

Ce manuel n'est fourni qu'à titre d'information. Toutes les informations qu'il contient sont sujettes à modifications sans préavis. Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable des dommages, directs ou indirects, consécutifs à l'utilisation de ce manuel.

© 2001 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

- ML-1200 Series Laser et le logo Samsung sont des marques de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics est une marque de Centronics Data Computer Corporation.
- IBM et IBM PC sont des marques d'International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 et **Windows XP** sont des marques de Microsoft Corporation.
- Le logiciel GNU Ghostscript est protégé par copyright (C) 1999 par Aladdin Enterprise, Menlo Park, California, et d'autres auteurs indiqués dans sa documentation.
- Apple, Macintosh, Power Macintosh, iMac et iBook sont des marques d'Apple Computer, Inc.
- Adobe et Adobe Acrobat Reader sont des marques d'Adobe Systems.
- Les autres noms de produit et de marque sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Chapitre

1

Introduction

Fonctions spéciales -----	1.1
Eléments de l'imprimante -----	1.3

Chapitre

2

Installation de l'imprimante

ÉTAPE 1 : Déballage de l'imprimante -----	2.1
ÉTAPE 2 : Installation de la cartouche d'encre -----	2.2
ÉTAPE 3 : Chargement du papier -----	2.4
ÉTAPE 4 : Connexion à l'ordinateur à l'aide d'un câble parallèle	2.6
ÉTAPE 5 : Branchement de l'imprimante -----	2.7
ÉTAPE 6 : Impression d'une page de démonstration -----	2.7
ÉTAPE 7 : Installation du pilote d'impression -----	2.8
Installation du pilote à partir d'une disquette-----	2.13

Chapitre

3

Utilisation du panneau de contrôle

Touches du panneau de contrôle -----	3.1
Voyants du panneau de contrôle -----	3.3

Chapitre

4

Supports d'impression

Choix du papier ou d'autres supports -----	4.1
Choix du type de sortie -----	4.4
Chargement du papier -----	4.5
Impression d'enveloppes -----	4.7
Impression sur papier épais -----	4.9
Impression d'étiquettes -----	4.10
Impression de transparents -----	4.11
Impression sur papier préimprimé -----	4.12
Impression de cartes -----	4.13

chapitre
5

Tâches d'impression

Impression d'un document -----	5.1
Mode Economie de toner -----	5.6
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille -----	5.7
Impression d'un document sur un format de papier spécifique	5.8
Impression de posters -----	5.9
Configuration des propriétés graphiques -----	5.11
Impression de filigranes -----	5.13
Fonds de page -----	5.16
Réimpression de la dernière page -----	5.20
Impression en réseau -----	5.21

1

chapitre
6

Maintenance de l'imprimante

Maintenance de la cartouche d'encre -----	6.1
Nettoyage de l'imprimante -----	6.4

2

chapitre
7

Résolution des problèmes

Liste de contrôle -----	7.1
Problèmes généraux d'impression -----	7.2
Suppression des bourrages papier -----	7.6
Problèmes de qualité d'impression -----	7.11
Messages d'erreur et dépannage -----	7.17
Problèmes liés à Windows -----	7.20

3

Annexe

Spécifications de l'imprimante -----	A.1
Spécifications du papier -----	A.2
Installation du pilote USB sous Windows -----	A.10
Utilisation de l'imprimante avec un Macintosh -----	A.16
Installation du pilote Linux -----	A.23

4

INDEX

5

6

7

Avertissement relatif à la sécurité laser

Cette imprimante est certifiée conforme aux spécifications DHHS 21 CFR, chapitre 1, sous-chapitre J pour les produits laser de classe I(1) aux Etats-Unis, et certifiée dans les autres pays comme un produit laser de classe I, conformément aux spécifications IEC 825.

Les produits laser de classe I ne sont pas considérés comme dangereux. Le système laser et l'imprimante sont conçus de manière à interdire tout accès aux rayonnements laser au-dessus d'un niveau de classe I pendant l'utilisation normale, les interventions de maintenance utilisateur, dans les conditions d'utilisation spécifiées.

ATTENTION

N'utilisez jamais l'imprimante après avoir retiré le capot protecteur du module Laser/scanner. Le faisceau lumineux, bien qu'invisible, pourrait endommager vos yeux.



CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER IS OPEN.
DO NOT OPEN THIS COVER

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG, WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.
FAISCEAU DANGEREUX.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA.
EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCION - RADIACION LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE
AL RAYO.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING NÅR SIKKERHEDSBRYDERE
ER UDE AF FUNKTION UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSER - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I
STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH
SPÄRREN ÅR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN STRÅLEN AR
FÄRLLIG.

VARO - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLÉ ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

Ozone



En mode d'utilisation normal, l'imprimante Samsung ML-1200 Series laser génère de l'ozone ; cette production ne présente aucun risque pour l'utilisateur. Toutefois, il est préférable d'utiliser l'imprimante dans un local correctement aéré.

Pour obtenir plus d'informations sur l'ozone et l'environnement, contactez votre distributeur Samsung.

Economie d'énergie



Cette imprimante est dotée d'un dispositif perfectionné d'économie d'énergie réduisant la consommation électrique pendant les périodes d'inactivité de l'appareil.

Lorsque l'imprimante ne reçoit pas de données pendant un certain temps, la consommation électrique est réduite automatiquement.

L'emblème Energy Star n'implique aucun engagement de la part d'EPA quant à la qualité d'un produit ou d'un service.

Emission de fréquences radio

Réglementation FCC

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites imposées à un périphérique numérique de classe B, définies à l'alinéa 15 des réglementations FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de hautes fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des perturbations dans les communications radio. Cependant, nous ne pouvons garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation.

Si cet appareil provoque des interférences sur la réception radio ou télévision lors de sa mise sous tension et hors tension, essayez de corriger le problème en utilisant une des mesures suivantes :

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- Eloignez l'imprimante et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur.
- Consultez votre distributeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour obtenir de l'aide.

N'apportez aucune modification à l'appareil sauf celles indiquées dans le manuel. Mettez l'appareil hors tension avant d'effectuer toute modification.

L'utilisation d'un câble blindé est requise pour se conformer aux limites de classe B établies dans la sous-partie B de l'alinéa 15 des réglementations FCC.

Réglementation canadienne relative aux interférences radio

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus", ICES-003 of the Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de classe B, prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par Industrie et Sciences Canada.

Déclaration de conformité CE

Approbations et certifications



Le marquage CE apposé sur ce télécopieur signifie que Samsung Electronics Co., Ltd. a déclaré l'appareil conforme aux directives 93/68/EEC de l'Union Européenne respectives suivantes :

1 janvier 1995 : Directive 73/23/EEC du Conseil de l'Europe, Rapprochement des lois des états membres relatives aux équipements à faible tension.

1 janvier 1996 : Directive 89/336/EEC (92/31/EEC) du Conseil Européen, Rapprochement des lois des états membres relatives à la compatibilité électro-magnétique.

9 mars 1999 : Directive 1999/5/EC relative à la conformité des équipements radios et des terminaux de télécommunications.

Vous pouvez vous procurer le texte complet de la déclaration, décrivant en détail ces différentes directives et les normes correspondantes, auprès de votre distributeur Samsung.

Certification CE

Certification de conformité à la Directive 1999/5/EC relative aux équipements radio et terminaux de télécommunications (FAX)

Appareil prévu pour fonctionner sur le réseau commuté français.

L'équipement a été certifié pour la connexion en Europe d'un terminal simple au réseau téléphonique commuté (RTPC) en conformité avec la Directive 1999/5/EC. Cependant, en raison de différences entre les RTPC spécifiques mis en œuvre dans différents pays, cette certification ne donne pas en elle-même une assurance inconditionnelle du bon fonctionnement en chaque point d'un réseau RTPC.

En cas de problème, il convient de contacter en premier lieu votre fournisseur d'équipement.

Ce produit a été testé en fonction des normes TBR21 et TBR 38. Pour faciliter l'utilisation et la mise en œuvre de tout équipement terminal compatible avec ces normes, l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI) a édité un document consultatif(EG 201 121) contenant des remarques et des obligations supplémentaires destinées à assurer la compatibilité totale des terminaux TBR21 avec les réseaux. Ce produit a été conçu en fonction et dans le respect total de toutes les informations applicables contenues dans ce document.



Chapitre 1

Introduction

Félicitations pour l'achat de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series. Ce chapitre contient des informations sur les sujets suivants :

- ◆ Fonctions spéciales
- ◆ Eléments de l'imprimante

Fonctions spéciales

1

L'imprimante laser Samsung ML-1200 Series est un modèle d'une grande souplesse d'emploi, qui offre des fonctions spéciales (voir ci-après) visant à améliorer la qualité d'impression et à accroître la productivité.

Impression de qualité à une vitesse élevée

600 DPI

- Vous pouvez choisir une résolution d'impression de **600 points par pouce** (dpi). Reportez-vous à la page [5.11](#).
- Vous pouvez imprimer jusqu'à **12 pages par minute**.

Facilité de gestion du papier

150

- Un **bac standard d'alimentation automatique de 150 feuilles** et un **bac d'alimentation manuelle feuille à feuille** permettent l'utilisation de différents formats et types de papier.
- Deux types de sortie : choisissez le **bac de sortie des feuilles face vers le bas** ou, pour un accès plus pratique, la **fente de sortie des feuilles face vers le haut**.

Gain de temps et d'argent



- Vous pouvez utiliser le mode **ECO.Toner (Toner Save)** (économie de toner). Reportez-vous à la page [5.6](#).
- Imprimez plusieurs pages sur une même feuille afin d'économiser le papier (**N-up printing**). Reportez-vous à la page [5.7](#).
- Vous pouvez réimprimer la dernière page lorsque vous êtes en mode Ready. Reportez-vous à la page [5.20](#).
- L'imprimante permet des **économies d'énergie** en réduisant automatiquement la consommation lorsqu'elle ne fonctionne pas.
- Cet appareil répond aux normes **Energy Star** concernant les économies d'énergie.

Nombreux environnements d'impression



- Vous pouvez imprimer sous Window 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP.
- L'imprimante est compatible avec le système Linux.

Créer des documents professionnels



- Vous pouvez personnaliser vos documents en utilisant des **filigranes** tels que "Confidentiel". Reportez-vous à la page [5.13](#).
- Les formulaires pré-imprimés et les en-têtes peuvent être imprimés sur du papier standard. Reportez-vous à la page [5.16](#).
- Impression de **posters**. Le texte et les images de chaque page de votre document sont agrandis et imprimés sur la feuille de papier sélectionnée. Après l'impression du document, découpez les bords blancs de chaque feuille. Scotchez les feuilles ensemble pour former le poster. Reportez-vous à la page [5.9](#).

Imprimer à partir de nombreux environnements

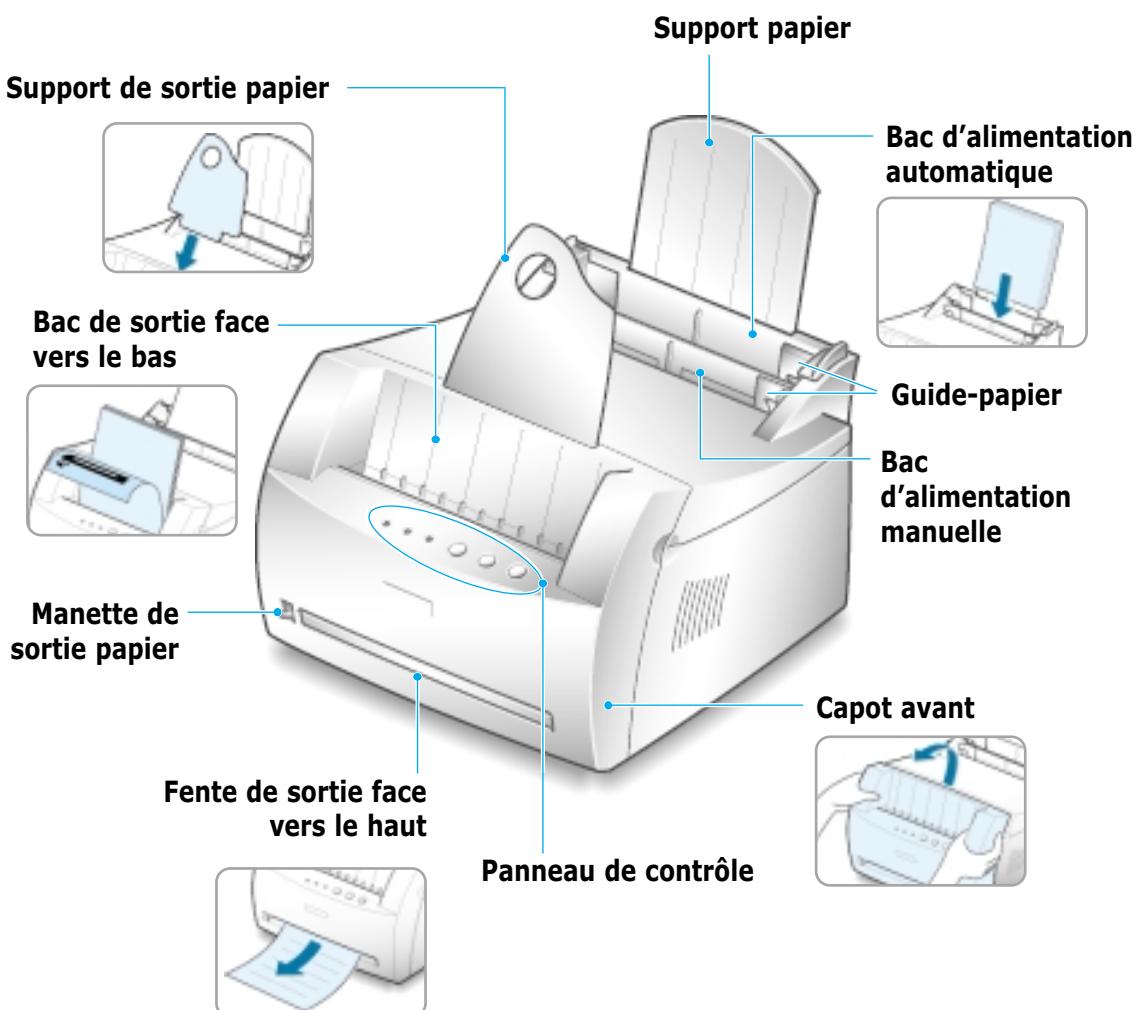


- Vous pouvez imprimer sous **Windows 95/98/Me/NT4.0/2000/XP**.
- Votre imprimante est compatible **Linux** et **Macintosh**.
- L'imprimante ML-1200 Series est pourvue d'une interface **parallèle** (Uniquement ML-1210) et **USB**.

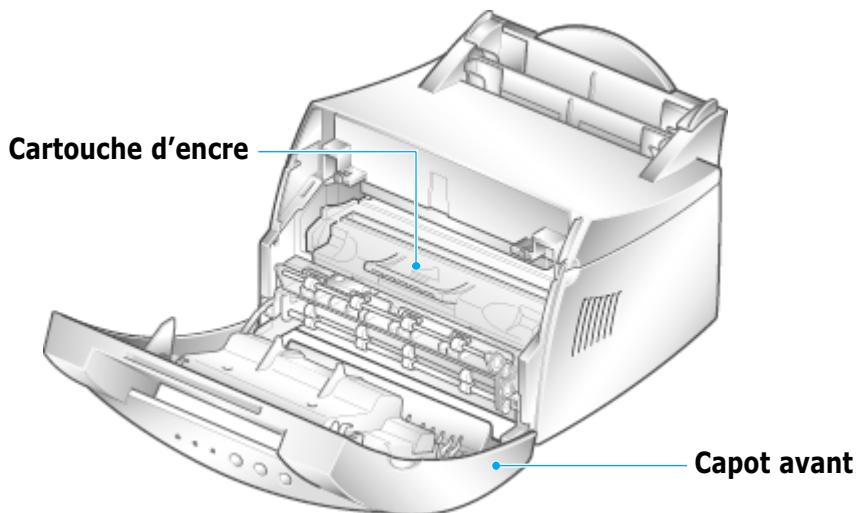
Eléments de l'imprimante

1

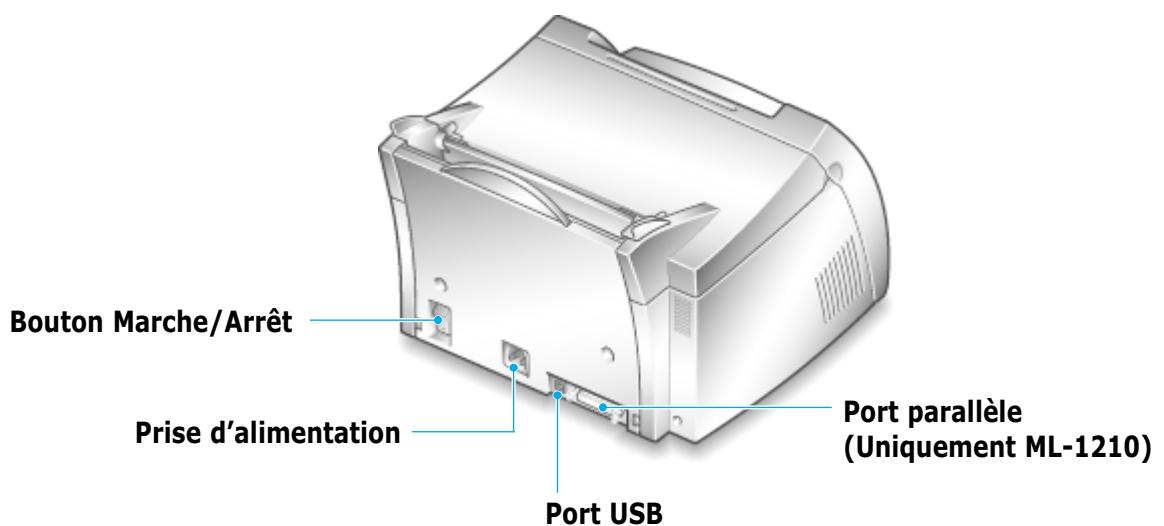
Vue avant



Vue intérieure



Vue arrière



Installation de l'imprimante

Ce chapitre contient des informations détaillées sur l'installation de l'imprimante. Les sujets abordés sont les suivants :

- ◆ *ÉTAPE 1* : Déballage de l'imprimante
- ◆ *ÉTAPE 2* : Installation de la cartouche d'encre
- ◆ *ÉTAPE 3* : Chargement du papier
- ◆ *ÉTAPE 4* : Connexion à l'ordinateur à l'aide d'un câble parallèle
(Uniquement ML-1210)
- ◆ *ÉTAPE 5* : Branchement de l'imprimante
- ◆ *ÉTAPE 6* : Impression d'une page de démonstration
- ◆ *ÉTAPE 7* : Installation du pilote d'impression
Installation du pilote à partir d'une disquette

Déballage de l'imprimante

- 1 Retirez l'imprimante et ses accessoires du carton d'emballage. Vérifiez qu'il ne manque aucun des éléments suivants :

Remarques :

- Si l'un des éléments n'est pas dans le carton ou s'il est endommagé, contactez immédiatement votre distributeur.
- **D'un pays à l'autre, certains composants peuvent différer.**
- Le CD-ROM contient le pilote d'impression, le Mode d'emploi, le programme Adobe Acrobat Reader et le logiciel d'installation Make Your Own Diskette.



Cartouche d'encre



Cordon d'alimentation



CD-ROM*



Support de sortie papier



Guide d'installation



Câble USB
(Uniquement ML-1220M)

2

- 2 Retirez avec précaution les bandes adhésives de l'imprimante.

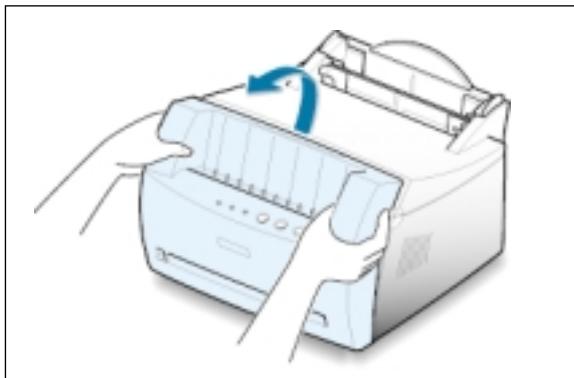


- 3 Fixez le support de sortie papier comme indiqué ci-dessous.

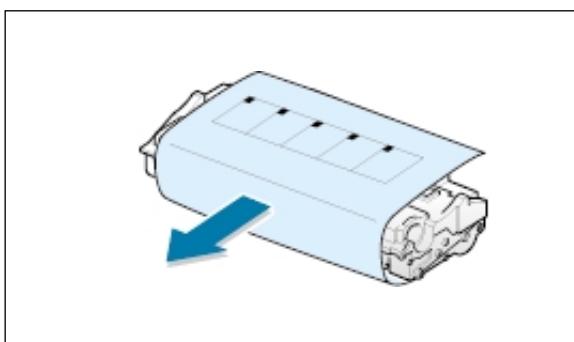


Installation de la cartouche d'encre

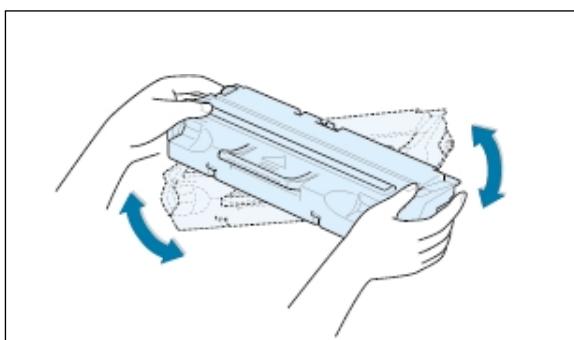
- 1 Ouvrez le capot avant de l'imprimante en le tenant de chaque côté et en le tirant vers vous.



- 2 Sortez la cartouche d'encre de son enveloppe, retirez entièrement le papier de protection et jetez-le.



- 3 Secouez latéralement la cartouche afin de répartir l'encre uniformément à l'intérieur.

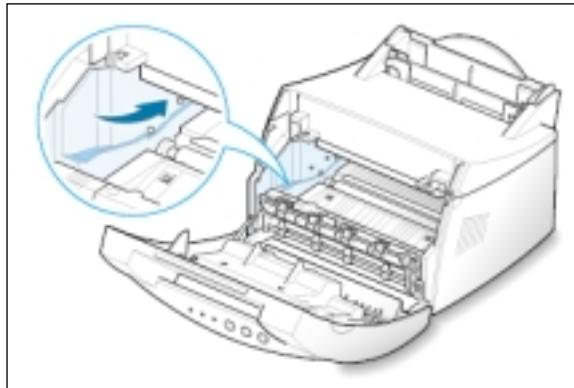


ATTENTION :

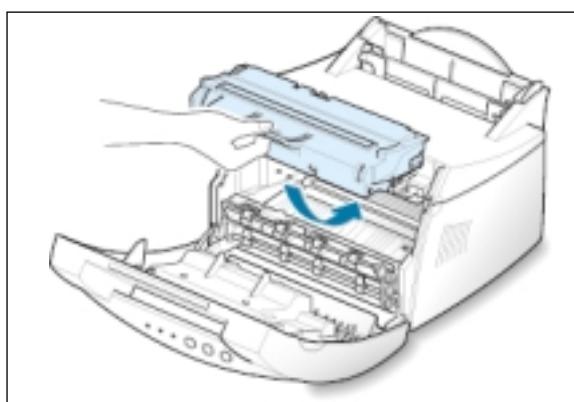
Évitez d'exposer la cartouche d'encre à la lumière plus de 2 ou 3 minutes. Si vous la laissez à l'air libre plus longtemps, recouvrez-la d'un papier.

Si vous recevez de l'encre sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. **L'eau chaude fixe l'encre sur le tissu.**

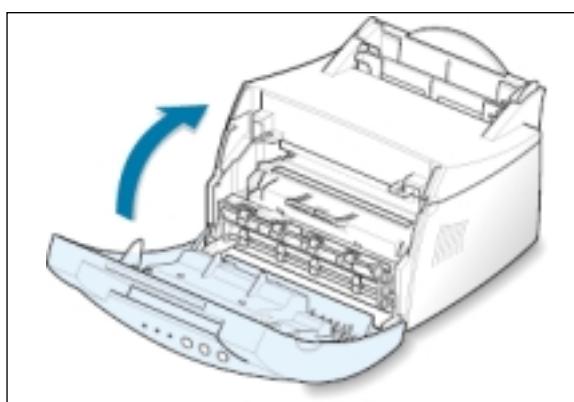
- 4 Repérez les rainures de guidage de la cartouche sur les côtés de l'intérieur de l'imprimante.



- 5 Saisissez la poignée et insérez la cartouche dans l'imprimante jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée dans son logement.



- 6 Refermez le capot avant. Assurez-vous qu'il est bien fermé.



Remarque : lorsque vous imprimez du texte à 5 % de couverture, prévoyez une durée d'utilisation de la cartouche d'environ 2500 pages (1000 pages pour la cartouche fournie initialement avec l'imprimante).

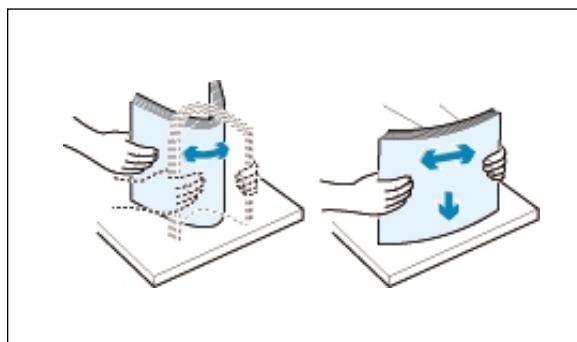
Chargement du papier

- 1 Tirez le support papier du bac d'alimentation automatique vers le haut, jusqu'au maximum.

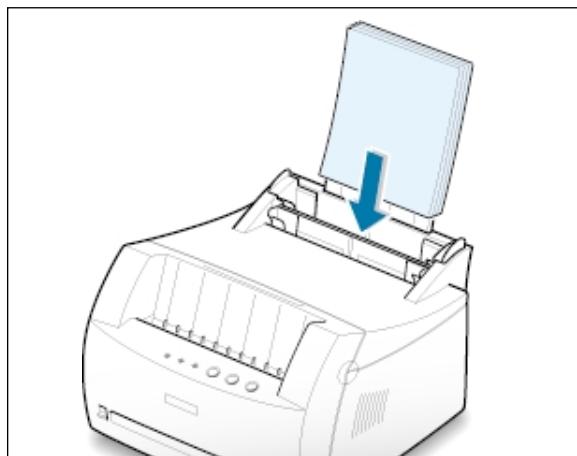


- 2 Avant de charger le papier, déramez-le et ventilez-le.

