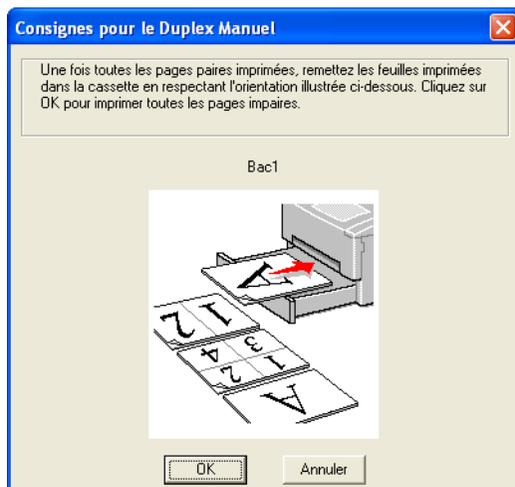


Figure 1-35

- 5 L'imprimante imprime alors automatiquement toutes les pages impaires sur l'autre face des feuilles de papier.

Impression en mode duplex manuel à partir de la fente d'alimentation manuelle

- Avant de réintroduire les feuilles dans la fente d'alimentation manuelle, 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 à la page 6-5*.

1 Choisissez le mode d'impression **Duplex manuel** sous l'onglet **Avancé** du pilote d'imprimante.

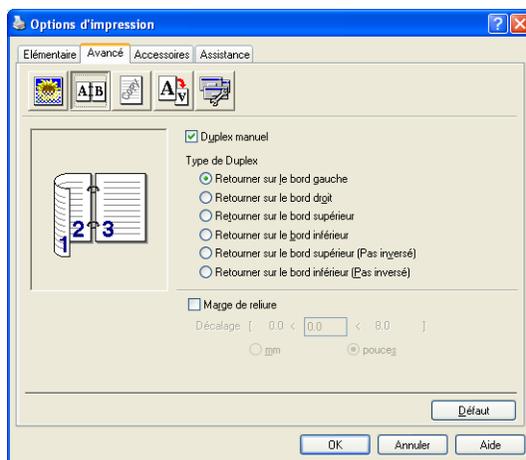


Figure 1-36

- 2 Sélectionnez la **Taille du papier**, le **Type de support** et l'**Alimentation** etc... dans le pilote d'imprimante.
- 3 Des deux mains, insérez la feuille dans la fente d'alimentation manuelle en plaçant la face à imprimer en premier tournée 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.

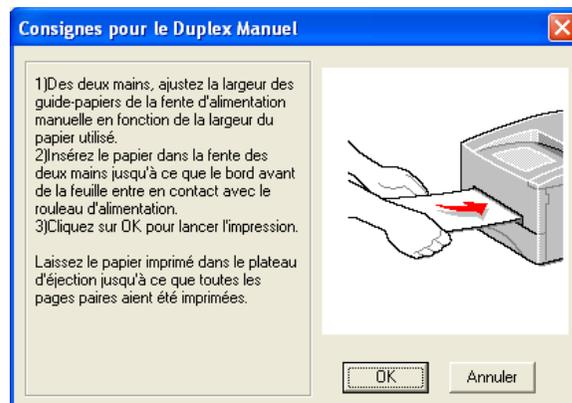
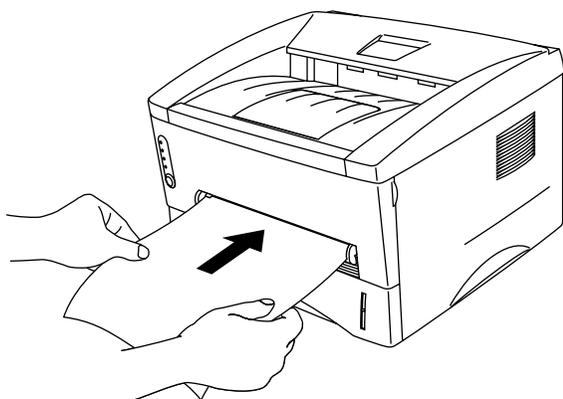


Figure 1-37

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

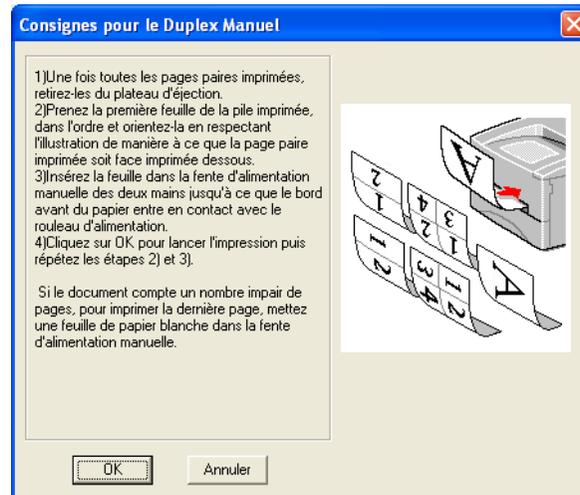


Figure 1-38

- 5 Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que toutes les pages impaires aient été imprimées sur l'autre face des feuilles de papier.

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.
- 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.)
- Si le papier ne s'alimente pas correctement, il est peut-être gondolé. Retirez le papier et aplatissez-le.

Sens du papier pour l'impression recto-verso

L'imprimante imprime la deuxième page en premier.

Si vous imprimez 10 pages sur 5 feuilles de papier, l'imprimante imprime la page 2 puis la page 1 sur la première feuille.

Elle imprime ensuite la page 4 puis la page 3 sur la deuxième feuille.

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

Pour l'impression en mode duplex manuel, il faut positionner le papier de la manière suivante :

- Depuis le bac à papier supérieur (bac1) :

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 l'autre face, 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.

- Depuis la fente d'alimentation manuelle

Placez la feuille à imprimer en premier face à imprimer dessus, en insérant le bord d'attaque de la feuille (le haut) en premier.

Pour imprimer l'autre face, 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.

2 Pilotes et logiciel

Pilote d'imprimante

Le pilote d'imprimante est un logiciel qui convertit les données au format utilisé par l'ordinateur en un format qui convient à une imprimante spécifique, en général un langage de commande d'impression ou de description de page.

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

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

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

- Pilote d'imprimante GDI Brother pour Windows®

Pour Mac® OS version 8.6 à 9.2 et Mac® OS X 10.1 à 10.2

- Pilote d'imprimante Laser Brother pour Macintosh®

Pour Windows®

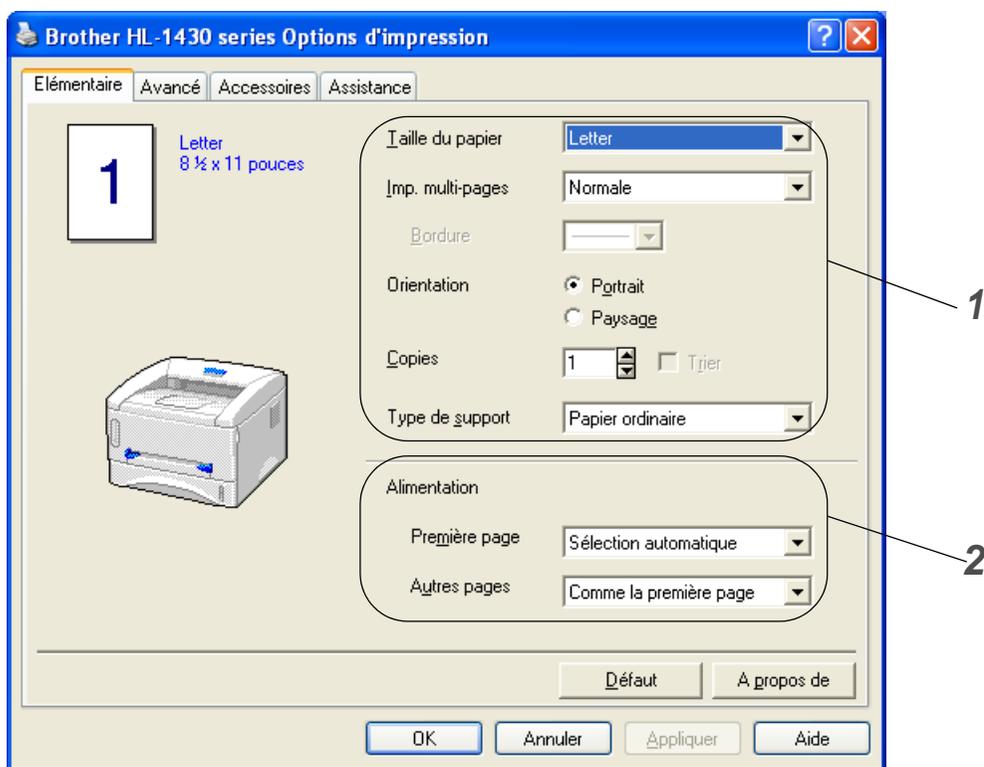
Fonctionnalités du pilote d'imprimante Brother

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

Onglet Elémentaire

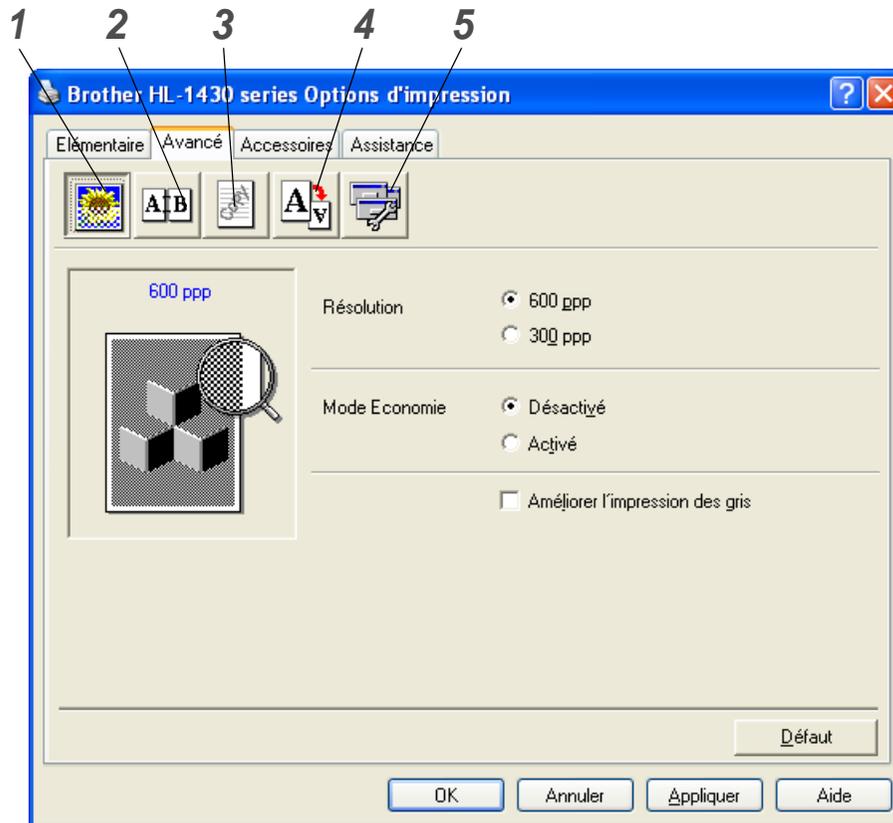
 Si vous travaillez sous Windows NT® 4.0, Windows® 2000 ou XP, vous pouvez accéder à l'onglet **Elémentaire** en cliquant sur **Options d'impression...** sous l'onglet **Général** de l'écran **Brother HL-1430 series Propriétés**.



