

ML-254x Series

Imprimante laser monochrome

Mode d'emploi

imaginez les possibilités

Merci d'avoir fait l'acquisition d'un produit
Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Le présent mode d'emploi n'est fourni qu'à titre informatif. Toutes les informations communiquées ci-après sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable des dommages, directs ou indirects, consécutifs à l'utilisation de ce mode d'emploi.

- Samsung et le logo Samsung sont des marques commerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL et PCL 6 sont des marques de la société Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 et Windows 2008 Server R2 sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter et Macintosh sont des marques commerciales d'Apple Computer, Inc.
- Les autres noms de produit et de marque sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Reportez-vous au fichier « **LICENSE.txt** » du CD-ROM fourni pour consulter les informations de licence Open Source.

REV. 1.00

Table des matières

COPYRIGHT

2

TABLE DES MATIÈRES

3

INTRODUCTION

20

- 6 Informations en matière de sécurité
- 11 Informations légales
- 16 A propos de ce mode d'emploi
- 18 Caractéristiques de votre nouvel appareil
- 20 Description de l'appareil
 - 20 Vue avant
 - 21 Vue arrière
- 22 Vue d'ensemble du panneau de commande
- 23 Comprendre les LED d'état
- 23 Mise en marche de l'appareil

PRISE EN MAIN

24

- 24 Configuration du matériel
 - 24 Emplacement
- 24 Logiciel fourni
- 25 Configuration requise
 - 25 Microsoft® Windows®
 - 25 Macintosh
 - 26 Linux
- 26 Installation du pilote d'un appareil connecté via USB
 - 26 Windows
 - 26 Macintosh
 - 27 Linux
- 28 Partage local de l'appareil
 - 28 Windows
 - 28 Macintosh

CONFIGURATION DE BASE

29

- 29 Réglage de l'altitude
- 29 Réglage du bac et du papier par défaut
 - 29 A partir de votre ordinateur

SUPPORTS ET BACS

30

- 30 Sélection du support d'impression
 - 30 Recommandations pour sélectionner le support d'impression
 - 30 Formats de support pris en charge dans chaque mode
- 31 Modification du format du bac
- 31 Chargement de papier dans le bac
 - 31 Bac 1
 - 32 Bac manuel
- 32 Impression sur supports spéciaux
 - 33 Enveloppe
 - 33 Transparent
 - 34 Étiquettes
 - 34 Papiers cartonnés ou de format personnalisé
 - 34 Papier à en-tête/papier pré-imprimé
 - 34 Photo
 - 34 Brillant
- 35 Utilisation du support de sortie papier

Table des matières

IMPRESSIION

36

- 36 Fonctions des pilotes d'impression**
- 36 Pilote d'impression
- 36 Impression de base**
- 37 Annulation d'une impression
- 37 Ouverture des préférences d'impression**
- 37 Utilisation d'un réglage favori
- 38 Utilisation de l'aide**
- 38 Utilisation des fonctions d'impression spéciales**
- 38 Impression de plusieurs pages sur une seule feuille
- 38 Impression d'affiches
- 38 Impression de brochures (manuelle)
- 39 Impression recto verso (manuelle)
- 39 Modification des proportions de votre document
- 39 Impression d'un document sur un format de papier donné
- 39 Impression de filigranes
- 40 Utilisation de la surimpression
- 41 Modification des réglages d'impression par défaut**
- 41 Définition de votre appareil comme appareil par défaut**
- 41 Impression dans un fichier (PRN)**
- 42 Impression Macintosh**
- 42 Impression d'un document
- 42 Modification des paramètres de l'imprimante
- 42 Impression plusieurs pages sur une seule feuille
- 42 Utilisation de l'aide
- 42 Impression Linux**
- 42 Impression à partir d'applications
- 43 Impression de fichiers
- 43 Configuration des propriétés de l'imprimante

OUTILS DE GESTION

44

- 44 Présentation des outils de gestion utiles**
- 44 Utilisation de Samsung AnyWeb Print**
- 44 Utilisation de Samsung Easy Printer Manager**
- 44 Présentation de Samsung Easy Printer Manager
- 45 Présentation de Easy Capture Manager
- 45 Utilisation de Etat de l'imprimante Samsung**
- 45 Présentation de Etat de l'imprimante Samsung
- 46 Utilisation de Smart Panel**
- 46 Présentation de Smart Panel
- 46 Modification des paramètres de Smart Panel
- 46 Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux**
- 46 Ouverture d'Unified Driver Configurator
- 47 Printers configuration
- 48 Ports configuration

MAINTENANCE

49

- 49 Impression d'un rapport de configuration**
- 49 Nettoyage d'un appareil**
- 49 Nettoyage de l'extérieur
- 49 Nettoyage de l'intérieur
- 50 Stockage de la cartouche de toner**
- 50 Instructions de manipulation
- 50 Utilisation de cartouches de toner d'une autre marque que Samsung et rechargées
- 50 Durée de vie estimée d'une cartouche
- 50 Conseils pour déplacer et ranger l'appareil**

Table des matières

DÉPANNAGE

51

- 51 Redistribution du toner
- 51 Astuces pour éviter les voilages du papier
- 52 Astuces pour éviter les bourrages papier
- 52 Résolution des bourrages papier
 - 52 Dans le bac
 - 52 Dans le bac d'alimentation manuel
 - 53 À l'intérieur de l'appareil
 - 53 À la sortie papier
- 54 Résolution d'autres problèmes
 - 54 Problèmes d'alimentation
 - 54 Problèmes d'alimentation papier
 - 55 Problèmes d'impression
 - 56 Problèmes de qualité d'impression
 - 59 Problèmes Windows courants
 - 59 Problèmes Linux courants
 - 60 Problèmes Macintosh courants

FOURNITURES

61

- 61 Comment commander
- 61 Consommables disponibles
- 61 Pièces de rechange disponibles
- 62 Remplacement de la cartouche de toner

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

63

- 63 Caractéristiques techniques du matériel
- 63 Caractéristiques techniques environnementales
- 64 Caractéristiques techniques électriques
- 65 Spécifications des supports d'impression

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

66

GLOSSAIRE

69

INDEX

75

Informations en matière de sécurité










Ces avertissements et précautions sont inclus afin d'éviter des blessures pour vous et d'autres personnes, ainsi que pour éviter des dommages potentiels à votre appareil. Veuillez à lire et à comprendre toutes ces instructions avant d'utiliser l'appareil.

Faites preuve de bon sens lors de l'utilisation d'appareils électriques et chaque fois que vous utilisez votre appareil. Observez en outre toutes les mises en garde et instructions mentionnées sur le produit et dans la documentation qui l'accompagne. Une fois que vous avez lu cette section, conservez-la pour pouvoir vous y reporter par la suite.

Importants symboles de sécurité


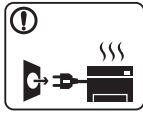

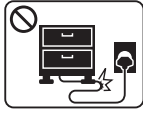

Cette section explique la signification des icônes et des signes de ce guide de l'utilisateur. Ces symboles de sécurité sont dans l'ordre, suivant le degré de danger.

Explication des icônes et des signes utilisés dans le guide de l'utilisateur :

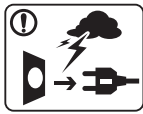





	Avertissement Situations dangereuses ou à risques pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.
	Mise en garde Situations dangereuses ou à risques pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.
	Ne pas essayer.
	Ne pas démonter.
	Ne pas toucher.
	Débranchez la prise d'alimentation de la prise murale.
	Assurez-vous que votre appareil est branché sur une prise de courant reliée à la terre.
	Contactez le service de maintenance pour obtenir de l'aide.
	Suivez les instructions à la lettre.

Environnement d'exploitation

Avertissement




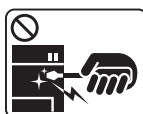




	<p>Ne pas utiliser si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou si la prise électrique n'est pas reliée à la terre.</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Si l'appareil surchauffe, libère de la fumée, émet des bruits étranges, ou produit une odeur bizarre: coupez immédiatement l'interrupteur d'alimentation et débranchez l'appareil. • L'utilisateur doit pouvoir accéder à la prise en cas d'urgences nécessitant de l'utilisateur qu'il débranche la prise. <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<p>Ne rien poser sur l'appareil (eau, objets métalliques, objets lourds, bougies, cigarettes allumées, etc.).</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<p>Ne pliez pas le câble d'alimentation électrique et ne placez pas d'objets lourds dessus.</p> <p>► Le fait de marcher sur le câble d'alimentation électrique ou de l'écraser avec un objet lourd peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.</p>
	<p>Ne retirez pas la fiche en tirant sur le câble; ne manipulez pas la prise avec des mains mouillées.</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		

Mise en garde

	<p>Pendant un orage ou pendant une période de non-fonctionnement, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant.</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<p>Si la fiche n'entre pas facilement dans la prise, ne forcez pas pour l'insérer.</p> <p>► Appelez un électricien pour changer la prise de courant, sous peine de décharge électrique possible.</p>
	<p>Faites attention, la zone de sortie papier est chaude.</p> <p>► Vous pouvez vous brûler.</p>		<p>Veillez à ce qu'aucun animal domestique ne ronge les cordons d'alimentation, de téléphone et d'interface PC.</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie et/ou de blessure pour votre animal domestique.</p>
	<p>Si on a laissé tomber l'appareil, ou si le boîtier semble endommagé, débranchez toutes les connexions de l'appareil et demandez une assistance auprès du personnel de service qualifié.</p> <p>► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<p>Si l'appareil ne fonctionne pas correctement après avoir suivi ces instructions, débranchez toutes les connexions de l'appareil et demandez une assistance auprès du personnel de service qualifié.</p> <p>► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>

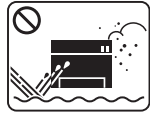
Méthode d'utilisation

Mise en garde

	<p>Ne tirez pas avec force sur la feuille durant l'impression. ► Vous risquez d'endommager l'appareil.</p>		<p>Lors de l'impression de grandes quantités, la partie inférieure de la zone de sortie papier peut devenir chaude. Ne laissez pas des enfants y toucher. ► Vous pouvez vous brûler.</p>
	<p>Faites attention de ne pas mettre la main entre l'appareil et le bac d'alimentation papier. ► Vous pourriez vous blesser.</p>		<p>Lorsque vous retirez du papier coincé, évitez d'utiliser des objets métalliques pointus. ► Cela pourrait endommager l'appareil.</p>
	<p>N'obstruez pas l'orifice de ventilation et n'y poussez pas d'objets. ► La température des composants risquerait d'augmenter et pourrait provoquer des dommages ou un incendie.</p>		<p>Ne laissez pas le papier s'empiler sur le réceptacle de sortie. ► Cela pourrait endommager l'appareil.</p>
	<p>Faites attention lorsque vous remplacez du papier ou que vous retirez du papier coincé. ► Les bords d'une feuille neuve sont tranchants et peuvent provoquer des coupures douloureuses.</p>		<p>Le dispositif d'alimentation de cet appareil est son câble d'alimentation électrique. ► Pour couper l'alimentation, retirez le câble d'alimentation électrique de la prise électrique.</p>

Installation/déplacement

Avertissement



Ne placez pas l'appareil dans un endroit poussiéreux, humide ou sujet à des fuites d'eau.
► Risque de décharge électrique ou d'incendie.

Mise en garde



Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les cordons.
Puis levez l'appareil:

- si le poids de l'appareil est inférieur à 20 kg, une seule personne suffit;
- si le poids de l'appareil est de 20 kg à 40 kg, deux personnes sont nécessaires;
- si le poids de l'appareil est supérieur à 40 kg, 4 personnes sont nécessaires.

► L'appareil pourrait tomber et être endommagé ou blesser quelqu'un.



Utilisez exclusivement du câble AWG N°26^a ou un câble de téléphone plus grand, si nécessaire.
► Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.



Ne placez pas l'appareil sur une surface instable.
► L'appareil pourrait tomber et être endommagé ou blesser quelqu'un.



Ne couvrez pas l'appareil et ne le placez pas dans un endroit confiné comme un placard.
► Si l'appareil n'est pas bien ventilé, il y a un risque d'incendie.



L'appareil doit être connecté au niveau de puissance indiqué sur l'étiquette.
► En cas de doute et si vous voulez vérifier le niveau de puissance utilisé, contactez le service d'électricité.



Branchez directement le câble d'alimentation électrique dans une prise de courant correctement reliée à la terre.
► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.



Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils électriques sur une même prise murale ou sur une même rallonge.
► Une prise surchargée réduit les performances et constitue une source potentielle d'incendie et de décharges électriques.










Pour un fonctionnement sûr, utilisez le câble d'alimentation électrique fourni avec votre appareil. Si vous utilisez un câble de plus de 2 mètres avec un appareil 110 V, le calibre doit être 16 AWG ou plus grand.
► Dans le cas contraire, l'appareil peut être endommagé et il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.

a. AWG : American Wire Gauge, calibrage américain normalisé des fils.







Entretien/contrôle

Mise en garde

	<p>Débranchez l'appareil de la prise secteur avant de nettoyer l'intérieur. Ne nettoyez pas l'appareil avec du benzène, du diluant pour peinture ou de l'alcool ; ne pulvérisez pas de l'eau directement dans l'appareil.</p> <p>► Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ne retirez jamais les couvercles ou protections fixés avec des vis. • Les unités de chauffe doivent exclusivement être réparées par un technicien de maintenance agréé. Les réparations effectuées par des techniciens non agréés pourraient causer des incendies ou des chocs électriques. <p>► L'appareil doit exclusivement être réparé par un technicien de maintenance Samsung.</p>
	<p>Lorsque vous effectuez une tâche dans l'appareil pour remplacer des consommables ou nettoyer l'intérieur, ne le faites pas fonctionner.</p> <p>► Vous pourriez vous blesser.</p>		<p>Gardez les produits de nettoyage hors de portée des enfants.</p> <p>► Ils peuvent se blesser.</p>
	<p>Gardez le câble d'alimentation et la surface de contact de la fiche exempts de poussière ou d'eau.</p> <p>► Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>		<p>Ne démontez pas, ne réparez pas et ne remontez pas l'appareil vous-même.</p> <p>► Cela pourrait endommager l'appareil. Appelez un technicien agréé lorsque l'appareil doit être réparé.</p>
	<p>Pour nettoyer et faire fonctionner l'appareil, respectez à la lettre le guide d'utilisateur fourni avec l'appareil.</p> <p>► Dans le cas contraire, vous pourriez endommager l'appareil.</p>		

Utilisation des consommables

Mise en garde

	<p>Ne démontez pas la cartouche de toner.</p> <p>► Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.</p>		<p>Lorsque vous rangez les consommables comme les cartouches de toner, gardez-les hors de portée des enfants.</p> <p>► Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.</p>
	<p>Ne brûlez aucun consommable comme une cartouche de toner ou une unité de chauffe.</p> <p>► Cela pourrait provoquer une explosion ou déclencher un incendie incontrôlable.</p>		<p>L'utilisation de consommables recyclés, comme le toner, peut endommager l'appareil.</p> <p>► En cas de dommage lié à l'utilisation de consommables recyclés, des frais seront imputés.</p>
	<p>Lorsque vous changez la cartouche de toner ou que vous retirez un papier bloqué, faites attention de ne pas vous salir ou salir vos vêtements avec le toner.</p> <p>► Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.</p>		<p>Si du toner se dépose sur vos vêtements, n'utilisez pas d'eau chaude pour les laver.</p> <p>► L'eau chaude fixe le toner sur le tissu. Utilisez de l'eau froide.</p>

Informations légales

Cet appareil est conçu pour votre environnement sonore et certifié avec plusieurs déclarations légales.