Tapez la pile de feuilles sur une surface plane afin d'aligner les bords et d'éviter les bourrages.



- 3 Chargez une pile de feuilles dans le bac d'alimentation automatique, **la face à imprimer orientée vers le haut**.

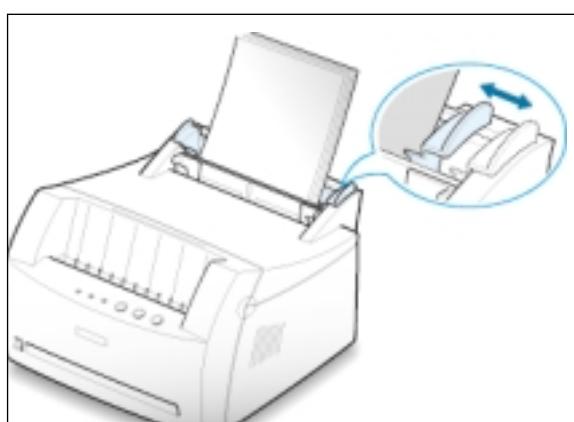


- 4** N'introduisez pas trop de feuilles à la fois. Le bac d'alimentation contient un maximum de 150 feuilles.

Ne dépassez pas la limite indiquée.



- 5** Ajustez les guide-papier à la largeur de la pile.



Remarques :

- Ne poussez pas le guide trop loin pour éviter de plier le papier.
- Si vous n'ajustez pas le guide, vous risquez de provoquer des bourrages papier.
- Si vous souhaitez ajouter du papier au cours de l'impression, retirez d'abord le papier restant dans le bac d'alimentation. Réinsérez-le avec les nouvelles feuilles. Notez que ce type d'opération peut provoquer des bourrages papier ou la prise de feuilles multiples.

Connexion à l'ordinateur à l'aide d'un câble parallèle (Uniquement ML-1210)

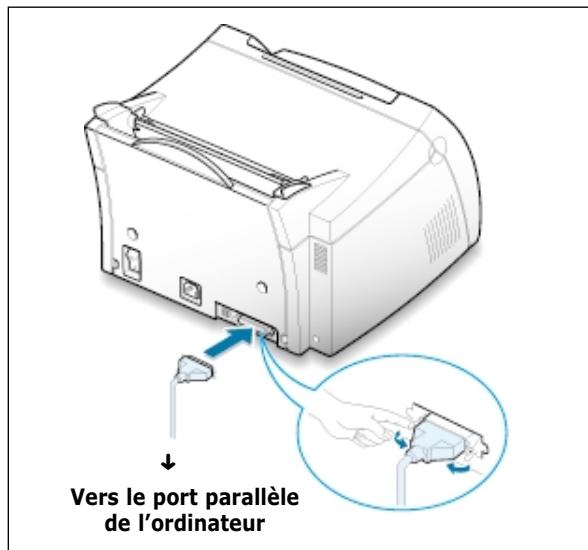
1 Vérifiez que l'imprimante et l'ordinateur sont tous les deux hors tension.

2 Branchez le câble parallèle de l'imprimante dans le connecteur situé à l'arrière de l'appareil.

Poussez les clips métalliques vers le bas pour les enclencher dans les encoches du connecteur.

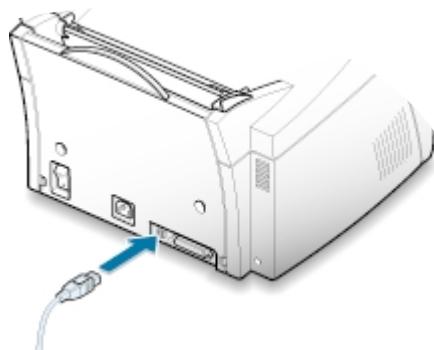
3 Branchez l'autre extrémité du câble sur le port d'interface parallèle de l'ordinateur et resserrez les vis.

Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous à la documentation de l'ordinateur.



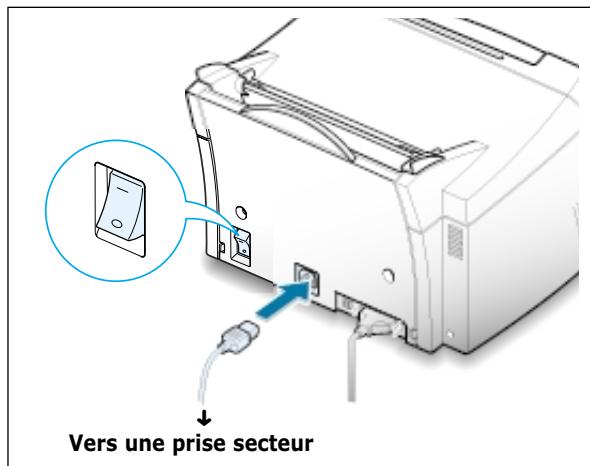
Si vous utilisez une interface USB

Reportez-vous à la section "Installation du pilote USB sous Windows" en page [A.10](#).



Branchement de l'imprimante

- 1 Branchez le cordon d'alimentation dans la prise située à l'arrière de l'imprimante.
- 2 Branchez l'autre extrémité du cordon dans une prise murale avec mise à la terre.
- 3 Mettez l'imprimante sous tension.

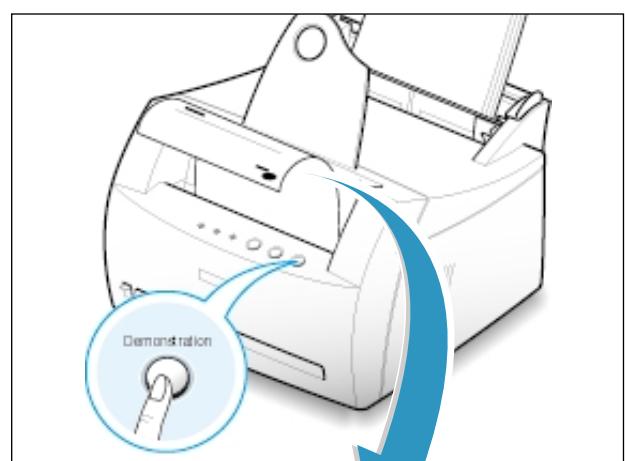


2

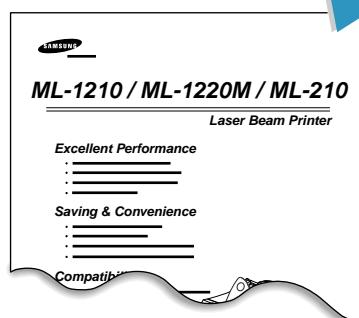
Impression d'une page de démonstration

Lors de la mise sous tension de l'imprimante, tous les voyants du panneau de commande s'allument brièvement. Lorsque seul le voyant **Données(Data)** est allumé, appuyez sur la touche **Démonstration(Demo)**.

Maintenez-la enfoncée environ 2 secondes jusqu'à ce que tous les voyants clignotent lentement, puis relâchez-la ; la page de démonstration s'imprime.



Cette page fournit un exemple de la qualité d'impression et vous permet de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.



Installation du pilote d'impression

Un CD-ROM contenant le pilote d'impression pour les applications les plus courantes de Windows est livré avec l'imprimante. Pour imprimer, vous devez installer un pilote d'impression qui convertit les données de votre application en données exploitables par l'imprimante.

Si vous imprimez en utilisant une interface parallèle

(Uniquement ML-1210)

Reportez-vous à la page [2.9](#) pour plus d'informations concernant l'installation du pilote d'impression sur un ordinateur directement relié à l'imprimante avec un câble parallèle.

Si vous imprimez en utilisant une interface USB

Reportez-vous à la section "Installation du pilote USB sous Windows" en page [A.10](#) pour de plus amples renseignements concernant l'installation du pilote d'impression sur un ordinateur doté de l'interface USB.

Si vous imprimez sous Macintosh

Reportez-vous à la section "Utilisation de l'imprimante avec un Macintosh" en page [A.17](#) pour de plus amples renseignements concernant l'impression et l'installation du pilote d'impression sur un ordinateur Macintosh.

Si vous imprimez sous Linux

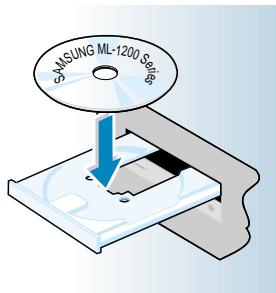
Reportez-vous à la section "Installation du pilote Linux" en page [A.24](#) pour plus d'informations sur l'installation de ce pilote.

Avant d'installer le logiciel d'impression

Vérifiez que votre ordinateur a la configuration minimale suivante :

- Au moins **16 Mo de RAM**.
- Au moins **50 Mo d'espace libre** sur le disque dur.
- Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000 ou XP.
- **Fermez toutes les applications avant de commencer l'installation.**

Installation du pilote d'impression à partir du CD-ROM



- 1 Insérez le CD-ROM dans le lecteur. L'installation démarre automatiquement.

Si le lecteur de CD-ROM ne démarre pas automatiquement :

Selectionnez **Exécuter** dans le menu **Démarrer** et tapez **x:\cdsetup.exe** dans la zone de texte **Ouvrir** (où **x** désigne la lettre de votre lecteur de CD-ROM), puis cliquez sur **Oui**.

Remarque : si la boîte Nouveau matériel détecté s'affiche durant la procédure d'installation, cliquez sur **[X]** en haut à droite de la boîte ou sur **Annuler**.



- 2 Lorsque l'écran d'ouverture apparaît, sélectionnez la langue appropriée.
- 3 Cliquez sur **Installation du logiciel SAMSUNG sur votre PC**.



- 4 La fenêtre de bienvenue (Welcome) s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.



- 5 Les fichiers sont copiés dans le répertoire adéquat.

- 6 Cliquez sur **Terminer**.



Conseils pour l'installation du logiciel

Si vous n'avez pas de lecteur de CD-ROM

Comment accéder aux fonctions de l'imprimante ?

Comment supprimer le logiciel d'impression ?

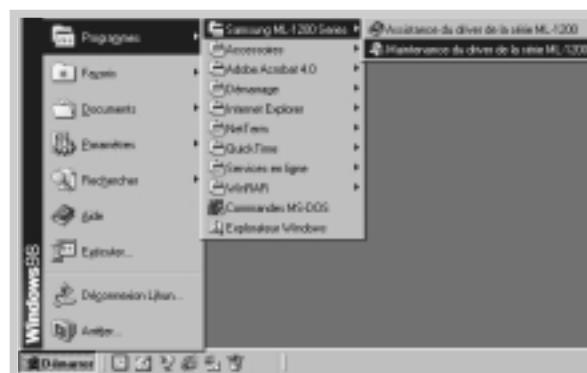
Si vous avez accès à un autre ordinateur équipé d'un lecteur de CD-ROM, vous pouvez utiliser l'utilitaire Windows Créer une disquette pour générer les disquettes nécessaires à l'installation de l'imprimante. Reportez-vous à la section "Installation du logiciel à partir d'une disquette" à la page 2.13.

Certaines fonctions de l'imprimante, telles que le choix du format du papier et l'orientation des pages, sont disponibles via votre application. Dans ce cas, configurez les paramètres de l'application car ils l'emportent sur ceux du pilote d'impression.

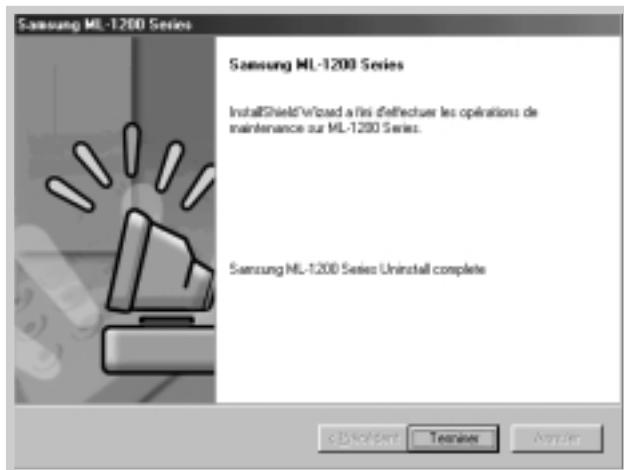
Les fonctions avancées de l'imprimante sont disponibles via le pilote d'impression. Pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation des fonctions du pilote d'impression, reportez-vous au chapitre 5 "Tâches d'impression".

Sous Windows, une fois l'installation terminée, l'icône Désinstaller du groupe de programmes Samsung ML-1200 Series Laser permet de sélectionner et de supprimer des composants du pilote d'impression Samsung ML-1200 Series Laser. Si vous mettez le pilote d'impression à jour ou si l'installation échoue, désinstallez le pilote en suivant les instructions ci-dessous.

- 1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**.
- 2 Sélectionnez **Samsung ML-1200 Series**, puis **Maintenance du driver de la série ML-1200**.



- 3 Lorsque l'ordinateur vous invite à confirmer la sélection, cliquez sur **Oui**.
- 4 Le pilote de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series et ses composants sont supprimés de l'ordinateur.



- 5 Cliquez sur **Terminer**.

En cas de problèmes lors de l'installation

- Quittez les programmes en cours. Eteignez l'ordinateur et l'imprimante. Rallumez l'imprimante, puis l'ordinateur.
- Fermez les programmes anti-virus installés sur votre ordinateur.
- Désinstallez le logiciel d'impression comme indiqué page précédente, puis recommencez l'installation.

Cette imprimante fonctionne-t-elle sous un autre système d'exploitation ?

L'imprimante laser Samsung ML-1200 Series fonctionne avec le système d'exploitation Linux. Reportez-vous à la section "Installation du pilote Linux" à la page [A.24](#) pour plus d'informations sur l'installation de ce pilote.

Installation du pilote à partir d'une disquette

2

Si vous n'avez pas de lecteur de CD-ROM et si vous avez accès à un ordinateur qui en possède un, vous pouvez copier les fichiers d'installation du logiciel du CD-ROM sur des disquettes, puis utilisez ces dernières pour installer le logiciel.

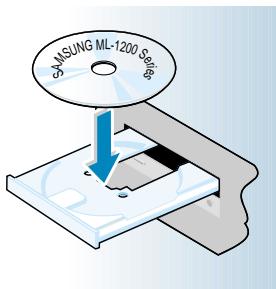
Création des disquettes d'installation

Vous pouvez créer des disquettes d'installation du pilote de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series. Préparez plusieurs disquettes formatées, puis procédez comme suit :

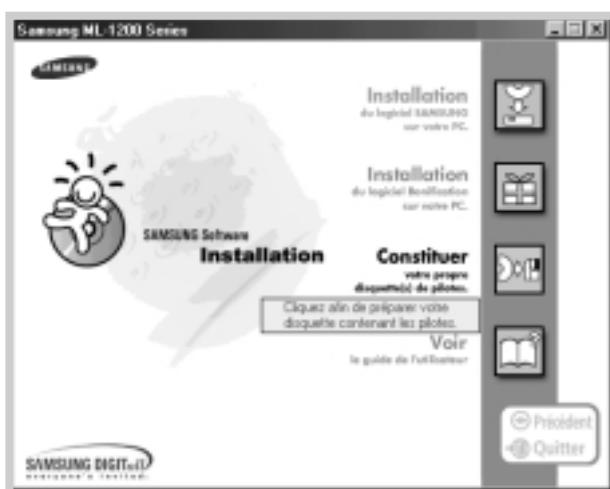
- 1 Insérez le CD-ROM fourni avec votre imprimante dans le lecteur de CD-ROM. L'installation démarre automatiquement.

Si le lecteur de CD-ROM ne démarre pas automatiquement :

Selectionnez **Exécuter** dans le menu **Démarrer** et tapez **x:\cdsetup.exe** dans la zone de texte Ouvrir (où **x** désigne la lettre de votre lecteur de CD-ROM), puis cliquez sur **OK**.

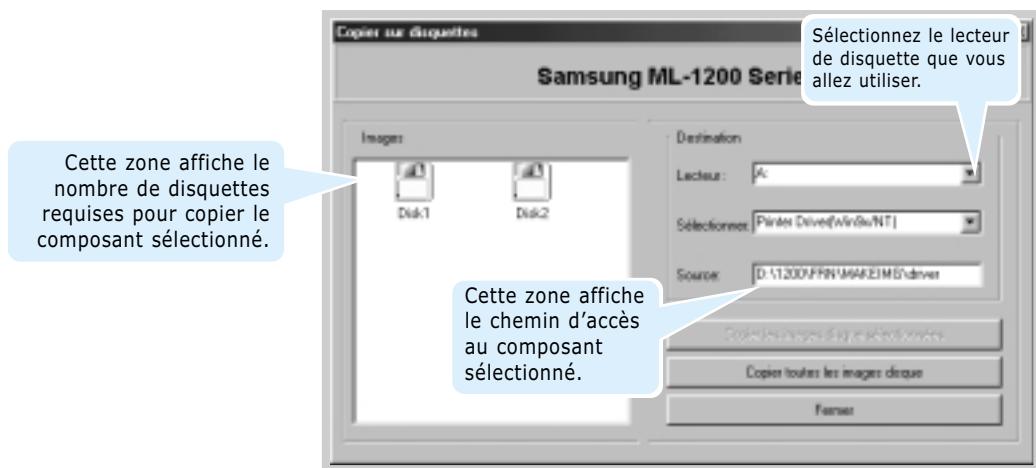


- 2 Lorsque l'écran d'ouverture apparaît, sélectionnez la langue appropriée.
- 3 Cliquez sur **Constituer votre propre disquette de pilotes**.



4 La boîte de dialogue Copy to Floppy apparaît.

Sélectionnez le lecteur dans lequel vous allez insérer la disquette.



5 Cliquez sur **Copier toutes les images disque**.

Si vous voulez ne copier qu'une partie du composant sélectionné, choisissez la disquette à recopier dans la fenêtre Disk Images, puis cliquez sur **Copier les images disque sélectionnées**.

6 Lorsque vous y êtes invité, insérez une disquette vide formatée dans le lecteur, puis cliquez sur **Oui** pour copier la première disquette. Si plusieurs disquettes sont nécessaires, vous êtes invité, une fois la première disquette pleine, à en insérer une autre.

Etiquetez soigneusement chaque disquette dans l'ordre de leur création : Disquette 1 / 2 du pilote de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series, Disquette 2 / 2, etc.

- 7 Si vous avez plusieurs disquettes, insérez la suivante et cliquez sur **Oui**.
- 8 Lorsque la copie est terminée, cliquez sur **Fermer** dans la boîte de dialogue Copy to Floppy. Cliquez ensuite sur **Quitter** dans la boîte de dialogue Cliquer pour constituer votre propre disquette de pilotes.

Installation du logiciel

Pour installer le pilote de l'imprimante à partir des disquettes, procédez comme suit :

- 1 Insérez la première disquette (si vous en avez plusieurs).
- 2 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Exécuter**.



- 3 Tapez **A:\setup.exe** dans la zone de texte Ouvrir et cliquez sur **OK**. Si votre lecteur de disquettes n'est pas désigné par la lettre **A**, tapez la lettre adéquate.
- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

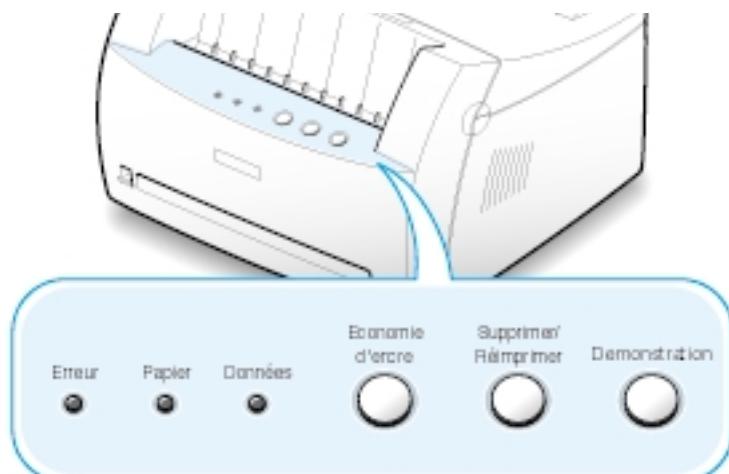
Utilisation du panneau de contrôle

Ce chapitre décrit l'utilisation du panneau de contrôle de l'imprimante. Il contient des informations sur les sujets suivants :

- ◆ Touches du panneau de contrôle
- ◆ Voyants du panneau de contrôle

Touches du panneau de contrôle

Le panneau de contrôle de l'imprimante comporte trois boutons : **Economie d'encre(Toner Save)**, **Supprimer/Réimprimer(Cancel/Reprint)** et **Démonstration(Demo)**.



3

Démonstration



Impression de la page de démonstration

Maintenez la touche **Démonstration(Demo)** enfoncée pendant environ 2 secondes jusqu'à ce que tous les voyants du panneau de contrôle clignotent lentement. L'imprimante doit être en mode Ready.

Activation du chargement manuel

Lorsque vous sélectionnez l'option **Manuel** dans la zone **Source de papier** à partir de votre application, vous devez appuyer sur **Démonstration(Demo)** chaque fois que vous chargez manuellement une feuille. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Utilisation du bac d'alimentation manuelle" à la page 4.5.

Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante

Maintenez la touche **Démonstration(Demo)** enfoncée pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que tous les voyants du panneau de contrôle restent allumés. Après le nettoyage de l'imprimante, une feuille de nettoyage est imprimée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 6.5.

Supprimer/
R imprimer



Annulation d'un travail

Pour annuler un travail d'impression en cours d'exécution, maintenez la touche **Supprimer/Réimprimer**

(Cancel/Reprint) enfoncée jusqu'à ce que les voyants du panneau de contrôle clignotent. Le voyant **Erreur (Error)** clignote pendant l'annulation du travail d'impression au niveau de l'imprimante et de l'ordinateur, puis l'imprimante repasse en mode Ready. Cette opération peut prendre un certain temps, selon la taille du document en cours d'impression.

Remarque : si vous appuyez accidentellement sur la touche **Supprimer/Réimprimer (Cancel/Reprint)**, relancez l'impression. Il n'est pas possible de revenir en arrière.

Réimpression de la dernière page

Si vous appuyez sur la touche **Supprimer / Réimprimer (Cancel/Reprint)** en mode Ready, la dernière page du dernier document traité est réimprimée. Reportez-vous à la page [5.20](#).

Economie
d'encre



Economie
d'encre



Activation/désactivation du mode Economiseur de toner

Pour activer ou désactiver le mode Economie de toner, appuyez sur la touche **Economie d'encre (Toner Save)**. L'imprimante doit être en mode Ready.

- Si le voyant est allumé, le mode Economie de toner s'active et l'imprimante utilise moins d'encre pour imprimer un document.
- Si le voyant est éteint, le mode Economie de toner est désactivé et l'impression s'effectue en qualité normale.

Pour qu'il soit possible d'activer ou désactiver le mode Economie de toner à l'aide de cette touche, l'option **Economiseur de toner** du pilote d'impression doit être réglée sur **Etat d'impression**.

Pour plus d'informations sur le mode Economie de toner, reportez-vous à la page [5.6](#).

Voyants du panneau de contrôle

Les voyants du panneau de contrôle indiquent l'état de l'imprimante. Si le voyant **Erreur(Error)** est allumé, une erreur s'est produite au niveau de l'impression. Reportez-vous à la section "Messages d'erreur et dépannage" à la page 7.17.

Lecture des voyants du panneau de contrôle

Erreurs Papier Données

Mode Ready (Prêt)



Le voyant **Données(Data)** est allumé et l'imprimante est prête à fonctionner. Aucune action n'est nécessaire. Si vous maintenez la touche **Démonstration(Demo)** enfoncée pendant environ 2 secondes, une page de démonstration s'imprime.

Erreurs Papier Données

Traitement



L'imprimante reçoit des données ou les traite. Attendez que l'impression commence.

Si vous appuyez sur la touche **Supprimer/Réimprimer(Cancel/Reprint)**, vous annulez l'impression en cours. Une ou deux pages peuvent encore s'imprimer le temps que le travail en cours soit annulé. L'imprimante repasse en mode Ready une fois l'impression annulée.

Erreurs Papier Données

Bac vide

Il n'y a plus de papier dans l'imprimante.

Remettez du papier. En alimentation automatique, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur une touche pour redémarrer l'impression. Dans le cas d'une alimentation manuelle, appuyez sur la touche **Démonstration** après avoir remis du papier.

Erreurs Papier Données

Touche Demo en attente d'activation



En mode Alimentation manuelle, l'impression ne commence pas tant que vous n'appuyez pas sur la touche **Démonstration(Demo)**.

Appuyez sur la touche **Démonstration(Demo)** pour démarrer l'impression. Appuyez sur cette touche pour chaque page que vous chargez manuellement.

Chapitre

4

Supports d'impression

Ce chapitre présente les différents types de papier utilisables avec l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series et explique comment charger correctement le papier dans les bacs d'alimentation pour obtenir la meilleure qualité d'impression possible.

Les sujets abordés sont les suivants :

- ◆ Choix du papier ou d'autres supports
- ◆ Choix du type de sortie
- ◆ Chargement du papier
- ◆ Impression d'enveloppes
- ◆ Impression sur papier épais
- ◆ Impression d'étiquettes
- ◆ Impression de transparents
- ◆ Impression sur papier préimprimé
- ◆ Impression de cartes

Choix du papier ou d'autres supports

Vous pouvez imprimer sur différents supports, par exemple du papier normal, des enveloppes, des étiquettes, des transparents, des cartes, etc. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Pour obtenir une qualité d'impression optimale, utilisez uniquement du papier à imprimer de haute qualité.

Lorsque vous choisissez un support d'impression, tenez compte des éléments suivants :

- **Résultat recherché** : choisissez un support approprié à votre travail.
- **Taille** : vous pouvez utiliser tous les formats de papier pouvant s'ajuster entre les guides du bac d'alimentation.
- **Poids** : votre imprimante accepte les grammages suivants :
 - 70 à 90 g/m² pour une alimentation automatique
 - 70 à 163 g/m² pour une alimentation manuelle
- **Brillance** : sur certains papiers plus blancs que d'autres, les couleurs paraissent plus éclatantes.
- **Satinage** : le satinage du papier améliore la netteté de l'impression.

Testez toujours l'impression sur un échantillon avant d'acheter le papier en grande quantité.

ATTENTION : l'utilisation d'un support non conforme aux spécifications requises peut entraîner des problèmes nécessitant l'intervention du service technique. Ce type d'intervention n'est pas couvert par la garantie ou par les contrats de maintenance.