- 1 Sélectionnez les paramètres pour la **Taille du papier**, l'**Impression multi-pages**, l'**Orientation** etc...
- 2 Sélectionnez le paramètre **Alimentation** et ainsi de suite.

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-1430 series Propriétés**.



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

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

1 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 comme suit :

- 300 ppp
- 600 ppp

Mode Economie

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

Paramètres d'impression (Pour les utilisateurs de Windows® 95/98/Me uniquement)

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

2 Duplex

Si vous sélectionnez le bouton **Duplex**, la boîte de dialogue de paramétrage du mode duplex manuel s'affiche. Chaque orientation propose six types de reliure différents en mode duplex manuel.

3 Filigrane

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

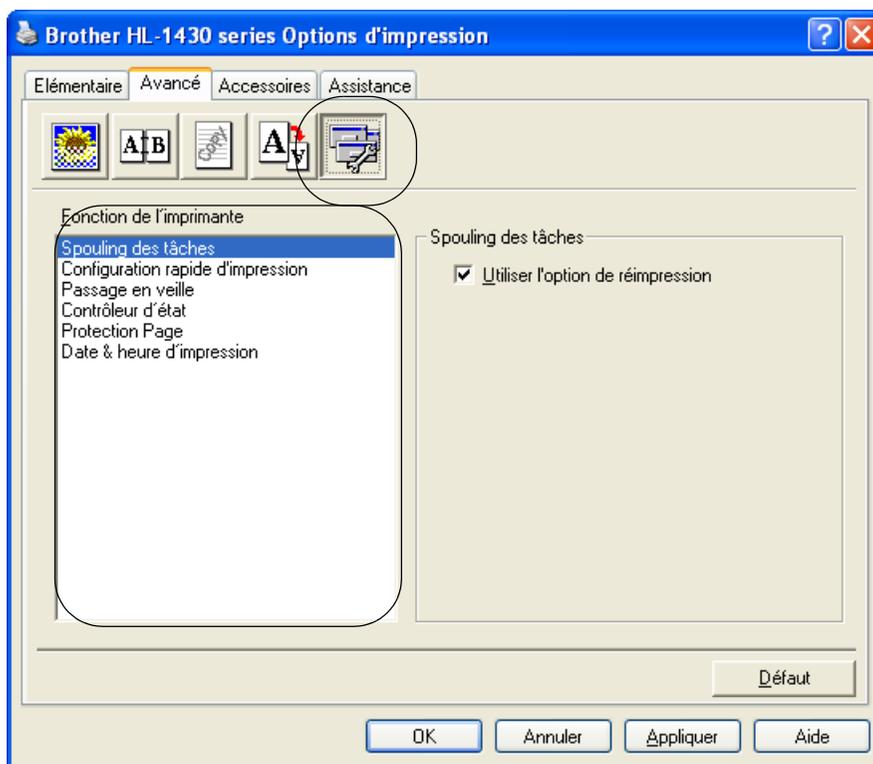
Si vous vous servez d'un fichier bitmap en guise de filigrane, vous pouvez changer la dimension du filigrane et le positionner où vous voulez sur la page.

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

4 Paramètres de page

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

5 Options du périphérique



Sous cet onglet, vous pouvez définir plusieurs modes de fonction d'impression.

(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
- Protection de page
- Date & heure d'impression

Spouling des tâches

L'imprimante enregistre les données que vous souhaitez réimprimer.

Vous pouvez réimprimer un document sans envoyer à nouveau les données depuis votre PC. Pour réimprimer, appuyez et maintenez enfoncée la touche du **panneau de commande** jusqu'à ce que les quatre témoins lumineux soient allumés puis relâchez la touche.



Pour empêcher quiconque de réimprimer vos données à l'aide de la fonction de réimpression, désélectionnez la case d'option **Utiliser l'option de 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
- 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 5 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, tous les témoins sont éteints 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 la touche du panneau de commande.

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**.

Protection de 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 lorsque vous avez une image très complexe et que l'imprimante met beaucoup de temps à traiter les données à imprimer.

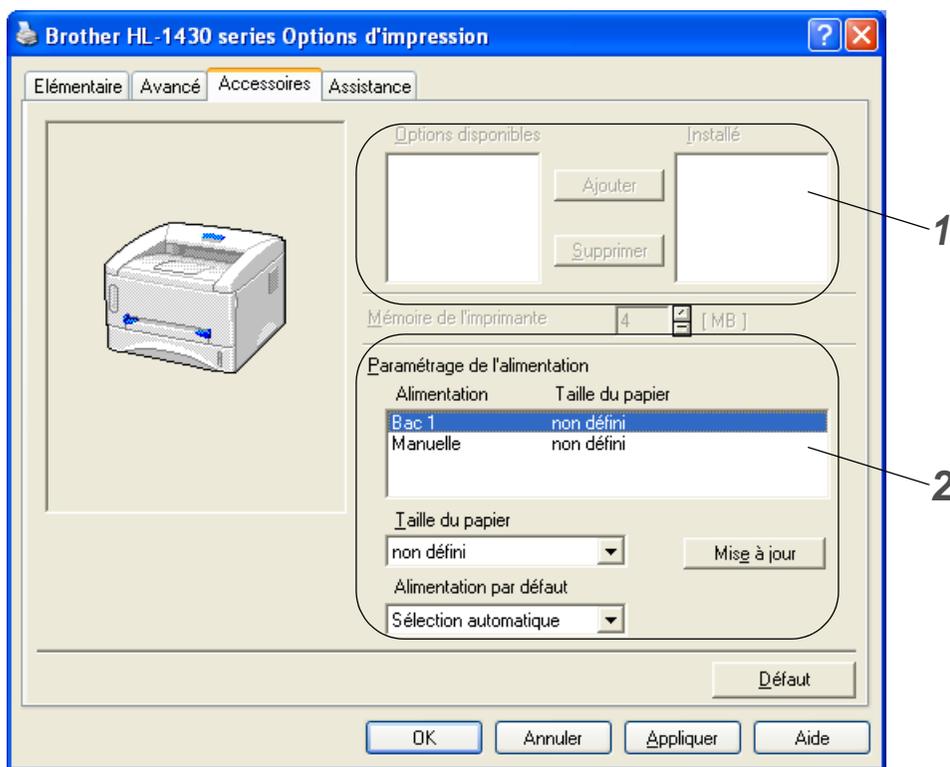
Date & heure d'impression

Date : Permet de spécifier le format de la date.

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

Onglet Accessoires

Quand vous installez certaines options, vous pouvez ajouter l'option souhaitée 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 Paramétrage de l'alimentation
Cette fonction détecte automatiquement le format du papier dans chaque bac.

Onglet Assistance

- 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.
- Vous y trouverez la version du pilote d'imprimante.
- Vous pouvez vérifier les paramètres courants du pilote d'imprimante.



Pour Macintosh®

Cette imprimante fonctionne avec Mac® OS version 8.6 à 9.2 et Mac® OS X 10.1 à 10.2.
Vous pouvez vous rendre sur le site du Centre de solutions Brother en tapant <http://solutions.brother.com> pour télécharger la toute dernière version du pilote d'imprimante.

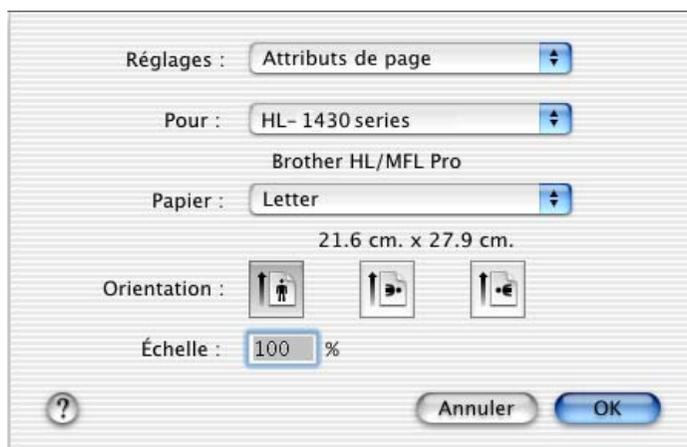


Les écrans de cette section correspondent à Mac® OS X 10.1.

Les écrans affichés sur votre Macintosh® dépendent de votre système d'exploitation.

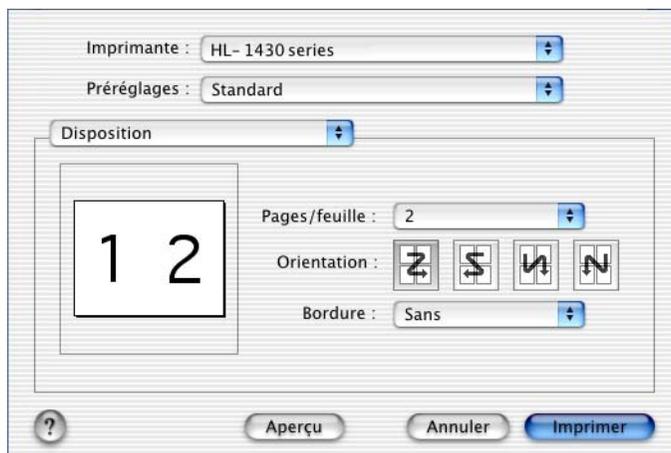
Format d'impression

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



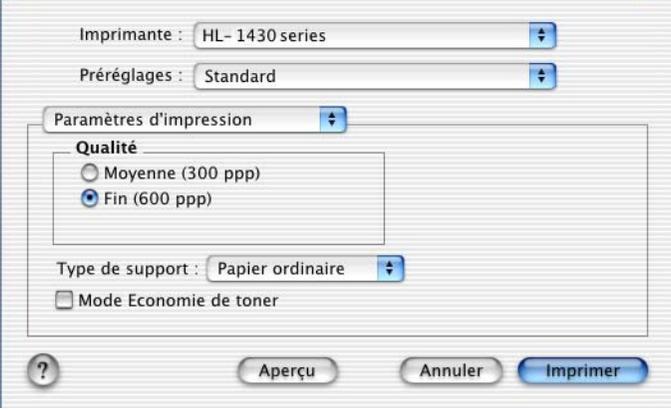
Disposition

Définissez les paramètres tels que l'**Orientation** et le nombre de **Pages/feuille**.