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 États-Unis, et certifiée dans les autres pays comme un produit laser de classe I, conformément aux spécifications IEC 60825-1 : 2007.

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'exploitation normale, les interventions de maintenance utilisateur, dans les conditions d'utilisation spécifiées.

AVERTISSEMENT

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.

Lors de l'utilisation de cet appareil, ayez toujours à l'esprit les recommandations de sécurité suivantes, afin de réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et d'autres accidents corporels:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤 주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Consignes de sécurité relatives à l'ozone



Le taux d'émission d'ozone de ce produit est inférieur à 0,1 ppm. L'ozone étant plus lourd que l'air, conservez le produit dans un endroit bien ventilé.

Économie d'énergie



Cette imprimante est dotée d'un dispositif perfectionné d'économie d'énergie réduisant la consommation électrique en période d'inactivité. Lorsque l'imprimante ne reçoit pas de données pendant un certain temps, la consommation électrique est réduite automatiquement. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées aux États-Unis. Pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR, reportez-vous au site <http://www.energystar.gov>. Les modèles certifiés ENERGY STAR comporteront une étiquette ENERGY STAR. Vérifiez si votre ordinateur est certifié ENERGY STAR.

Recyclage



Veuillez recycler ou jeter les emballages de ce produit dans le respect de l'environnement.

Chine uniquement

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Le symbole sur le produit, les accessoires ou la documentation indique que le produit et ses accessoires électroniques (par ex. chargeur, écouteurs, câble USB) ne doivent pas être éliminés en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé des personnes due à une mise au rebut non contrôlée, séparez cet appareil des autres déchets et recyclez-le afin de promouvoir une réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers doivent contacter le revendeur chez qui ils ont acheté le produit ou l'administration appropriée pour s'informer sur le lieu et le moyen de recycler cet appareil tout en préservant l'environnement.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Cet appareil ne doit pas être mélangé avec d'autres déchets commerciaux lors de sa mise au rebut.

États-Unis uniquement

Mettez les appareils électroniques au rebut via la filière de recyclage approuvée. Pour trouver le centre de recyclage le plus proche, consultez notre site Internet: www.samsung.com/recyclingdirect ou appelez le (877) 278 - 0799.

Émissions radioélectriques


Réglementation FCC

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Son exploitation ou utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Ce matériel a été testé et satisfait aux limites s'appliquant aux appareils numériques de classe B, en vertu des dispositions de l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences en zone 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. Il est toutefois possible que son utilisation dans un environnement domestique génère de nombreuses interférences. Le cas échéant, l'utilisateur devra faire le nécessaire pour les éliminer et prendra toutes les dépenses afférentes à sa charge. Si cet appareil provoque des interférences sur la réception radio ou télévision lors de sa mise sous tension et hors tension, essayez de résoudre le problème en adoptant l'une des mesures suivantes:

- Réorientez ou repositionnez l'antenne de réception.
- Éloignez l'équipement du 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.

 Tout changement ou modification effectué sans l'accord exprès du fabricant pourrait annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Réglementations canadiennes relatives aux interférences radio

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de Classe B pour les émissions de parasites radio par des appareils numériques, telles que définies dans la norme sur les équipements provoquant des interférences intitulée « Digital Apparatus », ICES-003 de l'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 l'Industrie et Sciences Canada.

Russie uniquement



Turquie uniquement

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Allemagne uniquement

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.


Remplacement de la prise (Royaume-Uni uniquement)

Important

Les fils électriques de cet appareil sont équipés d'une fiche électrique standard de 13 A (BS 1363) et d'un fusible de 13 A. Lorsque vous changez ou examinez le fusible, vous devez replacer le fusible de 13 A approprié. Vous devez ensuite replacer le capuchon du fusible. Si vous avez perdu le capuchon du fusible, n'utilisez pas la prise avant d'avoir remplacé un autre capuchon.

Prenez contact avec le détaillant qui vous a vendu l'appareil.

La fiche électrique la plus utilisée au Royaume-Uni est la prise de 13 A. Cependant, certains bâtiments (particulièrement les plus anciens) ne disposent pas de prises de courant de 13 A. Vous devez alors vous procurer un adaptateur approprié. Ne retirez pas la fiche moulée d'origine.

 Si la fiche mono-coque est endommagée, débarrassez-vous en immédiatement. Il n'est pas possible de la réparer et vous risqueriez de recevoir une décharge électrique si vous la branchez dans une prise.

Avertissement important



Cet appareil doit être relié à la terre.

Le code de couleurs suivant est appliqué aux fils des branchements électriques:

- **Vert et jaune:** terre
- **Bleu:** neutre
- **Brun:** phase

Si les fils de votre système électrique ne correspondent pas aux couleurs indiquées sur la fiche, procédez comme suit:

Connectez le fil vert et jaune à la broche portant la lettre « E », le symbole de mise à la terre, la couleur verte ou les couleurs jaune et verte.

Connectez le fil bleu à la broche signalée par la lettre « N » (neutre) ou par la couleur noire.

Connectez le fil marron à la broche signalée par la lettre « L » ou par la couleur rouge.

Un fusible de 13 A doit être présent dans la fiche, dans l'adaptateur ou sur le tableau électrique.

Déclaration de conformité CE

Approbations et certifications



Par la présente, Samsung Electronics déclare que cet appareil [ML-254x Series] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive basse tension (2006/95/EC), Directive EMC (2004/108/EC).

Vous pouvez consulter cette déclaration de conformité sur www.samsung.com/printer. Accédez à Assistance > téléchargements et entrez le nom de votre imprimante (MFP) pour parcourir cette déclaration.

1er janvier 1995: directive 2006/95/EC du Conseil de l'UE, harmonisation des lois des États membres relatives aux équipements basse tension.

1er janvier 1996: directive 2004/108/EC (92/31/EEC) du Conseil de l'UE, harmonisation des lois des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique.

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 Electronics Co., Ltd.

Certification CE

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

Cet équipement Samsung a été auto-certifié par Samsung pour la connexion en Europe d'un terminal simple au réseau téléphonique commuté (RTPC) en conformité avec la Directive 1999/5/EC. Il a été prévu pour fonctionner sur le réseau téléphonique public commuté français et sur les autocommutateurs privés compatibles des pays européens:

En cas de problème, il convient de contacter en premier lieu le laboratoire européen QA de Samsung Electronics Co., Ltd.

Ce produit a été testé en fonction des normes TBR21. 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.

Chine uniquement

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○


○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

A propos de ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi offre une description succincte de l'appareil, ainsi que des explications détaillées sur chaque étape de son fonctionnement. Il constitue une aide précieuse pour les novices et les utilisateurs professionnels quant à l'installation et l'utilisation correctes de l'appareil.



-  Lisez les informations de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- Si vous rencontrez un problème d'utilisation de l'appareil, reportez-vous au chapitre de dépannage. (Voir « Dépannage » à la page 51.)
- Les termes utilisés dans ce mode d'emploi sont expliqués dans le chapitre du glossaire. (Voir « Glossaire » à la page 69.)
- Toutes les illustrations de ce mode d'emploi peuvent être différentes de votre appareil en fonction de ses options ou du modèle que vous avez acheté.
- Les captures d'écran de ce mode d'emploi peuvent différer de votre appareil en fonction de la version du microprogramme/pilote de l'appareil.
- Les procédures de ce guide de l'utilisateur sont principalement basées sur Windows 7.
- Utilisez l'index pour trouver des informations.

Convention

Certains termes sont utilisés de manière interchangeable dans ce mode d'emploi, comme ci-dessous :



- « Document » est synonyme d'« original ».
- « Papier » est synonyme de « support » ou de « support d'impression ».
- « Appareil » se rapporte à une imprimante ou une imprimante multifonctions.

Vous trouverez les conventions utilisées dans ce guide récapitulées dans le tableau ci-dessous :

Convention	Description	Exemple
Gras	Pour les textes apparaissant à l'écran ou les noms des boutons sur l'appareil.	Annuler
Remarque	Donne des informations supplémentaires ou détaillées des fonctions et fonctionnalités de l'appareil.	 Le format de la date peut varier d'un pays à l'autre.
Mise en garde	Informe les utilisateurs des risques éventuels de dommages mécaniques ou de dysfonctionnements de l'imprimante.	 Ne touchez pas la surface du tambour situé dans la cartouche de toner ou l'unité d'imagerie.
Note de bas de page	Donne des informations complémentaires sur certains mots ou certaines expressions.	a. pages par minute
(« Référence »)	Vous renvoie à des informations complémentaires détaillées.	(Voir « Recherche d'autres informations » à la page 17.)

Recherche d'autres informations

Les ressources suivantes vous proposent, soit à l'écran, soit sous forme imprimée, des informations concernant la configuration et l'utilisation de l'appareil.

Nom du document	Description
Guide d'installation rapide 	Ce guide fournit des informations sur la configuration de l'appareil. Ce guide est fourni avec l'imprimante dans l'emballage.
Mode d'emploi 	Ce guide fournit des instructions pas à pas pour utiliser toutes les fonctions de l'appareil, pour l'entretien et le dépannage de votre appareil, ainsi que pour le remplacement des consommables.
Aide du pilote d'impression	Cette aide vous fournit des informations sur le pilote d'impression et des instructions concernant la configuration des propriétés pour l'impression. (Voir « Utilisation de l'aide » à la page 38.)
Site Web de Samsung	Si vous avez accès à Internet, vous pouvez obtenir l'aide, le support, les pilotes de l'appareil, les manuels ou les informations de commande nécessaires sur le site Web Samsung, www.samsung.com/printer .
Logiciels téléchargeables	Vous pouvez télécharger des logiciels utiles à partir du site Web de Samsung. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print : permet aux utilisateurs individuels de facilement capturer à l'écran la fenêtre du site Web dans Windows et Macintosh (Internet Explorer, Firefox et Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Caractéristiques de votre nouvel appareil

Votre nouvel appareil est doté de fonctionnalités améliorant la qualité des documents que vous imprimez.

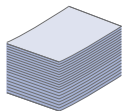
Fonctions spéciales

Impression rapide et de haute qualité



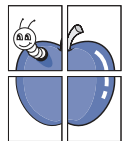
- Vous pouvez imprimer jusqu'à une résolution effective de 1,200 x 1,200 points par pouce.
- Vous pouvez imprimer jusqu'à 24 ppm sur du papier au format A4 et 24 ppm sur du papier au format Lettre.

Prise en charge de plusieurs types de support d'impression



- Le bac manuel prend en charge le papier ordinaire en divers formats, le papier à en-tête, les enveloppes, les étiquettes, des supports de format personnalisé, des cartes postales, et du papier lourd.
- Le bac de 250 feuilles prend en charge le papier ordinaire.

Création de documents professionnels



- Impression de filigranes. Vous pouvez personnaliser vos documents avec des mots tels que « Confidentiel ». (Voir « Impression de filigranes » à la page 39.)
- Impression d'affiches. Le texte et les images de chaque page de votre document sont agrandis et imprimés sur plusieurs feuilles de papier qui peuvent être collées ensemble pour former une affiche. (Voir « Impression d'affiches » à la page 38.)
- Vous pouvez utiliser des formulaires préimprimés et des papiers à en-tête avec du papier ordinaire. (Voir « Utilisation de la surimpression » à la page 40.)

Gain de temps et d'argent



- Pour économiser du papier, vous pouvez imprimer plusieurs pages sur une seule feuille. (Voir « Impression de plusieurs pages sur une seule feuille » à la page 38.)
- Cet appareil économise l'électricité en réduisant considérablement la consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Pour économiser du papier, vous pouvez imprimer sur les deux faces de chaque feuille (manuel). (Voir « Impression recto verso (manuelle) » à la page 39.)

Impression sous différents environnements



- Vous pouvez imprimer avec Windows, ainsi qu'avec des systèmes Linux et Mac OS.
- Votre appareil est doté d'une interface USB.