Format des supports et capacité des bacs

Formats	Bac d'alimentation/Capacité*	
	Bac d'alimentation automatique	Bac d'alimentation manuelle
Papier standard		
Lettre (216 x 279 mm)	150	1
Légal (216 x 356 mm)	150	1
Executive (184 x 267 mm)	150	1
A4 (210 x 297 mm)	150	1
A5 (148 x 210 mm)	150	1
A6 (105 x 148 mm)	50	1
Folio (216 x 330 mm)	150	1
B5 (182 x 257 mm)	-	1
Enveloppes		
Nº 10 (105 x 241 mm)	5	1
DL (110 x 220 mm)	5	1
C5 (162 x 229 mm)	5	1
C6 (114 x 162 mm)	5	1
B5 (176 x 250 mm)	5	1
Monarch (98 x 190 mm)	5	1
Etiquettes		
Lettre (216 x 279 mm)	5	1
A4 (210 x 297 mm)	5	1
Transparents		
Lettre (216 x 279 mm)	5	1
A4 (210 x 297 mm)	5	1
Cartes	5	1
Papier à en-tête	5	1
Papier fort	5	1
Papier fin	150	1

* Selon l'épaisseur du papier, la capacité maximale peut être réduite.

Conseils pour le choix du papier

Lorsque vous choisissez ou que vous chargez du papier, des enveloppes ou un autre support, tenez compte des spécifications suivantes :

- L'utilisation de papier humide, ondulé, froissé ou déchiré peut **provoquer des bourrages papier** et une mauvaise qualité d'impression.
- **Utilisez uniquement** des feuilles de papier découpées. Vous ne pouvez pas utiliser de liasses continues de papier.
- **Utilisez uniquement** du papier à imprimer de haute qualité.
- **N'utilisez pas** de papier déjà imprimé ou passé dans un photocopieur.
- **N'utilisez pas** de papier présentant des irrégularités, comme des onglets ou des agraphes.
- **Ne chargez pas** les bacs d'alimentation pendant l'impression et évitez de trop les remplir. Cela pourrait provoquer un bourrage.
- **Evitez** d'utiliser du papier gaufré, perforé ou dont la texture est trop lisse ou trop rugueuse.
- Le papier de couleur doit être d'une qualité équivalente à celle du papier blanc pour photocopie. Les pigments doivent supporter sans se détériorer la température de fusion de 205°C (400°F) pendant un dixième de seconde. **N'utilisez pas** de papier ayant été enduit de colorant après sa production.
- Les encres utilisées sur les formulaires préimprimés doivent être ininflammables et thermostables, elles ne doivent ni fondre, ni s'évaporer, ni émettre de substances toxiques lorsqu'elles sont soumises à la température de fusion de 205°C (400°F) pendant un dixième de seconde.
- Conservez le papier dans son emballage jusqu'au moment de son utilisation. Déposez les cartons d'emballage sur des palettes ou des étagères, mais pas sur le sol.
- **Ne posez pas** d'objets lourds sur le papier, qu'il soit encore dans son emballage ou non.
- **Conservez** le papier à l'abri de l'humidité, de la lumière directe du soleil ou d'autres conditions qui risquent de le plisser ou de l'onduler.

Choix du type de sortie

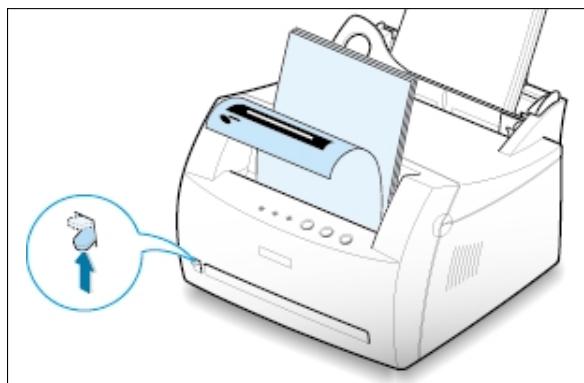
L'imprimante permet deux types de sortie : l'une par la **fente de sortie face vers le haut** et l'autre par le **bac de sortie face vers le bas**. Pour choisir l'un ou l'autre, modifiez la position de la manette de sortie papier située à l'avant de l'imprimante. Pour utiliser le bac de sortie des feuilles face vers le bas, la manette doit être relevée (position normale). Pour utiliser la fente de sortie face vers le haut, poussez la manette vers le bas afin d'ouvrir la fente.

- Si le papier ne sort pas correctement du bac de sortie face vers le bas, par exemple s'il est anormalement ondulé, **essayez d'utiliser la fente de sortie face vers le haut**.
- Pour éviter les bourrages, **ne modifiez pas la position de la manette de sortie** pendant l'impression.

Utilisation du bac de sortie face vers le bas

Le bac de sortie face vers le bas récupère le papier **face orientée vers le bas, sans modifier l'ordre**. Assurez-vous que la manette de sortie est relevée. Sinon, relevez-la.

L'utilisation de ce bac convient à la plupart des travaux et elle est recommandée lorsque vous imprimez des documents de plus de 100 feuilles.

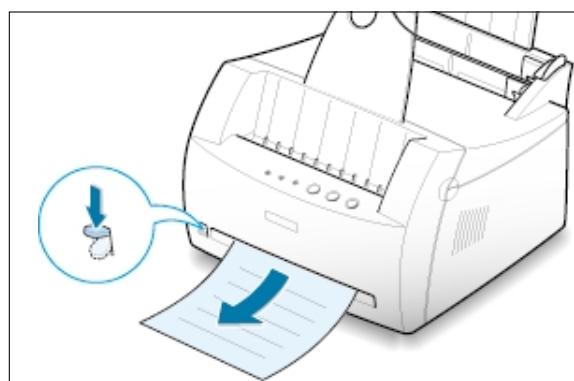


Utilisation de la fente de sortie face vers le haut

Lorsque la fente de sortie est ouverte, les feuilles sortent de l'imprimante par celle-ci. Pour ouvrir la fente, poussez la manette de sortie vers le bas. Le papier sort de l'imprimante **face orientée vers le haut**.

L'utilisation de ce type de sortie améliore la qualité de l'impression avec les supports suivants :

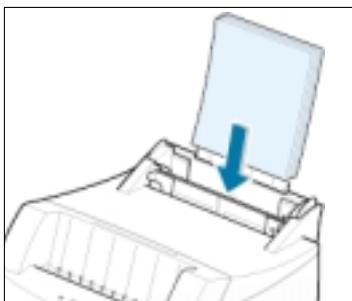
- enveloppes
- étiquettes
- transparents
- papier d'un grammage supérieur à 90 g/m²



Chargement du papier

Le chargement correct du papier évite les bourrages et autres problèmes d'impression. **Ne retirez pas** le papier du bac d'alimentation pendant l'impression. Il en résulterait un bourrage.

Utilisation du bac d'alimentation automatique



Le bac d'alimentation automatique peut contenir 150 feuilles de papier standard et 5 feuilles d'un support spécial. Pour connaître les formats de papier supportés et la capacité de chaque bac d'alimentation, reportez-vous à la section "Format des supports et capacité des bacs" à la page 4.2.

Placez une pile de papier dans le bac d'alimentation automatique et lancez l'impression. Plus d'informations sur le chargement du papier dans le bac d'alimentation automatique, reportez-vous à la section "Chargement du papier" à la page 2.4.

Remarque : avant d'utiliser le bac d'alimentation automatique, retirez les feuilles qui se trouvent, le cas échéant, dans le bac d'alimentation manuelle.

4

Utilisation du bac d'alimentation manuelle

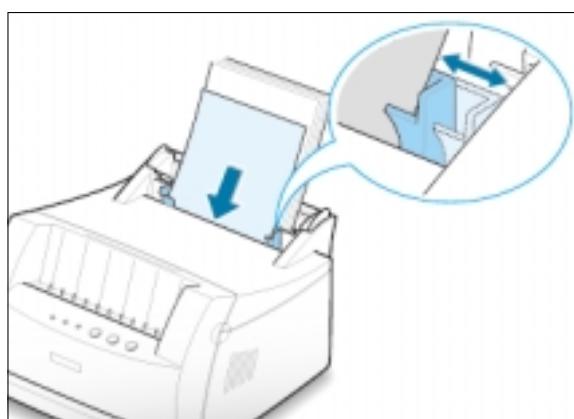
Lorsque vous modifiez les paramètres d'impression, par exemple si vous choisissez l'option **Manuel** dans la zone **Source de papier**, vous pouvez charger le papier dans le bac d'alimentation manuelle. Cette méthode s'avère utile lorsque vous souhaitez contrôler la qualité d'impression après chaque page obtenue.

S'il se produit un bourrage de papier à la sortie du bac d'alimentation automatique, chargez le papier feuille à feuille dans le bac d'alimentation manuelle.

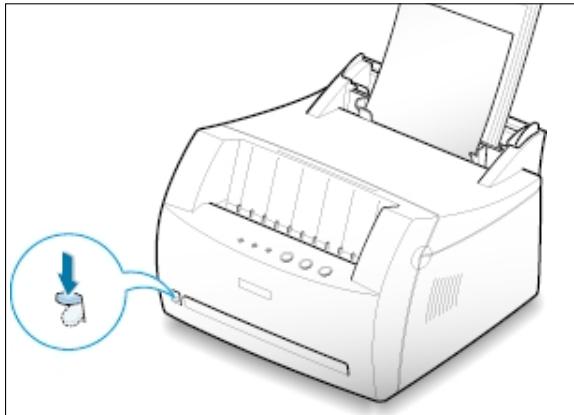
Remarque : pour éviter un bourrage, utilisez le bac d'alimentation manuelle en laissant du papier dans le bac d'alimentation automatique.

- 1 Insérez le support d'impression dans le bac d'alimentation manuelle, **la face à imprimer vers le haut**.

Placez le guide-papier contre le support sans toutefois le plier.



- 2 Abaissez la manette de sortie afin d'ouvrir la fente de sortie.



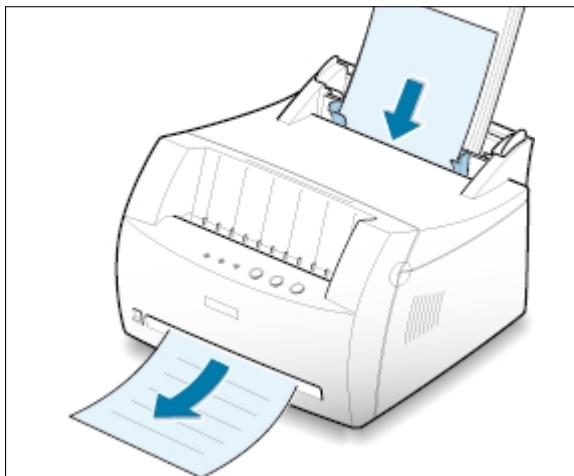
- 3 Lorsque vous imprimez un document, sélectionnez l'option **Manuelle** dans la zone **Alimentation** depuis l'application, puis choisissez le format et le type de papier adéquats. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 5.3.



- 4 Imprimez le document.

- 5 Si vous imprimez plusieurs pages, insérez la feuille suivante une fois que la première page est sortie.

- 6 Appuyez sur la touche **Démonstration(Demo)** pour déclencher le passage de la feuille.



Remarques :

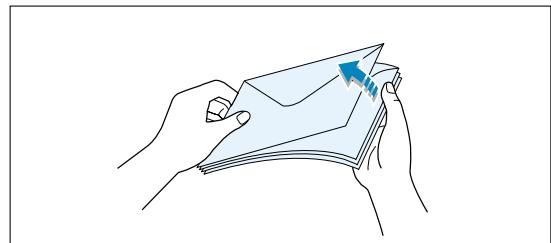
- La fente de sortie face vers le haut peut ne pas retenir correctement les pages imprimées.
- Les pages imprimées ne sortiront pas dans le bac de sortie face vers le bas tant que vous n'aurez pas relevé la manette de sortie. Lorsque vous avez fini l'impression du document, remettez la manette de sortie dans sa position normale. Pour cela, relevez-la.

Impression d'enveloppes

Consignes

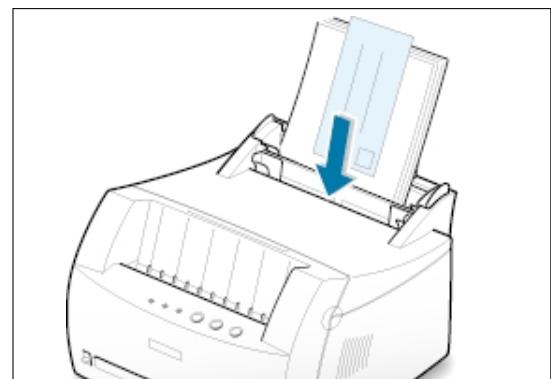
- N'utilisez que des enveloppes recommandées pour les imprimantes laser. Avant d'insérer les enveloppes dans le bac d'alimentation, vérifiez qu'elles sont en bon état et qu'elles ne sont pas collées les unes aux autres.
- N'insérez pas d'enveloppes timbrées.
- N'utilisez pas d'enveloppes à agrafe, à soufflet, à fenêtre, pré-encollées ou adhésives. Ce type d'enveloppes risque d'endommager l'imprimante.

1 Déramez ou ventilez les enveloppes avant de les charger.

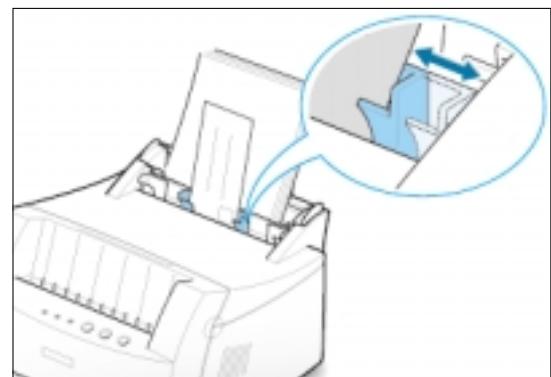


2 Insérez les enveloppes dans le bac d'alimentation de votre choix, de telle sorte que **le côté adresse soit visible**.

La zone réservée au timbre se trouve **à droite de l'enveloppe** et le bas de celle-ci (**comprenant la zone réservée au timbre**) passe en dernier dans le chargeur.

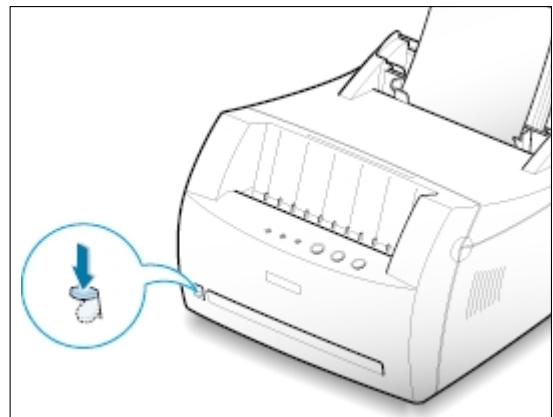


3 Ajustez le guide-papier à la largeur de l'enveloppe.

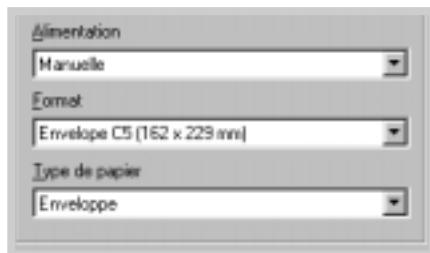


4

- 4 Abaissez la manette de sortie.

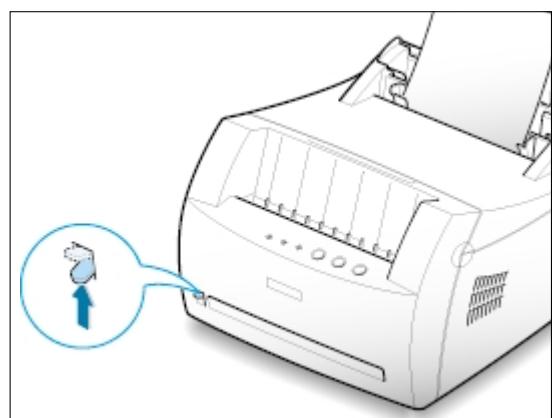


- 5 Lorsque vous imprimez des enveloppes, configurez correctement l'alimentation, le type et le format du papier dans l'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 5.3.



- 6 Imprimez le document.

- 7 Après l'impression, relevez la manette de sortie pour la ramener en position standard.



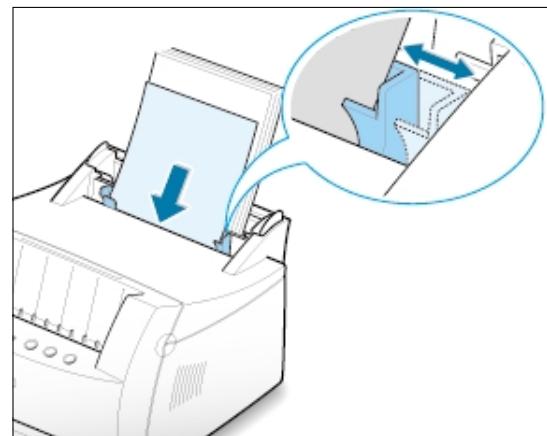
Impression sur papier épais

Consignes

- Les papiers épais sont tous ceux dont le grammage est supérieur à 90 g/m². Pour les papiers en fibre de coton, choisissez un grammage de 90 g/m². Le poids maximal admis par l'imprimante est de 163 g/m².
- N'utilisez pas du papier très lourd (papier à lettres de plus de 163 g/m² par exemple). Cela pourrait provoquer des problèmes d'alimentation du papier, des bourrages, une mauvaise répartition de l'encre, une mauvaise qualité d'impression et une usure mécanique excessive.

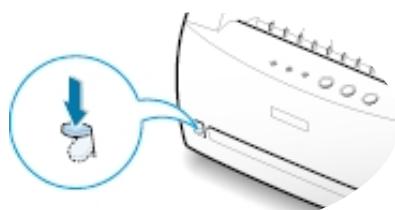
- 1** Insérez le papier dans le bac d'alimentation de votre choix, **la face à imprimer vers le haut**.

Ajustez le guide à la largeur du papier.

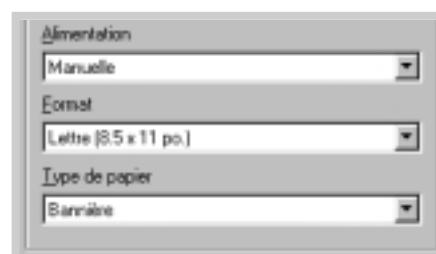


4

- 2** Abaissez la manette de sortie.



- 3** Lorsque vous imprimez sur un papier épais, sélectionnez dans votre application l'option **Bannière** comme type de papier, puis configurez l'alimentation et le format. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page **5.3**.



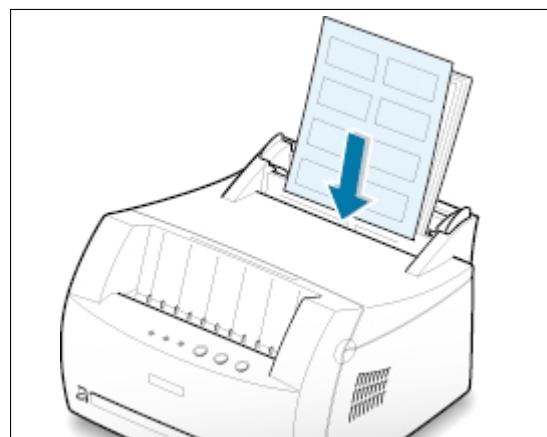
Impression d'étiquettes

Consignes

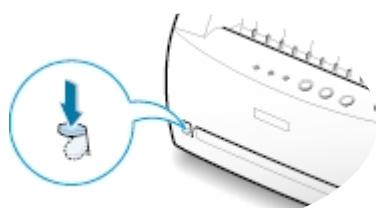
- N'utilisez que des étiquettes recommandées pour les imprimantes laser.
- Vérifiez que la substance adhésive résiste à la température de fusion de 200°C (392°F) pendant un dixième de seconde.
- Vérifiez que la substance adhésive ne dépasse pas des étiquettes. Les zones exposées risqueraient de provoquer le détachement des étiquettes durant l'impression, entraînant des bourrages. De plus, la substance adhésive pourrait endommager l'imprimante.
- N'insérez pas plusieurs fois la même planche d'étiquettes. Le revêtement adhésif est prévu pour un seul passage dans l'imprimante.
- N'utilisez pas d'étiquettes détachées de la planche ni d'étiquettes froissées, gondolées ou abîmées.

- 1** Insérez la planche d'étiquettes dans le bac d'alimentation de votre choix, **la face à imprimer vers le haut**.

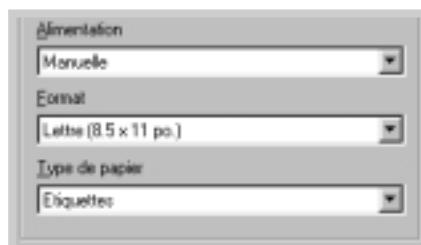
Ajustez le guide à la largeur de la planche.



- 2** Abaissez la manette de sortie.



- 3** Lorsque vous imprimez des étiquettes, configurez dans votre application l'alimentation, le type et le format du papier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [5.3](#).



Remarque : pour éviter que les étiquettes ne se collent les unes aux autres, ne laissez pas les planches imprimées s'empiler à la sortie.

Impression de transparents

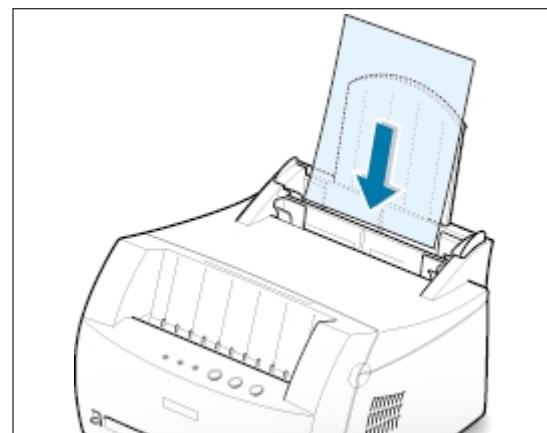
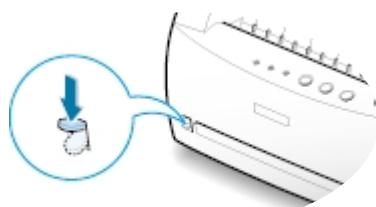
Consignes

- N'utilisez que des transparents recommandés pour les imprimantes laser.
- Assurez-vous que les transparents ne sont pas froissés ou ondulés et qu'ils ne sont pas déchirés sur les bords.
- Tenez les transparents par les bords et évitez de toucher le côté à imprimer. Vous risqueriez de laisser des empreintes sur le transparent, d'où des problèmes de qualité d'impression.
- Veillez à ne pas griffer ou laisser d'empreintes sur la face à imprimer.

- 1** Insérez les transparents dans le bac d'alimentation de votre choix, **la face à imprimer vers le haut ; le bord comprenant la bande adhésive doit s'engager en premier dans le chargeur.**

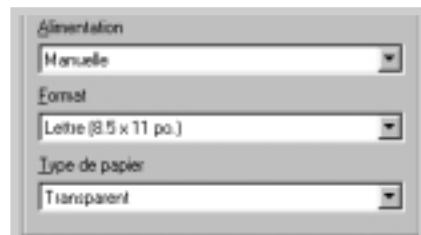
Ajustez le guide-papier à la largeur des transparents.

- 2** Abaissez la manette de sortie.



4

- 3** Lorsque vous imprimez des transparents, configurez dans votre application l'alimentation, le type et le format du papier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [5.3](#).



Remarques :

- Pour éviter que les transparents n'adhèrent entre eux, ne laissez pas les feuilles imprimées s'empiler à la sortie.
- Une fois retirés de l'imprimante, placez les transparents sur une surface plane.

Impression sur papier préimprimé

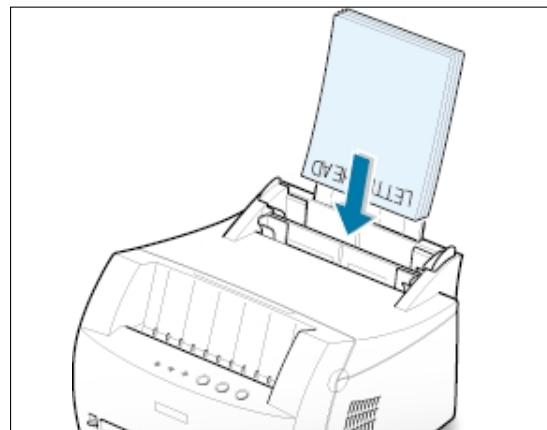
Le papier préimprimé est un formulaire sur lequel figurent déjà des éléments imprimés, par exemple du papier à en-tête avec un logo ou un texte en haut de page.

Consignes

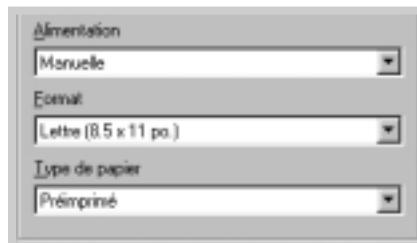
- Les encres utilisées sur les formulaires préimprimés doivent être thermostables, elles ne doivent ni fondre, ni s'évaporer, ni émettre de substances toxiques lorsqu'elles sont soumises à la température de fusion de 205°C (400°F) pendant un dixième de seconde.
- Ces encres ne doivent pas être inflammables ni endommager les rouleaux de l'imprimante.
- Les formulaires et papiers à en-tête doivent être conservés dans un emballage étanche pour éviter toute altération pendant la période de stockage.
- Avant d'insérer des formulaires ou du papier à en-tête dans l'imprimante, vérifiez que l'encre est bien sèche. Durant le processus de fusion, une encre encore humide risquerait de s'effacer du support.

- 1** Insérez le papier à en-tête dans le bac d'alimentation de votre choix, **la face imprimée vers le haut et l'en-tête tournée vers le bas** de façon à s'engager en premier dans l'imprimante.

Ajustez le guide-papier à la largeur du document.



- 2** Lorsque vous imprimez un formulaire, configurez dans votre application l'alimentation, le type et le format du papier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 5.3.



Impression de cartes

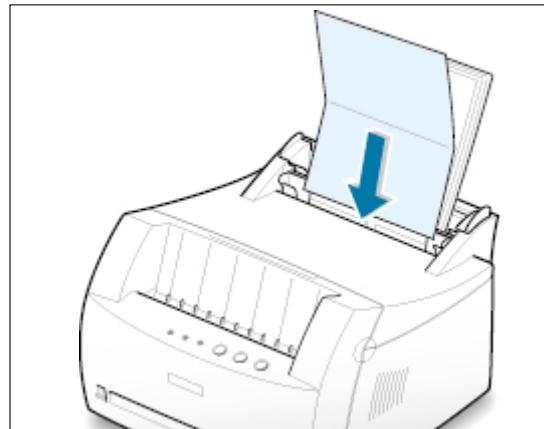
L'imprimante laser Samsung ML-1200 Series permet l'impression de cartes (fiches) de 76 x 127 mm.