Paramètres spécifiques

Définissez le **Type de support**, la **Qualité** et le **Mode Economie de toner**.



The image shows a software dialog box for printer settings. At the top, there are two dropdown menus: 'Imprimante' (Printer) set to 'HL- 1430 series' and 'Préréglages' (Presets) set to 'Standard'. Below these is a section titled 'Paramètres d'impression' (Print parameters) with a dropdown arrow. Inside this section, there is a sub-section 'Qualité' (Quality) with two radio button options: 'Moyenne (300 ppp)' (Average) and 'Fin (600 ppp)' (Fine), with 'Fin (600 ppp)' selected. Below the quality options is another dropdown menu for 'Type de support' (Paper type) set to 'Papier ordinaire' (Standard paper). At the bottom of this section is a checkbox for 'Mode Economie de toner' (Toner saving mode), which is currently unchecked. At the very bottom of the dialog box, there are four buttons: a help button with a question mark, 'Aperçu' (Preview), 'Annuler' (Cancel), and 'Imprimer' (Print).

3 Panneau de commande

Cette section décrit les témoins lumineux (LED) et la touche du **panneau de commande**.

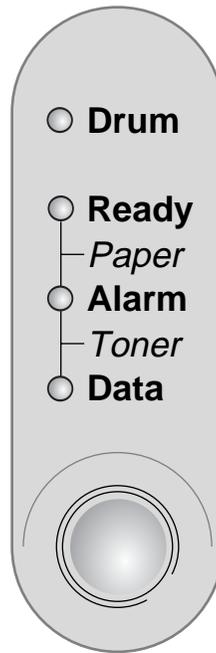
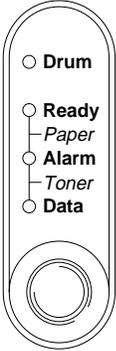
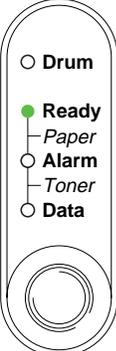
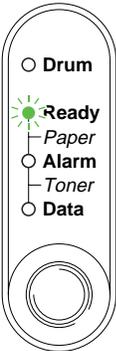
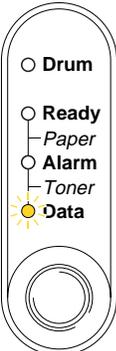


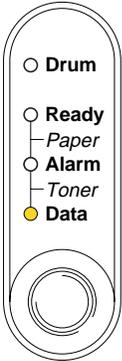
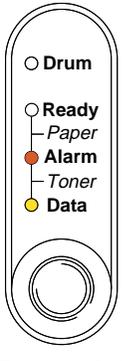
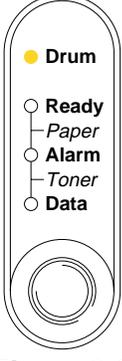
Figure 3-1

La signalisation des témoins indiquée dans le tableau ci-dessous est adoptée dans les illustrations qui figurent dans ce chapitre.

| | |
|---|-----------------------|
|  | Le témoin est éteint. |
|  ou  ou  | Le témoin est allumé. |
|  ou  ou  | Le témoin clignote. |

 Lorsque l'interrupteur est éteint ou lorsque l'imprimante est en mode veille, tous les témoins sont éteints.

| Témoins lumineux | Etat de l'imprimante |
|---|---|
|  <p>Figure 3-2</p> | <p>Mode veille L'interrupteur est éteint ou l'imprimante est en mode veille. Si vous appuyez sur la touche du panneau de commande, l'imprimante passe du mode veille au mode Prêt.</p> |
|  <p>Figure 3-3</p> | <p>Prêt à imprimer L'imprimante est prête à imprimer. Un appui sur la touche du panneau de commande permet à l'imprimante de quitter le mode veille ; elle est prête à imprimer.</p> |
|  <p>Figure 3-4</p> | <p>Préchauffage (Clignotement toutes les secondes) L'imprimante est en phase de préchauffage.</p> <p>Refroidissement ou arrêt provisoire d'impression (Clignotement toutes les 2 secondes) L'imprimante est en phase de refroidissement et arrête l'impression jusqu'à l'abaissement de sa température interne.</p> |
|  <p>Figure 3-5</p> | <p>Réception de données L'imprimante reçoit des données de l'ordinateur, procède au traitement de données dans sa mémoire ou imprime des données.</p> |

| Témoins lumineux | Etat de l'imprimante |
|---|---|
|  <p>Figure 3-6</p> | <p>Données restantes en mémoire</p> <p>Il reste des données d'impression dans la mémoire de l'imprimante. Si le témoin Data reste allumé pendant longtemps et que rien ne s'est imprimé, appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données restantes.</p> |
|  <p>Figure 3-7</p> | <p>Toner insuffisant</p> <p>Indique que la cartouche de toner est presque vide. Achetez une cartouche de toner neuve et gardez-la à portée de main pour pouvoir l'installer lorsque vous obtiendrez l'indication de toner vide.</p> |
|  <p>Figure 3-8</p> | <p>Toner vide</p> <p>Remplacez la cartouche de toner par une neuve. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3.</p> |
|  <p>Figure 3-9</p> | <p>Fin de la durée de vie du tambour</p> <p>La durée de vie du tambour touche à sa fin. Nous vous conseillons de vous procurer un tambour neuf pour remplacer le tambour usagé. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9.</p> |

| Témoins lumineux | Etat de l'imprimante |
|---|---|
|  <p data-bbox="256 583 417 615">Figure 3-10</p> | <p>Bourrage Eliminez le bourrage. Voir <i>Bourrages papier et comment les éliminer</i> à la page 6-5. Si l'imprimante ne reprend pas l'impression, appuyez sur la touche du panneau de commande.</p> |
| | <p>Sans papier Mettez du papier dans l'imprimante. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire</i> à la page 1-8. Puis appuyez sur la touche du panneau de commande.</p> |
| | <p>Problème d'alimentation Rechargez le papier correctement puis appuyez sur la touche du panneau de commande. L'imprimante reprendra l'impression.</p> |

Indications d'appel technicien

En cas d'erreur qui ne peut pas être corrigée, l'imprimante indique qu'un appel technicien est nécessaire en alternant l'allumage de tous les témoins avec l'une des combinaisons de témoins suivantes, comme indiqué dans le *Tableau 1 : Indications lumineuses en cas d'appel technicien* à la page 3-6.

Si vous constatez l'une des signalisations d'appel technicien ci-dessous, éteignez l'interrupteur, patientez quelques secondes, puis remettez l'imprimante sous tension et retentez l'impression.

Si vous ne parvenez pas à éliminer l'erreur et si la même signalisation d'appel technicien s'allume à l'issue de la remise sous tension de l'imprimante, appelez votre revendeur ou un centre d'entretien Brother agréé.

Par exemple, les témoins illustrés ci-dessous signalent une défaillance du fixateur.

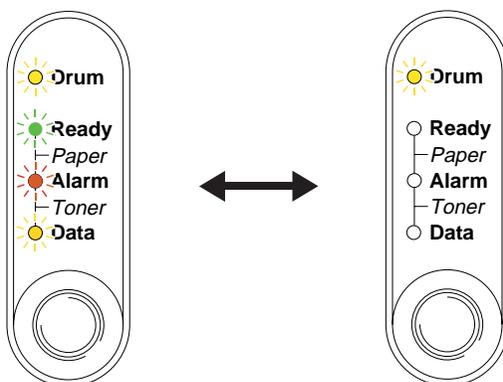


Figure 3-11

Tableau 1 : Indications lumineuses en cas d'appel technicien

| Témoins | Défaillance fixateur | Défaillance BD Laser | Défaillance du scanner | Erreur ROM | Erreur dans la D-RAM | Révision A |
|--------------|---|---|---|---|---|---|
| Drum |  |  |  |  |  |  |
| Ready |  |  |  |  |  |  |
| Alarm |  |  |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |  |

| Témoins | Révision B | Erreur de l'interface moteur | Erreur dans la NV-RAM | Défaillance du moteur principal | Erreur de temps d'exécution du microprocesseur |
|--------------|---|---|---|---|---|
| Drum |  |  |  |  |  |
| Ready |  |  |  |  |  |
| Alarm |  |  |  |  |  |
| Data |  |  |  |  |  |

Notez l'indication et signalez la nature de l'erreur à votre revendeur ou à un centre d'entretien Brother agréé en vous reportant au tableau ci-dessus.



Avant d'effectuer un appel technicien, vérifiez que le capot avant est correctement fermé.

Touche du panneau de commande

La touche du panneau de commande a les fonctions suivantes :

Annulation d'impression

Si vous appuyez sur la touche du **panneau de commande** pendant une impression, l'imprimante interrompt aussitôt l'impression et éjecte la feuille.

Fin du mode veille

Si l'imprimante est en mode veille, appuyez sur la touche du **panneau de commande** pour réveiller l'imprimante et repasser à l'état Prêt. Il faut compter jusqu'à 25 secondes pour que l'imprimante atteigne l'état Prêt.

Saut de page

Si le témoin orange **Data** est allumé, appuyez sur la touche du **panneau de commande**. L'imprimante imprimera les éventuelles données qui restent dans sa mémoire.

Reprise en cas d'erreur

S'il se produit une erreur, l'imprimante reprendra automatiquement l'impression une fois certaines erreurs rectifiées. Si une erreur n'est pas résolue automatiquement, appuyez sur la touche du **panneau de commande** pour éliminer l'erreur puis continuez à utiliser l'imprimante.

Réimpression

Si vous souhaitez réimprimer un document qui vient d'être imprimé, il vous suffit d'appuyer et de maintenir enfoncée la touche du **panneau de commande** jusqu'à ce que les quatre témoins soient allumés puis de relâcher la touche.

Impression d'une page test

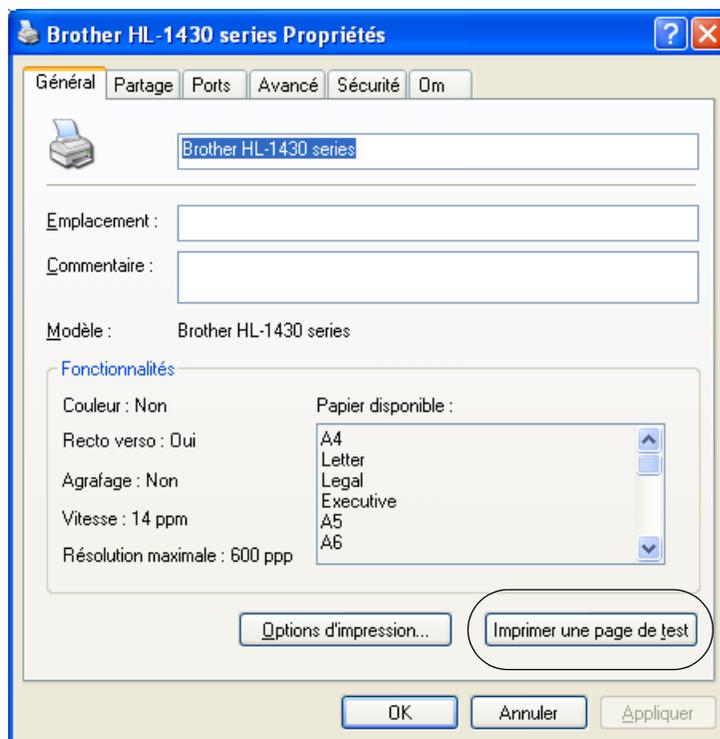
Vous pouvez utiliser la touche du **panneau de commande** ou le pilote d'imprimante pour imprimer une page de test.