Fonctionnalités par modèle

Les fonctionnalités par modèle incluent :

FONCTIONS	ML-254x Series
USB 2.0 haut débit	•
Impression recto verso (manuelle)	•
Impr. Écran	•

(•: Inclus)

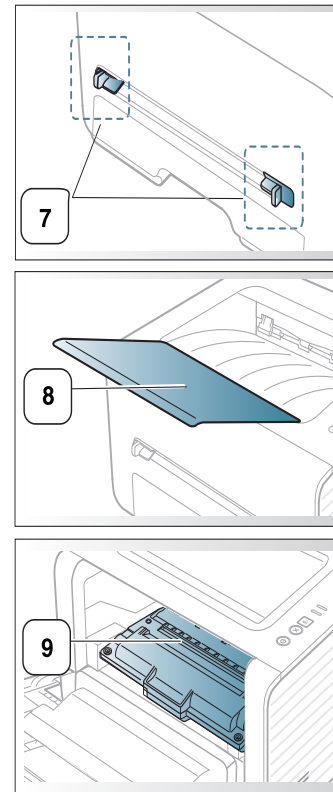
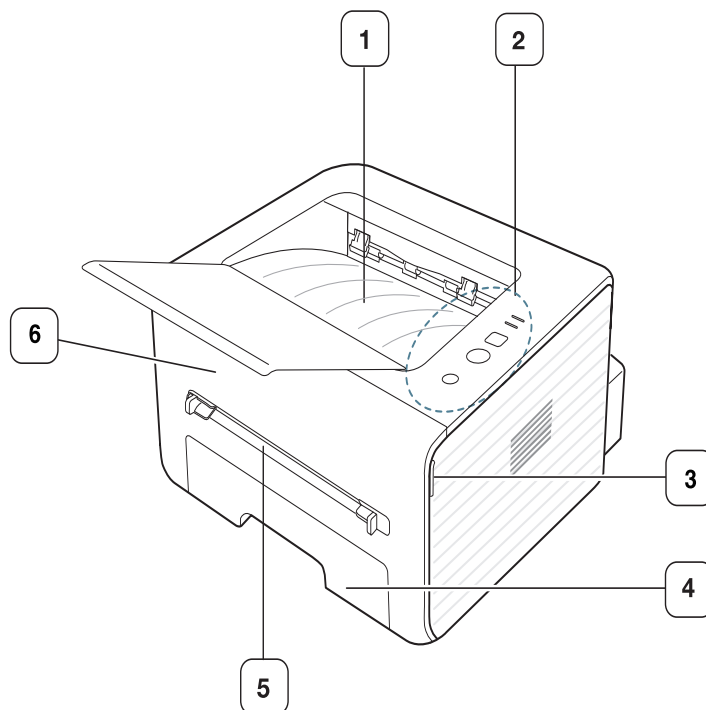
Introduction

Ce chapitre vous présente brièvement l'appareil.

- Description de l'appareil
- Vue d'ensemble du panneau de commande
- Comprendre les LED d'état
- Mise en marche de l'appareil

Description de l'appareil

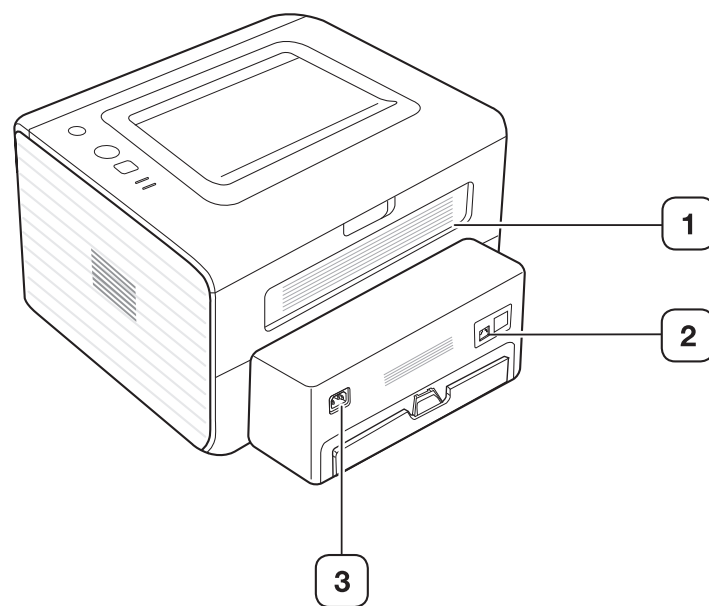
Vue avant



Selon le modèle, cette illustration peut différer de votre appareil.

1	Bac de sortie des documents	6	Capot avant
2	Panneau de commande	7	Guide du chargeur manuel
3	Poignée du capot avant	8	Support de sortie papier
4	Bac 1	9	Cartouche de toner
5	Chargeur manuel		

Vue arrière

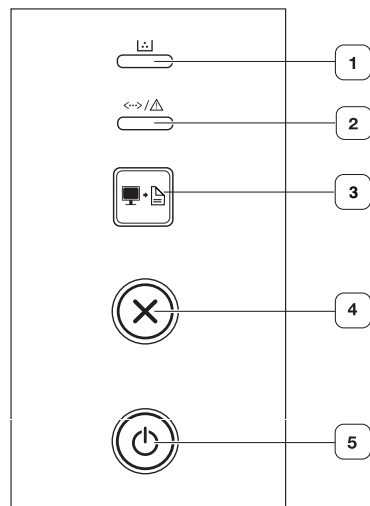


Selon le modèle, cette illustration peut différer de votre appareil.

- 1 Capot arrière
- 2 Port USB
- 3 Prise d'alimentation

Vue d'ensemble du panneau de commande



Selon le modèle, ce panneau de commande peut différer de celui de votre appareil.




1		Voyant de toner	Affiche l'état de la cartouche de toner. (Voir « Comprendre les LED d'état » à la page 23.)
2		Voyant d'état	Permet d'afficher l'état de l'appareil. (Voir « Comprendre les LED d'état » à la page 23.)
3		Impression écran	Appuyez sur ce bouton, et le voyant vert commence à clignoter. Si vous souhaitez n'imprimer que l'écran actif, relâchez le bouton lorsque le voyant vert arrête de clignoter. Si vous souhaitez imprimer l'écran entier, relâchez le bouton pendant que le voyant clignote. <ul style="list-style-type: none"> • Impr. Écran est utilisable uniquement avec les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh. • Vous ne pouvez utiliser cette fonction qu'avec un appareil connecté via un port USB. • Lorsque vous imprimez la fenêtre active/l'ensemble de l'écran en utilisant la touche d'impression écran, l'appareil peut utiliser une plus grande quantité de toner, en fonction des éléments imprimés. • Vous ne pouvez utiliser cette fonction que si le programme Easy Printer Manager ou Smart Panel de l'appareil est installé.
4		Annuler	Permet d'arrêter une opération à n'importe quel moment et d'effectuer d'autres fonctions. <ul style="list-style-type: none"> • Annule la tâche actuelle. • Permet d'imprimer un rapport de configuration: Appuyez pendant environ 2 à 5 secondes sur cette touche jusqu'à ce que le voyant d'état clignote, puis relâchez-la.
5		Alimentation	Ce bouton permet de mettre l'appareil sous et hors tension.


Comprendre les LED d'état

La couleur du voyant indique l'état actuel de l'appareil.


Voyant	Statut		Description
 (voyant toner)	Orange	Clignotant	<ul style="list-style-type: none"> Il reste une petite quantité de toner dans la cartouche. La durée de vie estimée de la cartouche^a de toner est presque atteinte. Préparez une nouvelle cartouche en vue de son remplacement. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de répartir le toner résiduel. (Voir « Redistribution du toner » à la page 51.)
		Allumé	<ul style="list-style-type: none"> Une cartouche de toner a pratiquement atteint sa durée de vie estimée^a. Il est recommandé de remplacer la cartouche de toner. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.)
	DESACTIVE	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les cartouches de toner sont à leur capacité normale. 	
 (Voyant d'état)	Désactivé		<ul style="list-style-type: none"> L'appareil est déconnecté.
	Vert	Clignotant	<ul style="list-style-type: none"> Un clignotement lent de la LED indique que l'appareil reçoit des données de l'ordinateur. Un clignotement rapide indique que l'appareil imprime des données.
		ACTIVE	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil est connecté et il est prêt à être utilisé.
	Rouge	Clignotant	<ul style="list-style-type: none"> Un léger dysfonctionnement est survenu et l'appareil est en attente jusqu'à ce qu'il soit corrigé. Dès que le problème est résolu, l'appareil reprend la tâche interrompue.
Allumé		<ul style="list-style-type: none"> Le capot est ouvert. Fermez le capot. Le bac est vide. Insérez du papier dans le bac. (Voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 31.) L'appareil s'est arrêté à la suite d'une erreur grave. 	
Orange	ACTIVE	<ul style="list-style-type: none"> Un bourrage papier s'est produit. (Voir « Résolution des bourrages papier » à la page 52.) 	

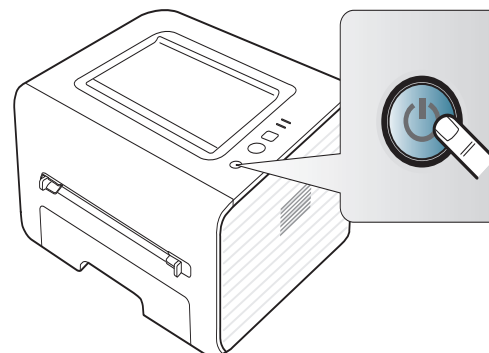
a. L'autonomie estimée de la cartouche signifie l'autonomie attendue ou estimée de la cartouche de toner, ce qui indique la capacité moyenne d'impression. Elle est définie conformément à la norme ISO/IEC 19752. Le nombre de pages peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation, du délai entre chaque impression, des graphiques ainsi que du type et du format des supports. Un peu de toner peut rester dans la cartouche, même lorsque le voyant rouge est allumé et que l'imprimante s'arrête d'imprimer.

 Samsung ne recommande pas l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung, telles que les cartouches rechargées ou réusinées. Samsung ne peut garantir la qualité des cartouches de toner non-Samsung. Tout entretien ou réparation requis suite à l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung ne sera pas couvert par la garantie de l'appareil.

 Vous pouvez également résoudre l'erreur en suivant les instructions de l'état de l'imprimante Samsung de l'ordinateur ou la fenêtre du programme Smart Panel. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.

Mise en marche de l'appareil

1. Branchez le cordon d'alimentation.
2. Appuyez sur  (bouton d'alimentation) sur le panneau de commande.



Prise en main

Ce chapitre vous guide pas à pas dans la procédure de paramétrage de l'appareil connecté à un réseau et du logiciel.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Configuration du matériel
- Logiciel fourni
- Configuration requise

Configuration du matériel

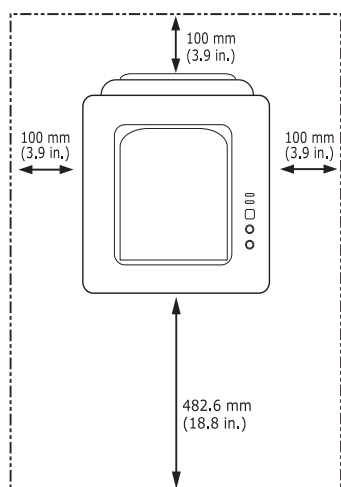
Ce chapitre décrit les étapes de configuration du matériel, comme elles sont présentées dans le Guide d'installation rapide. En premier lieu, veuillez à lire le Guide d'installation rapide et effectuez les étapes suivantes :

Emplacement

1. Choisissez un emplacement approprié.

Installez votre copieur sur un support horizontal et stable en laissant suffisamment d'espace pour la circulation de l'air. Prévoyez un espace supplémentaire pour l'ouverture des capots et des bacs.

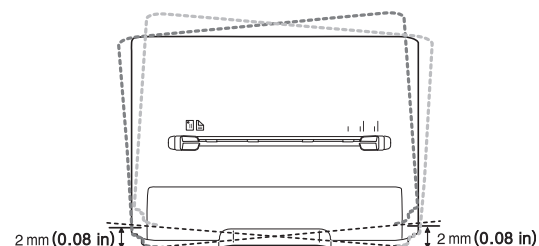
Cet emplacement doit être bien aéré et à l'abri de toute exposition directe à la lumière du soleil, ou de toute source de chaleur, de froid et d'humidité. Évitez d'installer votre appareil près du bord de votre plan de travail.



L'impression est adaptée pour des zones avec une altitude inférieure à 1 000 m. Reportez-vous au réglage d'altitude pour optimiser votre impression. (Voir « Réglage de l'altitude » à la page 29.)

Installez votre copieur sur un support horizontal et stable et ne le laissez pas s'incliner à plus de 2 mm. Sinon, la qualité d'impression peut être affectée.

- Installation du pilote d'un appareil connecté via USB
- Partage local de l'appareil



2. Déballiez l'appareil, puis contrôlez les éléments inclus.
3. Retirez la bande adhésive permettant de maintenir l'appareil en place.
4. Installez la cartouche de toner.
5. Chargez du papier. (Voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 31.)
6. Vérifiez que les câbles sont correctement connectés à l'appareil.
7. Mettez l'appareil sous tension. (Voir « Mise en marche de l'appareil » à la page 23).



Cet appareil ne fonctionnera pas en cas de coupure de courant.

Logiciel fourni

Une fois votre appareil paramétré puis connecté à votre ordinateur, vous devez installer le logiciel de l'imprimante. Si vous utilisez un système d'exploitation Windows ou Macintosh, installez le logiciel depuis le CD fourni. Si vous utilisez Linux, téléchargez le logiciel du site Web de Samsung (www.samsung.com/printer) et installez-le.



Le logiciel de l'appareil est parfois mis à jour pour des raisons telles que la sortie d'un nouveau système d'exploitation, etc. En cas de besoin, téléchargez la dernière version sur le site Web Samsung (www.samsung.com/printer).

Système d'exploitation	Contenu
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Pilote d'impression : ce pilote permet d'exploiter toutes les fonctions de votre appareil. • Samsung Easy Printer Manager: L'application Samsung Easy Printer Manager combine les paramètres du périphérique, ainsi que les environnements d'impression, les paramètres/actions et les lancements. Toutes ces fonctions proposent une passerelle vous permettant d'utiliser facilement votre appareil Samsung. • Etat de l'imprimante Samsung: ce programme vous permet de surveiller l'état de l'appareil et vous avertit lorsqu'un dysfonctionnement survient en cours d'impression.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Pilote d'impression : ce pilote permet d'exploiter toutes les fonctions de votre appareil. • Samsung Easy Printer Manager: L'application Samsung Easy Printer Manager combine les paramètres du périphérique, ainsi que les environnements d'impression, les paramètres/actions et les lancements. Toutes ces fonctions proposent une passerelle vous permettant d'utiliser facilement votre appareil Samsung.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver : ce pilote permet d'exploiter toutes les fonctions de votre appareil. • Smart Panel : ce programme vous permet de surveiller l'état de l'appareil et vous avertit lorsqu'un dysfonctionnement survient en cours d'impression. • Printer Settings Utility: ce programme vous permet de configurer d'autres options d'imprimante depuis le bureau de votre ordinateur.

Configuration requise

Avant de commencer, assurez-vous que votre système répond aux conditions ci-dessous :

Microsoft® Windows®

Votre appareil prend en charge les systèmes d'exploitation Windows suivants.