Consignes

- Insérez toujours le bord le plus court en premier dans le bac d'alimentation. Si vous imprimez en mode paysage, choisissez cette option dans votre application. L'insertion des fiches avec le bord le plus long en premier risque de provoquer des bourrages.
- N'imprimez pas de fiches trop petites ou trop grandes. La taille minimale est de 76 x 127 mm pour le bac d'alimentation manuelle et de 95 x 127 mm pour le bac automatique. La taille maximale est de 216 x 356 mm.
- Dans votre application, définissez des marges d'au moins 6,4 mm à partir des bords du support.

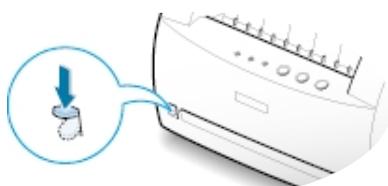
- 1** Insérez le support dans le bac d'alimentation de votre choix, **la face à imprimer vers le haut, le bord le plus court en premier.**

Ajustez le guide-papier à la largeur du support.

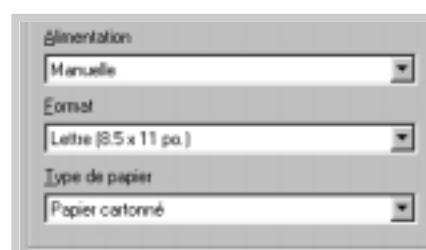


4

- 2** Abaissez la manette de sortie.



- 3** Configurez l'alimentation et le type du papier dans les propriétés du pilote d'impression (reportez-vous à la page 5.3), puis lancez l'impression.



Tâches d'impression

Ce chapitre décrit les options d'impression et présente les tâches d'impression les plus courantes.

Les sujets abordés sont les suivants :

- ◆ Impression d'un document
- ◆ Mode Economie de toner
- ◆ Impression de plusieurs pages sur une seule feuille
- ◆ Impression d'un document sur un format de papier spécifique
- ◆ Impression de posters
- ◆ Configuration des propriétés graphiques
- ◆ Impression de filigranes
- ◆ Fonds de page
- ◆ Réimpression de la dernière page
- ◆ Impression en réseau

Impression d'un document

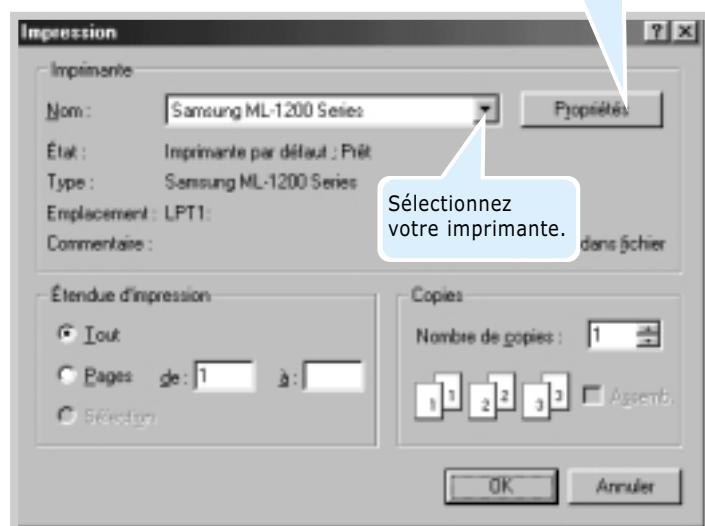
La procédure suivante décrit les étapes à suivre pour effectuer des impressions depuis diverses applications Windows. Les étapes peuvent légèrement varier d'une application à l'autre. Pour connaître la procédure exacte, reportez-vous à la documentation de votre application.

1 Ouvrez le document à imprimer.

2 Sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue Imprimer de votre application s'affiche (elle peut différer légèrement de l'illustration ci-après).

C'est généralement dans cette boîte de dialogue que s'opère la sélection des principaux paramètres d'impression, à savoir le nombre d'exemplaires, la taille du papier et l'orientation.

Si la boîte de dialogue présente un bouton **Propriétés**, cliquez dessus. Si elle présente un bouton **Définition (Setup)**, **Imprimante** (Printer) ou **Options**, cliquez dessus à la place, puis sur **Propriétés** dans l'écran suivant.

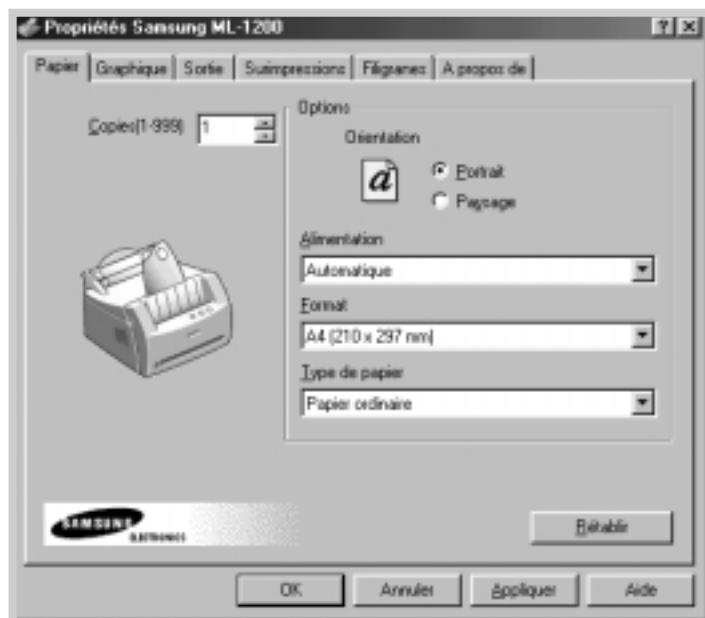


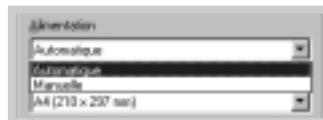
- 3 Pour exploiter pleinement les fonctions de votre imprimante laser Samsung ML-1200 Series, cliquez sur **Propriétés** dans la boîte de dialogue Imprimer de l'application et passez à l'étape 4.

Si la boîte de dialogue présente un bouton **Définition**, **Imprimante**, ou **options**, cliquez dessus. Cliquez ensuite sur **Propriétés** dans l'écran suivant.

- 4 La boîte de dialogue Samsung ML-1200 Series Laser Properties vous permet d'accéder à toutes les informations nécessaires pour utiliser l'imprimante.

Si nécessaire, cliquez sur l'onglet **Papier** pour afficher les paramètres ci-dessous. L'onglet **Papier** comprend les options de base de gestion du papier.





Vérifiez que l'option **Alimentation** est réglée sur **Automatique**. Si l'alimentation du papier est définie à **Automatique**, l'imprimante sélectionne automatiquement le support dans l'ordre suivant : le bac d'alimentation manuelle, puis le bac d'alimentation automatique. **Manuelle** permet l'impression sur un support spécial. Insérez dans ce cas le papier feuille par feuille. Reportez-vous à la page 4.5.

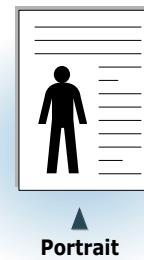
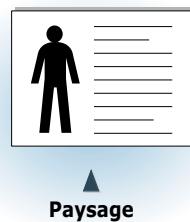


Assurez-vous que l'option **Type de papier** est réglée sur **Papier ordinaire**. Si vous utilisez un support différent, sélectionnez le type correspondant. Pour plus d'informations sur les supports d'impression, reportez-vous au chapitre 4, "Supports d'impression".

Sélectionnez la taille du papier que vous avez inséré dans l'imprimante.



L'option **Orientation** permet de choisir le sens de l'impression. **Portrait** imprime les données dans le sens vertical de la page, dans le style d'une lettre. **Paysage** imprime les données dans le sens horizontal de la page, dans le style d'une feuille de calcul.

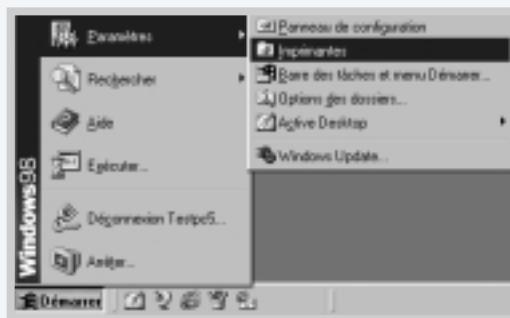


- 5 Si nécessaire, cliquez sur les autres onglets en haut de la boîte de dialogue Properties pour accéder aux autres fonctions.
- 6 Une fois les paramètres d'impression définis, cliquez sur **OK** jusqu'à ce que la boîte de dialogue Imprimer s'affiche de nouveau.
- 7 Cliquez sur **Oui** pour lancer l'impression.

Remarques :

- La plupart des applications Windows l'emportent sur les paramètres spécifiés au niveau du pilote d'impression. Commencez donc par modifier les paramètres d'impression dans l'application, puis les paramètres restants dans le pilote d'impression.
- Les paramètres modifiés ne restent en vigueur que le temps d'utilisation du programme en cours. **Pour que vos modifications soient permanentes**, entrez-les dans le dossier Imprimantes, comme suit :

1. Dans Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer**.
2. Sélectionnez **Paramètres**, puis **Imprimantes** afin d'ouvrir la fenêtre Imprimantes.



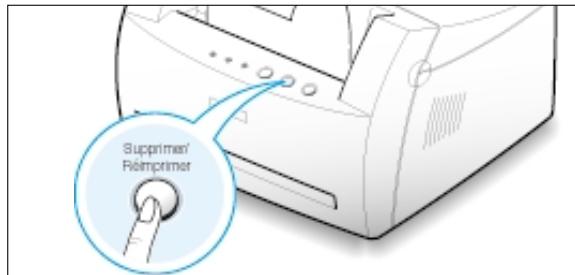
3. Sélectionnez l'icône de l'imprimante **Samsung ML-1200 Series**.
4. Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés** afin d'ouvrir la fenêtre des propriétés.

Annulation d'une impression

Il existe deux méthodes pour annuler une impression.

Arrêt d'une impression à partir de l'imprimante

Appuyez sur la touche **Annulation/Ré-imprimer** (**Cancel/Reprint**) du panneau de commande.



L'imprimante termine d'imprimer la page en cours puis supprime le reste du travail ; pendant ce temps, le voyant **Erreur(Error)** clignote. Le fait d'appuyer sur **Supprimer/Réimprimer** (**Cancel/Reprint**) annule uniquement l'impression en cours sur l'imprimante. Si plusieurs travaux d'impression sont dans la mémoire de l'imprimante, appuyez sur **Supprimer/Réimprimer** (**Cancel/Reprint**) pour chacun d'eux.

Arrêt d'une impression à partir du dossier Imprimantes

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Imprimantes** pour ouvrir la fenêtre correspondante, puis cliquez deux fois sur l'icône de l'imprimante **Samsung ML-1200 Series Laser**.
3. Dans le menu **Document**, sélectionnez **Annuler l'impression** (Windows 9x/Me) ou **Annuler** (Windows NT 4.0/2000/XP).

5

Utilisation de l'aide



L'imprimante laser Samsung ML-1200 Series propose un écran d'aide pouvant être activé à partir du bouton **Aide** de la boîte de dialogue des propriétés. Vous pouvez également cliquer sur **?** dans l'angle supérieur droit de la boîte de dialogue des propriétés, puis sur un des paramètres sur lequel vous souhaitez obtenir des explications.

Ces écrans d'aide donnent des indications détaillées sur les fonctions du pilote de l'imprimante Samsung ML-1200 Series.

Pour rétablir les paramètres par défaut de l'imprimante, cliquez sur **Rétablir** dans la boîte de dialogue Samsung ML-1200 Series Laser Properties.

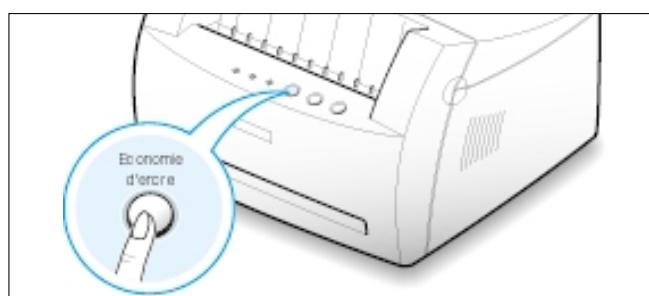
Mode Economie de toner

Le mode Economie de toner permet à l'imprimante d'utiliser moins d'encre par page. En sélectionnant cette option, vous augmentez la durée d'utilisation de la cartouche d'encre tout en réduisant le coût par page, au détriment toutefois de la qualité d'impression.

Il existe deux moyens d'activer le mode Economie de toner.

Activation à partir de l'imprimante

Appuyez sur la touche **ECO.Toner(Toner Save)** du panneau de contrôle. L'imprimante doit être en mode Ready (voyant **Données(Data)** allumé).



- Si le voyant est allumé, le mode Economie de toner s'active et l'imprimante utilise moins d'encre.
- Si le voyant est éteint, le mode Economie de toner est désactivé et l'impression s'effectue en mode normal.

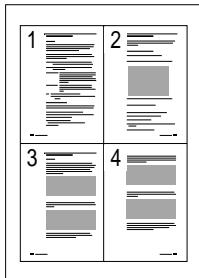
Remarque : pour activer ou désactiver le mode Economie de toner à partir du panneau de contrôle, l'option **Economiseur de toner** du pilote d'impression doit être définie à **Etat d'impression**. Voir ci-dessous.

Activation à partir de l'application

- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page 5.1.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Graphique**, puis sélectionnez l'option **Economie d'encre**. Les choix possibles sont les suivants :
 - **Config. imprimante** : si vous sélectionnez cette option, le mode d'économie dépend du paramètre choisi dans le panneau de contrôle de l'imprimante.
 - **Standard** : si vous n'avez pas besoin d'économiser le toner, sélectionnez cette option.
 - **Eco** : sélectionnez cette option pour permettre à l'imprimante d'utiliser moins d'encre par page.
- 3 Cliquez sur **OK**.



Impression de plusieurs pages sur une seule feuille



▲ 4 pages par feuille



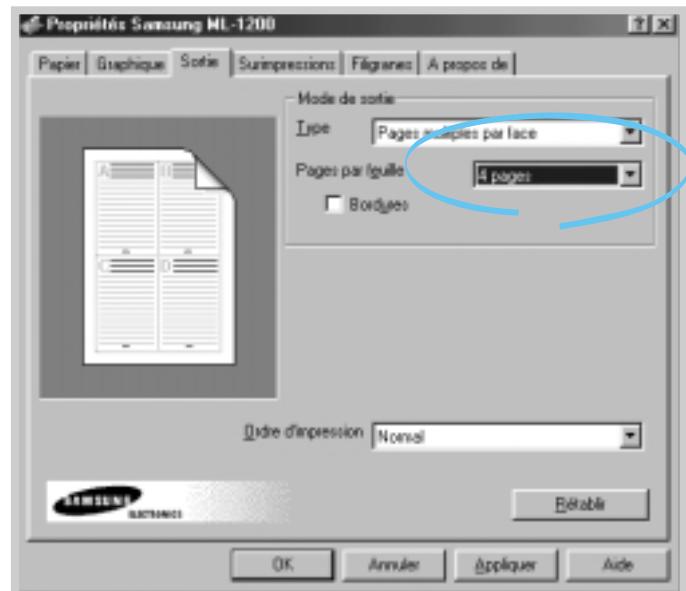
▲ 9 pages par feuille

Vous pouvez sélectionner le nombre de pages à imprimer sur une même feuille. Si vous choisissez d'imprimer plusieurs pages par feuille, celles-ci apparaissent dans un format réduit. Vous pouvez spécifier 16 pages au maximum.

1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page [5.1](#).

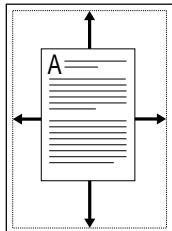
2 Dans l'onglet **Sortie**, choisissez dans la liste déroulante **Pages multiples par face** le nombre de pages que vous souhaitez imprimer sur une feuille (1, 2, 4, 9 ou 16).

Sélectionnez l'orientation, l'alimentation, le format et le type de papier.



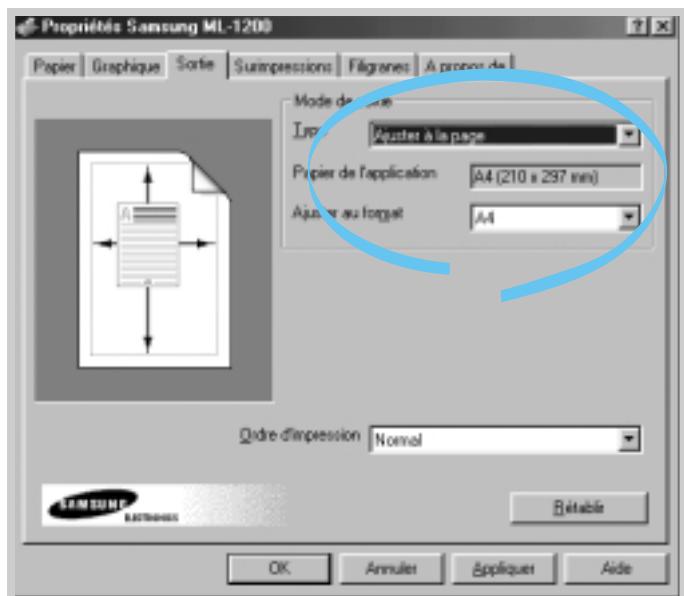
3 Cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

Impression d'un document sur un format de papier spécifique



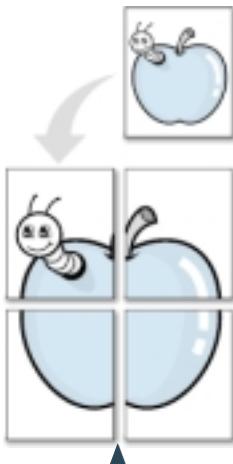
Cette fonction vous permet d'adapter votre travail d'impression à n'importe quel format de papier, quelle que soit la taille du document enregistré. Elle peut s'avérer utile pour vérifier les détails d'un petit document avec précision.

- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page [5.1](#).
- 2 Cliquez sur l'onglet **Sortie**, puis sélectionnez **Ajuster à page** dans la liste déroulante **Type**.
- 3 **Papier de l'application** apparaît et vous êtes invité à sélectionner **Ajuster au format**. Dans la liste déroulante, sélectionnez le format adéquat.



- 4 Cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

Impression de posters



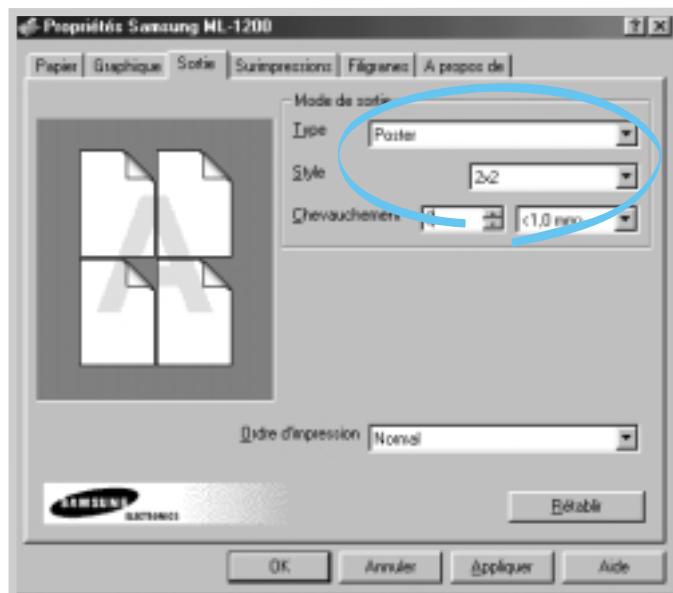
Impression d'un poster
en style 2x2

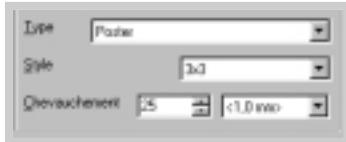
Cette fonction vous permet d'imprimer un document d'une seule page sur 4, 9 ou 16 pages que vous pouvez coller ensemble pour former un poster.

- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Référez-vous à la page 5.1 pour accéder aux propriétés de l'imprimante.

Dans l'onglet **Papier**, sélectionnez l'orientation, le bac d'alimentation, le format et le type du papier.

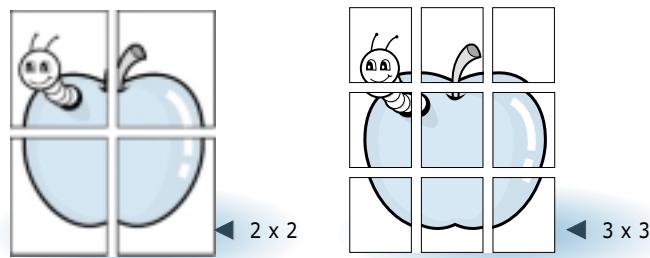
- 2 Cliquez sur l'onglet **Sortie**, puis sélectionnez **Poster** dans la liste déroulante **Type**.





- 3 Pour déterminer le taux d'agrandissement, sélectionnez le **Type** : **2x2**, **3x3**, **4x4**, **5x5** ou **6x6**.

Si, par exemple, vous sélectionnez **2x2**, le document sera étiré pour couvrir 4 pages.



- 4 Vous pouvez définir un chevauchement de pixels pour reconstituer plus aisément le poster.

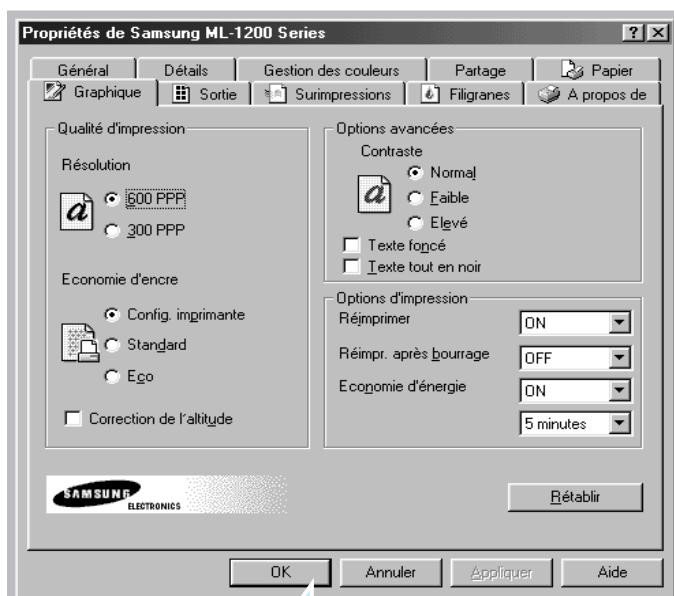


- 5 Cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

Configuration des propriétés graphiques

Lorsque vous accédez aux propriétés de l'imprimante, utilisez les options suivantes pour régler la qualité d'impression en fonction de vos besoins. Pour plus d'informations sur les propriétés de l'imprimante, reportez-vous à la page 5.1

Si nécessaire, cliquez sur l'onglet **Graphique** pour afficher les paramètres ci-dessous.



Lorsque les paramètres sont configurés, cliquez ici pour les enregistrer.

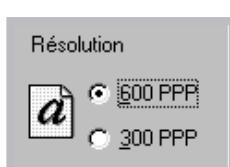
5



Lorsque la case "Texte foncé" est cochée, l'ensemble du texte d'un document est imprimé de façon plus foncée que sur un document normal.

Lorsque la case "Texte tout en noir" est cochée, l'ensemble du texte d'un document est imprimé en noir, quelle que soit la couleur dans laquelle il apparaît à l'écran. Lorsque cette case n'est pas cochée, le texte en couleur est imprimé sous forme de niveaux de gris.

Résolution



Vous pouvez choisir entre les résolutions d'impression **300 PPP** et **600 PPP**. Plus la valeur est élevée, plus les caractères et les graphiques imprimés sont nets. Une résolution élevée peut augmenter le temps d'impression d'un document.

Contraste



Cette option permet de compenser le caractère clair ou foncé excessif de vos travaux d'impression.

- **Normal** – Est adapté aux documents normaux.
- **Faible** – Est adapté aux documents contenant des traits épais ou des niveaux de gris très foncés.
- **Elevé** – Est adapté aux graphiques contenant des traits fins et une haute définition, et aux documents contenant des niveaux de gris très pâles.

Réimprimer



Vous pouvez configurer l'appareil pour ne pas imprimer la dernière page du dernier document à imprimer en appuyant sur la touche **Annulation/Ré-imprimer(Cancel/Reprint)**.

Pour plus d'informations, reportez-vous au paragraphe "Réimpression de la dernière page" de la page [5.20](#).

Réimpr. après bourrage



Si vous activez cette option, l'imprimante conserve l'image de la page imprimée jusqu'à ce qu'elle sorte correctement. En cas de bourrage, l'imprimante réimprime automatiquement toutes les pages coincées une fois la situation débloquée.

economie d'énergie



Lorsque l'imprimante est inactive, vous pouvez réaliser des économies d'énergie en spécifiant dans la boîte Mode Economie d'énergie au bout de combien de temps, après un travail d'impression, l'imprimante passe en mode de consommation réduite.

Selectionnez le temps souhaité dans la liste déroulante.

Si l'imprimante est utilisée de manière continue, sélectionnez OFF afin qu'elle reste prête à fonctionner avec un temps de préchauffe minimal. Toutefois, cette solution est moins économique en terme de consommation électrique.

Correction de l'altitude



Lorsque cette option est activée, vous pouvez optimiser la qualité d'impression dans des zones à basse pression, par exemple en altitude.

Impression de filigranes

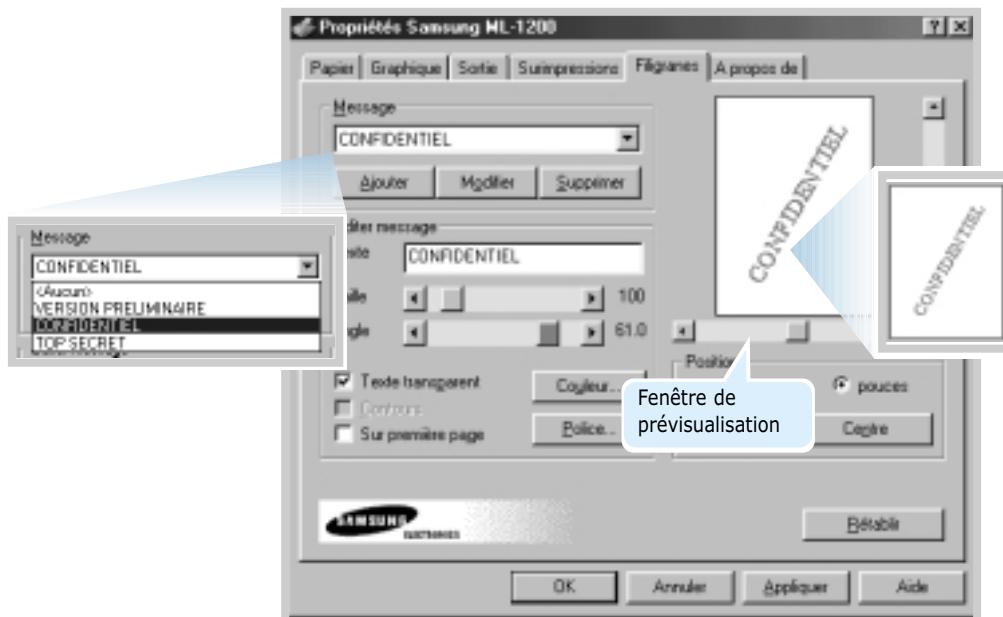


L'option filigrane vous permet d'imprimer du texte sur un document existant. Par exemple, vous pouvez imprimer le texte "Projet" ou "Confidentiel" en diagonale sur la première page ou sur toutes les pages d'un document.