Avec la touche du panneau de commande

- 1 Mettez l'imprimante hors tension.
- 2 Vérifiez que le capot avant est bien fermé et que le cordon d'alimentation est branché.
- 3 Maintenez la touche du **panneau de commande** enfoncée tout en allumant l'interrupteur de l'imprimante. Tous les témoins s'allument puis s'éteignent à nouveau. Maintenez la touche du **panneau de commande** enfoncée jusqu'à ce que le témoin **Drum** s'allume. Quand le témoin **Drum** s'allume, relâchez la touche du **panneau de commande**.
- 4 Appuyez de nouveau sur la touche du **panneau de commande**. L'imprimante imprime une page test.

Avec le pilote d'imprimante

Si vous utilisez le pilote d'imprimante Windows® de Brother, cliquez sur le bouton **Imprimer une page de test**. Il se trouve généralement sous l'onglet **Général** du pilote d'imprimante Windows®.



4 Options

Interface Ir-DA (IR-1000)

L'interface IR-1000 permet de se connecter à n'importe quelle imprimante et d'imprimer des données sans raccorder aucun câble.

- Prise en charge du standard de communication infra-rouge IrDA1.1.
- 100 % compatible avec le périphérique d'impression infra-rouge Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 et Windows® 2000.
- Transmet et reçoit des données à un débit pouvant atteindre 4 Mbits/s.
- Se connecte à n'importe quel port parallèle de PC et se raccorde au port parallèle Centronics de l'imprimante.
- Permet à l'imprimante de communiquer avec un ordinateur portable équipé de la technologie infra-rouge.
- Plage de transmission : de 1 cm (3,9 po) à 100 cm (39 po.) ; conforme à la norme IrDA.
- Angle du cône : 30 degrés
- Sélection différenciée du port infra-rouge ou parallèle.

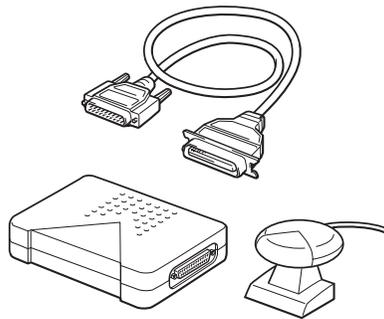


Figure 4-1

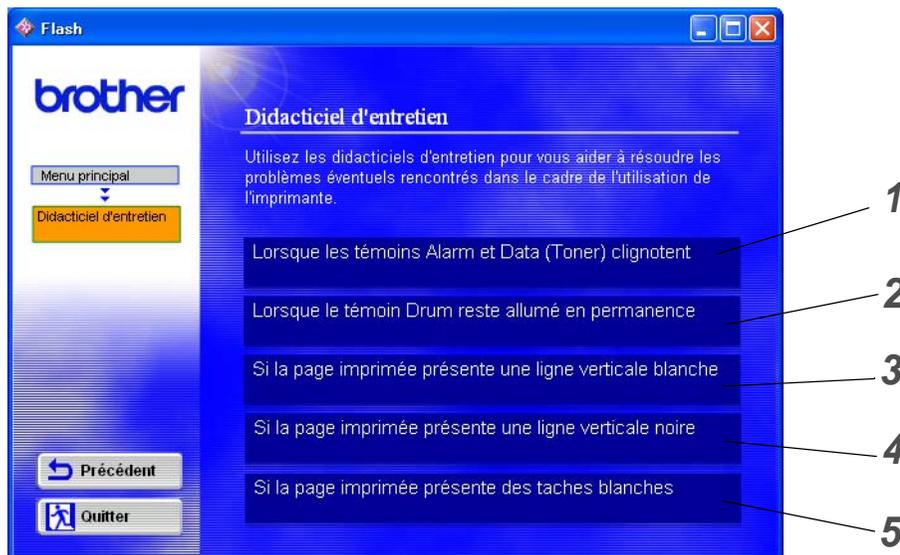


Les accessoires en option peuvent varier d'un pays à l'autre.

5 Entretien périodique

Vous devez nettoyer l'imprimante et remplacer certaines pièces régulièrement.

Vous pouvez visualiser la vidéo d'entretien dans la section **Didacticiel d'entretien** du CD-ROM livré avec l'imprimante.



- 1 Pour voir comment remplacer la cartouche de toner.
- 2 Pour voir comment remplacer le tambour.
- 3 Pour voir comment nettoyer la fenêtre du scanner.
- 4 Pour voir comment nettoyer le fil corona de l'ensemble tambour.
- 5 Pour voir comment nettoyer la surface de l'OPC dans l'ensemble tambour.

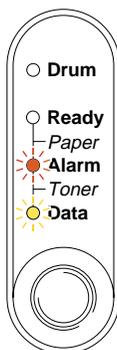
Ces instructions figurent aussi dans la section *Amélioration de la qualité d'impression* à la page 6-10.

Cartouche de toner

Une cartouche neuve contient suffisamment de toner pour imprimer *jusqu'à 3000* pages (cartouche TN standard) ou *jusqu'à 6000* pages (cartouche TN haut rendement) au format A4 ou Letter sur une seule face moyennant un taux de couverture d'environ 5 %.

- La quantité de toner utilisée varie en fonction de ce qui est imprimé sur la page et du paramètre de densité d'impression.
- L'imprimante utilise davantage de toner si l'impression sur la page est importante.
- Si vous changez le paramètre de densité d'impression pour obtenir une impression plus claire ou plus foncée, la consommation de toner varie en conséquence.
- N'ouvrez l'emballage de la cartouche de toner que lorsque vous êtes prêt à l'installer dans l'imprimante.

Indication Toner insuffisant



Clignotement toutes les 5 secondes

Figure 5-1

Si le témoin indique ce message, 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 de l'indication de toner vide. Pour installer la cartouche de toner, voir *Remplacement de la cartouche de toner* à la page 5-3.

- Les témoins Alarm et Data (Toner) clignotent continuellement pour signaler que la cartouche de toner touche à sa fin. Ce clignotement ne s'arrêtera que lorsque vous aurez installé une cartouche de toner neuve.

Indication Toner vide

Si le témoin signale l'indication suivante, cela signifie que le toner est épuisé ou qu'il n'est pas réparti uniformément dans la cartouche.

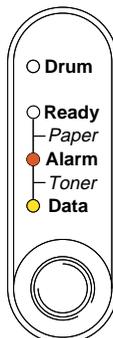


Figure 5-2

Remplacement de la cartouche de toner

 Pour obtenir une impression de qualité, utilisez seulement des cartouches de toner de qualité. Pour vous procurer des cartouches de toner, veuillez contacter le revendeur qui vous a vendu l'imprimante.

 Nous vous recommandons de nettoyer l'imprimante lorsque vous remplacez la cartouche de toner. Voir *Nettoyage* à la page 5-12.

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

- 1 Ouvrez le capot avant de l'imprimante.
- 2 Sortez l'ensemble tambour.

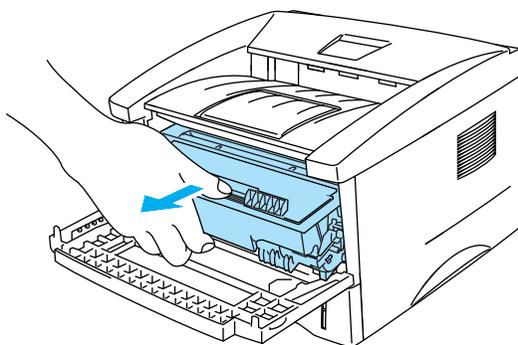


Figure 5-3

! 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 sur la figure 5-4.

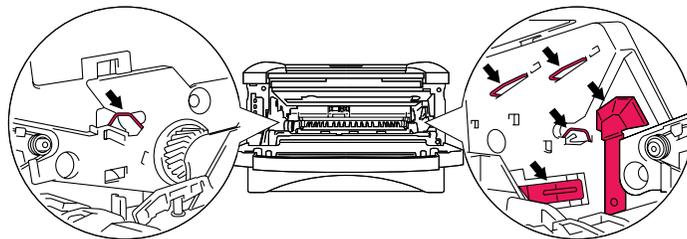


Figure 5-4

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

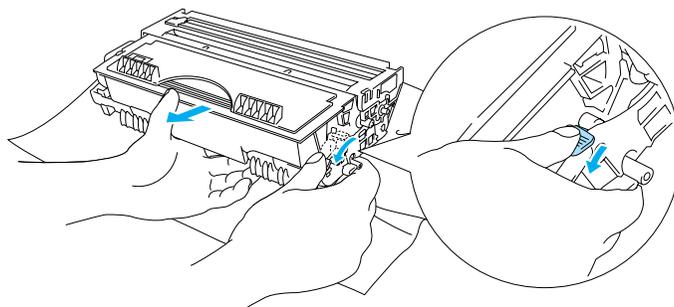


Figure 5-5

! Attention

Manipulez la cartouche de toner avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les 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.

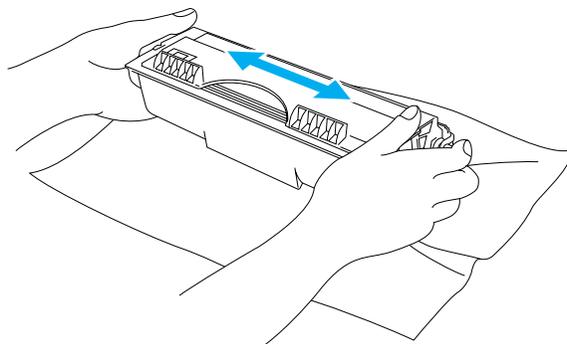


Figure 5-6

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

5 Décollez le cache de protection.

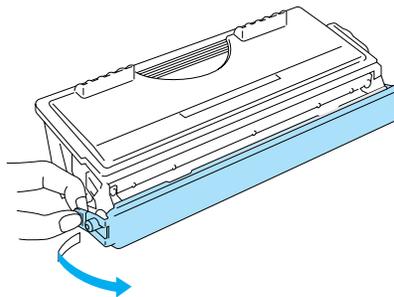


Figure 5-7

! Attention

Installez la cartouche de toner dans le tambour dès que vous la retirez de son emballage de protection. Ne touchez pas aux parties indiquées en grisé sur les figures 5-8 et 5-9 pour éviter les dégradations éventuelles de la qualité d'impression.