Système d'exploitation	Configuration (recommandée)		
	Processeur	Mémoire vive (RAM)	Espace disque disponible
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 Mo (128 Mo)	600 Mo
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mo (256 Mo)	1,5 Go
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 Mo (512 Mo)	1,25 Go à 2 Go

Système d'exploitation	Configuration (recommandée)		
	Processeur	Mémoire vive (RAM)	Espace disque disponible
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 Mo (2 Go)	10 Go
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 Mo (1 Go)	15 Go
Windows® 7	Processeur Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bits ou 64 bits ou supérieur	1 Go (2 Go)	16 Go
		<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge DirectX® 9 avec 128 Mo de mémoire (pour activer le thème Aero) • Lecteur de DVD-R/W 	
Windows Server® 2008 R2	Processeurs Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ou 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou plus)	512 Mo (2 Go)	10 Go

- Pour tous les systèmes d'exploitation Windows, Internet Explorer 6.0 ou supérieur doit être installé sur l'ordinateur.
- Les utilisateurs qui disposent des droits d'administrateur peuvent installer le logiciel.
- **Windows Terminal Services** est compatible avec cet appareil.
- Pour Windows 2000, le Service Pack 4 ou version ultérieure est requis.

Macintosh

Système d'exploitation	Configuration (recommandée)		
	Processeur	Mémoire vive (RAM)	Espace disque disponible
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Processeurs Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 Mo pour un Mac équipé d'un processeur PowerPC (512 Mo) • 512 Mo pour un Mac équipé d'un processeur Intel (1 Go) 	1 Go
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Processeurs Intel® • Processeur PowerPC G4/G5 à 867 MHz ou plus rapide 	512 Mo (1 Go)	1 Go

Système d'exploitation	Configuration (recommandée)		
	Processeur	Mémoire vive (RAM)	Espace disque disponible
Mac OS X 10.6	• Processeurs Intel®	1 Go (2 Go)	1 Go

Linux

Élément	Configuration requise
Système d'exploitation	Fedora 5 à 13 (32/64 bits) SuSE Linux 10.1 (32 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bits) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits)
Processeur	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
Mémoire vive (RAM)	512 Mo (1 024 Mo)
Espace disque disponible	1 Go (2 Go)

Installation du pilote d'un appareil connecté via USB

Un appareil local est un appareil directement connecté à votre ordinateur à l'aide du câble USB.

 Utilisez uniquement un câble USB ne dépassant pas 3 m.

Windows

Vous pouvez installer le logiciel d'impression à l'aide de la méthode standard ou personnalisée.

Les étapes suivantes sont recommandées pour la plupart des utilisateurs qui utilisent un appareil directement raccordé à l'ordinateur. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'ordinateur et qu'il est sous tension.

 Si la fenêtre **Assistant Matériel détecté** apparaît durant la procédure d'installation, cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre.

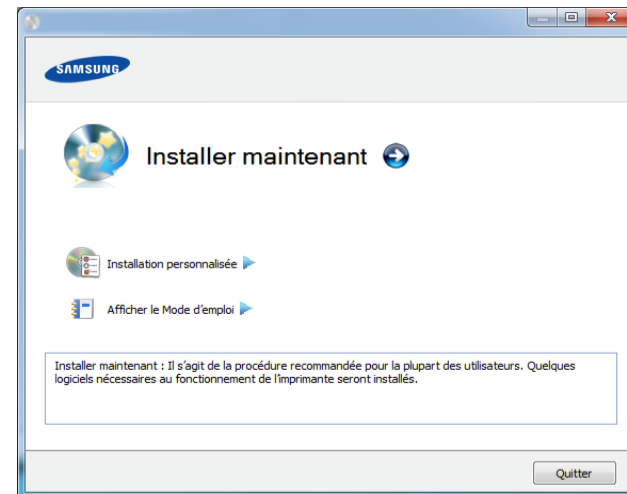
2. Insérez le CD du logiciel dans le lecteur.

- Le CD du logiciel s'exécute automatiquement et la fenêtre d'accueil s'affiche à l'écran.
- Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas, cliquez sur **Démarrer** puis sur **exéc**. Tapez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre qui représente votre lecteur. Cliquez sur **OK**.
- Si vous utilisez Windows Vista, Windows 7 ou Windows 2008 Server R2, cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **exéc**.

Saisissez X:\Setup.exe, en remplaçant « X » par la lettre représentant le lecteur, puis cliquez sur **OK**.


- Si la fenêtre **Exécution automatique** s'affiche sous Windows Vista, Windows 7 ou Windows 2008 Server R2, cliquez sur **exéc Setup.exe** dans le champ **Installer or exécuter un programme**, et cliquez sur **Continuer** ou sur **Oui** dans les fenêtres **contrôle de compte d'utilisateur**.

3. Sélectionnez **Installer maintenant**.



4. Lisez le **Contrat de licence** et sélectionnez **J'accepte les dispositions du contrat de licence**. Ensuite, cliquez sur **Suivant**.

5. Suivez les instructions affichées dans la fenêtre d'installation.

-  Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, procédez comme suit pour le réinstaller.
- a) Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
 - b) Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** ou **Tous les programmes** > **Samsung Printers** > **le nom de votre pilote d'impression** > **Désinstaller**.
 - c) Suivez les instructions affichées dans la fenêtre d'installation.
 - d) Insérez le CD du logiciel dans le lecteur de CD-ROM et réinstallez le pilote. (Voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 26.)

Macintosh

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

2. Insérez le CD du logiciel dans le lecteur.

3. Double-cliquez sur l'icône CD-ROM qui apparaît sur le bureau du Macintosh.

4. Double-cliquez sur le dossier **MAC_Installer** > icône **Installer OS X**.

5. Cliquez sur **Continuer**.

6. Lisez le contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.

7. Cliquez sur **Accepter** pour accepter le contrat de licence.

8. Lorsqu'un message avertissant de la fermeture de toutes les applications en cours d'exécution sur votre ordinateur apparaît, cliquez sur **Continuer**.

9. Cliquez sur **Continuer** on the **Volet des options d'utilisateur**.

10. Cliquez sur **Installer**. Tous les composants nécessaires aux opérations de l'appareil seront installés.

Si vous sélectionnez **Personnaliser**, vous pouvez choisir les composants individuels à installer.

11. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.

12. L'installation de logiciels nécessite un redémarrage de votre ordinateur. Cliquez sur **Poursuivre l'installation**.

13. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Redémarrer**.

14. Ouvrez le dossier **Applications > Utilitaires > Configuration d'imprimante**.

- Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, ouvrez le dossier **Applications > Préférences Système** et cliquez sur **Imprimantes et fax**.

15. Cliquez sur **Ajouter** dans la **Liste des imprimantes**.

- Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, cliquez sur l'icône du dossier « + » ; une fenêtre d'affichage apparaît.

16. Cliquez sur **Navigateur par défaut** et recherchez la connexion USB.

- Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, cliquez sur **Par défaut** et recherchez la connexion USB.

17. Sous Mac OS X 10.4, si la sélection automatique ne fonctionne pas correctement, sélectionnez **Samsung** dans **Imprimer via** et votre nom d'appareil dans **Modèle**.

- Sous Mac OS X 10.5 à 10.6, si la sélection automatique ne fonctionne pas correctement, sélectionnez **Sélectionner un gestionnaire à utiliser...**, puis le nom de votre imprimante dans **Imprimer via**.

Votre appareil apparaît dans la **Liste des imprimantes** et est défini comme imprimante par défaut.

18. Cliquez sur **Ajouter**.



- Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, désinstallez-le et réinstallez-le.
 - a) Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
 - b) Insérez le CD du logiciel dans le lecteur.
 - c) Double-cliquez sur l'icône CD-ROM qui apparaît sur le bureau du Macintosh.
 - d) Double-cliquez sur le dossier **MAC_Installer > icône Uninstaller OS X**.
 - e) Saisissez le mot de passe et cliquez sur **OK**.
 - f) Lorsque la désinstallation est terminée, cliquez sur **OK**.
- Si un appareil a déjà été ajouté, supprimez-le dans **Configuration d'imprimante** ou **Imprimantes et fax**.

Linux

Vous devez télécharger les logiciels Linux sur le site Web Samsung pour installer le logiciel d'impression (<http://www.samsung.com/printer>).

Installation du Unified Linux Driver

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
2. Lorsque la fenêtre **Administrator Login** apparaît, tapez « root » dans le champ **Login** et saisissez le mot de passe système.



Vous devez vous connecter en tant que super-utilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

3. Sur le site de Samsung, téléchargez le package Unified Linux Driver et sauvegardez-le sur votre ordinateur.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package **Unified Linux Driver** et extrayez-le.

5. Double-cliquez sur **cdroot > autorun**.

6. Lorsque l'écran de bienvenue s'affiche, cliquez sur **Next**.

7. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Finish**.

Pour des raisons pratiques, le programme d'installation a ajouté l'icône de bureau du configurateur de pilote unifié et le groupe de pilotes unifiés au menu système. Si vous rencontrez la moindre difficulté, consultez l'aide à l'écran, accessible via le menu système ou via les applications Windows du package du pilote, telles que **Unified Driver Configurator** ou **Image Manager**.

Installation de Smart Panel

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

2. Lorsque la fenêtre **Administrator Login** apparaît, entrez root dans le champ **Login** et entrez le mot de passe du système.



Vous devez vous connecter en tant que super-utilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

3. Depuis le site Web de Samsung, téléchargez le package **Smart Panel** sur votre ordinateur.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package Smart Panel et extrayez-le.

5. Double-cliquez sur **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Installation de Printer Settings Utility

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

2. Lorsque la fenêtre **Administrator Login** apparaît, tapez « root » dans le champ **Login** et saisissez le mot de passe système.



Vous devez vous connecter en tant que super-utilisateur (root) pour installer le pilote de l'appareil. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

3. Depuis le site Web de Samsung, téléchargez le package Printer Settings Utility sur votre ordinateur.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le package **Printer Settings Utility** et extrayez-le.

5. Double-cliquez sur **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



Si le pilote d'impression ne fonctionne pas correctement, désinstallez-le et réinstallez-le.

a) Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.

b) Lorsque la fenêtre **Administrator Login** apparaît, tapez « root » dans le champ **Login** et saisissez le mot de passe système.

Vous devez vous connecter en tant que superutilisateur (root) pour désinstaller le pilote d'impression. Si vous ne disposez pas du statut de super-utilisateur, contactez votre administrateur système.