L'imprimante ML-1200 Series est fournie avec de nombreux filigranes prédéfinis que vous pouvez modifier et auxquels il est possible d'ajouter vos propres créations.

Utilisation d'un filigrane existant

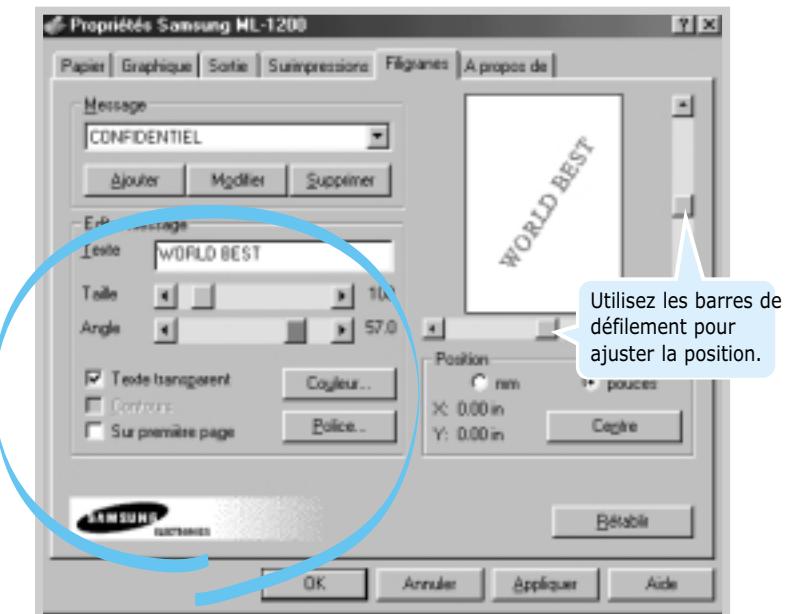
- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page 5.1.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Filigranes**, puis sélectionnez un filigrane dans la liste déroulante **Message**. Le filigrane sélectionné apparaît dans la fenêtre de prévisualisation.

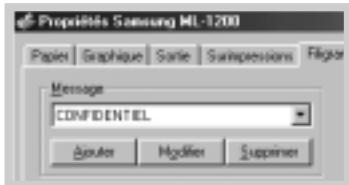


- 3 Cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

Pour créer ou éditer un filigrane

- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page 5.1.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Filigranes**, puis entrez votre texte dans la zone **Texte**. Le texte s'affiche dans la fenêtre de prévisualisation. Cette fenêtre vous permet de voir l'apparence du filigrane avant l'impression.
- 3 Sélectionnez les options filigrane souhaitées. Vous pouvez choisir la police de caractère, sa taille, sa couleur et l'angle à appliquer. Il y a trois cases à cocher en bas de la boîte de dialogue.
 - **Texte transparent** : le document est visible sous le filigrane.
 - **Contours** : le contour du filigrane s'imprime. Ce réglage affecte tous les filigranes présents dans la liste.
 - **Sur première page** : le filigrane s'imprime uniquement sur la première page.





- 4 Après création ou édition d'un filigrane, les boutons **Ajouter** et **Modifier** sont disponibles.

Pour ajouter un nouveau filigrane à la liste, cliquez sur **Ajouter**.

- 5 Pour éditer un filigrane existant, sélectionnez-le dans la liste, éditez-le, puis cliquez sur **Modifier**.
- 6 Une fois l'édition du filigrane terminée, cliquez sur **OK**, puis lancez l'impression.

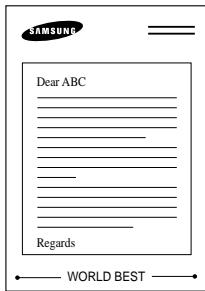
Pour arrêter l'impression du filigrane, sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante **Message**.

Suppression d'un filigrane

- 1 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page [5.1](#).
- 2 Cliquez sur l'onglet **Filigranes**, puis sélectionnez le filigrane à supprimer dans la liste déroulante **Message**.
- 3 Cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Cliquez sur **OK**.

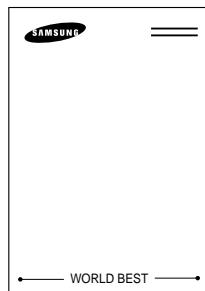
Fonds de page

Qu'est-ce qu'une fond de page ?



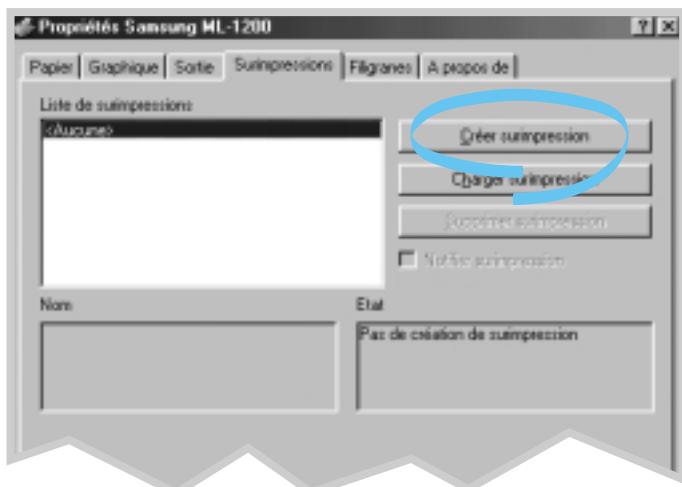
Un fond de page ou une surimpression consiste en du texte ou des images enregistrés dans votre ordinateur sous un format spécial pouvant être imprimés sur n'importe quel document. Les surimpressions remplacent souvent les formulaires préimprimés et les papiers à en-tête. Plutôt que d'avoir recours à un en-tête pré-imprimé, vous pouvez, par exemple, créer une surimpression de page comportant les mêmes informations que cet en-tête. Vous n'avez donc plus à charger votre papier à en-tête habituel pour imprimer une lettre à l'en-tête de votre entreprise. Vous devez simplement dire à l'imprimante d'appliquer la surimpression d'en-tête sur votre document.

Création d'une nouveau fond de page



Pour utiliser une surimpression de page, vous devez préalablement en créer une nouvelle comportant un logo ou une image.

- 1 Créez ou ouvrez un document contenant le texte ou l'image que vous souhaitez utiliser comme surimpression de page. Positionnez le texte ou l'image tels que vous souhaitez les voir apparaître à l'impression. Si nécessaire, sauvegardez le fichier pour un usage ultérieur.
- 2 Sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. Dans la boîte de dialogue Imprimer de l'application, cliquez sur Propriétés pour accéder aux propriétés de l'imprimante. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [5.1](#).
- 3 Cliquez sur l'onglet **Surimpressions**, puis cliquez sur **Surimpressions**.



- 4 Dans la zone **Nom** de la boîte de dialogue **Create Overlay**, entrez un nom de huit caractères maximum. Sélectionnez le chemin de destination si nécessaire.
(Le chemin par défaut est C:\FORMOVER.)



- 5 Cliquez sur **OK**. Le nom apparaît dans la liste des surimpressions.
- 6 Cliquez sur **OK** ou **Oui** une fois la création terminée.

Le fichier n'est pas imprimé. Il est enregistré sur le disque dur de votre ordinateur.

Remarque : la taille du document de surimpression doit être identique à celle des documents imprimés avec la surimpression.

5

Utilisation de la surimpression de page

Une fois le fond de page ou la surimpression créée, vous pouvez l'imprimer en l'appliquant à votre document. Impression d'une surimpression appliquée à un document :

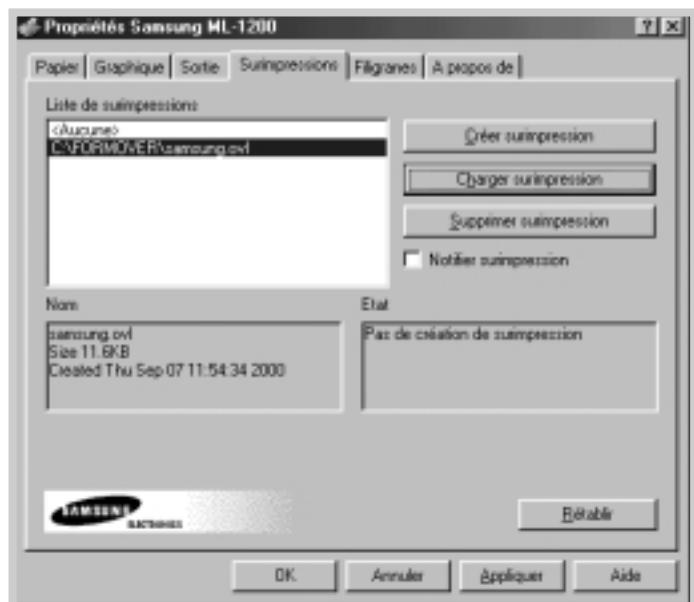
- 1 Créez ou ouvrez le document à imprimer.
- 2 Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Pour ce faire, reportez-vous à la page [5.1](#).
- 3 Cliquez sur l'onglet **Surimpressions**, puis sélectionnez la surimpression désirée dans la boîte **Liste de surimpressions**.

- 4 Si le fichier de surimpression n'apparaît pas dans la boîte **Liste de surimpressions**, cliquez sur **Charger surimpression** et sélectionnez le fichier de surimpression.



La fenêtre Charger surimpression permet également de charger les fichiers de surimpression enregistrés sur une source externe.

Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur **OK**. Le fichier apparaît maintenant dans la boîte **Liste de surimpressions** et peut être imprimé. Sélectionnez la surimpression dans la boîte **Liste de surimpressions**.



- 5 Si nécessaire, cliquez sur **Notifier surimpression**. Si cette case est activée, un message vous demande de confirmer l'application d'une surimpression sur chaque document à imprimer.

Si vous choisissez **Oui**, la surimpression sélectionnée sera imprimée avec votre document.

Si vous choisissez **Non**, la surimpression ne sera pas appliquée à votre document.

Si cette case est vide et qu'une surimpression a été sélectionnée, celle-ci est automatiquement imprimée avec votre document.

- 6 Cliquez sur **OK** ou **Oui** pour lancer l'impression.

La surimpression est téléchargée avec votre travail d'impression et s'imprime sur votre document..

Suppression d'un fond de page

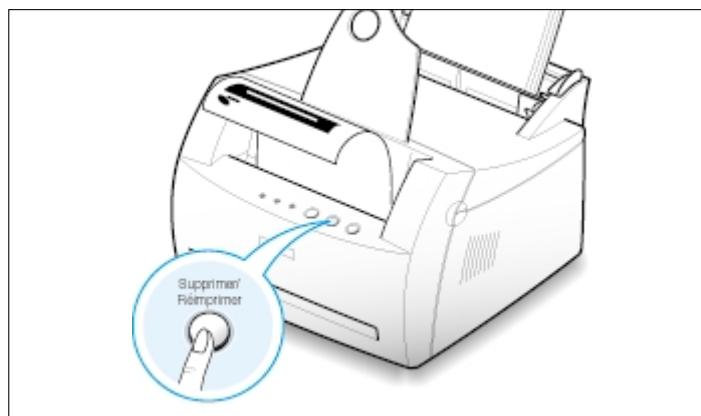
Vous pouvez supprimer les fonds de pages ou les surimpressions dont vous ne vous servez plus.

- 1 Dans la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante, cliquez sur l'onglet **Surimpressions**.
- 2 Sélectionnez la surimpression à supprimer dans la boîte **Liste de surimpressions**.
- 3 Cliquez sur **Supprimer surimpression**.
- 4 Cliquez sur **OK** pour quitter la boîte de dialogue Imprimer.

Réimpression de la dernière page

L'imprimante laser Samsung ML-1200 Series garde toujours en mémoire la dernière page du dernier travail effectué. Si vous annulez une impression à la suite d'un bourrage ou d'un autre problème et si vous souhaitez savoir quelle page a été imprimée en dernier, utilisez cette fonction.

Appuyez brièvement sur la touche **Supprimer/Réimpression (Cancel/Reprint)** en mode Prêt.

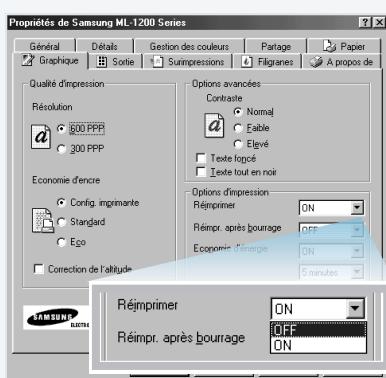


Remarque : pour éviter qu'un autre utilisateur ne réimprime votre document, vous pouvez désactiver cette fonction dans la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante. Ce faisant, il devient impossible de lancer une réimpression à partir de la touche **Annulation/Ré-impression (Cancel/Reprint)** du panneau de commande.

Pour désactiver cette fonction :

Pour désactiver cette fonction :

1. À partir du menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
2. Cliquez sur l'icône de l'imprimante **Samsung ML-1200 Series** avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés** pour afficher la fenêtre des propriétés.
3. Cliquez sur l'onglet **Graphique** et sélectionnez **OFF** dans la liste déroulante **Réimprimer**.
En désactivant cette option, vous ne pouvez pas réimprimer la dernière page à partir du panneau de commandes.
Si vous désirez réimprimer la dernière page à partir du panneau de commandes, sélectionnez **On** dans la liste.
4. Cliquez sur **OK**.

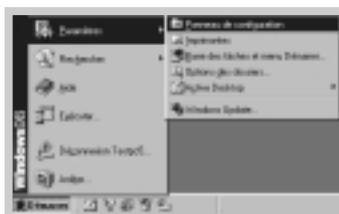


Impression en réseau

Si vous travaillez en réseau, vous pouvez connecter votre imprimante laser Samsung ML-1200 Series directement à un ordinateur (appelé "ordinateur hôte") du réseau. Les autres utilisateurs du réseau peuvent dès lors partager l'imprimante via une connexion réseau Windows 9x, Me, NT 4.0, 2000 ou XP.

Remarque : installez le pilote de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series sur chaque ordinateur susceptible de lui envoyer des documents.

Configuration de l'ordinateur hôte



- 1 Démarrez Windows.
- 2 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, **Panneau de configuration**, puis cliquez deux fois sur l'icône **Réseau**.
- 3 Cochez la case **Partage de fichiers et d'imprimantes**, puis cliquez sur **OK**. Fermez la fenêtre.
- 4 Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Imprimantes** dans **Paramètres**, puis cliquez deux fois sur le nom de votre imprimante.
- 5 Sélectionnez **Propriétés** dans le menu **Imprimante**.
- 6 Cliquez sur l'onglet **Partage**, puis cochez la case **Partagé en tant que**. Renseignez le champ Nom de partage et cliquez sur **OK**.

5

Configuration du PC



- 1 Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Démarrer**, puis sélectionnez **Explorer**.
- 2 Ouvrez votre dossier réseau dans la colonne gauche.
- 3 Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le nom de partage et sélectionnez **Capturer le port imprimante**.
- 4 Sélectionnez un port, cochez la case **Se reconnecter au démarrage**, puis cliquez sur **OK**.
- 5 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis **Imprimantes**.
- 6 Cliquez deux fois sur l'icône de votre imprimante.
- 7 Dans le menu **Imprimante**, sélectionnez **Propriétés**.
- 8 Cliquez sur l'onglet **Détails**, sélectionnez le port de l'imprimante, puis cliquez sur **OK**.



Chapitre

6

Maintenance de l'imprimante

Ce chapitre apporte des suggestions permettant de garantir une impression à la fois de qualité et économique et fournit des informations sur l'entretien de l'imprimante et de la cartouche d'encre.

Les sujets abordés sont les suivants :

- ◆ Maintenance de la cartouche d'encre
- ◆ Nettoyage de l'imprimante

Maintenance de la cartouche d'encre

Stockage de la cartouche

Pour une utilisation optimale de la cartouche d'encre, respectez les quelques conseils suivants :

- Ne retirez pas la cartouche de son emballage avant d'avoir à l'utiliser.
- Ne rechargez pas les cartouches. **La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisation de cartouches remplies par vos soins.**
- Stockez la cartouche dans le même environnement que l'imprimante.
- Ne retirez pas inutilement la cartouche de l'imprimante, si ce n'est pour la remplacer, la nettoyer ou résoudre un problème de bourrage. Une fois l'opération terminée, remettez la cartouche immédiatement en place.
- Pour éviter tout endommagement, n'exposez pas la cartouche à la lumière plus de quelques minutes.

Durée de vie d'une cartouche

La durée d'utilisation d'une cartouche dépend de la quantité d'encre utilisée dans chaque travail d'impression. Lorsque vous imprimez du texte à 5 % de couverture, prévoyez une durée d'utilisation d'environ 2500 pages (1000 pages uniquement pour la cartouche fournie initialement avec l'imprimante).

Recyclage de la cartouche

Après avoir installé une nouvelle cartouche d'encre (reportez-vous à la page 2.2), procédez comme indiqué sur l'emballage pour recycler l'ancienne cartouche.

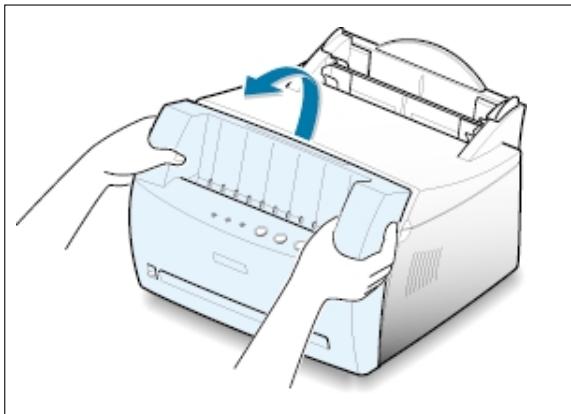
Economie de toner

Pour économiser du toner, appuyez sur la touche **Economie d'encre** du panneau de commande de l'imprimante. La touche s'allume. Vous pouvez également activer le mode Economie de toner en sélectionnant l'option **Economiseur de toner** au niveau des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous à la section "Mode Economie de toner" à la page 5.6. En sélectionnant cette option, vous augmentez la durée d'utilisation de la cartouche d'encre tout en réduisant le coût par page, au détriment toutefois de la qualité d'impression.

Redistribution de l'encre

Lorsque la cartouche est presque vide, des zones claires ou mal imprimées peuvent apparaître sur la page imprimée. Dans ce cas, vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de redistribuer le reste de l'encre. Les procédures suivantes peuvent vous permettre de terminer le travail d'impression en cours avant de remplacer la cartouche.

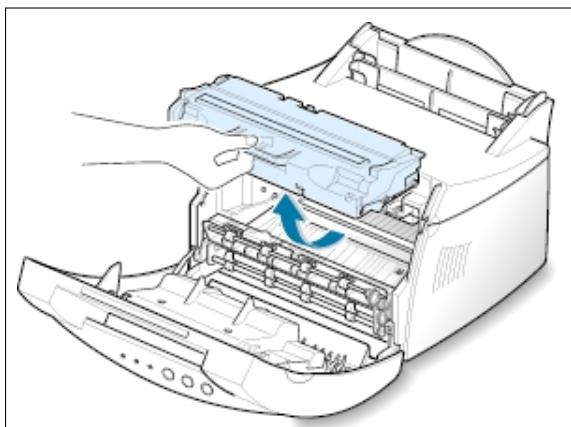
- 1 Ouvrez le capot avant en le tenant de chaque côté et en le tirant vers vous.



- 2 Retirez la cartouche d'encre de son logement.

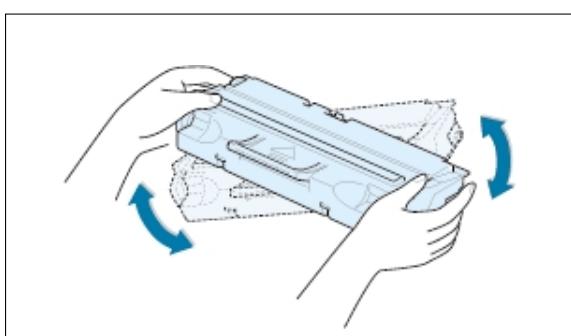
ATTENTION :

- Evitez de toucher trop profondément à l'intérieur de l'imprimante. **La zone de fusion risque d'être chaude.**
- Pour éviter tout endommagement, **n'exposez pas la cartouche d'encre à la lumière** plus de quelques minutes.

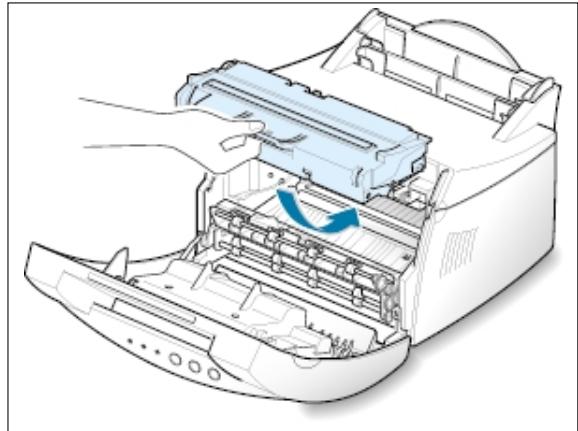


- 3 Secouez la cartouche latéralement 5 ou 6 fois pour répartir le toner uniformément à l'intérieur.

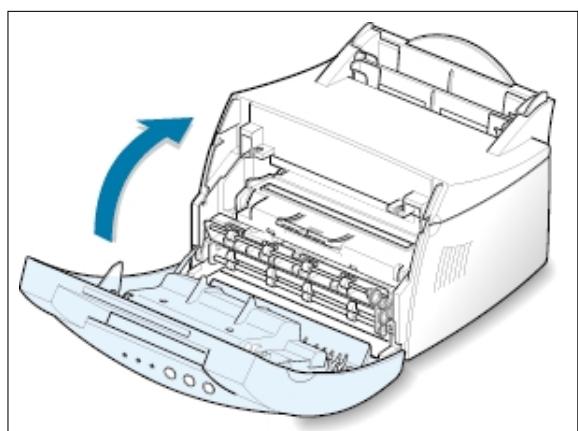
Remarque : si vous recevez de l'encre sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. **L'eau chaude fixe l'encre sur le tissu.**



- 4** Remettez la cartouche en place dans l'imprimante. Assurez-vous qu'elle est bien enclenchée dans son logement.



- 5** Refermez le capot.



Si l'impression reste claire

Installez une nouvelle cartouche d'encre. Reportez-vous à la section "Installation de la cartouche d'encre" à la page [2.2](#).

Nettoyage de l'imprimante

Pour maintenir une bonne qualité d'impression, suivez les procédures de nettoyage décrites ci-après chaque fois que vous remplacez la cartouche d'encre ou qu'un problème lié à la qualité d'impression se produit. Autant que possible, évitez d'exposer l'imprimante à la poussière et à tout type de particule.

Remarques :

- N'utilisez pas de produit de nettoyage à base d'ammoniaque ou de solvants volatiles (diluants par exemple) sur ou autour de l'imprimante. Vous risqueriez de l'endommager.
- Lorsque vous nettoyez l'intérieur de l'imprimante, ne touchez pas le rouleau situé sous la cartouche d'encre afin de ne pas laisser d'empreintes dessus, sous peine de réduire la qualité d'impression.

Nettoyage de l'extérieur

Nettoyez l'extérieur de l'imprimante avec un chiffon propre et doux, non pelucheux. Vous pouvez l'humidifier légèrement avec de l'eau, en veillant à bien l'essorer afin de pas répandre d'eau sur l'imprimante ou à l'intérieur.

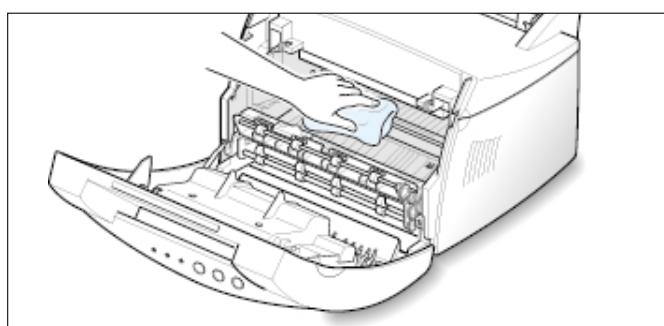
Nettoyage de l'intérieur

Durant l'impression, des particules de poussière, d'encre et de papier peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'imprimante. Avec le temps, cette accumulation risque de générer des problèmes de qualité d'impression, tels que la présence de taches ou de traînées d'encre. Pour les éviter ou éventuellement y remédier, nettoyez l'intérieur de l'imprimante.

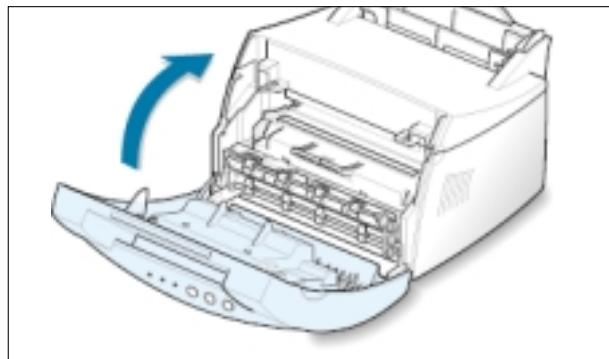
Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante

Remarque : pour éviter tout endommagement, n'exposez pas la cartouche d'encre à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, couvrez-la d'une feuille de papier. Evitez également de toucher le rouleau dans l'imprimante. Vous risqueriez de l'endommager.

- 1 **Mettez l'imprimante hors tension** et débranchez le cordon d'alimentation, puis attendez qu'elle ait refroidi.
- 2 Ouvrez le capot avant et retirez la cartouche.
- 3 Avec un chiffon sec et non pelucheux, essuyez la poussière et les particules d'encre du logement de la cartouche et tout autour.



- 4 Remettez la cartouche d'encre en place et fermez le capot.