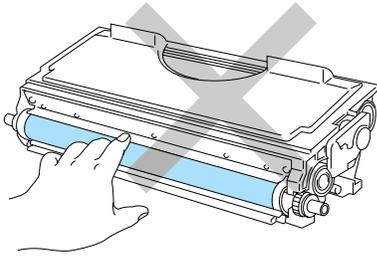


Figure 5-8

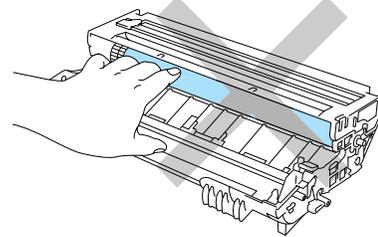


Figure 5-9

- 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.

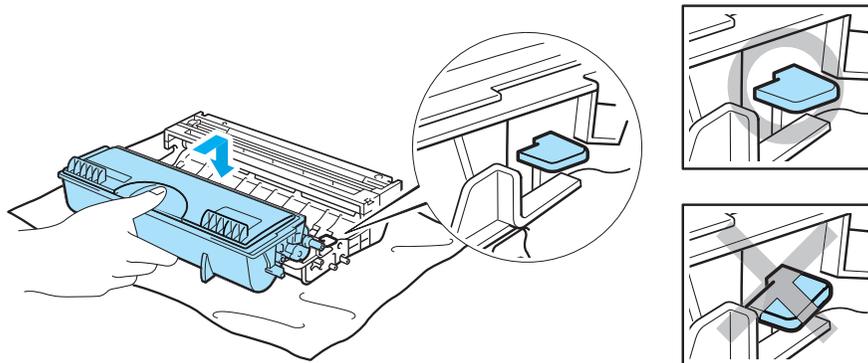


Figure 5-10

! Attention

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

- 7** 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.

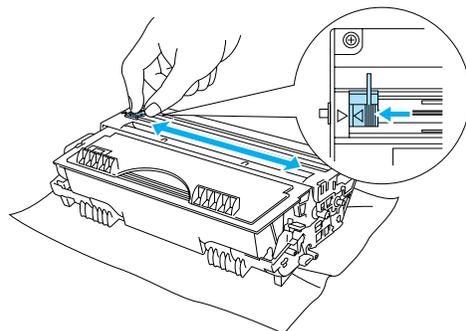


Figure 5-11

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

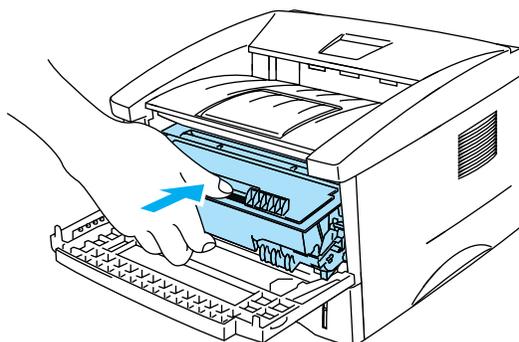


Figure 5-12

Tambour

Le tambour de cette imprimante peut imprimer jusqu'à 20000 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 moyen de tâche 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 20000 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.
- 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.
- Pour une performance optimale, utilisez uniquement un tambour et du toner de marque Brother. L'imprimante doit seulement être utilisée dans un local propre, non poussiéreux et bien aéré.

Indication de remplacement du tambour

Si le témoin signale l'indication ci-dessous, 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.

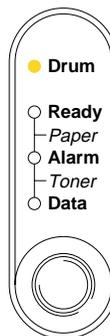


Figure 5-13



Attention

- Lors du retrait de l'ensemble tambour, procédez avec précaution car il peut contenir du toner.
- Chaque fois que vous remplacez le tambour, vous devez nettoyer l'intérieur de l'imprimante. Voir *Nettoyage* à la page 5-12.

Remplacement du tambour

 Nous vous recommandons de nettoyer l'intérieur de l'imprimante lorsque vous remplacez le tambour. Voir la rubrique *Nettoyage* dans ce chapitre.

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 Ouvrez le capot avant de l'imprimante.
- 2 Sortez l'ensemble tambour.

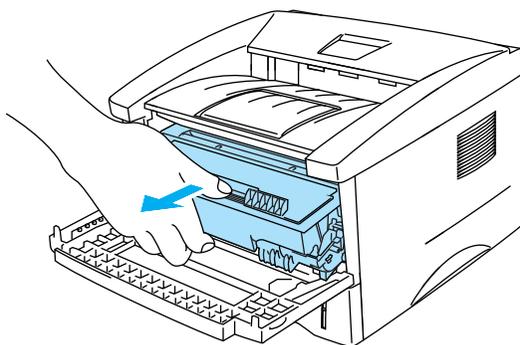


Figure 5-14

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 sur la figure 5-15.

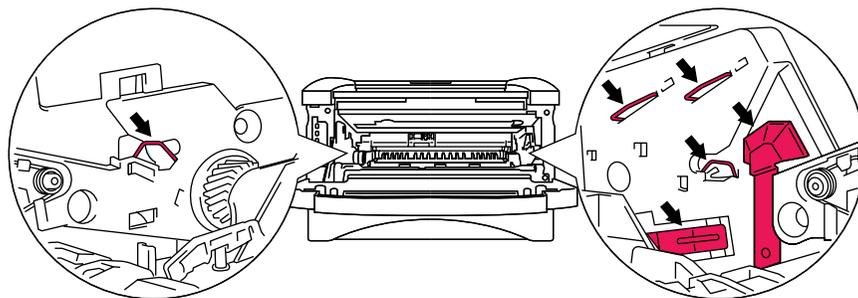


Figure 5-15

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

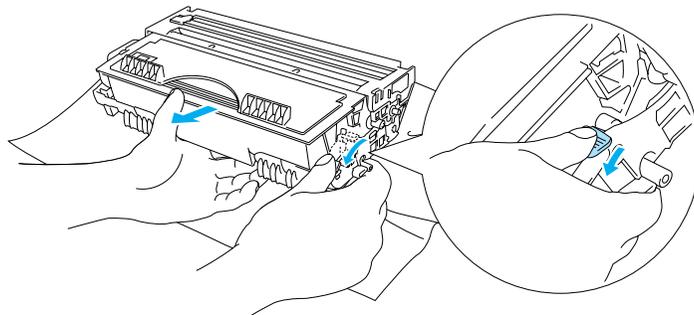


Figure 5-16

! Attention

Manipulez la cartouche de toner avec précaution. Si vous renversez du toner sur vos mains ou sur vos vêtements, essuyez-les ou rincez-les 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 toner ne se renverse.

- 4 Déballez le nouveau tambour.

! Attention

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

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

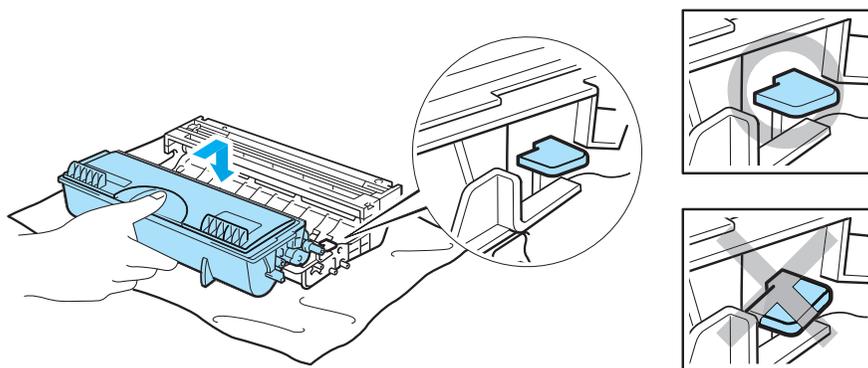


Figure 5-17

! Attention

Vérifiez que vous avez installé correctement la cartouche de toner, sinon elle risque de tomber du tambour quand vous soulèverez l'ensemble.

- 6 Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante. Vérifiez que l'imprimante est sous tension, que le capot avant est ouvert et que les témoins **Drum** et **Alarm** sont allumés.

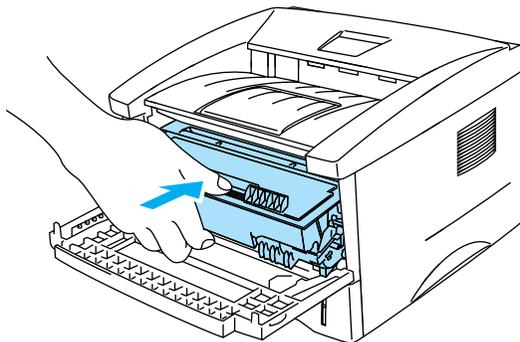


Figure 5-18

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

! **Attention**

- Le témoin **Drum** ne s'éteindra que lorsque vous aurez réinitialisé le compteur du tambour.
- Ne réinitialisez pas le compteur du tambour lorsque vous remplacez uniquement la cartouche de toner.

- 8 Fermez le capot avant.
- 9 Vérifiez que le témoin **Drum** est éteint.

Nettoyage

Nettoyez régulièrement l'extérieur et l'intérieur de l'imprimante à l'aide d'un chiffon doux et sec. Quand vous remplacez la cartouche de toner ou 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.

Consultez le **didacticiel d'entretien** sur le CD-ROM fourni. Vous pourrez visualiser des vidéos d'instruction sur l'écran de votre ordinateur et voir ainsi comment effectuer ces tâches.



- 1 Pour voir comment nettoyer la fenêtre du scanner.
- 2 Pour voir comment nettoyer le fil corona de l'ensemble tambour.

Remplacement des pièces

Vous devez remplacer certaines pièces régulièrement pour maintenir une qualité optimale d'impression. Les pièces énumérées ci-dessous sont à changer à l'issue de l'impression du nombre de pages indiqué.

| Élément | Durée de vie approximative | Pour acheter une pièce de rechange |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Ensemble de fixage | 50 000 pages * | Appelez le service d'assistance à la clientèle |
| Porte-tampon séparateur | 50 000 pages * | Appelez le service d'assistance à la clientèle |
| Rouleau preneur | 50 000 pages * | Appelez le service d'assistance à la clientèle |

* Le nombre exact de pages imprimées peut varier selon le type moyen des tâches d'impression et le papier utilisé. Ces chiffres sont basés sur un taux de couverture de 5 % par page.