c) Cliquez sur l'icône située en bas du bureau. Lorsque l'écran Terminal apparaît, tapez:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost  
uninstall]#. /uninstall.sh
```

d) Cliquez sur **Uninstall**.

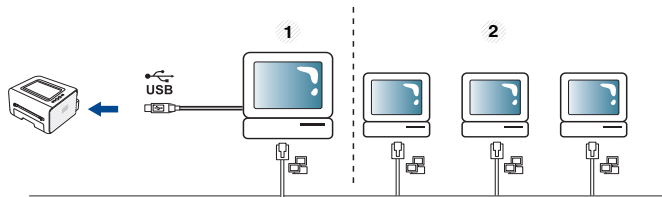
e) Cliquez sur **Next**.

f) Cliquez sur **Finish**.

Partage local de l'appareil

Procédez comme suit pour configurer les ordinateurs pour partager l'appareil localement.

Si l'ordinateur hôte est directement connecté à l'appareil avec un câble USB et est également connecté à l'environnement du réseau local, l'ordinateur client connecté au réseau local peut utiliser l'appareil partagé pour imprimer via l'ordinateur hôte.




1	Ordinateur hôte	Ordinateur qui est directement connecté à l'appareil par un câble USB.
2	Ordinateurs clients	Ordinateurs qui utilisent l'appareil partagé via l'ordinateur hôte.

Windows

Configuration d'un ordinateur hôte

1. Installation du pilote d'impression. (Voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 26.)
2. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
3. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Sous Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
4. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante.
5. Sous Windows XP/2003/2008/Vista, sélectionnez **Propriétés**.
Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, sélectionnez, dans les menus contextuels, les **Propriétés de l'imprimante**.


 Si la marque ► accompagne l'élément **Propriétés de l'imprimante**, vous pouvez sélectionner les autres pilotes d'impression reliés à l'imprimante sélectionnée.

6. Sélectionnez l'onglet **Partage**.
7. Cochez **Modifier les options de partage**.
8. Cochez **Partager cette imprimante**.
9. Renseignez le champ **Nom du partage**. Cliquez sur **OK**.

Configuration d'un ordinateur client


1. Installation du pilote d'impression. (Voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 26.)
2. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
3. Sélectionnez **Tous les programmes > Accessoires > Windows Explorer**.
4. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur hôte et appuyez sur Entrée sur votre clavier.



 Si l'ordinateur hôte exige un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe**, indiquez l'ID d'utilisateur et le mot de passe du compte de l'ordinateur hôte.

5. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez partager et sélectionnez **Connecter**.
6. Si un message de configuration terminée apparaît, cliquez sur **OK**.
7. Ouvrez le fichier que vous souhaitez imprimer et démarrez l'impression.

Macintosh

 Les étapes suivantes concernent Mac OS X 10.5 à 10.6.
Reportez-vous à l'aide Mac pour les autres versions du système d'exploitation.

Configuration d'un ordinateur hôte

1. Installation du pilote d'impression. (Voir « Macintosh » à la page 26.)
2. Ouvrez le dossier **Applications > Préférences Système** et cliquez sur **Imprimantes et fax**.
3. Sélectionnez l'imprimante à partager dans la **Liste des imprimantes**.
4. Sélectionnez **Partager cette imprimante**.

Configuration d'un ordinateur client

1. Installation du pilote d'impression. (Voir « Macintosh » à la page 26.)
2. Ouvrez le dossier **Applications > Préférences Système** et cliquez sur **Imprimantes et fax**.
3. Cliquez sur l'icône « + ».
Une fenêtre indiquant le nom de votre imprimante partagée apparaît.
4. Sélectionnez votre appareil et cliquez sur **Ajouter**.

Configuration de base

Une fois l'installation terminée, vous devez définir les paramètres par défaut de l'appareil. Consultez la section suivante si vous souhaitez définir ou modifier des valeurs. Ce chapitre vous guide pas-à-pas dans la procédure de paramétrage de l'appareil.

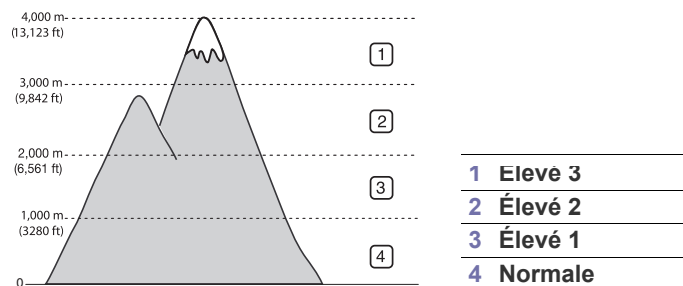
Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Réglage de l'altitude

Réglage de l'altitude

La qualité d'impression est affectée par la pression atmosphérique, celle-ci étant déterminée par la position de l'appareil par rapport au niveau de la mer. Les informations suivantes vous indiqueront comment paramétrer votre appareil de façon à obtenir une qualité d'impression optimale.

Avant de définir les paramètres d'altitude, déterminez l'altitude à laquelle vous trouvez.



- **Pour Windows et Macintosh:** voir « Paramètres du périphérique » à la page 45.
- **Pour Linux:** voir « Utilisation de Smart Panel » à la page 46.

Réglage du bac et du papier par défaut

Vous pouvez sélectionner le bac et le papier à utiliser par défaut pour les tâches d'impression.

A partir de votre ordinateur


Windows

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
2. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Sous Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur votre appareil.

- Réglage du bac et du papier par défaut

4. Sous Windows XP/2003/2008/Vista, cliquez sur **Options d'impression**.


Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, sélectionnez, dans les menus contextuels, les **Options d'impression**.

 Si la marque ► accompagne l'élément **Options d'impression**, vous pouvez sélectionner les autres pilotes d'impression reliés à l'imprimante sélectionnée.

5. Cliquez sur l'onglet **Papier**.

6. Sélectionnez le bac souhaité et les options correspondantes, notamment le format et le type de papier.

7. Appuyez sur **OK**.

 Si vous souhaitez utiliser du papier de format spécial comme du papier à facture, sélectionnez **Modifier...** dans l'onglet **Papier** de **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)

Macintosh

Macintosh ne prend pas en charge cette fonction. Les utilisateurs de Macintosh doivent changer manuellement le réglage par défaut chaque fois qu'ils veulent utiliser d'autres réglages.

1. Ouvrez une application Macintosh, puis sélectionnez le fichier à imprimer.
2. Ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Imprimer**.
3. Sélectionnez le volet **Alimentation**.
4. Définissez le bac approprié duquel vous souhaitez imprimer.
5. Sélectionnez le volet **Papier**.
6. Réglez le type de papier pour faire correspondre le papier inséré dans le bac avec celui voulu pour l'impression.
7. Cliquez sur **Imprimer** pour imprimer.

Supports et bacs

Ce chapitre vous explique comment charger les supports d'impression dans votre appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes:

- Sélection du support d'impression
- Modification du format du bac
- Chargement de papier dans le bac

Sélection du support d'impression

Vous pouvez imprimer sur différents supports, par exemple du papier ordinaire, des enveloppes, des étiquettes ou encore des transparents. N'utilisez que des supports d'impression compatibles avec l'appareil et dans le bac approprié.

Recommandations pour sélectionner le support d'impression

L'utilisation d'un support d'impression non conforme aux spécifications décrites dans le présent mode d'emploi peut provoquer des problèmes, notamment:

- Qualité d'impression médiocre.
- Des bourrages papier répétés.
- Une usure prématurée de l'appareil.

Certaines caractéristiques, comme le grammage, la composition, le grain et la teneur en humidité, constituent des facteurs importants qui ont une incidence sur les performances de l'imprimante et sur la qualité d'impression. Lorsque vous choisissez un support d'impression, tenez compte des points suivants:

- Le type, le format et le grammage des supports d'impression pour votre appareil sont dans les spécifications sur les supports d'impression. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)
- Résultat recherché: choisissez un support d'impression adapté à votre travail.
- Luminosité: plus le support d'impression est blanc, plus les couleurs paraissent éclatantes.
- Satinage: le satinage du papier améliore la netteté de l'impression.



- Il arrive que certains supports d'impression répondant aux critères décrits dans cette section ne fournissent cependant pas des résultats satisfaisants. Cela peut être dû à une manipulation inadéquate, à des niveaux de température et d'hygrométrie excessifs ou à d'autres facteurs sur lesquels aucun contrôle ne peut être exercé.
- Avant de faire l'acquisition de supports d'impression en grande quantité, vérifiez qu'ils répondent aux spécifications indiquées dans le présent document et à vos obligations de sortie.



- L'utilisation d'un support d'impression non conforme aux spécifications peut provoquer des problèmes de fonctionnement de l'imprimante, allant jusqu'à nécessiter l'intervention d'un technicien. Ce type d'intervention n'est pas couvert par la garantie ni par les contrats de maintenance.
- L'utilisation d'un support d'impression inflammable peut entraîner un incendie.
- Utilisez uniquement les supports d'impression indiqués (voir « Impression sur supports spéciaux » à la page 32).

- Impression sur supports spéciaux
- Utilisation du support de sortie papier



L'utilisation de supports d'impression ou de matières étrangères inflammables qui restent dans l'imprimante peut entraîner une surchauffe de l'appareil et, dans de rares cas, provoquer un incendie.

La quantité de papier placée dans le bac peut varier selon le type de support utilisé. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)

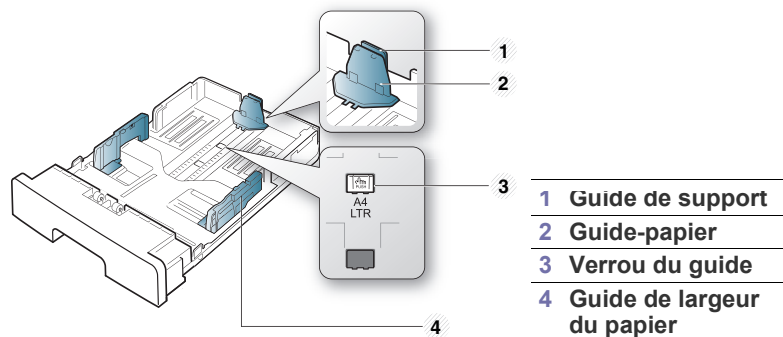
Formats de support pris en charge dans chaque mode

Mode	Format	Type	Alimentation
Impression recto	Pour plus d'informations sur le format de papier, reportez-vous à la section « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.	Pour plus d'informations sur le type de papier, reportez-vous à la section « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.	<ul style="list-style-type: none">• bac 1• bac manuel
Impression recto verso (manuelle)^a	Lettre, A4, Légal, Folio, Oficio	Papier ordinaire, Papier couleur, Papier pré-imprimé, Papier recyclé, Papier de luxe, Papier archive	<ul style="list-style-type: none">• bac 1

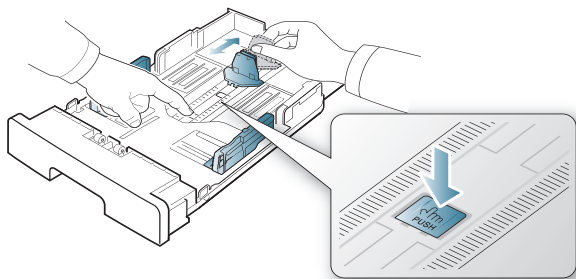
a. 75 à 90 g/m² uniquement

Modification du format du bac

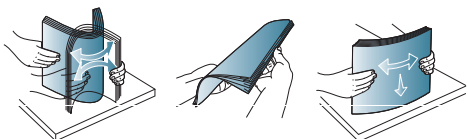
Selon le pays, le bac est réglé par défaut sur le format Lettre ou A4. Pour changer le format, vous devez régler les guides-papier.



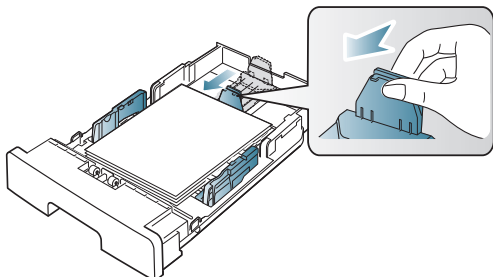
1. D'une main, pressez et maintenez le guide, et de l'autre main, tenez ensemble le guide-papier et le support de guidage. Faites glisser le guide-papier et le support de guidage pour les faire venir dans l'encoche correspondant au format du papier.



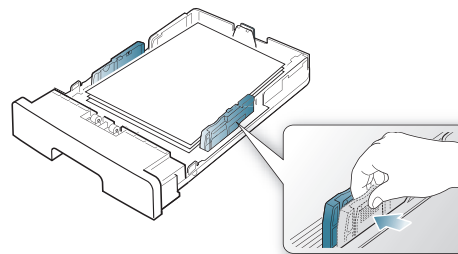
2. Courbez ou déramez la pile de papier afin de séparer les feuilles avant de charger les feuilles. Insérez le papier dans le bac.



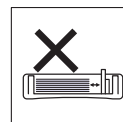
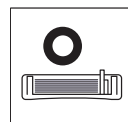
3. Une fois le papier inséré dans le bac, réglez le guide de support jusqu'à ce qu'il touche légèrement la pile de papier.



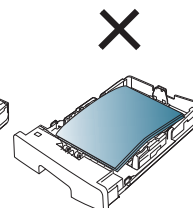
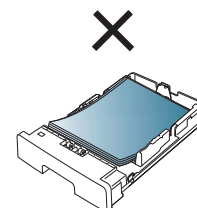
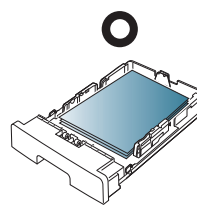
4. Appuyez sur les guides de largeur du papier et déplacez-les au format de papier indiqué au fond du bac.



- Si vous poussez le guide-papier trop loin, le papier risque de se courber.
- Si vous n'ajustez pas le guide, vous risquez de provoquer des brouillages papier.



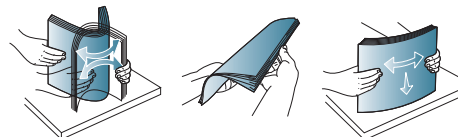
- N'utilisez pas de papier dont l'ondulation dépasse 6 mm.



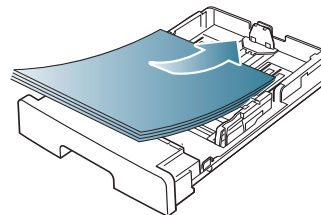
Chargement de papier dans le bac

Bac 1


1. Retirez le bac d'alimentation papier et réglez le format du bac en fonction du support chargé. (Voir « Modification du format du bac » à la page 31.)
2. Courbez ou déramez la pile de papier afin de séparer les feuilles avant de charger les feuilles.



3. Insérez le papier face à imprimer vers le bas.




- Définissez le type et le format de papier pour le bac 1. (Voir « Réglage du bac et du papier par défaut » à la page 29.)

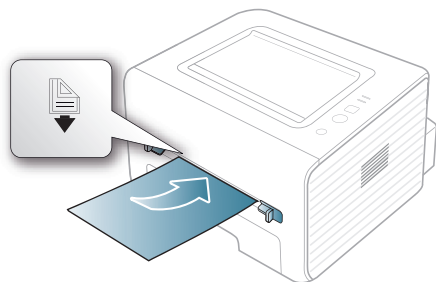
 Si vous rencontrez des problèmes avec l'alimentation papier, vérifiez que le papier corresponde aux spécifications de support d'impression. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)



Bac manuel

Le bac manuel peut contenir des supports de types et de formats spéciaux, tels que des cartes postales, des cartes de correspondance et des enveloppes. Il est très utile pour réaliser des impressions sur une seule feuille de papier à en-tête ou de papier de couleur.

Conseils d'utilisation du bac d'alimentation manuel


- Si vous sélectionnez **Chargeur manuel** comme **Alimentation** depuis votre application logicielle, vous devez appuyer sur  (bouton Annuler) à chaque fois que vous imprimez une page et chargez un seul type, un seul format et un seul grammage de support d'impression à la fois dans le bac manuel.