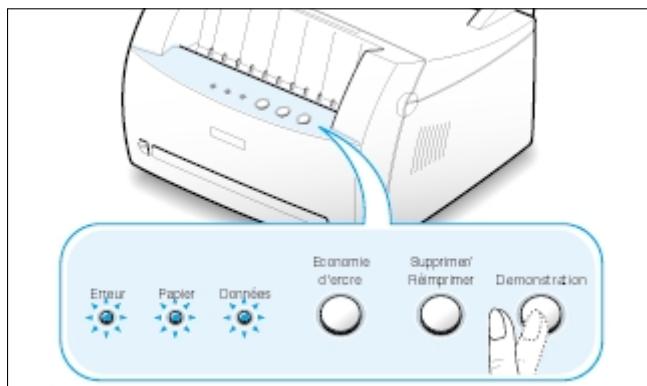
- 5 Branchez ensuite le cordon d'alimentation et rallumez l'imprimante.

Impression d'un feuille de nettoyage

L'impression d'une feuille de nettoyage a pour but de nettoyer le tambour à l'intérieur de la cartouche d'encre. Effectuez cette opération si vos impressions sont claires, floues ou si vous constatez des traînées d'encre. Les particules d'encre déposées sur la feuille de nettoyage disparaissent ainsi du tambour.

- 1 Vérifiez que l'imprimante est allumée et en mode Ready. Au besoin, insérez du papier dans le bac d'alimentation automatique.

- 2 Maintenez la touche **Démonstration(Demo)** du panneau de commande enfoncée pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que tous les voyants restent allumés, puis relâchez la touche.



6

Remarque : le nettoyage de la cartouche peut prendre un certain temps. Pour arrêter l'impression, mettez l'imprimante hors tension.

- 3 L'imprimante imprime automatiquement une page de nettoyage sur laquelle sont déposées des particules de poussière ou d'encre.



Chapitre **7**

Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des informations sur les mesures à prendre en cas de dysfonctionnement de l'imprimante. Il contient des informations sur les sujets suivants :

- ◆ Liste de contrôle
- ◆ Problèmes généraux d'impression
- ◆ Suppression des bourrages papier
- ◆ Problèmes de qualité d'impression
- ◆ Messages d'erreurs et dépannage
- ◆ Problèmes liés à Windows

Liste de contrôle

Si l'imprimante ne fonctionne pas correctement, reportez-vous à la liste de contrôle ci-dessous. Si elle échoue au niveau d'une des procédures décrites, suivez les conseils de dépannage proposés.

Contrôle	Solution
Vérifiez que le voyant Données(Data) du panneau de commande est allumé.	<ul style="list-style-type: none">Si aucun voyant ne s'allume, vérifiez la connexion du cordon d'alimentation et le bouton Marche/Arrêt. Vérifiez l'alimentation électrique en branchant le cordon sur une autre prise.Si d'autres voyants sont allumés, reportez-vous à la section "Messages d'erreur et dépannage" à la page 7.17.
Appuyez sur la touche Démonstration(Demo) pour imprimer une page de démonstration et contrôler que l'alimentation se déroule correctement. Voir page 7.6 .	<ul style="list-style-type: none">Si la page de démonstration ne s'imprime pas, vérifiez la réserve de papier dans le bac d'alimentation.Si le papier se coince dans l'imprimante, reportez-vous à la section "Suppression des bourrages papier" à la page 7.6.Si le voyant Erreur(Error) du panneau de commande est allumé, reportez-vous à la section "Messages d'erreur et dépannage" à la page 7.17.
Vérifiez si le contenu de la page de démonstration est correctement imprimé.	En cas de problème de qualité d'impression, reportez-vous à la section "Problèmes de qualité d'impression" à la page 7.11 .
Imprimez un court document à partir d'une application quelconque pour vérifier que l'imprimante et l'ordinateur sont raccordés et communiquent correctement.	<ul style="list-style-type: none">Si la page ne s'imprime pas, vérifiez le raccordement du câble entre l'imprimante et l'ordinateur.Vérifiez le spouleur d'impression ou la file d'attente pour voir si l'imprimante n'est pas en pause.Dans l'application, vérifiez que vous utilisez le pilote d'impression et le port de communication appropriés. Si l'impression de la page s'interrompt, reportez-vous à la section "Problèmes généraux d'impression" à la page 7.2.
Si, après vérification de cette liste, aucun problème n'est détecté au niveau de l'imprimante, reportez-vous aux sections suivantes.	<ul style="list-style-type: none">"Problèmes généraux d'impression" à la page 7.2."Messages d'erreur et dépannage" à la page 7.17."Problèmes liés à Windows" à la page 7.20.

Problèmes généraux d'impression

Si vous rencontrez des problèmes d'impression, reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les solutions éventuelles.

Problème	Cause possible	Solution
L'imprimante n'imprime pas.	L'imprimante n'est pas alimentée.	Si aucun voyant n'est allumé, vérifiez les connexions du cordon d'alimentation. Vérifiez le bouton Marche/Arrêt et l'alimentation électrique.
	Vous n'avez pas sélectionné votre imprimante comme imprimante par défaut.	Sélectionnez Samsung ML-1200 Series comme imprimante par défaut.
	Vérifiez les éléments suivants sur l'imprimante :	<ul style="list-style-type: none">• Le capot de l'imprimante n'est pas fermé.• Le papier est coincé.• Il n'y a pas de papier dans le bac.• La cartouche d'encre n'est pas installée.• Une erreur du système d'impression s'est produite. Contactez un technicien de maintenance.
	L'imprimante est en mode d'alimentation manuelle et il n'y a plus de papier. (Le voyant Papier(Paper) est allumé.)	Ajoutez du papier dans le bac d'alimentation manuelle et appuyez sur la touche Démonstration(Demo) du panneau de commande pour lancer l'impression.
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas correctement raccordé.	Déconnectez le câble de l'imprimante, puis reconnectez-le.
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante est défectueux.	Si possible, raccordez le câble à un autre ordinateur en bon état de marche et imprimez un document. Vous pouvez également utiliser un autre câble d'imprimante.
	Le paramétrage du port n'est pas correct.	Vérifiez les paramètres d'imprimante dans Windows pour être certain que l'impression est envoyée sur le port adéquat (par exemple, LTP1). Si l'ordinateur comporte plusieurs ports, assurez-vous que l'imprimante est raccordée sur le port adéquat.

Problème	Cause possible	Solution
L'imprimante n'imprime pas. (suite)	L'imprimante est mal configurée.	Vérifiez dans les propriétés de l'imprimante que tous les paramètres d'impression sont corrects.
	Le pilote d'impression est mal installé.	Désinstallez le pilote d'impression, puis réinstallez-le. Essayez d'imprimer une page de démonstration.
	L'imprimante présente un dysfonctionnement.	Contrôlez les voyants du panneau de commande pour déterminer si l'imprimante signale une erreur système.
L'imprimante ne sélectionne pas le bac d'alimentation correct.	La sélection de l'alimentation du papier dans les propriétés de l'imprimante est incorrecte.	Pour de nombreuses applications, la sélection de l'alimentation du papier s'effectue dans l'onglet Général de la fenêtre des propriétés de l'imprimante. Sélectionnez le bac d'alimentation adéquat.
Le papier n'est pas entraîné dans l'imprimante.	Le papier n'a pas été chargé correctement.	Retirez le papier du bac d'alimentation et rechargez-le correctement.
	Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation.	Enlevez du papier.
	Le papier est trop épais.	N'utilisez que du papier conforme aux spécifications requises par l'imprimante.
L'impression est très lente.	L'impression est peut-être très complexe. La vitesse d'impression maximale de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series est de 12 pages par minute.	Simplifiez la page ou modifiez les paramètres de qualité d'impression.
	Si vous utilisez Windows 95, il se peut que les paramètres du spouleur soient mal définis.	Dans le menu Démarrer , sélectionnez Paramètres puis Imprimantes . Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series, sélectionnez Propriétés , cliquez sur l'onglet Détails , puis sur le bouton Paramètres du spouleur . Choisissez l'option adéquate parmi celles proposées.

Problèmes généraux d'impression

Problème	Cause possible	Solution
La moitié de la page est blanche.	La mise en page est trop complexe.	Simplifiez la page et supprimez les graphiques inutiles, si possible.
	L'orientation de la page n'est pas correcte.	Changez l'orientation de la page à partir de votre application.
	Le format du papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Assurez-vous que le format de papier défini dans les paramètres d'impression correspond au format du papier se trouvant dans le bac d'alimentation.
Le papier reste coincé.	Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation.	Enlevez du papier. En cas d'impression sur un support spécial, utilisez le bac d'alimentation manuelle.
	Un type de papier inadéquat est utilisé.	N'utilisez que du papier conforme aux spécifications requises par l'imprimante.
	Vous avez choisi une sortie inadéquate.	Pour l'impression de certains supports, tels que le papier épais, n'utilisez pas le bac de sortie face vers le bas. Utilisez la fente de sortie face vers le haut.
	Des particules (poussière, encre ou papier) se sont accumulées dans l'imprimante.	Ouvrez le capot avant de l'imprimante et retirez les particules.
L'imprimante imprime mais le texte est faux, tronqué ou incomplet.	Le câble de l'imprimante est mal raccordé ou défectueux.	Déconnectez le câble de l'imprimante, puis reconnectez-le. Essayez d'imprimer un document ayant déjà été correctement imprimé. Si possible, reliez le câble et l'imprimante à un autre ordinateur et lancez l'impression d'un document ayant déjà été correctement imprimé. Si ces solutions n'aboutissent à rien, remplacez le câble d'imprimante.
	Vous avez sélectionné le mauvais pilote d'impression.	Vérifiez que votre imprimante est sélectionnée dans le menu de sélection de l'imprimante de l'application.

Problème	Cause possible	Solution
L'imprimante imprime mais le texte est faux, tronqué ou incomplet. (suite)	L'application ne fonctionne pas correctement.	Essayez d'imprimer un document à partir d'une autre application.
Les pages s'impriment mais elles sont totalement blanches.	La cartouche d'encre est défectueuse ou n'a plus d'encre.	Remplacez la cartouche d'encre.
	Le fichier contient des pages blanches.	Vérifiez si le fichier ne contient pas de pages blanches.
	Certains éléments, comme le contrôleur ou la carte, sont défectueux.	Contactez un technicien de maintenance.

Suppression des bourrages papier

Il arrive que le papier se coince durant une impression. Les causes possibles sont les suivantes :

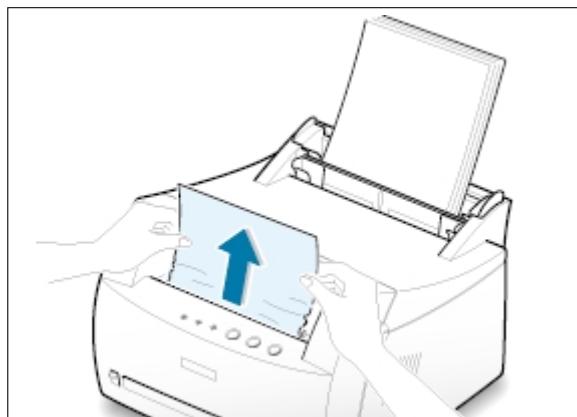
- Le bac d'alimentation est mal chargé ou trop plein.
- Le bac d'alimentation a été retiré pendant une impression.
- Le capot de l'imprimante a été ouvert pendant une impression.
- Le papier n'est pas conforme aux spécifications requises. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page [A.2](#).
- Le format du papier utilisé n'est pas pris en charge par l'imprimante. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier".

S'il se produit un bourrage, les voyants **Papier(Paper)** et **Erreur(Error)** du panneau de commande restent allumés. Retirez le papier coincé. Si l'endroit où s'est produit le bourrage n'est pas visible, regardez à l'intérieur de l'imprimante.

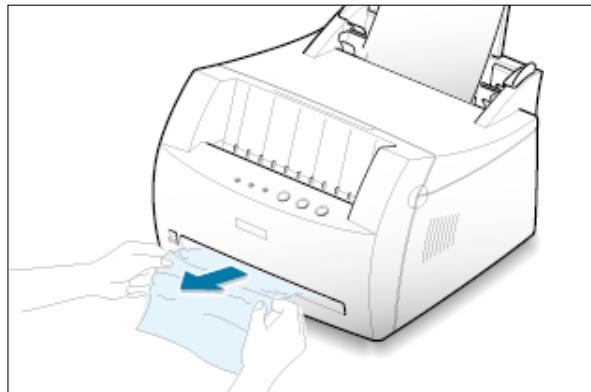
Bourrage au niveau de la sortie du papier

Remarque : les bourrages qui se produisent dans cette zone entraînent souvent la présence d'encre non fixée sur la page. Si vous tachez vos vêtements avec de l'encre, lavez-les à l'eau froide car l'eau chaude fixe l'encre sur le tissu.

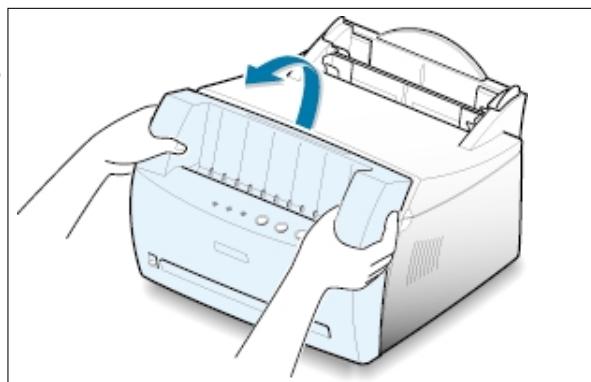
- 1 Tirez doucement vers vous la feuille coincée dans le bac de sortie.



- 2 Si le papier est coincé dans la fente de sortie face vers le haut, retirez-le avec précaution, comme illustré ci-contre.



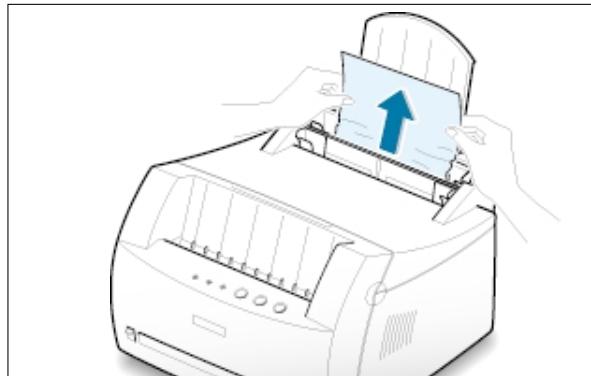
- 3 Ouvrez puis refermez le capot avant de l'imprimante. L'impression peut reprendre.



Bourrage au niveau de l'alimentation du papier

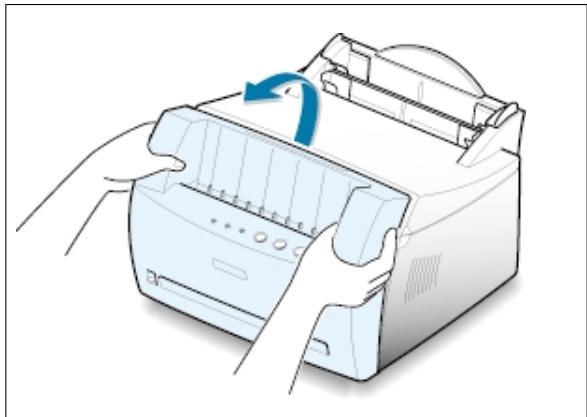
Remarque : si le papier se trouve dans la zone de la cartouche d'encre, suivez les instructions de la page 7.8. Il est plus facile de retirer le papier depuis l'intérieur de l'imprimante qu'à partir du bac d'alimentation.

- 1 Tirez doucement vers le haut la feuille coincée dans le bac d'alimentation.



- 2 Ouvrez puis refermez le capot avant pour reprendre l'impression.

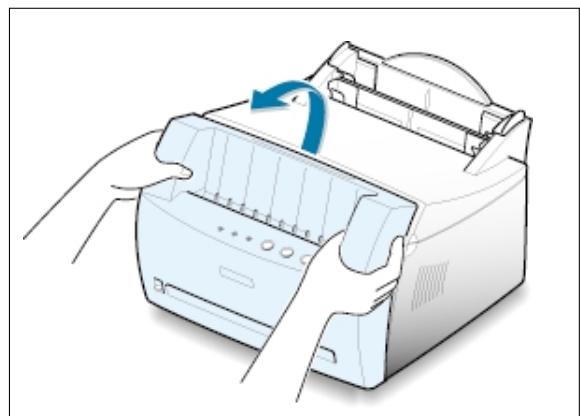
Remarque : si les voyants Papier(Paper) et Erreur(Error) ne s'éteignent pas, c'est qu'il reste du papier dans l'imprimante. Vérifiez l'intérieur de l'imprimante.



Bourrage à l'intérieur de l'imprimante

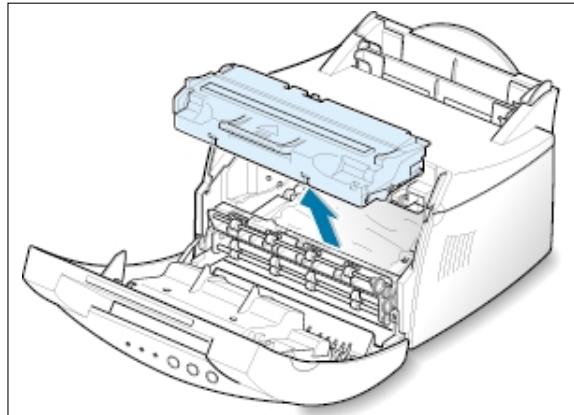
Remarque : les bourrages qui se produisent dans cette zone entraînent souvent la présence d'encre non fixée sur la page. Si vous tachez vos vêtements avec de l'encre, lavez-les à l'eau froide car l'eau chaude fixe l'encre sur le tissu.

- 1 Ouvrez le capot avant de l'imprimante en le tenant de chaque côté et en le tirant vers vous.



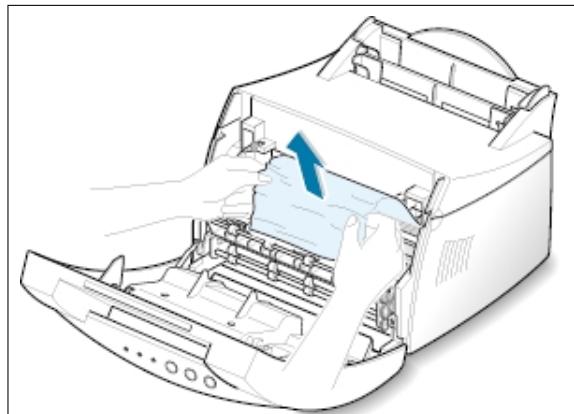
- 2 Retirez la cartouche d'encre.

ATTENTION : pour éviter tout endommagement, n'exposez pas la cartouche d'encre à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, recouvrez-la d'une feuille de papier pendant qu'elle est hors de l'imprimante.

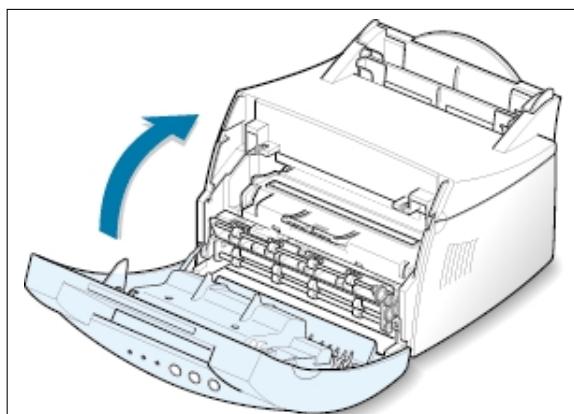


- 3 Enlevez la feuille en la tirant doucement vers vous.

Vérifiez qu'il ne reste pas de morceaux de papier dans l'imprimante.



- 4 Remettez la cartouche d'encre en place et fermez le capot avant de l'imprimante. L'impression peut reprendre.



Conseils pour éviter les bourrages

Si vous choisissez soigneusement le type de papier et que vous l'insérez de façon appropriée, vous éviterez la plupart des problèmes causés par les bourrages papier. Toutefois, en cas de bourrage, suivez les instructions de la section "Suppression des bourrages papier", à la page 7.6. Si des bourrages papier surviennent fréquemment, assurez-vous que vous respectez les consignes ci-dessous.

- Suivez la procédure de la section "**Changement du papier**" à la page 2.4 pour charger correctement le papier. Assurez-vous que les guides ajustables sont correctement positionnés.
- Ne remplissez pas trop le bac d'alimentation automatique. Vérifiez que la pile de papier ne dépasse pas la limite de capacité du bac.
- Ne retirez pas le papier du bac d'alimentation pendant l'impression.
- Déramez, ventilez et alignez les bords du papier sur une surface plane avant de l'insérer dans le bac d'alimentation.
- N'utilisez pas de papier froissé, plié, humide ou recourbé.
- Ne mélangez pas les types de papier dans le bac d'alimentation.
- Utilisez uniquement les supports d'impression recommandés. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2.
- Assurez vous que la face à imprimer est orientée vers le haut lorsque vous insérez le papier dans l'un ou l'autre bac d'alimentation.
- Entreposez les supports d'impression dans un lieu approprié. Reportez-vous à la section "Environnement d'impression et stockage du papier" à la page A.6.

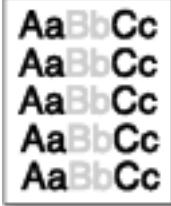
Problèmes de qualité d'impression

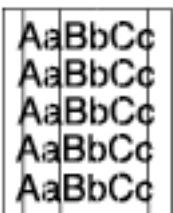
Liste de contrôle

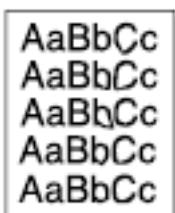
Pour résoudre les problèmes généraux liés à la qualité d'impression, reportez-vous à la liste de contrôle ci-dessous.

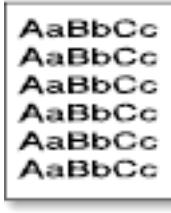
- Répartissez uniformément le toner dans la cartouche d'encre (voir page [6.2](#)).
- Nettoyez l'intérieur de l'imprimante (voir page [6.4](#)).
- Réglez la résolution d'impression à partir des propriétés de l'imprimante (voir page [5.11](#)).
- Vérifiez que le mode Economie de toner est désactivé (voir page [5.6](#)).
- Résolvez les problèmes généraux d'impression (voir page [7.2](#)).
- Remplacez la cartouche d'encre, puis vérifiez de nouveau la qualité d'impression (voir page [2.2](#)).

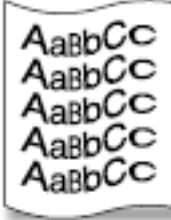
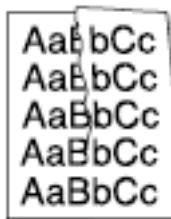
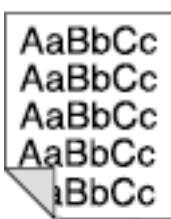
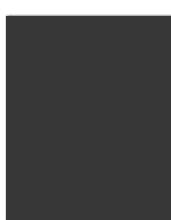
Problèmes de qualité d'impression

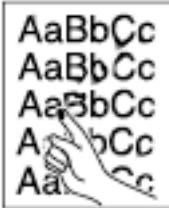
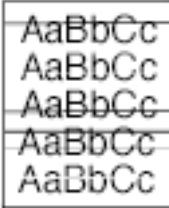
Problème	Solution
Impression claire ou floue  AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Si une bande blanche verticale ou une zone floue apparaît sur la page : <ul style="list-style-type: none">• Le niveau d'encre de la cartouche est insuffisant. Essayez de secouer la cartouche pour redistribuer le reste d'encre et prolonger son utilisation. Reportez-vous à la section "Redistribution de l'encre" à la page 6.2. Si la qualité ne s'améliore pas, remplacez la cartouche.• Le papier n'est pas conforme aux spécifications (papier humide ou rugueux, par exemple). Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2.• Si toute la page est claire, la résolution d'impression choisie est trop basse ou le mode Economie de toner est activé. Réglez la résolution ou désactivez le mode Economie de toner à partir des propriétés de l'imprimante. Reportez-vous aux pages 5.6 et 5.11, respectivement.• La présence à la fois de zones floues et de traînées d'encre peut indiquer la nécessité de nettoyer la cartouche. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'imprimante" à la page 6.4.• La surface du module laser à l'intérieur de l'imprimante est sale. Nettoyez le module laser. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'imprimante".

Problème	Solution
Taches d'encre 	<ul style="list-style-type: none"> Le papier n'est pas conforme aux spécifications (papier humide ou rugueux, par exemple). Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Le rouleau de l'imprimante est sale. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'intérieur" à la page 6.4. Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'intérieur".
Zones vides 	<p>Si des zones floues ou vides, généralement au niveau des arrondis des caractères, apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> Il se peut qu'une feuille de papier soit défectueuse. Essayez de réimprimer la page. Le taux d'humidité du papier n'est pas homogène ou certaines zones du papier sont humides. Changez de marque ou de type de papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. La rame de papier est défectueuse. Le processus de fabrication du papier est à l'origine du problème et empêche l'encre de se fixer sur certaines zones. Changez de marque ou de type de papier. La cartouche d'encre est défectueuse. Reportez-vous à la section "Défauts verticaux répétitifs" à la page suivante. Si vous ne parvenez pas à remédier au problème, contactez un technicien de maintenance.
Stries verticales 	<p>Si des stries verticales noires apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le tambour photo-sensible à l'intérieur de la cartouche d'encre est probablement rayé. Remplacez la cartouche. <p>Si des stries verticales blanches apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> La surface du module laser à l'intérieur de l'imprimante est sale. Nettoyez le module laser (reportez-vous à la page 6.4).

Problème	Solution
Fond grisé 	<p>Si la quantité de toner déposé sur la page crée un fond grisé inacceptable, essayez les procédures suivantes pour obtenir un fond plus clair :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Essayez un papier au grammage plus léger. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. • Vérifiez l'environnement de l'imprimante ; un air trop sec (peu d'humidité) ou trop humide (plus de 80 % d'humidité) peut avoir une incidence sur l'ombrage du fond. • Remplacez la cartouche.
Trainées d'encre 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez l'intérieur de l'imprimante. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'intérieur" à la page 6.4. • Vérifiez le type et la qualité du papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. • Remplacez la cartouche d'encre.
Défauts verticaux répétitifs 	<p>Si des marques apparaissent plusieurs fois sur une page, à intervalles réguliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cartouche d'encre est endommagée. Si une marque se répète tous les 95 mm ou tous les 38 mm sur la page, imprimez plusieurs pages de nettoyage afin de nettoyer la cartouche (reportez-vous à la page 6.5). Si le problème persiste, remplacez la cartouche. • Il se peut que du toner se soit déposé sur certains éléments de l'imprimante. Si le défaut apparaît au dos de la page, le problème se résoudra de lui-même au bout de quelques pages. • Le système de fusion est endommagé. Contactez un technicien de maintenance.