6 Depistage des anomalies

Identification du problème

En premier lieu, vérifiez les points suivants :

- La prise secteur est branchée correctement et l'imprimante est sous tension.
- Toutes les pièces de protection ont été retirées.
- La cartouche de toner et le tambour sont installés correctement.
- Le capot avant est bien fermé.
- Le papier est correctement placé dans le bac à papier.
- Le câble d'interface est correctement branché à l'imprimante et à l'ordinateur.
- C'est le pilote qui correspond à l'imprimante qui est installé et sélectionné.
- Le PC est configuré de manière à se connecter au port imprimante adéquat.

L'imprimante n'imprime pas :

Si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème au moyen des contrôles qui précèdent, veuillez identifier votre problème et vous rendre à la section listée :

Un témoin clignote

Voir *Touche du panneau de commande* à la page 3-7.

Un message d'erreur est affiché par le contrôleur d'état

Voir *Messages d'erreur du contrôleur d'état* à la page 6-2.

L'imprimante imprime un message d'erreur

Voir *Impression de messages d'erreur* à la page 6-3.

Gestion du papier

Voir *Gestion du papier* à la page 6-4 ou Voir *Bourrages papier et comment les éliminer* à la page 6-5.

Autres problèmes

Voir *Autres problèmes* à la page 6-10.

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

Qualité d'impression

Voir *Amélioration de la qualité d'impression* à la page 6-10.

Le tirage est incorrect

Voir *Résolution des problèmes d'impression* à la page 6-15.

Messages d'erreur du contrôleur d'état

Le contrôleur d'état signale les anomalies éventuelles présentées par l'imprimante. Prenez les mesures indiquées dans le tableau ci-dessous pour rectifier l'erreur signalée par le contrôleur d'état.

Par défaut, le contrôleur d'état est désactivé. Si vous souhaitez activer le Contrôleur d'état, vous pouvez changer le paramétrage du Contrôleur d'état dans les **Options du périphérique** de l'onglet **Avancé**. Voir *Options du périphérique* à la page 2-5.

| Message d'erreur | Mesures à prendre |
|--|--|
| Capot ouvert | ■ Fermez le capot avant de l'imprimante. |
| Mémoire pleine | ■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Abaissez la résolution d'impression ou diminuez la complexité de votre document. |
| Sans papier Problème d'alimentation | ■ Le bac à papier est vide ou mal installé. S'il est vide, mettez une autre pile de papier dans le bac. ■ S'il y a du papier dans le bac, vérifiez qu'il est bien droit. Si le papier est gondolé, vous devez l'aplatir avant de lancer l'impression. Parfois, il est utile de sortir la pile du chargeur et de la retourner avant de la remettre en place. ■ Réduisez la quantité de papier dans le bac puis retentez l'impression. ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications recommandées par Brother. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5. |
| Bourrage papier | ■ Otez le papier coincé de la zone indiquée. Voir <i>Bourrages papier et comment les éliminer</i> à la page 6-5. |
| Surcharge à l'impression | ■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Si cela n'élimine pas l'erreur, diminuez la complexité de votre document ou abaissez la résolution d'impression. |
| Résolution adaptée (L'imprimante a imprimé la tâche d'impression à une résolution moindre) | ■ Diminuez la complexité de votre document avant l'impression pour empêcher la réduction automatique de la résolution. |
| Toner vide | ■ Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3. |
| Toner insuffisant | ■ Achetez une cartouche de toner neuve et gardez-la à portée de main pour pouvoir l'installer lorsque vous obtiendrez l'indication de toner vide. |

Impression de messages d'erreur

L'imprimante signale des anomalies en imprimant un message d'erreur dans les cas définis dans le tableau ci-dessous. Prenez les mesures indiquées pour rectifier le message d'erreur en cause.

| Message d'erreur | Mesures à prendre |
|--|--|
| Mémoire pleine | <ul style="list-style-type: none">■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante.■ Abaissez la résolution d'impression ou diminuez la complexité de votre document. |
| Surcharge à l'impression | <ul style="list-style-type: none">■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante.■ Si cela n'élimine pas l'erreur, diminuez la complexité de votre document ou abaissez la résolution d'impression. |
| Résolution adaptée (L'imprimante a imprimé la tâche d'impression à une résolution moindre) | <ul style="list-style-type: none">■ Diminuez la complexité de votre document avant l'impression pour empêcher la réduction automatique de la résolution. |

Gestion du papier

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

| Problème | Recommandation |
|---|---|
| L'imprimante ne charge pas le papier à partir du bac 1. | <ul style="list-style-type: none">■ Le bac à papier est vide ou mal installé. S'il est vide, mettez une autre pile de papier dans le bac.■ S'il y a du papier dans le bac, vérifiez qu'il est bien droit. Si le papier est gondolé, vous devez l'aplatir avant de lancer l'impression. Parfois, il est utile de sortir la pile du chargeur et de la retourner avant de la remettre en place.■ Réduisez la quantité de papier dans le bac puis retentez l'impression.■ Vérifiez que ce n'est pas le mode d'alimentation manuelle qui est sélectionné dans le pilote d'imprimante. |
| L'imprimante n'alimente pas le papier à partir de la fente d'alimentation manuelle. | <ul style="list-style-type: none">■ Réinsérez le papier fermement, une feuille à la fois.■ Vérifiez que c'est le mode d'alimentation manuelle qui est sélectionné dans le pilote d'imprimante. |
| L'imprimante n'alimente pas les enveloppes. | <ul style="list-style-type: none">■ L'imprimante peut charger les enveloppes à partir de la fente d'alimentation manuelle. Votre application doit être configurée en fonction de la taille des enveloppes utilisées. Ceci s'effectue généralement depuis le menu de configuration de page ou de document de votre logiciel. Veuillez consulter le guide de l'utilisateur de votre application. |
| Il s'est produit un bourrage. | <ul style="list-style-type: none">■ Retirez le papier coincé. Voir <i>Bourrages papier et comment les éliminer</i> ou la vidéo d'instruction du CD-ROM sur les bourrages. |
| L'imprimante n'éjecte pas les feuilles dans le plateau d'éjection supérieur. | <ul style="list-style-type: none">■ Fermez le capot arrière. |
| L'imprimante n'utilise pas le papier spécifié. | <ul style="list-style-type: none">■ Vérifiez que le câble est bien raccordé à l'imprimante.■ Vérifiez que c'est le pilote d'imprimante correct qui est sélectionné. |

Bourrages papier et comment les éliminer

Lorsqu'il se produit un bourrage, l'imprimante le signale en allumant les témoins du panneau de commande comme indiqué ci-dessous.

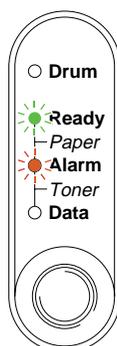


Figure 6-1

- ⚠ Juste après l'emploi, certains composants internes de l'imprimante atteignent une température extrêmement **élevée**. Quand vous ouvrez le capot avant ou arrière de l'imprimante, vous ne devez en aucun cas toucher les parties qui sont représentées en grisé dans la figure 6-2.



Figure 6-2

Retirez le papier coincé comme suit.

Si vous parvenez à retirer complètement le papier coincé en suivant les conseils ci-dessous, vous pouvez alors réinstaller le bac puis fermer le capot avant et l'imprimante reprendra automatiquement l'impression.

Si l'imprimante ne reprend pas l'impression automatiquement, appuyez sur la touche du **panneau de commande**. Si l'imprimante ne démarre pas l'impression, veuillez vérifier que tout le papier coincé a bien été ôté de l'imprimante. Retentez ensuite l'impression.



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

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

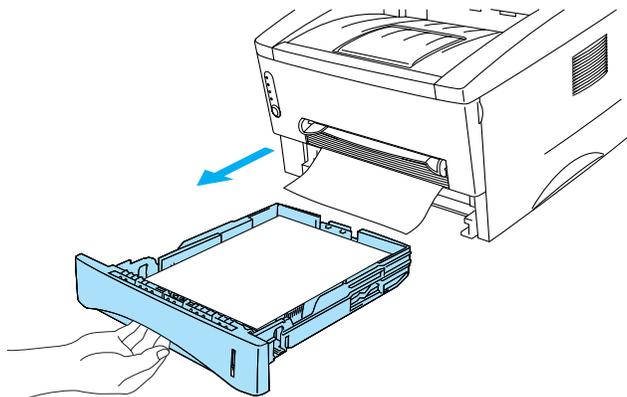


Figure 6-3

2 Tirez le papier coincé vers le haut pour le sortir de l'imprimante.

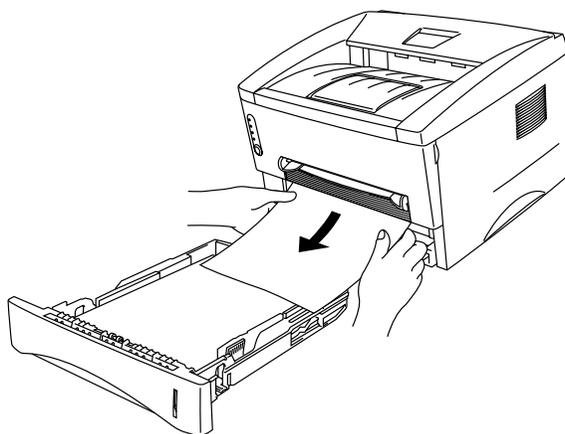


Figure 6-4

3 Ouvrez le capot avant.

- 4 Sortez l'ensemble tambour. Tirez le papier coincé vers le haut pour le sortir de l'imprimante. Si vous ne parvenez pas à retirer facilement le tambour à ce niveau, n'employez pas de force excessive. Au lieu de cela, tirez sur le bord du papier coincé depuis le bac à papier.

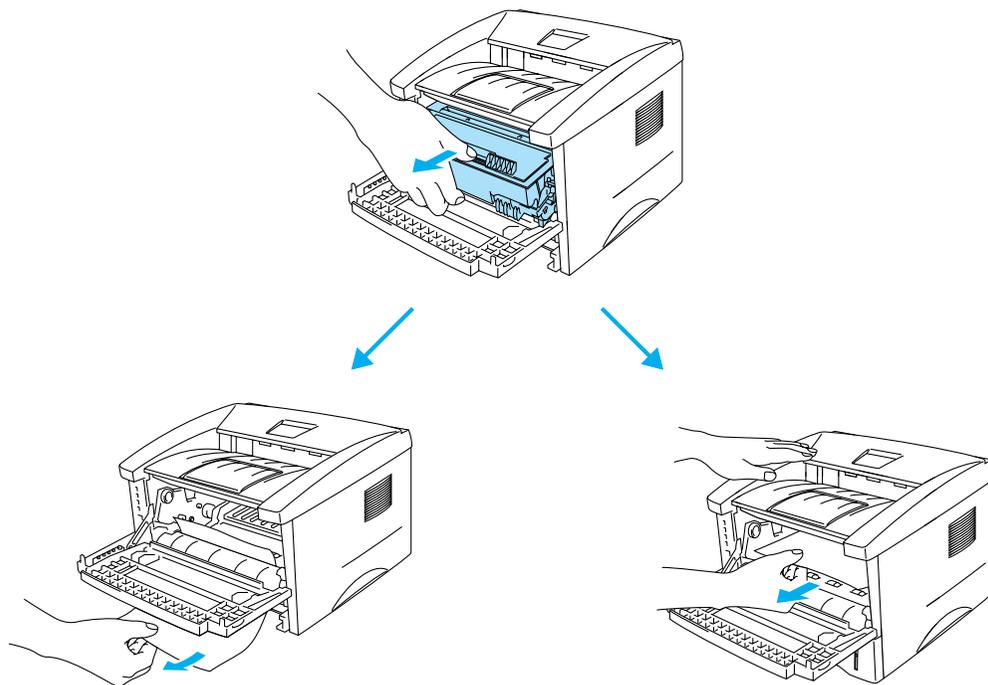


Figure 6-5

! Attention

Pour éviter tout dommage à l'imprimante résultant de l'électricité statique, ne mettez pas les doigts sur les électrodes indiquées sur la figure 6-6.