 - Pour éviter les bourrages papier, n'ajoutez pas de papier alors qu'une impression est en cours. Cela s'applique également aux autres types de support.
 - Les supports doivent être chargés face vers le haut, le bord supérieur inséré en premier dans le bac d'alimentation manuel, et être placés au centre du bac.
 - Utilisez uniquement les supports d'impression répertoriés pour éviter les bourrages papier ou les problèmes de qualité d'impression. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)
 - Lissez les cartes, enveloppes et planches d'étiquettes avant de les insérer dans l'alimentation manuelle.
- Chargez le format de papier approprié dans le bac manuel.



-  Ne forcez pas le papier au-delà de la surface marquée par  lors du chargement.
 - Lors de l'impression sur support spécial, suivez les recommandations de chargement suivantes. (Voir « Impression sur supports spéciaux » à la page 32.)
 - Lorsque des feuilles se chevauchent lors de l'impression avec le bac manuel, ouvrez le bac 1 et retirez les feuilles qui se chevauchent ; recommencez l'impression.
 - Lorsque le papier ne s'alimente pas correctement pendant l'impression, poussez manuellement le papier jusqu'à ce qu'il commence à s'alimenter automatiquement.
- Pressez les guides de papier de l'alimentation manuelle et ajustez-les à la largeur du papier. Ne forcez pas trop, au risque de plier le papier et de provoquer un bourrage papier ou une impression oblique.
 - Pour imprimer à partir d'une application, ouvrez-la et démarrez le menu d'impression.



- Ouvrez **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)

- Sélectionnez l'onglet **Papier** dans **Options d'impression** et sélectionnez un type de papier approprié.

 Par exemple, si vous souhaitez utiliser une étiquette, définissez le type de papier sur **Étiquettes**.


- Sélectionnez **Chargeur manuel** dans la source de papier puis appuyez sur **OK**.

- Lancez l'impression depuis l'application.

 Si vous imprimez plusieurs pages, insérez la feuille suivante une fois la première page imprimée, puis appuyez sur  (bouton Annuler). Répétez cette opération pour chaque page à imprimer.

Impression sur supports spéciaux

Le tableau ci-dessous montre les supports spéciaux disponibles pour chaque bac.


 Lors de l'utilisation d'un support spécial, nous vous recommandons d'alimenter une feuille à la fois. Vérifiez le nombre maximum de feuilles à alimenter pour chaque bac. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)

Types	Bac 1	Bac manuel
Ordinaire	•	•
Papier épais	•	•
Papier fin	•	•
Papier de luxe		•
Couleur		•
Cartonné		•
Étiquettes		•
Transparent		•
Enveloppe		•
Pré-imprimé		•
Papier en coton		•
Papier recyclé	•	•
Papier archive	•	•

(• : pris en charge, vide: non pris en charge)

Ces types de support sont affichés dans **Options d'impression**. Cette option de type de papier vous permet de définir le type du papier chargé dans le bac. Ce format défini apparaît alors dans la liste et vous pouvez le sélectionner. Vous obtiendrez ainsi une qualité d'impression optimale. Dans le cas contraire, la qualité d'impression souhaitée peut ne pas être atteinte.

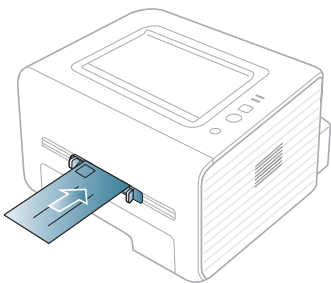
- Ordinaire:** papier ordinaire 60 à 90 g/m².
- Papier épais:** papier épais 90 à 105 g/m².
- Papier fin:** papier fin 60 à 70 g/m².
- Papier de luxe:** papier de luxe 105 à 120 g/m².
- Couleur:** papier de couleur 75 à 90 g/m².
- Cartonné:** papier cartonné 105 à 163 g/m².
- Étiquettes:** étiquettes 120 à 150 g/m².

- **Transparent:** papier transparent 138 à 146 g/m².
 - **Enveloppe:** enveloppe 75 à 90 g/m².
 - **Pré-imprimé:** papier à en-tête/pré-imprimé 75 à 90 g/m².
 - **Papier en coton:** papier en fibre de coton 75 à 90 g/m².
 - **Papier recyclé:** papier recyclé 75 à 90 g/m².
-  Lorsque vous utilisez du papier recyclé, les impressions peuvent sembler froissées.
- **Papier archive:** 70 à 90 g/m². Si vous devez conserver l'impression pendant une longue période, par exemple des archives, sélectionnez cette option.

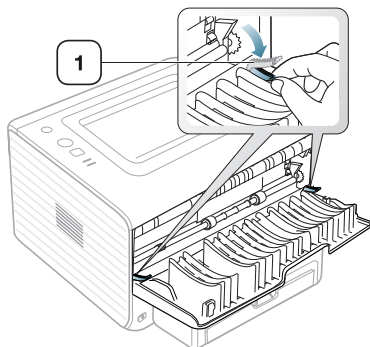
Enveloppe

La qualité d'impression sur les enveloppes dépend de la qualité des enveloppes.

Pour imprimer une enveloppe, introduisez en premier dans l'imprimante la partie où figure la zone réservée au timbre, à savoir le côté gauche. Positionnez l'enveloppe au centre du bac manuel.



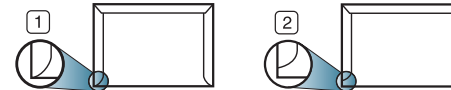
Si les enveloppes imprimées présentent des plis, des froissements ou des lignes noires épaisses, ouvrez le capot arrière et abaissez le levier de pression, puis réessayez d'imprimer. Maintenez le capot arrière ouvert pendant l'impression.



1 Levier de pression

- Lorsque vous choisissez des enveloppes, tenez compte des facteurs suivants:
 - **Grammage:** le poids du papier de l'enveloppe ne doit pas dépasser 90 g/m² sinon un bourrage risque de se produire.
 - **Qualité de fabrication :** les enveloppes doivent être stockées à plat, avec moins de 6 mm de plissement. Elles ne doivent pas contenir d'air.
 - **État:** les enveloppes ne doivent pas être froissées, éraflées ni endommagées.
 - **Température:** utilisez des enveloppes résistant à la température de fusion et à la pression de l'appareil durant le fonctionnement.

- Utilisez uniquement des enveloppes de bonne qualité, dotées de rabats bien découpés et bien pliés.
- N'utilisez pas d'enveloppes affranchies.
- N'utilisez pas d'enveloppes à fermail, à soufflet, à fenêtre, préencollées, adhésives, ou comportant d'autres matériaux synthétiques.
- Évitez d'utiliser des enveloppes endommagées ou non conformes.
- Vérifiez que la bande collée aux deux extrémités de l'enveloppe se termine bien aux coins de l'enveloppe.




1 Acceptable

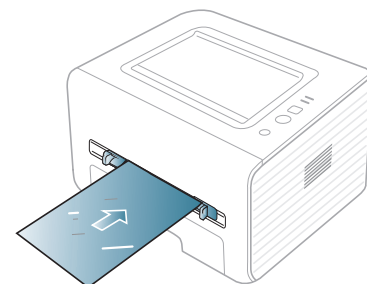
2 Inacceptable

- Les enveloppes dotées d'une bande adhésive ou comportant plusieurs rabats se superposant doivent utiliser des adhésifs compatibles avec la température de fusion de l'appareil (soit environ 170 °C) pendant 0,1 seconde. Les rabats et les bandes risquent de se plier, de se froisser, de provoquer des bourrages ou même d'endommager le four.
- Pour une meilleure qualité d'impression, laissez une marge d'au moins 15 mm à partir du bord de l'enveloppe.
- Évitez d'imprimer sur les pliures de l'enveloppe.

Transparent

Pour ne pas endommager l'appareil, utilisez uniquement des transparents conçus pour les imprimantes laser.

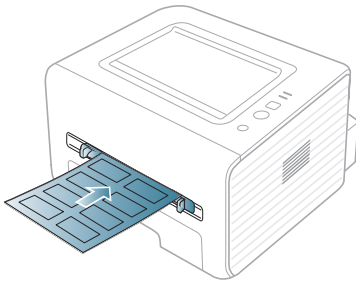
-  En cas d'impression en couleurs sur des transparents, la qualité de l'image des impressions sera inférieure à celle d'une impression monochrome lors de l'utilisation sur le rétroprojecteur.



- Les transparents utilisés doivent pouvoir supporter la température de fusion de l'appareil.
- Placez les transparents sur une surface plane après les avoir retirés de l'appareil.
- Ne laissez pas les transparents inutilisés trop longtemps dans le bac d'alimentation papier. Il se peut que de la poussière s'accumule sur les transparents et provoque des taches sur les impressions.
- Pour éviter les taches dues aux traces de doigts, manipulez-les délicatement.
- Pour que les transparents imprimés ne se décolorent pas, évitez de les exposer trop longtemps à la lumière du soleil.
- Assurez-vous que les transparents ne sont pas froissés ou ondulés et qu'ils ne sont pas déchirés sur les bords.
- N'utilisez pas de transparents qui se séparent de la feuille de support.
- Pour éviter que les transparents se collent les uns aux autres, retirez au fur et à mesure du bac de sortie les feuilles imprimées.

Étiquettes

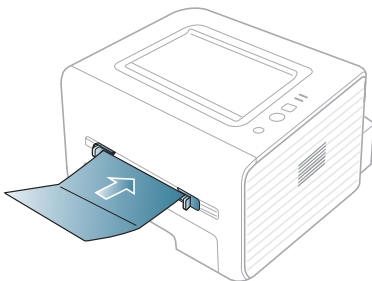
Pour éviter d'endommager l'appareil, n'utilisez que des étiquettes conçues pour les appareils laser.



- Lorsque vous choisissez des étiquettes, tenez compte des facteurs suivants:
 - **Substance adhésive:** Le revêtement adhésif doit rester stable à la température de fusion (environ 170 °C) de l'appareil.
 - **Disposition :** n'utilisez pas de planches partiellement décollées où le fond de la planche est visible. Les étiquettes pourraient se décoller et provoquer des bourrages importants.
 - **Plissement:** avant l'impression, les étiquettes doivent être stockées à plat, avec moins de 13 mm d'ondulation quel que soit le sens.
 - **État:** n'utilisez pas d'étiquettes froissées, présentant des bulles d'air ou d'autres signes de décollement.
- 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 papier. De plus, la substance adhésive pourrait endommager certains composants de l'appareil.
- N'utilisez pas plusieurs fois la même planche d'étiquettes. Le revêtement adhésif n'est prévu que pour un seul passage dans l'imprimante.
- N'utilisez pas d'étiquettes se décollant de la planche ou encore froissées, gondolées ou abîmées.

Papiers cartonnés ou de format personnalisé

Cet appareil permet d'imprimer des cartes postales, des cartes et des formats personnalisés.



- N'utilisez pas de supports de largeur inférieure à 76 mm et d'une longueur inférieure à 127 mm.
- Dans l'application, définissez des marges d'au moins 6,4 mm par rapport aux bords du support.
- Si le grammage est supérieur à 160 g/m², imprimez dans le capot arrière (face imprimée vers le haut).

Papier à en-tête/papier pré-imprimé

	Une seule face	Recto verso
Bac 1	Face imprimée vers le bas 	Face imprimée vers le haut
Bac manuel	Face imprimée vers le haut 	Face imprimée vers le bas

- Les encres utilisées sur les formulaires pré-imprimés 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 (environ 170 °C) de l'appareil un dixième de seconde.
- Ces encres ne doivent pas être inflammables ni endommager les rouleaux de l'appareil.
- Les formulaires et papiers à en-tête doivent être conservés dans un emballage résistant à l'humidité pour éviter toute altération pendant la période de stockage.
- Avant d'insérer du papier pré-imprimé 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 pré-imprimé, diminuant ainsi la qualité de l'impression.


Photo

- Veillez à ne pas utiliser du papier photo pour jet d'encre avec cet appareil. Vous risqueriez d'endommager l'appareil.

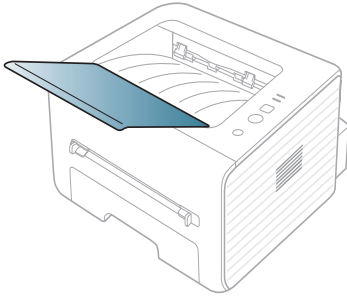
Brillant

- Chargez une feuille à la fois dans le bac manuel, face brillante orientée vers le haut.
- Supports recommandés: papier brillant (Lettre) pour cet appareil **HP Brochure Paper** (produit: Q6611A) uniquement.
- Supports recommandés: papier brillant (A4) pour cet appareil **HP Superior Paper 160 glossy** (produit: Q6616A).

Utilisation du support de sortie papier

 La surface du bac de sortie peut chauffer si vous imprimez un grand nombre de pages en une seule fois. Ne touchez pas cette surface et ne laissez pas les enfants s'en approcher.

Les pages imprimées s'empilent sur le support de sortie papier, et celui-ci permet d'aligner les pages imprimées. Elle envoie l'impression vers le bac de sortie par défaut. Assurez-vous que le capot arrière est bien fermé pour utiliser le bac de sortie.



Impression

Ce chapitre décrit les tâches d'impression courantes.

Ce chapitre contient les sections suivantes:

- Fonctions des pilotes d'impression
- Impression de base
- Ouverture des préférences d'impression
- Utilisation de l'aide
- Utilisation des fonctions d'impression spéciales


 Les procédures de ce chapitre sont principalement basées sur Windows 7.

Fonctions des pilotes d'impression

Les pilotes d'impression de votre imprimante sont dotés des fonctionnalités standard suivantes:

- Sélection de l'orientation du papier, du format, de la source et du type de support.
- Nombre d'exemplaires.

Vous pouvez également utiliser diverses fonctions d'impression spéciales. Le tableau ci-dessous récapitule les différentes fonctions prises en charges par les pilotes d'impression.

 Certains modèles ou systèmes d'exploitation peuvent ne pas prendre en charge une ou plusieurs fonctionnalités du tableau suivant.

Pilote d'impression






Fonction	Windows
Qualité d'impression	•
Impression d'affiche	•
Plusieurs pages par face	•
Impression de brochures (manuelle)	•
Ajustement à la page	•
Réduction/agrandissement	•
Source d'alimentation différente pour la première page	•
Filigrane	•
Surimpression	•
Impression recto verso (manuelle)	•

(• : prise en charge)


- Modification des réglages d'impression par défaut
- Définition de votre appareil comme appareil par défaut
- Impression dans un fichier (PRN)
- Impression Macintosh
- Impression Linux

Impression de base

Votre appareil vous permet d'imprimer à partir de diverses applications Windows, Macintosh ou Linux. La procédure exacte peut légèrement varier d'une application à l'autre.