Problème	Solution
Fond moucheté 	<p>Les fonds mouchetés apparaissent lorsque des particules d'encre se déposent sur la page.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le papier est trop humide. Essayez une autre rame de papier. N'ouvrez les rames qu'au dernier moment afin d'éviter que le papier n'absorbe l'humidité de l'air. Si le fond moucheté apparaît sur une enveloppe, changez la mise en page pour éviter l'impression sur des zones de pliure. L'impression sur une zone de pliure peut causer des problèmes. Si le fond moucheté recouvre la totalité de la page, réglez la résolution à partir de l'application ou des propriétés de l'imprimante.
Caractères mal formés 	<ul style="list-style-type: none"> Si des caractères sont mal formés, donnant l'impression d'images creuses, le papier est peut-être trop lisse. Changez de type de papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Si les caractères sont mal formés, créant un effet d'ondulation, le module laser a peut-être besoin d'une révision. Vérifiez si le problème se produit également sur une page de démonstration en appuyant sur la touche Démonstration(Demo) du panneau de commande lorsque l'imprimante est en mode Ready. Si une réparation est nécessaire, contactez un technicien de maintenance.
Impression oblique 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le type et la qualité du papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Vérifiez que le papier ou tout autre support est correctement chargé et que les guides ne sont ni trop proches ni trop éloignés des bords du papier.

Problème	Solution
Ondulation 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le type et la qualité du papier. La température élevée et l'humidité peuvent provoquer une ondulation du papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180°) dans le bac d'alimentation. Abaissez la manette de sortie et essayez d'imprimer en utilisant la fente de sortie face vers le haut.
Pages pliées ou froissées 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que le papier est correctement chargé. Vérifiez le type et la qualité du papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Abaissez la manette de sortie et essayez d'imprimer en utilisant la fente de sortie face vers le haut. Retournez la pile de papier dans le bac d'alimentation. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180°) dans le bac d'alimentation.
Dos de la page taché 	<ul style="list-style-type: none"> Le rouleau de l'imprimante est sale. Reportez-vous à la section "Nettoyage de l'intérieur" à la page 6.4. Vérifiez que l'encre ne coule pas. Nettoyez l'intérieur de l'imprimante.
Pages noires 	<ul style="list-style-type: none"> La cartouche d'encre n'est sans doute pas installée correctement. Enlevez-la, puis réinstallez-la. La cartouche d'encre est défectueuse. Remplacez-la. Il se peut que l'imprimante ait besoin d'une révision. Contactez un technicien de maintenance.

Problème	Solution
Encre non fixée 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'intérieur de l'imprimante. Vérifiez le type et la qualité du papier. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2. Remplacez la cartouche d'encre. Si le problème persiste, il se peut que l'imprimante ait besoin d'une révision. Contactez un technicien de maintenance.
Caractères tachés de blanc 	<p>Les taches blanches à l'intérieur d'un caractère devraient être noires :</p> <ul style="list-style-type: none"> Si vous utilisez des transparents lorsque ce problème se produit, changez de type de transparent. (En raison de la composition du transparent, certaines taches sont normales.) Il se peut que vous imprimiez du mauvais côté du papier. Retournez-le. Le papier n'est pas conforme aux spécifications requises. Reportez-vous à la section "Spécifications du papier" à la page A.2.
Stries horizontales 	<p>Si des stries noires horizontales ou des traînées d'encre apparaissent :</p> <ul style="list-style-type: none"> La cartouche d'encre est mal installée. Enlevez-la, puis réinstallez-la. La cartouche d'encre est défectueuse. Remplacez-la. Si le problème persiste, il se peut que l'imprimante ait besoin d'une révision. Contactez un technicien de maintenance.

Messages d'erreur et dépannage

Lorsqu'une erreur se produit lors de l'utilisation de l'imprimante, le panneau de commande le signale par le biais des voyants lumineux. Reportez-vous à l'explication des différents états possibles de ces voyants et suivez les instructions pour éliminer la condition d'erreur.

Lecture des voyants lumineux

Légende des états des voyants

 symbole pour "éteint"

 symbole pour "allumé"

 symbole pour "clignotant"



Erreur Papier Données

Hors tension

- Si l'imprimante ne répond pas, vérifiez le cordon d'alimentation et le bouton Marche/Arrêt.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation de l'imprimante est correcte.

Erreur Papier Données

Bourrage papier ou absence de cartouche d'encre

Le papier est coincé à l'intérieur de l'imprimante ou aucune cartouche d'encre n'est installée.

- Retirez le papier. Reportez-vous à la section "Suppression des bourrages papier" à la page 7.6.
- Vérifiez que la cartouche d'encre est correctement installée dans l'imprimante.

Erreur Papier Données

Bac vide

Le bac d'alimentation du papier est vide.

- Remettez du papier dans le bac. Dans le cas d'une alimentation automatique, le chargement du papier annule le message et l'impression reprend. Dans le cas d'une alimentation manuelle, appuyez sur la touche **Démonstration(Demo)** après avoir remis du papier.



Touche Demo en attente d'activation

En mode Alimentation manuelle, l'imprimante attend que vous appuyiez sur la touche **Démonstration(Demo)**.

- Appuyez sur la touche **Démonstration(Demo)** du panneau de commande pour démarrer l'impression. Appuyez sur cette touche pour chaque page que vous chargez manuellement.



Capot ouvert

Le capot avant de l'imprimante est ouvert.

- Veillez à bien refermer le capot de l'imprimante.



Annulation d'une impression ou mémoire insuffisante

Pendant l'annulation d'une impression (reportez-vous à la page 5.5), le voyant **Erreur(Error)** clignote. Une fois l'impression annulée, ce message disparaît automatiquement. Si ce n'est pas le cas, l'imprimante a manqué de mémoire durant l'impression. La page en cours est probablement trop complexe pour la quantité de mémoire de l'imprimante. Appuyez sur la touche **Supprimer/Réimprimer(Cancel/Reprint)** pour annuler l'impression en cours.

- Essayez de libérer de la mémoire d'impression en supprimant des polices ou des macros inutiles ou en effaçant les données actuellement en mémoire.
- Simplifiez l'image ou choisissez une résolution d'impression plus basse.



Erreur LSU

- Réinitialisez l'imprimante en l'éteignant, puis en la rallumant aussitôt.
- Si l'erreur persiste, contactez un technicien de maintenance.

**Erreur surchauffe four**

- Réinitialisez l'imprimante en l'éteignant, puis en la rallumant aussitôt.
- Si l'erreur persiste, contactez un technicien de maintenance.

**Erreur système**

- Réinitialisez l'imprimante en l'éteignant, puis en la rallumant aussitôt.
- Si l'erreur persiste, contactez un technicien de maintenance.

**Erreur Four**

- Réinitialisez l'imprimante en l'éteignant, puis en la rallumant aussitôt.
- Si l'erreur persiste, contactez un technicien de maintenance.

Problèmes liés à Windows

Problème	Cause et solution
Le message "File in Use" (fichier utilisé) s'affiche durant l'installation.	Fermez toutes les applications. Supprimez tous les logiciels du groupe de démarrage, puis redémarrez Windows. Réinstallez le pilote d'impression.
Le message "Error Writing to LPTx" (erreur d'écriture sur LPTx) apparaît.	<ul style="list-style-type: none">Vérifiez que les câbles sont correctement branchés, que l'imprimante est sous tension et que le voyant Données (Data) du panneau de commande est allumé.Ce message peut également apparaître lorsque l'option de transmission bi-directionnelle n'est pas activée dans le pilote.Dans le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres puis Imprimantes. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'imprimante laser Samsung ML-1200 Series et sélectionnez Propriétés. Dans l'onglet Détails, cliquez sur Paramètres du port. Enlevez la coche de la zone Vérifier l'état du port avant d'imprimer et cliquez sur OK. Dans Paramètres du spouleur, sélectionnez Imprimer directement sur l'imprimante et cliquez sur OK. Essayez à nouveau d'imprimer.
Le message "General Protection Fault" (erreur de protection générale), "Exception OE", "Spool32" ou "Illegal Operation" (opération non admise) apparaît.	<ul style="list-style-type: none">Fermez toutes les applications, redémarrez Windows et recommencez l'impression.Supprimez tous les fichiers temporaires du sous-répertoire Temp. Pour connaître le nom de ce répertoire, ouvrez le fichier AUTOEXEC.BAT à l'aide d'un éditeur de texte et cherchez l'instruction "Set Temp =". Le nom qui suit cette instruction est celui du répertoire temporaire. En général, il s'agit du répertoire C:\temp, mais celui-ci a pu être renommé.

Remarque : pour plus d'informations sur les messages d'erreur Windows, reportez-vous à la documentation de Microsoft Windows 9x, Me, NT 4.0, 2000 ou XP fournie avec votre ordinateur.

Annexe

Cette annexe contient des informations sur les sujets suivants :

- ◆ Spécifications de l'imprimante
- ◆ Spécifications du papier
- ◆ Installation du pilote USB sous Windows
- ◆ Utilisation de l'imprimante avec un Macintosh
- ◆ Installation du pilote Linux

Spécifications de l'imprimante

Elément	Spécification et description
Vitesse d'impression	12 pages par minute
Résolution	600 points par pouce
Impression de la première page	Moins de 12.5 secondes
Durée de préchauffage	30 secondes
Tension et fréquence	100 ~ 127 V CA (Etats-Unis, Canada) / 220 ~ 240 V (Autres), 50 / 60 Hz
Consommation	250 watts pendant l'impression Moins de 10 watts en veille
Emission acoustique	En veille : moins de 35 db En fonctionnement : moins de 47 db
Nombre de cartouche	Une
Durée d'utilisation de la cartouche	2500 pages (pour la cartouche initiale, 1000 pages), 5 % de couverture
Capacité de traitement	Par mois : 12000 pages maximum
Poids	6,5 kg
Poids de l'emballage	Carton : 1,83 kg Plastique : 0,33 kg
Dimensions (L x P x H)	329 x 355 x 231 mm
Environnement d'exploitation	Température : 10 ~ 32°C / 50 ~ 90°F Humidité relative : 20 ~ 80 %
Emulation	PrinThru
Mémoire vive (RAM)	8 Mo (non extensible)
Interface	<ul style="list-style-type: none">12 pages par minutes (A4) Standard parallèle bidirectionnelle<ul style="list-style-type: none">Modes supportés : Compatible, Nibble (4 bits), Octet, ECPStandard interface USB<ul style="list-style-type: none">Conforme à USB 1.01 port 12 Mbps

Spécifications du papier

Présentation générale

Cette imprimante accepte différents supports, tels que le papier recyclé (y compris le papier 100 % fibre), les enveloppes, les étiquettes, les transparents et le papier de format spécial. Les caractéristiques comme le poids, la composition, le grain et la teneur en humidité sont des facteurs importants qui ont une incidence sur les performances de l'imprimante et sur la qualité d'impression en général. Tout papier non conforme aux spécifications décrites dans ce manuel peut provoquer des problèmes :

- Mauvaise qualité d'impression
- Bourrages fréquents
- Usure prématuée de l'imprimante, entraînant la nécessité de réparations.

Remarques :

- Il arrive que certains papiers, tout en répondant aux conditions décrites dans ce manuel, ne fournissent pas de résultats satisfaisants. Cela peut provenir d'une manipulation incorrecte du papier, de niveaux d'humidité et de températures inacceptables ou d'autres facteurs sur lesquels Samsung n'a aucune maîtrise.
- Par conséquent, avant d'acheter le papier en grande quantité, assurez-vous qu'il répond aux spécifications indiquées. Testez-le toujours avant de le stocker.

ATTENTION : l'utilisation d'un papier non conforme aux spécifications décrites peut provoquer des problèmes de fonctionnement de l'imprimante, allant jusqu'à nécessiter l'intervention d'un réparateur. Ce type d'intervention n'est pas couvert par la garantie Samsung ou par les contrats de maintenance.

Formats de papier acceptés

Papier	Dimensions		Poids	Capacité ^a		
Lettre	216 X 279 mm		60 à 90 g/m ² Papier à lettres	<ul style="list-style-type: none"> • 150 feuilles de 75 g/m² style papier à lettres dans le bac d'alimentation automatique • 1 feuille dans le bac d'alimentation manuelle 		
A4	210 X 297 mm					
Executive	191 X 267 mm					
Légal	216 X 356 mm					
B5 (JIS)	182 X 257 mm					
Folio	216 X 330 mm					
Taille minimale (format personnalisé)	Bac d'alimentation automatique	95 X 127 mm	60 à 163 g/m ² Papier à lettres	<ul style="list-style-type: none"> • 5 feuilles de 75 g/m² style papier à lettres dans le bac d'alimentation automatique • 1 feuille dans le bac d'alimentation manuelle 		
	Bac d'alimentation manuelle	76 X 127 mm				
Taille maximale (format personnalisé)	216 X 356 mm					
Transparent			Epaisseur : 0,10 X 0,14 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 1 feuille dans le bac d'alimentation manuelle 		
Etiquettes ^b	Mêmes tailles minimales et maximales que ci-dessus.					
Enveloppes			jusqu'à 90 g/m ²			

a. La capacité de contenance des bacs peut varier en fonction du poids et de l'épaisseur du support et selon l'environnement.

b. Satinage - 100 à 250 (Sheffield)

Remarque : si vous utilisez un support inférieur à 127 mm de long, des bourrages risquent de se produire. Pour des performances optimales, stockez et manipulez correctement le papier. Reportez-vous à la section "Environnement d'impression et stockage du papier" à la page A.6.

Consignes d'utilisation du papier

Pour obtenir un résultat optimal, utilisez un papier standard de 75 g/m². Assurez-vous qu'il est de bonne qualité, sans entaille, encoche ni déchirure, sans taches, sans poussière, sans plis, aux bords non ondulés ou recourbés.

Si vous avez un doute sur le type de papier utilisé (papier à lettres ou papier recyclé par exemple), vérifiez l'étiquette sur l'emballage.

Le tableau ci-dessous présente des problèmes liés au papier pouvant entraîner une mauvaise qualité d'impression ou des bourrages et risquant d'endommager l'imprimante.

Symptôme	Problème lié au papier	Solution
Mauvaise qualité d'impression ou dépôt de toner Problèmes d'alimentation	Papier trop humide, trop rugueux, trop lisse ou gaufré ; rame de papier défectueuse	Essayez un autre type de papier avec un satinage de 100 à 250 (Sheffield) et une teneur en humidité de 4 à 5 %.
Zones vides, bourrage, ondulation	Stockage inadéquat	Stockez le papier à plat dans un emballage étanche.
Fond grisé/usure de l'imprimante	Papier trop lourd	Utilisez du papier plus léger, ouvrez la fente de sortie.
Ondulation excessive au moment de l'alimentation	Papier trop humide, mauvais sens du grain ou grain trop court	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrez la fente de sortie. Utilisez du papier à grain long.
Bourrage, endommagement de l'imprimante	Découpes ou perforations	N'utilisez pas du papier présentant des découpes ou des perforations.
Problèmes d'alimentation	Bords irréguliers	Utilisez du papier de bonne qualité

Remarques :

- N'utilisez pas du papier à en-tête sur lequel un texte a été préimprimé avec des encres à basse température comme celles employées pour certains types de thermographie.
- N'utilisez pas du papier gaufré ou avec des reliefs.
- La fixation de l'encre sur le papier se fait par pression et par fusion. Par conséquent, le papier de couleur ou les formulaires préimprimés doivent résister à une température de fusion de 200°C (ou 392°F) pendant un dixième de seconde.

Spécifications du papier

Catégorie	Spécifications
Teneur en acide	5,5 ~ 8 pH
Épaisseur	0,094 à 0,18 mm
Plissement	Dans la rame, 5 mm maximum
Bords	Coupés avec une lame tranchante, sans effilochure.
Résistance à la fusion	Ne doit pas roussir, maculer ou émettre des substances toxiques lors du chauffage à 200°C (392°F) pendant un dixième de seconde.
Grain	Grain long
Teneur en humidité	4 à 6 % du poids
Satinage	100 à 250 Sheffield

Capacité de traitement du papier en sortie

Bac de sortie	Capacité
Bac de sortie face vers le bas	100 feuilles de papier 75 g/m ² style papier à lettre
Fente de sortie face vers le haut	1 feuille de papier 75 g/m ² style papier à lettres

Environnement d'impression et stockage du papier

Dans l'idéal, l'imprimante et le papier doivent se trouver dans un environnement à température ambiante, ni trop sec ni trop humide. N'oubliez pas que le papier absorbe et perd rapidement l'humidité.

La chaleur et l'humidité contribuent à altérer le papier. La chaleur provoque l'évaporation de l'humidité contenue dans le papier, alors que le froid la condense sur les feuilles. Les systèmes de chauffage et de climatisation assèchent l'air. Au fur et à mesure que le papier est sorti de son emballage et utilisé, il perd son humidité, d'où un risque de rayure et de souillure. A l'inverse, un temps humide ou un système réfrigérant peut augmenter l'humidité d'un local. Dans ce cas, lorsque le papier est sorti de son emballage, il absorbe l'humidité, ce qui provoque à l'impression un éclaircissement du texte et des zones vides. En outre, lorsque le papier perd et absorbe l'humidité, il peut se déformer. Il peut en résulter des bourrages.

Ainsi, le stockage et la manipulation du papier sont des éléments aussi importants que la fabrication elle-même. Les conditions de stockage ont une incidence directe sur l'alimentation dans l'imprimante.

N'achetez pas de réserve de papier pour plus de trois mois. Le papier stocké pendant de longues périodes souffre de la chaleur et de l'humidité, provoquant des problèmes à l'utilisation. Planifiez vos achats pour éviter tout endommagement du papier.

Les rames de papier maintenues dans leur emballage étanche se gardent sans problème pendant plusieurs mois. En revanche, dès que l'emballage est ouvert ou que le papier est sorti de son emballage, il est soumis aux conditions environnantes.

Les conditions de stockage du papier doivent être respectées afin de garantir des performances d'impression optimales. La température adéquate est de 20 à 24°C (68 à 75°F), avec une humidité relative de 45 à 55 %. Les consignes suivantes vous aideront à déterminer l'environnement de stockage approprié.

- Stockez le papier à température ambiante.
- L'air ne doit pas être ni trop sec ni trop humide (en raison des propriétés hygroscopiques du papier).
- Lorsqu'une rame de papier est ouverte, le mieux, après avoir prélevé la quantité de feuilles nécessaire, est de replier le papier avec soin dans l'emballage étanche. Si l'environnement d'impression est soumis à des conditions extrêmes, ne sortez de l'emballage que la quantité de papier à utiliser pour la journée, afin d'éviter toute variation d'humidité.

Enveloppes

La structure de l'enveloppe est déterminante. Les pliures d'une enveloppe peuvent varier considérablement non seulement d'un fabricant à l'autre, mais aussi d'une boîte à l'autre, même si la provenance est identique. La qualité d'impression sur les enveloppes dépend de la qualité de ces dernières. Lorsque vous choisissez des enveloppes, tenez compte des éléments suivants :

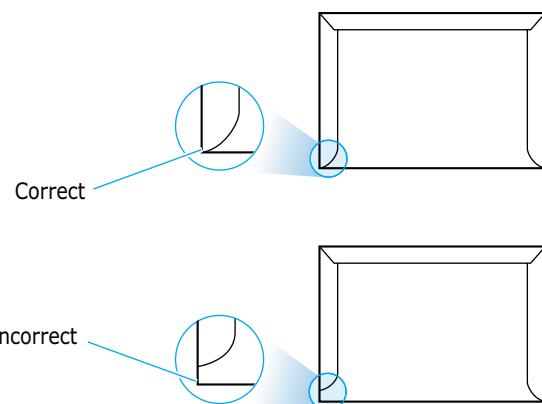
- **Poids** : le poids de l'enveloppe ne doit pas dépasser 90 g/m², au risque de provoquer des bourrages.
- **Stockage** : les enveloppes doivent être stockées à plat, avec moins de 6 mm de plissement. Elles ne doivent pas contenir d'air.
- **Conditions** : les enveloppes ne doivent pas être froissées ni effilochées ou autrement endommagées.
- **Température** : utilisez des enveloppes résistantes à la chaleur et la pression de l'imprimante.
- **Format** : utilisez des enveloppes de format suivant.

	Minimum	Maximum
Bac d'alimentation automatique	95 X 127 mm	216 X 356 mm
Bac d'alimentation manuelle	76 X 127 mm	

 **Remarque** : si vous utilisez un support inférieur à 127 mm de long, des bourrages risquent de se produire. Ceux-ci peuvent être dûs à des conditions d'environnement inadéquates. Pour des performances optimales, stockez et manipulez correctement le papier. Reportez-vous à la section "Environnement d'impression et stockage du papier" à la page A.6.

Enveloppes collées sur deux côtés

Certaines enveloppes sont collées sur les bords latéraux et non en diagonale. Ce modèle risque davantage de plisser. Vérifiez que la bande collée se termine bien aux deux coins de l'enveloppe, comme illustré ci-dessous.



Enveloppes avec bande adhésive ou rabats

Les enveloppes à fermeture autocollante avec une bande adhésive ou celles à rabats dont l'un se replie sur l'autre doivent résister à la température de fusion de l'imprimante. Les rabats et les bandes risquent de se plier, de se froisser, de provoquer des bourrages ou d'endommager le module de fusion.

Marges des enveloppes

Le tableau suivant indique les marges courantes appliquées sur une enveloppe de format commercial DL (110 x 220 mm) ou n° 10.

Type d'adresse	Minimum	Maximum
Expéditeur	15 mm	15 mm
Destinataire	51 mm	89 mm

Remarques :

- Pour une meilleure qualité d'impression, ne fixez pas les marges à moins de 15 mm du bord de l'enveloppe.
- Evitez d'imprimer au niveau des pliures.

Stockage des enveloppes

Un stockage adéquat des enveloppes garantit une bonne qualité d'impression. Les enveloppes doivent être stockées à plat. Si une enveloppe contient de l'air, elle risque de se froisser lors de l'impression. Reportez-vous à la section "Impression d'enveloppes" à la page 4.7.

Etiquettes

ATTENTION :

- Pour éviter d'endommager l'imprimante, n'utilisez que des étiquettes recommandées pour des imprimantes laser.
- Utilisez toujours la fente de sortie face vers le haut afin d'éviter les bourrages.
- N'imprimez jamais plusieurs fois sur la même planche d'étiquettes ou sur une partie de la planche.

Lorsque vous choisissez des étiquettes, tenez compte des éléments suivants :

- **Substances adhésives :** la substance adhésive doit résister à la température de fusion de 200°C (392°F) de l'imprimante.
- **Disposition :** n'utilisez pas d'étiquettes partiellement décollées de leur support. Cela risque de provoquer des bourrages.
- **Plissement :** les étiquettes doivent être stockées à plat, avec moins 13 mm de plissement.
- **Conditions :** n'utilisez pas d'étiquettes froissées, présentant des bulles d'air ou autres défauts au niveau de leur séparation.

Reportez-vous à la section "Impression d'étiquettes" à la page [4.10](#).

Transparents

Les transparents doivent résister à la température de fusion de 200°C (392°F) de l'imprimante.

 **ATTENTION :** pour éviter d'endommager l'imprimante, n'utilisez que des transparents recommandés pour des imprimantes laser.

Reportez-vous à la section "Impression de transparents" à la page [4.11](#).

Installation du pilote USB sous Windows



Si votre ordinateur dispose d'un port USB (Universal Serial Bus) et s'il utilise Windows 98/Me/2000/XP, vous pouvez connecter votre imprimante ML-1200 Series à la chaîne de vos périphériques.

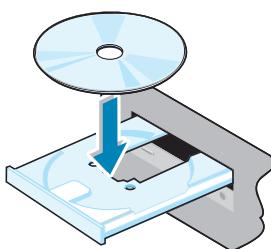
Remarque: utilisez uniquement un câble certifié USB pour connecter l'imprimante au port USB de votre ordinateur. Vous devez vous procurer un câble USB compatible 1.0 ou 1.1



Installation du pilote USB sous Windows 98/Me

1. Installez le pilote PCL

Insérez le CD-ROM dans le lecteur. L'installation démarre automatiquement.



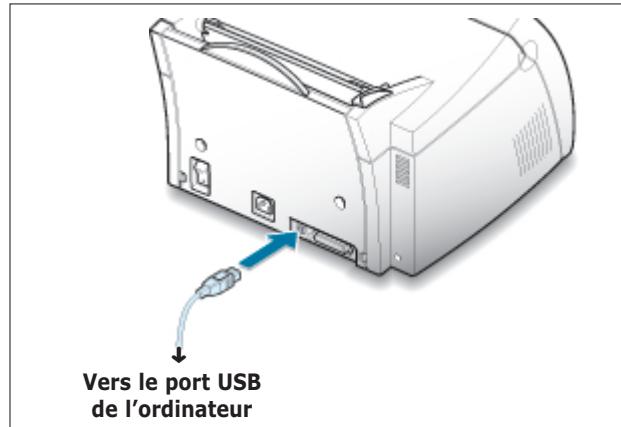
Remarque: veillez à fermer toutes les applications ouvertes avant de procéder à l'installation.

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Pour plus de détails, reportez-vous à la page [2.8](#).

2. Raccordez l'imprimante sur l'ordinateur à l'aide du câble USB.

- 1 Vérifiez que l'imprimante et l'ordinateur sont allumés.
- 2 Branchez l'une des extrémités du câble USB sur le port USB de l'imprimante.



- 3 Branchez l'autre extrémité du câble sur le port USB de l'ordinateur.

3. Installez le pilote USB

- 1 La boîte de dialogue Assistant Ajout de nouveau matériel s'affiche. Cliquez sur **Suivant**.



- 2 Cochez la case **Rechercher un meilleur pilote pour votre périphérique** et cliquez sur **Suivant**.

- 3 Cochez la case **Lecteur de CD-ROM** et cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez **D:\USB** (où D désigne votre lecteur de CD-ROM).



- 4 Cliquez sur **Suivant**. Le pilote USB va être installé.



- 5 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

4. Configurez le port imprimante de votre ordinateur.

- 1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres** puis sélectionnez **Imprimantes**.



- 2 Dans le fichier **Imprimantes**, sélectionnez l'icône de l'imprimante **Samsung ML-1200 Series**.

- 3 Sélectionnez **Propriétés** dans le menu **Fichier**.

- 4 Cliquez sur l'onglet **Détails**. Sélectionnez **SSUSB : (ML-1210)** dans la boîte **Imprimer vers**. Cliquez sur **OK**. La configuration est maintenant terminée.