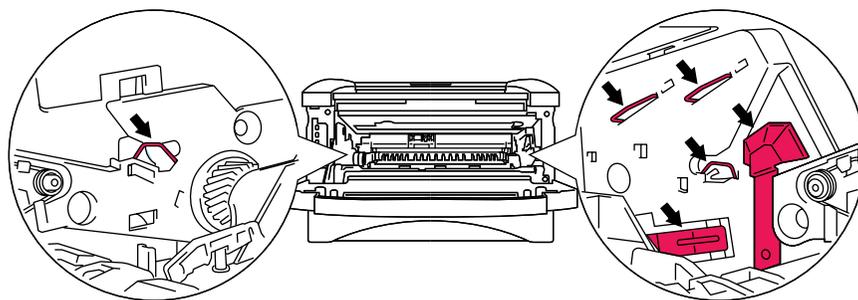


Figure 6-6

5 Ouvrez le capot arrière. Tirez sur le papier coincé pour l'extraire du fixateur.

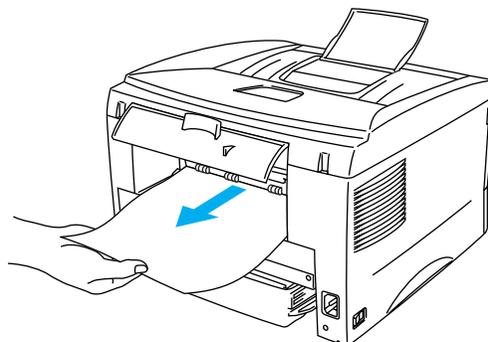
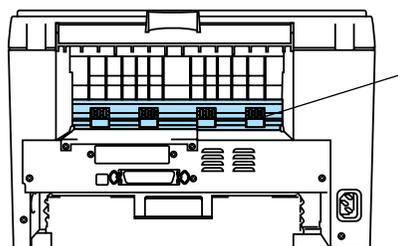


Figure 6-7

 Si vous devez tirer le papier vers l'arrière de l'imprimante pour le sortir, vous répandrez peut-être du toner sur le fixateur, auquel cas vos prochains tirages seront tachés. Imprimez quelques copies de la page test jusqu'à ce que les taches de toner disparaissent.

! **Attention**

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



**TEMPERATURE
ELEVÉE !**

Figure 6-8

6 Fermez le capot arrière.

- 7** Abaissez le levier de blocage puis sortez la cartouche de toner de l'ensemble tambour. Retirez l'éventuel papier coincé de l'intérieur du tambour.

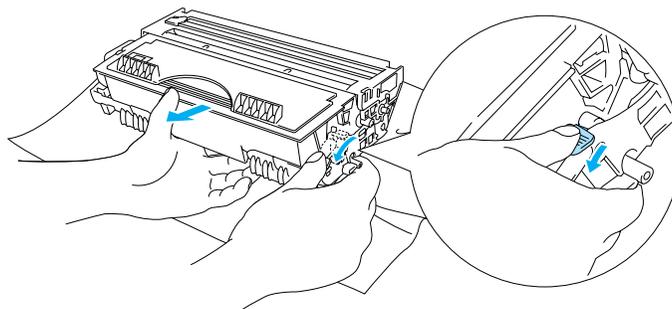


Figure 6-9

- 8** Réinstallez l'ensemble tambour dans l'imprimante.
- 9** Mettez le bac à papier dans l'imprimante.
- 10** Fermez le capot avant.

Autres problèmes

| Problème | Recommandation |
|---|--|
| L'imprimante n'imprime pas. Le PC affiche le message d'erreur Erreur en écriture sur LPT1 (ou BRUSB) pour l'imprimante | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le câble d'imprimante n'est pas endommagé ou cassé. ■ Si vous utilisez un commutateur d'interface, vérifiez que l'imprimante correcte est bien sélectionnée. |

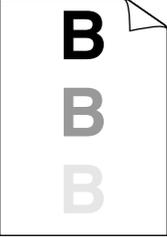
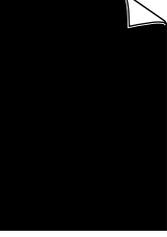
Pour les utilisateurs de Macintosh® avec l'interface USB

| Problème | Recommandation |
|---|---|
| La HL-1430 n'apparaît pas dans le Sélecteur . | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que l'imprimante est sous tension. ■ Vérifiez que le câble d'interface USB est connecté correctement. ■ Vérifiez que le pilote d'imprimante est installé correctement. |
| Impossible d'imprimer à partir du logiciel. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le pilote d'imprimante Macintosh® fourni est installé dans le dossier Système et qu'il est sélectionné par le biais du Sélecteur. |

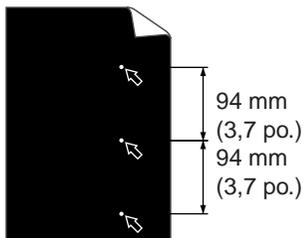
Amélioration de la qualité d'impression

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

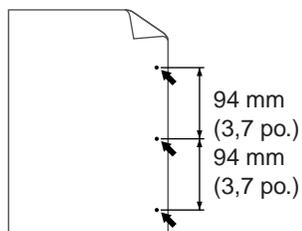
| Exemples de mauvaise qualité d'impression | Recommandation |
|--|--|
|  <p>Impression pâle</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez l'environnement de l'imprimante. Dans certains cas, l'humidité, des températures élevées, etc. peuvent causer ce problème d'impression. Voir <i>Choix d'un emplacement pour l'imprimante</i> au chapitre 1. ■ Si la page entière est trop claire, c'est peut-être que le mode Economie de toner est activé. Désactivez ce mode sous l'onglet Propriétés du pilote d'imprimante. ■ Essayez d'installer une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3. ■ Essayez d'installer un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |
|  <p>Arrière-plan gris</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que vous utilisez bien du papier conforme aux spécifications. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la 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> à la page 1-4. ■ Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3. ■ Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |

| Exemples de mauvaise qualité d'impression | Recommandation |
|---|---|
|  <p data-bbox="196 506 480 531">Impressions fantômes</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. La rugosité du papier ou un support d'impression épais peut être à l'origine de ce problème. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5. ■ Veillez à sélectionner le type de support adéquat dans le pilote d'imprimante. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5. ■ Essayez d'installer un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |
|  <p data-bbox="237 821 443 846">Taches de toner</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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> à la page 1-5. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |
|  <p data-bbox="224 1136 459 1161">Trou d'impression</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la 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> à la page 1-4. |
|  <p data-bbox="269 1451 410 1476">Page noire</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ramener la languette à sa position d'origine (▲). Voir <i>Nettoyage</i> à la page 5-12. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |

Exemples de mauvaise qualité d'impression



Taches blanches sur du texte ou des graphiques noirs tous les 94 mm (3,7 po.)



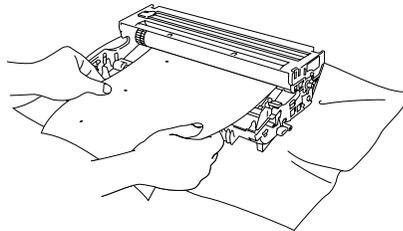
Taches noires tous les 94 mm (3,7 po.)

Recommandation

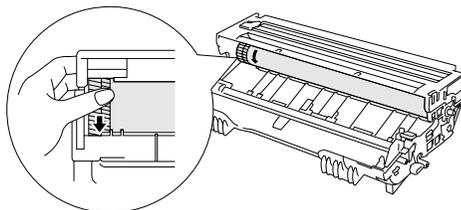
- Si le problème ne disparaît pas après l'impression de quelques pages, la surface du tambour présente peut-être des traces de colle provenant par exemple d'étiquettes que vous avez imprimées.

Nettoyez le tambour en procédant comme suit :

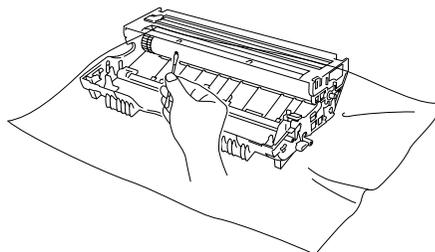
- 1 Placez la page défectueuse devant le tambour et déterminez la position exacte du défaut d'impression.



- 2 Tournez à la main la molette du tambour tout en examinant sa surface.



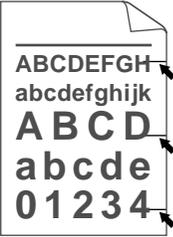
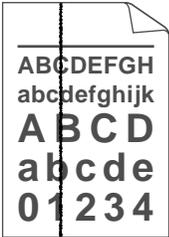
- 3 Une fois que vous avez localisé les traces sur le tambour qui correspondent aux taches sur la page, essuyez la surface du tambour à l'aide d'un coton-tige pour retirer la poussière ou la poudre déposée à la surface.



⚠ Attention

Vous ne devez en aucun cas essayer de nettoyer la surface du tambour photosensible au moyen d'un objet pointu, par exemple un stylo.

- Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir *Remplacement du tambour* à la page 5-9.

| Exemples de mauvaise qualité d'impression | Recommandation |
|--|---|
|  <p>Taches de toner noires sur la page</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Si vous utilisez des pages d'étiquettes, il peut arriver que la colle adhère à la surface du tambour. Nettoyez le tambour. Voir <i>Nettoyage</i> à la page 5-12. ■ 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. |
|  <p>Lignes blanches en travers de la page</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que vous utilisez du papier conforme aux spécifications Brother. La rugosité ou l'épaisseur du support d'impression peut être à l'origine de ce problème. ■ Veillez à sélectionner le type de support adéquat dans le pilote d'imprimante. ■ Le problème peut disparaître de lui-même. Essayez d'imprimer 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> à la page 5-9. |
|  <p>Lignes en travers de la page</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyez l'intérieur de l'imprimante et le fil corona primaire à l'intérieur du tambour. Voir <i>Nettoyage</i> à la page 5-12. ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. |
|  <p>Lignes noires le long de la page Les pages imprimées présentent des taches de toner.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Nettoyez le fil corona primaire du tambour. Voir <i>Nettoyage</i> à la page 5-12. ■ Vérifiez que la languette de nettoyage du fil corona primaire est à sa position d'origine (▲). ■ Le tambour est peut-être endommagé. Installez un nouveau tambour. Voir <i>Remplacement du tambour</i> à la page 5-9. ■ La cartouche de toner est peut-être endommagée. Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3. Vérifiez qu'un morceau de papier déchiré n'est pas resté dans l'imprimante, recouvrant la fenêtre du scanner. ■ Le fixateur est peut-être sale. Appelez le service d'assistance à la clientèle. |

| Exemples de mauvaise qualité d'impression | Recommandation |
|---|--|
|  <p data-bbox="185 541 488 600">Lignes blanches le long de la page</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 237 1398 289">■ Vous pouvez tenter de résoudre le problème en essuyant la fenêtre du scanner à l'aide d'un chiffon doux. Voir <i>Nettoyage</i> à la page 5-12. <li data-bbox="537 296 1446 380">■ La cartouche de toner est peut-être endommagée. Installez une nouvelle cartouche de toner. Voir <i>Remplacement de la cartouche de toner</i> à la page 5-3. |
|  <p data-bbox="175 919 500 951">Page imprimée de travers</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 617 1455 672">■ 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. <li data-bbox="537 678 1414 732">■ Ajustez les guides correctement. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> à la page 1-8. <li data-bbox="537 739 1463 793">■ Si vous utilisez la fente d'alimentation manuelle, voir <i>Impression sur du papier ordinaire à partir de la fente d'alimentation manuelle</i> à la page 1-11. <li data-bbox="537 800 1398 854">■ Le bac contient peut-être trop de papier. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> à la page 1-8. <li data-bbox="537 861 1455 915">■ Vérifiez le type de papier et sa qualité. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5. |
|  <p data-bbox="175 1270 500 1302">Papier gondolé ou écorné</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 968 1463 1052">■ 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> à la page 1-5. <li data-bbox="537 1058 1463 1171">■ 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. Essayez également de déramer la pile puis de la tourner à 180° dans le bac à papier. <li data-bbox="537 1178 1446 1262">■ Essayez d'imprimer par le biais du circuit d'alimentation direct. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> à la page 1-8, ou voir <i>Impression sur des transparents</i> à la page 1-21. |
|  <p data-bbox="185 1591 488 1623">Papier froissé ou plissé</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 1318 1463 1373">■ Vérifiez que le papier est chargé correctement. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire depuis le bac à papier</i> à la page 1-8. <li data-bbox="537 1379 1455 1434">■ Vérifiez le type de papier et sa qualité. Voir <i>Quel type de papier utiliser ?</i> à la page 1-5. <li data-bbox="537 1440 1463 1524">■ Essayez d'imprimer par le biais du circuit d'alimentation direct. Voir <i>Impression sur du papier ordinaire à partir de la fente d'alimentation manuelle</i> à la page 1-11 ou voir <i>Impression sur des transparents</i> à la page 1-21. <li data-bbox="537 1530 1455 1585">■ Retournez la pile de papier dans le bac ou essayez de la tourner à 180° avant de la recharger dans le bac. |

Résolution des problèmes d'impression

| Problème | Recommandation |
|---|--|
| L'imprimante imprime de manière imprévisible ou elle imprime des données incorrectes. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le câble d'imprimante n'est pas trop long. Nous vous conseillons d'utiliser un câble parallèle 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 de l'imprimante sous l'onglet Options du périphérique du pilote d'imprimante. |
| L'imprimante n'arrive pas à imprimer les pages entières d'un document. Un message d'erreur SURCHARGE IMP est imprimé. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Si cela n'élimine pas l'erreur, diminuez la complexité de votre document ou abaissez la résolution d'impression. |
| L'imprimante n'arrive pas à imprimer les pages entières d'un document. Un message d'erreur MEM. PLEINE est imprimé. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyez sur la touche du panneau de commande pour imprimer les données qui subsistent dans la mémoire de l'imprimante. ■ Abaissez la résolution d'impression ou diminuez la complexité de votre document. |
| Les en-têtes et pieds de page du document apparaissent à l'écran mais ne s'impriment pas. | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. |

Caractéristiques techniques de l'imprimante

Moteur

| | |
|------------------------------|--|
| Technologie | Electrophotographique |
| Vitesse d'impression | Jusqu'à 15 ppm pour l'impression sur du papier au format Letter Jusqu'à 14 ppm pour l'impression sur du papier au format A4 |
| Première impression*1 | Moins de 15 secondes |
| Résolution | 600 x 600 ppp 300 x 300 ppp |

*1 Depuis le bac à papier standard

Contrôleur

| | | |
|-------------------|------------------------|--|
| Processeur | Fujitsu MB86833 66 MHz | |
| Mémoire | Standard | 4 Mo |
| | Option | Sans objet |
| Interface | Standard | USB, Parallèle |
| | Option | Interface optionnelle Ir-DA (IR-1000)*2 *3 |
| Emulation | GDI | |

*2 Non disponible avec Windows® XP et Mac® OS

*3 Les accessoires en option peuvent varier d'un pays à l'autre.

Logiciels

| | | |
|----------------------------|--------------------|---|
| Pilote d'imprimante | Pour Windows® | Pilote d'imprimante GDI Brother pour Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 et Windows® XP |
| | Pour Macintosh® | Pilote Laser Brother pour Mac® OS 8.6 à 9.2 et Mac® OS X 10.1 à 10.2 |
| Utilitaires | Aide interactive*4 | |

*4 Vidéo d'instruction donnant la solution en cas de message d'erreur affiché par le contrôleur d'état.

Panneau de commande

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Témoins lumineux | 4 témoins lumineux |
| Touche | 1 touche |

Gestion du papier

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Entrée du papier *5 | Fente d'alimentation manuelle | 1 feuille |
| | Bac à papier | 250 feuilles |
| Sortie du papier *5 | Face imprimée dessous | 150 feuilles |
| | Face imprimée dessus | 1 feuille |
| Duplex | | Duplex manuel*6 |

*5 Pour un papier d'un grammage de 80 g/m²

*6 Non disponible avec Mac® OS X 10.2

Spécifications du support

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| Types de support | Fente d'alimentation manuelle | Papier ordinaire, papier fort, papier recyclé, enveloppe, étiquettes et transparents |
| | Bac à papier (standard) | Papier ordinaire, papier recyclé et transparents*7 |
| Grammages du support | Fente d'alimentation manuelle | 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) |
| Tailles | Fente d'alimentation manuelle | Largeur : de 69,8 à 216 mm (de 2,75 à 8,7 po.) Longueur : de 116 à 356 mm (de 4,57 à 14,0 po.) |
| | Bac à papier (standard) | A4, Letter, Legal, B5 (ISO), A5, B6 (ISO), A6, Executive |

*7 Jusqu'à 10 feuilles

Fournitures

| | | |
|----------------|--------------------------------|---|
| Toner | Cartouche à rendement standard | 3000 pages A4/Letter moyennant un taux de couverture de 5 % |
| | Cartouche haut rendement | 6000 pages A4/Letter moyennant un taux de couverture de 5 % |
| Tambour | | 20000 pages A4/Letter (1 page / tâche) |

Dimensions / Poids

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| Dimensions (L × P × H) | USA/Canada/Amérique latine | 360 × 430 × 235 mm (14,2 × 16,9 × 9,3 po.) |
| | Autres pays | 360 × 370 × 235 mm (14,2 × 14,6 × 9,3 po.) |
| Poids | | Environ 9,2 kg (20,3 lb) ensemble tambour et cartouche de toner compris |

Autres

| | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Consommation d'énergie | Impression | Inférieure à 340 W à 25°C (77°F) |
| | Attente | Inférieure à 70 W à 25°C (77°F) |
| | Veille | Inférieure à 5 W |
| Niveau de bruit | Impression | Inférieur à 50 dB |
| | Attente | Inférieur à 30 dB |
| Facteurs écologiques | Veille | Oui |
| | Economie de toner | Oui |

Informations importantes pour choisir votre papier

Cette rubrique vous donnera des informations qui vous aideront 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'usage est habituellement précisé 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 se classe dans 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 entre du papier acide et du papier neutre.

Surface d'impression

Les caractéristiques pourront varier plus ou moins selon qu'on prend le recto ou 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 |
| 200 | 53 | 110 |

Taille 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 | |
| B5 (ISO) | 201 × 276 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 | 176 × 250 mm | |
| Enveloppe B6 | 176 × 125 mm | |
| Folio | | |

INDEX

A

accessoires et fournitures (USA) v
alimentation 1-4
appel technicien 3-5

B

bourrages 3-4, 6-5

C

câble d'interface parallèle 1-1
caractéristiques A-1
Centre de solutions Brother 2-1
centres d'entretien (USA/Canada) 3-5
contenu de l'emballage 1-1
Contrôleur d'état 2-6

D

dimensions A-2

E

émulation A-1
Enregistrez votre imprimante (USA) iii
ensemble de fixation 5-13
entretien (routine) 5-13
enveloppe 1-17, 1-18

F

fente d'alimentation manuelle 1-2, 1-11, 1-18,
1-24, 1-29
fil corona 5-7
filigrane 2-4
Foire aux questions (FAQ) iii

G

gestion du papier 6-4, A-2

I

impression d'une page de test 3-8
impression de livrets 1-27
impression recto-verso 1-27
interface A-1
IR-1000 4-1
Ir-DA 4-1

L

logiciels A-1

M

Macintosh® 2-9, 6-10
mémoire A-1
messages d'erreur 6-2, 6-3

N

nettoyage 5-12
numéros Brother (Etats-Unis et Canada) iv

O

onglet Accessoires 2-7
Options du périphérique 2-5

P

panneau de commande 3-1, A-1
papier 1-5, A-4
papier ordinaire 1-6
pièces de l'imprimante 1-2, 1-3
pilote d'imprimante 2-1, A-1
poids A-2
porte-tampon séparateur 5-13
problème d'alimentation 3-4
processeur A-1

Q

qualité d'impression 2-4, 6-10

R

résolution A-1
rouleau preneur 5-13

S

sans papier 3-4
spécifications du support A-2
supports d'impression 1-5

T

tambour 5-4, 5-8, 5-9, A-2
témoin Drum 5-8
témoins lumineux 3-1
toner 5-2, 5-3, A-2
toner insuffisant 3-3, 5-2
toner vide 3-3, 5-3
touche du panneau de commande 3-7

U

utilitaires A-1

Z

zone d'impression 1-7