-  • La fenêtre **Options d'impression** peut être différente de celle présentée dans ce mode d'emploi selon l'appareil utilisé. Cependant, la composition de la fenêtre **Options d'impression** est similaire. Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'appareil. Dans les spécifications de l'imprimante, reportez-vous à la section relative à la compatibilité des systèmes d'exploitation. (Voir « Configuration requise » à la page 25.)
- Lorsque vous sélectionnez une option dans **Options d'impression**, vous pouvez voir une marque d'avertissement, , ou . Un point d'exclamation () signifie que vous pouvez sélectionner cette option, mais qu'elle n'est pas recommandée, et une croix () signifie que vous ne pouvez pas sélectionner cette option à cause de la configuration ou de l'environnement de votre machine.

La procédure ci-dessous décrit les étapes à suivre pour effectuer des impressions à partir de diverses applications Windows.

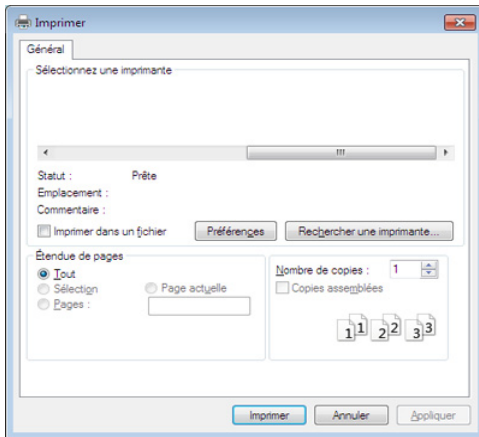
 Impression de base Macintosh. (Voir « Impression Macintosh » à la page 42.)

Impression de base Linux. (Voir « Impression Linux » à la page 42.)

La fenêtre **Options d'impression** suivante concerne le bloc-notes dans Windows 7. Votre fenêtre **Options d'impression** peut être différente, en fonction de votre système d'exploitation ou de l'application utilisée.

1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Sélectionnez l'option **Imprimer** dans le menu **Fichier**. La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.

- Sélectionnez votre appareil dans la liste **Sélectionnez une imprimante**.



Les paramètres d'impression de base, notamment le nombre de copies et le nombre de pages à imprimer sont sélectionnés dans la fenêtre **Imprimer**.

 Pour exploiter pleinement les fonctions de votre pilote d'impression, cliquez sur **Propriétés** ou **Préférences** dans la fenêtre **Imprimer** de l'application pour changer les paramètres d'impression. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)


- Pour démarrer l'impression, cliquez sur **OK** ou sur **Imprimer** dans la fenêtre **Imprimer**.

Annulation d'une impression



Si la tâche d'impression est en attente dans une liste ou une file d'attente d'impression, annulez la comme suit:


- Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
- Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Sous Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
- Sous Windows 2000, XP, 2003, Vista et 2008, double-cliquez sur votre appareil.

Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de votre imprimante > menus contextuels > **Afficher les tâches d'impression en cours**.

 Si la marque ► accompagne l'élément **Afficher les tâches d'impression en cours**, vous pouvez sélectionner les autres pilotes d'impression reliés à l'imprimante sélectionnée.

- Dans le menu **Document**, sélectionnez **Annuler**.

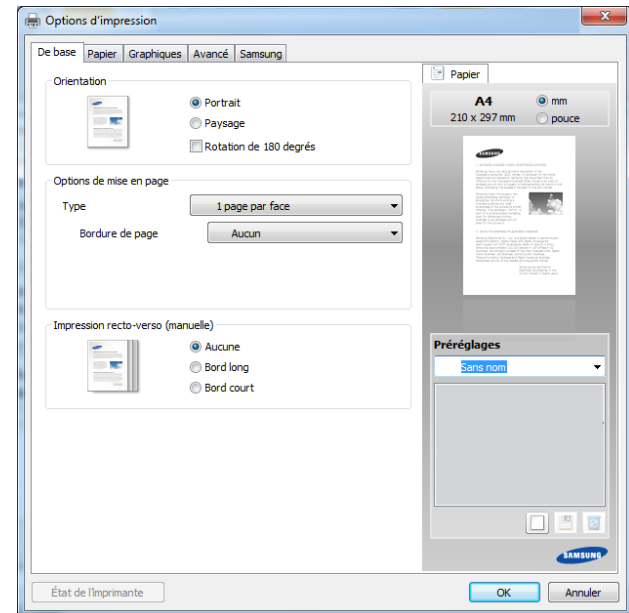
 Vous pouvez également accéder à cette fenêtre en double-cliquant simplement sur l'icône de l'appareil () dans la barre des tâches de Windows.

You can also cancel the current job by pressing  (bouton Annuler) sur le panneau de commande.

Ouverture des préférences d'impression

Vous pouvez prévisualiser les paramètres sélectionnés en haut à droite de la fenêtre **Options d'impression**.

- Ouvrez le document à imprimer.
- Sélectionnez l'option **Imprimer** dans le menu Fichier. La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.
- Sélectionnez votre appareil dans la liste **Sélectionnez une imprimante**.
- Cliquez sur **Propriétés** ou sur **Préférences**.

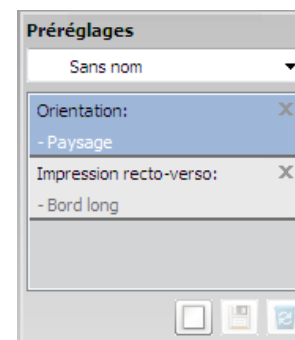



Utilisation d'un réglage favori



L'option **Préréglages**, visible sur chaque de préférences à l'exception de l'onglet **Samsung**, vous permet d'enregistrer vos préférences actuelles en vue d'une utilisation future.


Pour enregistrer un élément **Préréglages**, procédez comme suit:

- Dans chaque onglet, modifiez les paramètres selon vos préférences.
- Entrez un nom dans la zone de saisie **Préréglages**.



3. Cliquez sur  (**Ajouter**). Lorsque vous enregistrez des réglages **Préréglages**, tous les paramètres actuels du pilote sont enregistrés.

 Sélectionnez d'autres options et cliquez sur  (**Mettre à jour**), les paramètres s'ajouteront aux préréglages effectués. Pour utiliser un paramétrage enregistré, sélectionnez le nom correspondant dans la liste déroulante **Préréglages**. L'appareil est maintenant configuré pour imprimer selon les paramètres que vous avez sélectionnés. Pour supprimer un paramétrage enregistré, sélectionnez le nom

correspondant dans la liste déroulante **Préréglages** et cliquez sur  (**Supprimer**).

Vous pouvez également restaurer les réglages par défaut du pilote d'impression en sélectionnant **Préréglage par défaut** dans la liste déroulante **Préréglages**.

Utilisation de l'aide

Cliquez sur l'option que vous souhaitez connaître dans la fenêtre **Options d'impression**, puis appuyez sur **F1** sur votre clavier.

Utilisation des fonctions d'impression spéciales

Les fonctionnalités spéciales d'impression comprennent:

- « Impression de plusieurs pages sur une seule feuille » à la page 38.
- « Impression d'affiches » à la page 38.
- « Impression de brochures (manuelle) » à la page 38.
- « Impression recto verso (manuelle) » à la page 39.
- « Modification des proportions de votre document » à la page 39.
- « Impression d'un document sur un format de papier donné » à la page 39.
- « Impression de filigranes » à la page 39.
- « Utilisation de la surimpression » à la page 40.

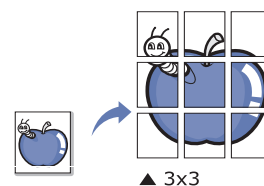
Impression de plusieurs pages sur une seule feuille

Vous pouvez sélectionner le nombre de pages à imprimer sur une même feuille. Si vous choisissez d'imprimer plusieurs pages par feuille, les pages sont réduites et organisées dans l'ordre indiqué. Vous pouvez imprimer jusqu'à 16 pages par feuille.

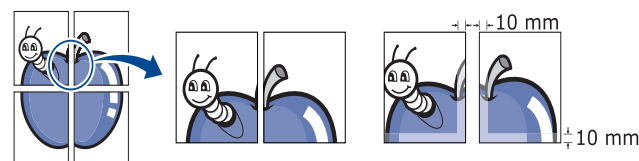
1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **De base**, sélectionnez **Plusieurs pages par face** dans la liste déroulante **Type**.
3. Sélectionnez le nombre de pages à imprimer par feuille (2, 4, 6, 9 ou 16) dans la liste déroulante **Pages par face**.
4. Sélectionnez l'ordre des pages dans la liste déroulante **Ordre des pages**, si nécessaire.
5. Cochez la case **Bordures** pour qu'une bordure encadre chaque page imprimée sur la feuille.
6. Cliquez sur l'onglet **Papier**, sélectionnez le **Format**, **Alimentation**, et **Type**.
7. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Impression d'affiches

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 une affiche.




1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **De base**, sélectionnez **Affiche** dans la liste déroulante **Type**.
3. Sélectionnez la mise en page de votre choix.
Spécification de la mise en page:
 - **Affiche <2x2>**: le document sera agrandi et divisé en 4 pages.
 - **Affiche <3x3>**: le document sera agrandi et divisé en 9 pages.
 - **Affiche <4x4>**: le document sera agrandi et divisé en 16 pages.
4. Sélectionnez la valeur **Chevauchement**. Spécifiez **Chevauchement** en millimètres ou pouces en sélectionnant la case d'option en haut à droite de l'onglet **De base** pour faciliter le collage des feuilles ensemble.



5. Cliquez sur l'onglet **Papier**, sélectionnez le **Format**, **Alimentation**, et **Type**.
6. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.
7. Vous pouvez reconstituer l'affiche en collant les feuilles ensemble.

Impression de brochures (manuelle)


Cette fonction imprime votre document en recto verso et permet d'organiser les pages imprimées afin de pouvoir les relier en les pliant par leur milieu.



-  Si vous souhaitez réaliser une brochure, vous devez imprimer sur un support au format Lettre, Légal, A4, Folio ou Oficio.



1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **De base**, sélectionnez **Impression brochure** dans la liste déroulante **Type**.

3. Cliquez sur l'onglet **Papier**, sélectionnez le **Format, Alimentation, et Type**.


 L'option **Impression brochure** n'est pas disponible pour tous les formats papier. Pour trouver le format de papier disponible pour cette fonctionnalité, sélectionnez le format de papier disponible dans l'option **Format** de l'onglet **Papier**.

Si vous sélectionnez un papier non disponible, l'option Brochure sera automatiquement annulée. Le papier disponible est celui sans la marque  ou .

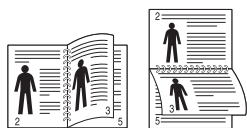
4. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.
5. Une fois le document imprimé, pliez, puis agrafez les pages.

Impression recto verso (manuelle)

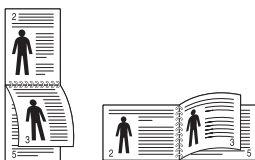
Vous pouvez imprimer sur les deux faces d'une feuille de papier, en recto verso. Avant d'imprimer, décidez de l'orientation de vos documents. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité avec du papier au format Lettre, Légal, A4, Folio ou Oficio. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)

-  • Nous vous conseillons de ne pas imprimer sur les deux faces de supports spéciaux tels que les étiquettes, les enveloppes ou le papier épais. Cela peut provoquer un bourrage ou endommager l'appareil.
- La fonction **Impression recto-verso (manuelle)** n'est disponible que pour le bac 1.


1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
3. Dans la section **Impression recto-verso (manuelle)**, sélectionnez l'option de reliure souhaitée.
 - **Aucun**
 - **Bord long** : cette option est la mise en page traditionnelle utilisée pour la reliure des livres.



- **Bord court** : cette option est la mise en page traditionnelle utilisée pour les calendriers.

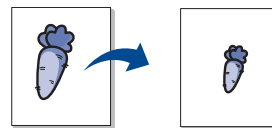


4. Cliquez sur l'onglet **Papier**, sélectionnez le **Format, Alimentation, et Type**.
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

 Si votre appareil ne dispose pas d'un module recto verso, vous devez terminer le travail d'impression manuellement. L'appareil imprime d'abord toutes les autres pages du document. Ensuite, un message apparaît sur votre ordinateur. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la tâche d'impression.

Modification des proportions de votre document

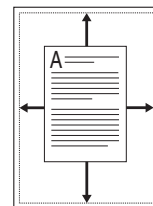
Vous pouvez modifier la taille d'un document pour l'agrandir ou le réduire à l'impression, en donnant le pourcentage souhaité.



1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
3. Entrez le taux de mise à l'échelle dans la zone de saisie **Pourcentage**. Vous pouvez également cliquer sur les flèches haut et bas pour sélectionner l'échelle.
4. Sélectionnez **Format, Alimentation, et Type** dans **Options du papier**.
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Impression d'un document sur un format de papier donné

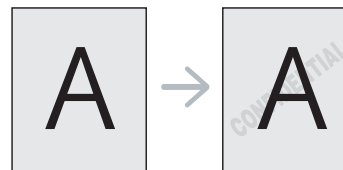
Cette fonction vous permet d'adapter votre travail d'impression à n'importe quel format de papier, quelle que soit la taille du document. Elle peut s'avérer utile pour vérifier les détails d'un petit document.



1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Papier**.
3. Sélectionnez le format de papier souhaité dans **Ajuster à la page**.
4. Sélectionnez **Format, Alimentation, et Type** dans **Options du papier**.
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Impression de filigranes

L'option Filigrane vous permet d'imprimer du texte sur un document existant. Par exemple, vous l'utilisez lorsque vous souhaitez imprimer le texte « BROUILLON » ou « CONFIDENTIEL » en diagonale sur la première page ou sur toutes les pages d'un document.



Plusieurs filigranes prédéfinis sont fournis avec l'appareil. Vous pouvez les modifier ou en ajouter des nouveaux à la liste.

Utilisation d'un filigrane existant

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, et sélectionnez le filigrane souhaité dans la liste déroulante **Filigrane**. Le filigrane sélectionné apparaît dans l'image d'aperçu.
3. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre d'impression.

Création d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Dans sur l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Modifier** dans la liste déroulante **Filigrane**. La fenêtre **Modifier filigranes** s'ouvre.
3. Saisissez le texte dans le champ **Texte du filigrane**. Vous pouvez entrer jusqu'à 256 caractères. Le texte s'affiche dans la fenêtre d'aperçu.
Si la case **Première page seulement** est cochée, le filigrane est uniquement imprimé sur la première page.
4. Définissez les options du filigrane.
Vous pouvez choisir la police, le style, la taille ou l'ombrage du filigrane dans la zone **Attributs de police** et son angle dans la zone **Angle du texte**.
5. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau filigrane à la liste **Filigranes actuels**.