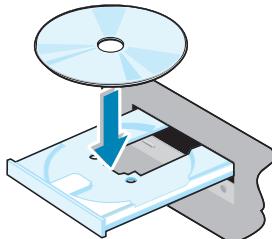


Installation du pilote USB sous Windows 2000/XP

1. Branchement du câble USB

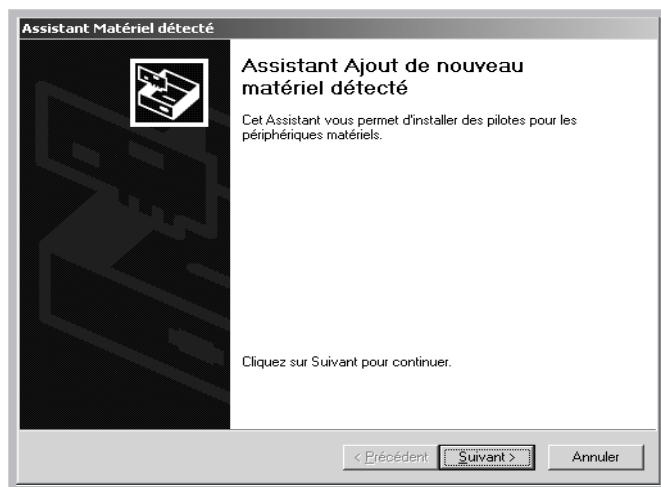
2. Installez le pilote USB

Remarque: veillez à fermer toutes les applications ouvertes avant de procéder à l'installation.



Raccordez l'imprimante sur l'ordinateur à l'aide du câble USB. Pour plus d'informations concernant le branchement du câble USB, reportez-vous à la page A.11.

La boîte de dialogue Assistant Ajout de nouveau matériel s'affiche à l'écran. Cliquez sur Annuler, puis insérez le CD-ROM dans le lecteur.



Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Pour plus de détails, reportez-vous à la page [2.8](#).

Remarque: • pour utiliser un câble parallèle avec votre imprimante, débranchez le câble USB, installez le câble parallèle, puis réinstallez le pilote d'impression.
• Si votre imprimante ne fonctionne pas correctement, réinstallez le pilote d'impression.

Questions concernant l'USB



Qu'est-ce que l'USB ?

L'USB (Universal Serial Bus) permet de connecter facilement des périphériques à votre ordinateur sans ouvrir celui-ci. L'USB utilise une combinaison port/prise standard pour connecter des périphériques tels que des imprimantes, des modems, des scanners et des appareils à photo numériques. Il offre aussi la possibilité d'ajouter, de retirer ou de déplacer des périphériques très simplement.

L'USB étant une technologie relativement nouvelle, nous vous conseillons de brancher votre imprimante sur le port parallèle. Les clients désirant néanmoins imprimer sous Windows via un câble USB peuvent utiliser cette connexion. Si le port USB de votre ordinateur est activé et correctement configuré, vous pouvez y connecter votre imprimante ou inclure celle-ci dans une chaîne de périphériques USB grâce au câble USB.



Comment savoir si mon ordinateur dispose d'un port USB activé ?

- 1 Dans Windows 98, sélectionnez **Démarrer** → **Paramètres** → **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez deux fois sur l'icône **Système**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**.
- 4 Cliquez sur le signe plus (+) situé devant **Contrôleur de bus USB**.

Si un contrôleur d'hôte vers USB et un concentrateur USB racine s'affichent, votre port USB est correctement activé. Si la chaîne USB présente plusieurs concentrateurs, essayez de connecter votre imprimante sur un concentrateur différent ou sur un autre périphérique USB. De même, vérifiez que les câbles sont solidement branchés. (Les concentrateurs USB sont des périphériques matériels sur lesquels vous pouvez brancher plusieurs câbles USB).

Si ces périphériques ne s'affichent pas dans la liste, reportez-vous à la documentation de votre ordinateur ou contactez le fabricant pour obtenir plus de renseignements sur l'activation et la configuration de l'USB. N'oubliez pas que vous pouvez connecter l'imprimante à votre ordinateur grâce au port parallèle. (Pour passer d'une connexion USB à une connexion parallèle, la suppression et la réinstallation du logiciel d'impression peuvent être nécessaires).



Les autres utilisateurs de ma chaîne USB peuvent-ils utiliser mon imprimante ML-1200 Series ?



Oui. Windows 98 vous permet de "partager" votre imprimante après configuration du logiciel d'impression sur votre ordinateur. Après avoir installé le logiciel d'impression de votre imprimante sur leur ordinateur, les autres utilisateurs de la chaîne USB peuvent utiliser votre imprimante partagée.



Après son installation, pourquoi l'imprimante ML-1200 Series n'est-elle assignée à aucun port LPT dans la boîte de dialogue Imprimer de mon application ?



L'USB utilise une convention différente pour la nomination des périphériques USB. Après l'installation de votre imprimante, **SSUSB:(nom de votre imprimante)** s'affiche au lieu de **LPT**.



Comment puis-je augmenter la vitesse et la qualité d'impression ?



Lorsqu'elle est utilisée via une chaîne USB, votre imprimante peut devenir plus lente si d'autres périphériques USB sont utilisés au moment de l'impression. Pour une vitesse d'impression optimale, évitez d'utiliser d'autres périphériques au moment de l'impression.

Utilisation de l'imprimante avec un Macintosh

Votre imprimante est compatible avec le système Macintosh si celui-ci est muni d'une interface USB. Lorsque vous imprimez un fichier sous Macintosh, vous pouvez utiliser le pilote PrinThru pour gérer les principales fonctions d'impression de votre imprimante.

Configuration requise

Pour utiliser l'imprimante ML-1200 Series et son logiciel sur un Macintosh, votre système doit présenter la configuration ci-après.

Configuration matérielle Macintosh requise :

- Un des modèles Macintosh suivants :
 - Série Power Macintosh (avec connexion réseau externe)
 - Power Macintosh G3 ou G4
 - Série iMac
 - Série PowerBook
 - Série iBook
- Interface USB

Système Macintosh requis :

Système 8.0 ou supérieur

Installation du logiciel sur Macintosh

Connexion au Macintosh

Vous pouvez connecter l'imprimante à votre Macintosh à l'aide de l'interface USB.



- 1 Mettez l'imprimante et l'ordinateur hors tension.

- 2 L'icône  de la fiche USB tournée vers le haut, connectez le câble USB au port USB de votre imprimante.



- 3 Connectez l'autre extrémité du câble à l'un des ports USB disponibles de votre Macintosh. En cas de problème de connexion, veuillez vous référer à la documentation de votre ordinateur.

 Remarque : si vous utilisez un concentrateur USB, connectez le câble de l'imprimante au premier niveau du concentrateur sous peine de dysfonctionnement de l'imprimante. Si la liaison à un concentrateur empêche l'imprimante de fonctionner, connectez-la directement sur le port USB de l'ordinateur.

Installation du logiciel

- 1 Mettez l'ordinateur et l'imprimante sous tension.
- 2 Insérez le CD-ROM fourni avec votre imprimante dans le lecteur de CD-ROM.
- 3 Cliquez deux fois sur l'icône **Samsung ML-1200 Series** sur le bureau de votre Macintosh.
- 4 Sélectionnez la langue appropriée, puis cliquez sur **Continue**.
- 5 Cliquez sur **Install**.
- 6 Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur **Quit**.

Sélection du pilote PrinThru

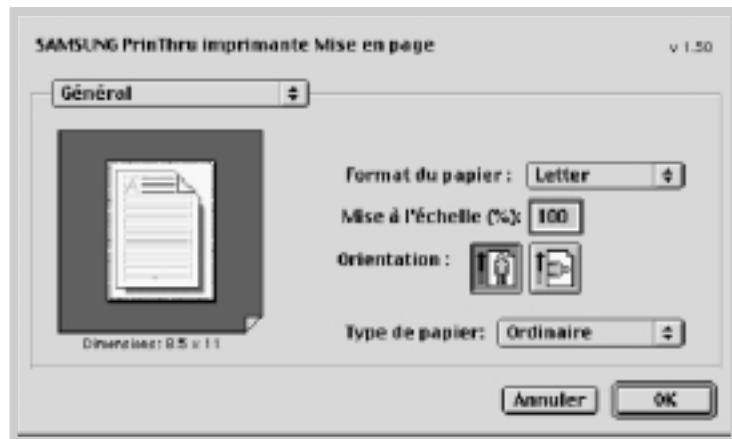
- 1 Dans le menu **Pomme**, sélectionnez **Sélecteur**.
- 2 Dans la partie gauche de la fenêtre Sélecteur, cliquez sur **SAMSUNG PrinThru**. Le nom de l'imprimante Samsung apparaît dans la partie droite de la fenêtre.
- 3 Cliquez sur le pilote Samsung PrinThru, puis fermez la fenêtre Sélecteur.
- 4 Une boîte de message vous indique que vous avez changé d'imprimante. Cliquez sur **OK**.
- 5 L'icône de l'imprimante Samsung PrinThru est créée sur le bureau.

Impression à partir d'un Macintosh

Lorsque vous imprimez à partir d'un Macintosh, vous devez vérifier la configuration du logiciel d'impression dans chaque application utilisée. Pour imprimer à partir d'un Macintosh, procédez comme suit :

- 1 Ouvrez une application Macintosh, puis sélectionnez le fichier à imprimer.
- 2 Dans le menu **Fichier**, choisissez **Format d'impression** (**Réglages de page** dans certaines applications). La boîte de dialogue Format d'impression s'affiche.

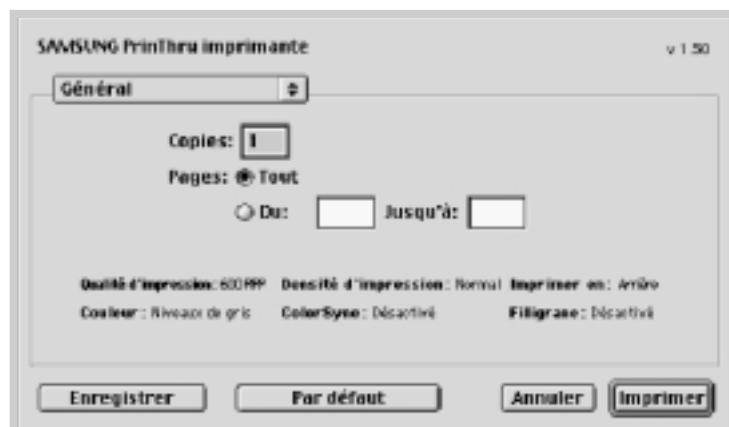
- 3 Sélectionnez le format, l'orientation et le type de papier ainsi que les autres options disponibles, puis cliquez sur **OK**.



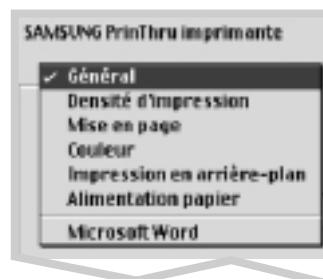
Sélectionnez Watermark pour ajouter un filigrane sur chaque page de votre document afin d'attirer l'attention sur son contenu ou son objet. Pour plus d'informations concernant l'option de filigrane, reportez-vous à la page [5.13](#).



- 4 Dans le menu **Fichier**, choisissez **Imprimer**. La boîte de configuration de l'imprimante s'affiche à l'écran.
- 5 Sélectionnez le nombres de copies et indiquez les numéros de pages à imprimer. Pour accéder aux fonctions d'impression avancées, sélectionnez l'option souhaitée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page [A.22](#).



Sélectionnez l'option vous permettant d'accéder aux fonctions d'impression avancées souhaitées.



- 6 Cliquez sur **Imprimer** après avoir configuré l'impression.

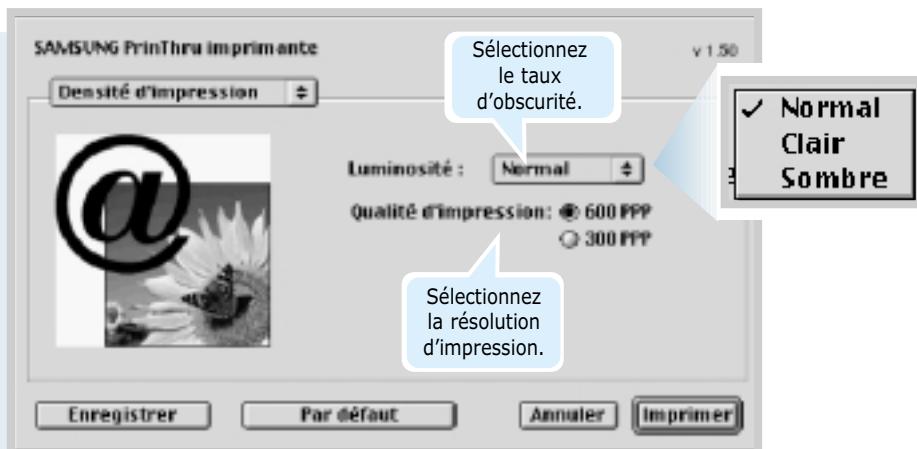
Fonctions d'impression avancées

La boîte de dialogue Page setup comporte cinq catégories de configuration d'impression. Ces propriétés sont les suivantes :

- Darkness/Quality (Densité d'impression)
- Layout (Mise en page)
- Color (Couleur)
- Background Printing (Impression en arrière-plan)
- Paper Source (Alimentation)

Les schémas ci-dessous présentent chaque propriété de la boîte de dialogue Page setup.

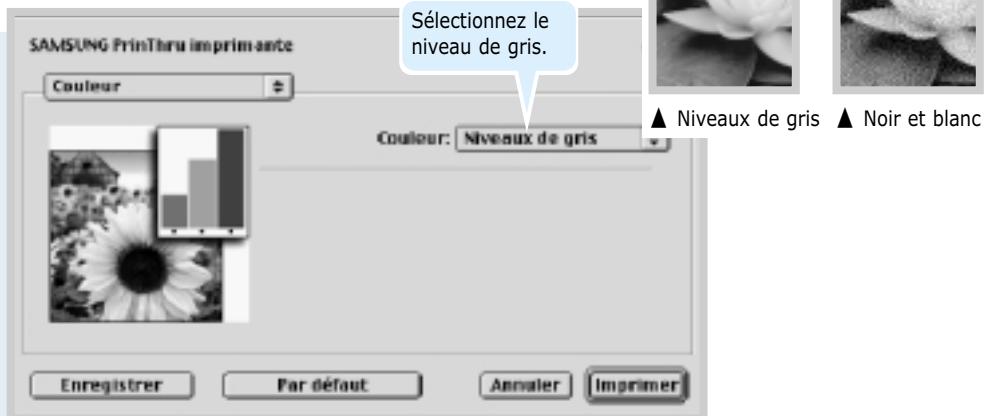
Densité d'impression



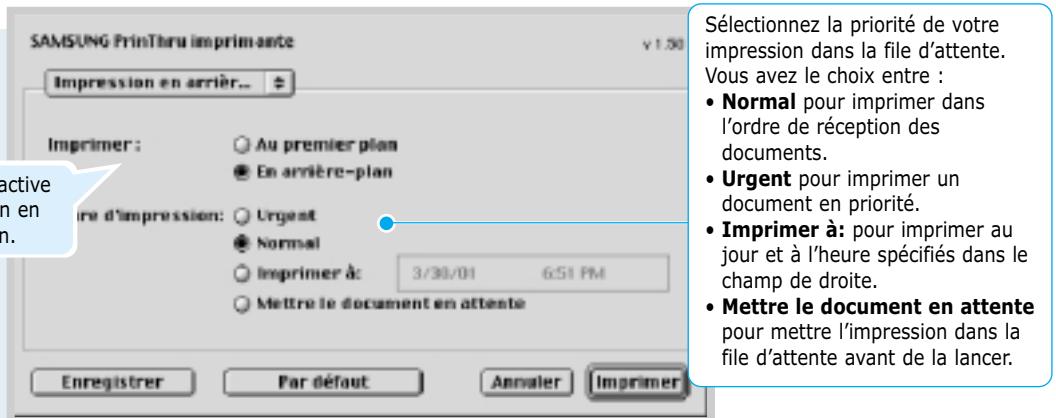
Mise en page



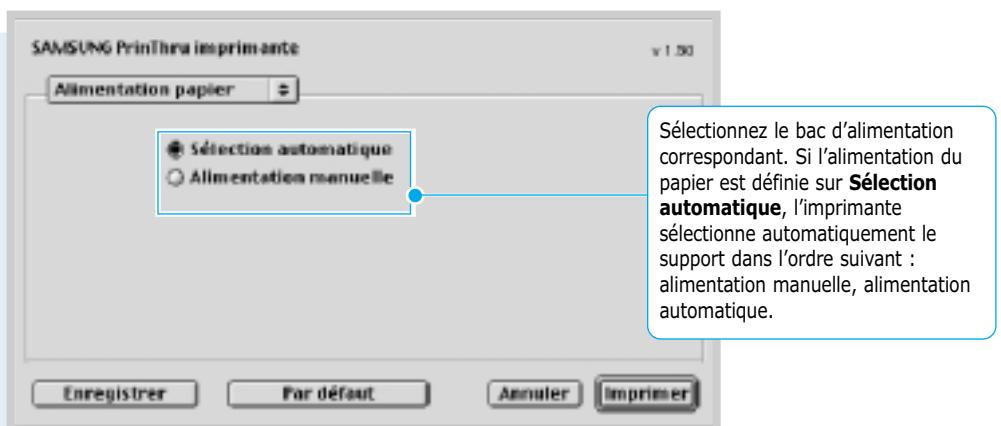
Couleur



Impression en arrière plan



Alimentation



Installation du pilote Linux

Le fichier de configuration Linux est conçu pour l'imprimante Samsung ML-1200 Series compatible PrinThru et supporte Linux Red Hat 6.0 (ou versions ultérieures), Mandrake, Suse, etc. Pour plus de précisions sur l'installation des produits autres que RedHat Linux, reportez-vous au fichier readme.txt dans la répertoire Linux du cd du driver.

Configuration du pilote Linux

- Fichier de configuration
 - a. ./cdrom/linux/install/install.sh
 - b. ./cdrom/linux/install/ssprt.db
 - c. ./cdrom/linux/install/readme.txt
- Module Ghostscript
 - a. ./cdrom/linux/gs5.10/ghostscript-5.10-10.i386.rpm
 - b. ./cdrom/linux/gs5.10/COPYING
 - c. ./cdrom/linux/gs5.50/ghostscript-5.50-2.i386.rpm
 - d. ./cdrom/linux/gs5.50/COPYING

Installation

Pour installer le pilote, ouvrez l'écran du terminal x et procédez comme suit :

1. Installez le lecteur de CD-ROM.

Remarque : pour installer le lecteur de CD-ROM, vous devez avoir le statut de "super utilisateur" ou être autorisé à réaliser la procédure par le "super utilisateur". Si vous ne parvenez pas à installer le lecteur de CD-ROM, contactez l'administrateur système.

Pour installer le lecteur de CD-ROM :

- 1 Insérez le CD-ROM Samsung ML-1200 Series dans le lecteur.
- 2 Installez le lecteur de CD-ROM sous un répertoire tel que **/mnt** afin d'accéder aux fichiers du CD-ROM :
>mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom

2. Installez Ghostscript.

Remarque : il se peut que Ghostscript soit déjà installé sur votre appareil Linux. Pour permettre l'émulation PrintThru de l'imprimante Samsung, mettez ce script à jour. Pour vérifier s'il se trouve déjà sur votre appareil, tapez la commande : **>rpm -q ghostscript** (cette commande vous permet de voir la version Ghostscript installée sur votre appareil).

Pour mettre Ghostscript à jour :

- 1 Accédez au répertoire qui contient le module Ghostscript en tapant :
>cd/mnt/cdrom/linux/gs5.XX (où **/mnt/cdrom** est le répertoire du CD-ROM installé à l'étape 1 et où **XX** est la version de Ghostscript installée, 10 ou 50.)
- 2 Supprimez le module Ghostscript existant en tapant :
/mnt/cdrom/linux/gs5.XX>rpm -e --nodeps ghostscript
- 3 Installez le module Ghostscript fourni avec le CD-ROM Samsung ML-1200 Series Laser en tapant :
/mnt/cdrom/linux/gs5.XX/rpm -ivh ghostscript -5.XX-xx.i386.rpm
- 4 Lorsque # apparaît à l'écran et que l'installation est terminée, la mise à jour de Ghostscript a abouti. Pour le vérifier, tapez :
/mnt/cdrom/linux/gs5.XX/rpm -q ghostscript

Si le message "ghostscript-5.XX-xx" s'affiche, l'installation est correcte.

3. Installez le script de configuration.

Pour plus d'informations sur l'installation du script de configuration, reportez-vous au fichier **/cdrom/linux/install/readme.txt**.

Ajoutez le pilote dans la liste des imprimantes, en tapant :
/cdrom/linux/install>install.sh (ou)
/cdrom/linux/install>./install.sh (si le chemin du répertoire actif n'est pas déterminé.)

4. Configurez les filtres de l'imprimante.

Procédez comme suit :

- 1 Exécutez **printtool** sur l'écran du terminal x.
- 2 Pour ajouter le pilote d'imprimante, cliquez sur le bouton **Add**.
- 3 Dans la fenêtre Add a Printer Entry, choisissez le type d'imprimante. Sélectionnez **Local Printer** si vous avez une imprimante connectée à un PC.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Si le bouton **Info** apparaît, ignorez-le, puis cliquez sur **OK**.
- 6 La fenêtre Edit xxxx Entry s'ouvre (où xxxx est le type d'imprimante choisi à l'étape 3).

Si vous êtes peu expérimenté, ne modifiez pas l'option **Names/Spool Directory/File Limit in Kb/Printer Device**.

- 7 Cliquez sur le bouton **Select** dans **Input Filter** pour configurer le filtre.
- 8 Sélectionnez **Samsung Printer PrinThru Compatible** comme type d'imprimante. Sélectionnez ensuite la résolution et le format de papier par défaut.
- 9 Pour enregistrer la configuration, cliquez sur **OK**.
- 10 Dans la fenêtre Edit xxxx Entry, cliquez sur **OK** pour terminer l'installation du pilote d'imprimante.
- 11 Le pilote figure à présent dans la fenêtre des pilotes. Sélectionnez **Quit** dans le menu **PrintTool**.

Le logiciel GNU Ghostscript, dans les répertoires /linux/gs5.10 et /linux/gs5.50 du CD est protégé par copyright (C) 1999 par Aladdin Enterprise, Menlo Park, California, et d'autres auteurs cités dans la documentation.

Ce logiciel n'est pas soumis au Contrat de licence utilisateur. Vos droits sur ce logiciel sont accordés par la Licence GNU, qui se trouve dans le fichier COPYING dans ce répertoire.

GNU Ghostscript est disponible sur tous les sites GNU, tels que <ftp://ftp.gnu.org/pub/gnu/>.

INDEX

A

alimentation automatique
chargement du papier 4.5
sélection de l'alimentation papier 5.3
alimentation manuelle 4.5
annulation, impression 5.5

B

bourrage *voir papier, bourrage*
bourrage, suppression 7.6
au niveau de l'alimentation 7.7
au niveau de la sortie du papier 7.6
conseils pour éviter les bourrages 7.10
dans l'imprimante 7.8

C

Cancel/Reprint(Annulation/Ré-imprimer),
touche 3.2
carte, impression 4.13
cartouche d'encre
durée d'utilisation 6.1
installation 2.2
mode Economie de toner 5.6
nettoyage 6.5
recyclage 6.1
redistribution de l'encre 6.2
stockage 6.1
chargement, papier
dans le bac d'alimentation automatique 2.4
dans le bac d'alimentation manuelle 4.5
composants 1.2
connexion, câble parallèle 2.6

D

Data(Données), voyant 3.3
déballage 2.1
Demo, touche 3.1
désinstallation, pilote 2.10
disquette, création, logiciel
d'installation 2.13

E

enveloppe, impression 4.7
erreur système 7.18
Error(Erreur), voyant 7.17
étiquettes, impression 4.10

F

feuille de nettoyage 6.5
fonctions spéciales 1.1

G

graphique, mode 5.11
graphiques, options 5.12

I

impression
aide 5.5
annulation 5.5
de plusieurs pages sur une feuille 5.7
en réseau 5.21
feuille de nettoyage 6.5
page de démonstration 2.7
plusieurs pages sur une feuille 5.7
problèmes de qualité, résolution 7.11
problèmes généraux, résolution 7.2

I (suite)

impression, problèmes de qualité
 caractères mal formés 7.14
 caractères tachés de blanc 7.16
 défauts verticaux répétitifs 7.13
 encre non fixée 7.16
 fond grisé 7.13
 fond moucheté 7.14
 impression claire ou floue 7.11
 impression oblique 7.14
 liste de contrôle 7.11
 ondulation 7.15
 pages noires 7.15
 pages pliées ou froissées 7.15
 pages tachées au dos 7.15
 stries horizontales 7.16
 stries verticales 7.12
 taches d'encre 7.12
 traînées d'encre 7.13
 zones vides 7.12
 impression, support *voir papier*
 imprimante, pilote *voir pilote*
 installation
 à partir d'une disquette 2.13
 cartouche d'encre 2.2
 logiciel d'impression 2.7
 pilote Linux A.24
 installation de l'imprimante Chapitre 2

L

Linux A.24
 logiciel d'impression, installation 2.7

M

Macintosh A.17
 manette de sortie 4.4
 messages d'erreur 7.17
 mode Economie d'énergie 5.12

N

nettoyage, imprimante 6.4

O

orientation 5.3

P

page de démonstration, impression 2.7
 panneau de contrôle
 touches 3.1
 voyants lumineux 3.3
 Paper(Papier), voyant 3.3
 papier
 à en-tête, impression 4.12
 alimentation 5.3
 chargement 2.4, 4.5
 choix 4.1
 conditions de stockage A.6
 consignes 4.3, A.4
 formats et capacité des bacs 4.2, A.3
 manque de papier 3.3, 7.17
 orientation 5.3
 spécifications A.2
 taille 5.3
 type 5.3
 pilote
 accès 5.1
 dans Linux A.24
 installation 2.7
 suppression 2.10
 plusieurs pages sur une feuille,
 impression 5.7
 problème, résolution
 bourrage 7.6
 général 7.2
 liste de contrôle 7.1
 messages d'erreur 7.17
 problèmes liés à Windows 7.20
 qualité d'impression 7.11

Q

qualité d'impression, problèmes 7.11

T

Toner Save(ECO.Toner), touche 3.2. 5.6
transparent, impression 4.11

R

réimpression, dernière page 5.20
réseau, configuration 5.21
résolution des problèmes *voir problème, résolution*
résolution d'impression 5.11

V

voyants, explications 3.3, 7.17

S

sélection de l'alimentation papier 5.3
sortie
 bac de sortie face vers le bas 4.4
 fente de sortie face vers le haut 4.4
 papier, sélection 4.4
spécifications
 imprimante A.1
 papier A.2



Visitez notre site à l'adresse suivante :
<http://www.samsungprinter.com>

Rev.2.00