6. Lorsque vous avez terminé l'édition, cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Pour ne pas imprimer de filigrane, sélectionnez **Aucun** dans la liste déroulante **Filigrane**.

Modification d'un filigrane

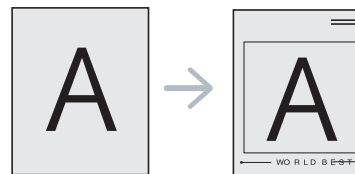
1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Modifier** dans la liste déroulante **Filigrane**. La fenêtre **Modifier filigranes** s'ouvre.
3. Sélectionnez le filigrane à modifier dans la liste **Filigranes actuels**, puis modifiez le message et les options du filigrane.
4. Cliquez sur **Mettre à jour** pour enregistrer les modifications.
5. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Suppression d'un filigrane

1. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Modifier** dans la liste déroulante **Filigrane**. La fenêtre **Modifier filigranes** s'ouvre.
3. Sélectionnez le filigrane à supprimer dans la liste **Filigranes actuels**, puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Utilisation de la surimpression

Les surimpressions consistent en du texte et/ou des images enregistrés sur le disque dur de l'ordinateur sous un format spécial et qui peuvent être imprimés sur n'importe quel document. Les surimpressions remplacent souvent les papiers à en-tête. Plutôt que d'avoir recours à un en-tête pré-imprimé, vous pouvez créer une surimpression 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. Faites simplement apparaître l'en-tête en surimpression sur le document.



Création d'une surimpression de page

Pour utiliser une surimpression de page, vous devez préalablement la créer, et y insérer un logo ou une image.

1. Créez ou ouvrez un document contenant le texte ou l'image que vous souhaitez utiliser comme nouvelle surimpression de page. Placez les éléments exactement comme vous souhaitez qu'ils apparaissent à l'impression sous forme de surimpression.
2. Pour enregistrer le document en tant que surimpression, accédez à la fenêtre **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
3. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Modifier** dans la liste déroulante **Texte**. La fenêtre **Modifier les surimpressions** apparaît.
4. Dans la fenêtre **Modifier les surimpressions**, cliquez sur **Créer**.
5. Dans la fenêtre **Enregistrer sous**, saisissez un nom comportant jusqu'à huit caractères dans la case **Nom du fichier**. Sélectionnez le chemin de destination, si nécessaire (le chemin par défaut est C:\Formover).
6. Cliquez sur **enregistrer**. Le nom apparaît sur la **Liste des surimpressions**.
7. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.
8. Le fichier n'est pas imprimé. Il est enregistré sur le disque dur de votre ordinateur.



Le format du document de surimpression doit être identique à celui du document imprimé avec la surimpression. Vous ne pouvez pas créer de surimpression comportant un filigrane.

Utilisation d'une surimpression de page

Une fois la surimpression créée, vous pouvez l'imprimer en l'appliquant à votre document. Pour imprimer une surimpression avec 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 **Options d'impression**. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
3. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
4. Sélectionnez la surimpression souhaitée dans la liste déroulante **Texte**.
5. Si le fichier de surimpression souhaité n'apparaît pas dans la liste déroulante **Texte**, sélectionnez **Modifier** dans la liste et cliquez sur **Charger**. Sélectionnez le fichier de surimpression que vous souhaitez utiliser.

Si vous avez enregistré le fichier de surimpression à utiliser dans une source externe, vous pouvez le charger à partir de la fenêtre **Ouvrir**.


Après avoir sélectionné le fichier, cliquez sur **Ouvrir**. Le fichier apparaît dans la zone **Liste des surimpressions**. Vous pouvez donc l'imprimer. Sélectionnez la surimpression dans la zone **Liste des surimpressions**.

6. Si nécessaire, cochez la case **Confirmer la surimpression**. Si cette case est cochée, un message vous demande de confirmer l'application de la surimpression, chaque fois que vous imprimez un document.

Si cette case n'est pas cochée et qu'une surimpression est sélectionnée, cette dernière est automatiquement imprimée avec le document.

7. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

L'en-tête sélectionné s'imprime sur votre document.


-  Le fichier de surimpression et le document à imprimer doivent avoir la même résolution.

Suppression d'une surimpression


Vous pouvez supprimer les surimpressions de page dont vous ne vous servez plus.

1. Dans la fenêtre **Options d'impression**, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
2. Sélectionnez **Modifier** dans la liste déroulante **Surimpression**.
3. Sélectionnez la surimpression à supprimer dans la boîte **Liste des surimpressions**.
4. Cliquez sur **Supprimer**.
5. Lorsque le message de confirmation apparaît, cliquez sur **Oui**.
6. Cliquez sur **OK** ou **Imprimer** jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre **Imprimer**.

Modification des réglages d'impression par défaut


-  Généralement, les paramètres définis au niveau des applications Windows écrasent ceux spécifiés via le pilote d'impression. Commencez donc par modifier les paramètres d'impression proposés dans l'application, puis les paramètres restants dans le pilote d'impression.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
2. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Sous Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur votre appareil.
4. Sous Windows XP/2003/2008/Vista, cliquez sur **Options d'impression**. Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2, sélectionnez, dans les menus contextuels, les **Options d'impression**.

-  Si la marque ► accompagne l'élément **Options d'impression**, vous pouvez sélectionner les autres pilotes d'impression reliés à l'imprimante sélectionnée.


5. Dans chaque onglet, modifiez les paramètres.

6. Cliquez sur **OK**.

-  Si vous souhaitez modifier les réglages pour chaque tâche d'impression, changez les dans les **Options d'impression**.

Définition de votre appareil comme appareil par défaut

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows.
2. Sous Windows 2000, sélectionnez **Paramètres > Imprimantes**.
 - Sous Windows XP/2003, sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
 - Sous Windows 2008/Vista, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Imprimantes**.
 - Sous Windows 7, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel et audio > Périphériques et imprimantes**.
 - Sous Windows Server 2008 R2, sélectionnez **Panneau de configuration > Matériel > Périphériques et imprimantes**.
3. Sélectionnez votre appareil.
4. Cliquez avec le bouton droit sur votre appareil et sélectionnez **Définir comme imprimante par défaut**.

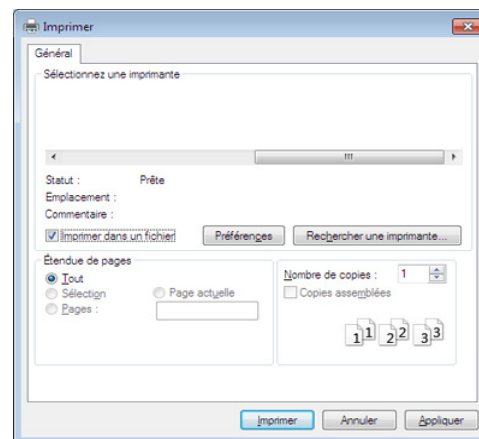
-  Sous Windows 7 et Windows Server 2008 R2
Si la marque ► accompagne l'élément **Définir comme imprimante par défaut**, vous pouvez sélectionner les autres pilotes d'impression reliés à l'imprimante sélectionnée.

Impression dans un fichier (PRN)

Vous devez parfois sauvegarder les données d'impression en tant que fichier.


Pour créer un fichier:

1. Dans la fenêtre **Imprimer**, cochez la case **Imprimer dans un fichier**.




2. Cliquez sur **Imprimer**.
3. Saisissez le chemin d'accès et le nom du fichier de destination, et cliquez ensuite sur **OK**.

Par exemple c:\Temp\nom de fichier.

-  Si vous ne saisissez que le nom de fichier, le fichier est automatiquement enregistré dans **Mes documents**.

Impression Macintosh

 Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles selon le modèle ou les options.

Ceci signifie que les fonctions ne sont pas prises en charge.

Impression d'un document

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

1. Ouvrez le document à imprimer.
2. Ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Format d'impression** ou **Mise en page du document** dans certaines applications.
3. Choisissez votre format papier, l'orientation, la mise à l'échelle, les autres options, et assurez-vous que votre appareil est sélectionné. Cliquez sur **OK**.
4. Ouvrez le menu **Fichier** et cliquez sur **Imprimer**.
5. Sélectionnez le nombre de copies et indiquez les numéros de pages à imprimer.
6. Cliquez sur **Imprimer**.

Modification des paramètres de l'imprimante

Lorsque vous imprimez, vous pouvez utiliser des options d'impression avancées.

Ouvrez une application et sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**. Le nom d'appareil qui apparaît dans la fenêtre des propriétés de l'imprimante peut varier en fonction de l'appareil utilisé. Le reste des éléments de la fenêtre des propriétés de l'imprimante est toujours identique aux éléments suivants.

Impression plusieurs pages sur une seule feuille

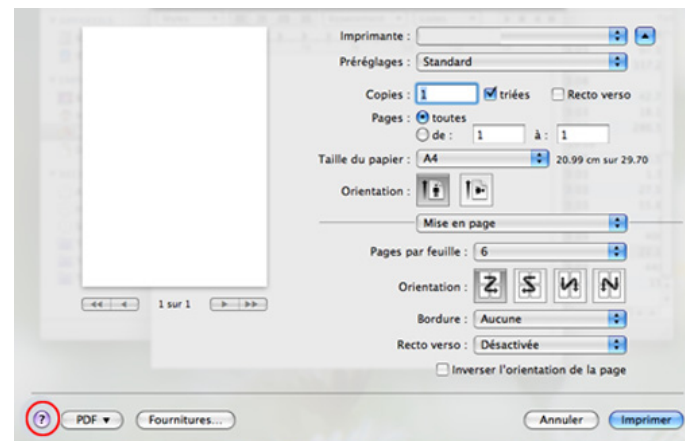
Vous pouvez imprimer plus d'une page sur une seule feuille de papier. Cette option vous permet d'imprimer les brouillons en mode économique.

1. Ouvrez une application et sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**.
2. Sélectionnez **Mise en page** dans la liste déroulante **Ausrichtung**. Dans la liste déroulante **Page(s) par feuille**, sélectionnez le nombre de pages que vous souhaitez imprimer sur une feuille de papier.
3. Sélectionnez les autres options à utiliser.
4. Cliquez sur **Imprimer**.


L'appareil imprime le nombre de pages sélectionné sur une seule feuille de papier.

Utilisation de l'aide

Cliquez sur le point d'interrogation en bas à gauche de la fenêtre, puis sur le sujet pour lequel vous souhaitez obtenir des informations. Une fenêtre contextuelle apparaît alors, comportant des informations à propos des fonctionnalités de cette option du pilote.



Impression Linux

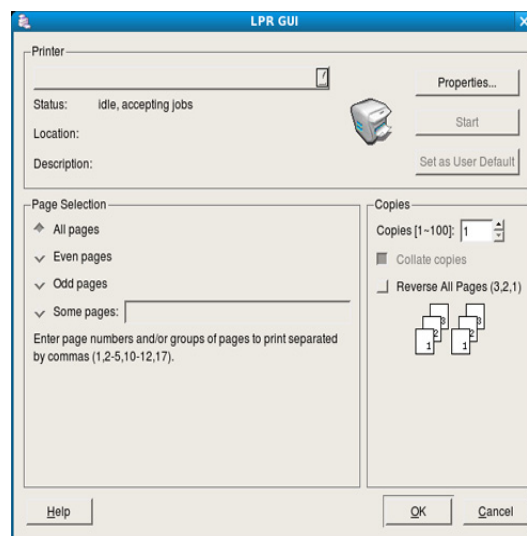
 Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles selon le modèle ou les options.

Ceci signifie que les fonctions ne sont pas prises en charge.

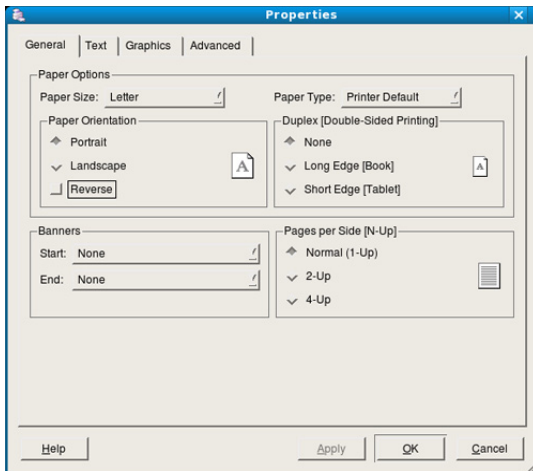
Impression à partir d'applications

Vous pouvez réaliser des impressions à partir de nombreuses applications Linux, à l'aide du système CUPS (Common UNIX Printing System). Vous pouvez ainsi procéder à des impressions sur votre appareil à partir de n'importe quelle application de ce type.


1. Ouvrez une application et sélectionnez **Print** dans le menu **File**.
2. Sélectionnez **Print** directement à l'aide de la fonction lpr.
3. Dans la fenêtre LPR GUI, sélectionnez le nom de modèle de votre appareil dans la liste des imprimantes, puis cliquez sur **Properties**.




- Modifiez les propriétés de la tâche d'impression en utilisant les quatre onglets suivants affichés en haut de la fenêtre.



- General:** cette option vous permet de changer le format de papier, le type de papier et l'orientation des documents. Elle permet la fonctionnalité recto verso, ajoute des bannières de début et de fin, et change le nombre de pages par feuille.

 L'impression recto verso automatique/manuelle peut ne pas être disponible selon le modèle. Vous pouvez également utiliser le système d'impression « lpr » ou d'autres applications pour l'impression des pages paires-impaires.

- Text:** cette option permet de définir les marges de la page et les options du texte, telles que l'espacement et les colonnes.
- Graphics:** cette option permet de déterminer les options d'image appliquées lors de l'impression des images/fichiers, telles que les couleurs, la taille ou la position de l'image.
- Advanced:** cette option permet de définir la résolution d'impression, la source d'alimentation papier et les options d'impression spéciales.

 Si une option est grisée, cela signifie qu'elle n'est pas prise en charge.

- Cliquez sur **Apply** pour appliquer les modifications et fermer la fenêtre **Properties**.
- Pour lancer l'impression, cliquez sur **OK** dans la fenêtre **LPR GUI**.
- La fenêtre d'impression s'ouvre: elle vous permet de surveiller l'état de la tâche d'impression.
Pour annuler la tâche actuelle, cliquez sur **Cancel**.

Impression de fichiers

Vous pouvez imprimer de nombreux types de fichier différents sur l'appareil à l'aide de CUPS (de la manière habituelle, c'est-à-dire directement à partir de l'interface de ligne de commande). Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'utilitaire CUPS lpr. Toutefois, le package du pilote remplace l'outil lpr classique par un programme graphique LPR beaucoup plus convivial.

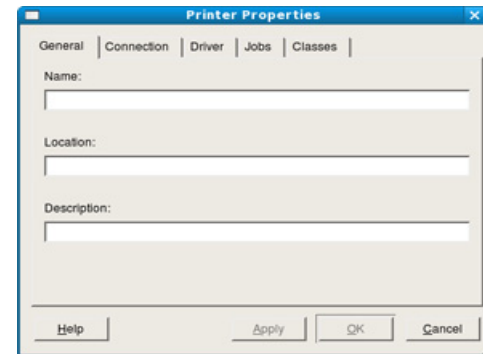
Pour imprimer un fichier:

- Saisissez `lpr <nom_fichier>` dans la ligne de commande Linux et appuyez sur Entrée. La fenêtre **LPR GUI** s'ouvre.
Lorsque vous tapez uniquement lpr et que vous appuyez sur **Enter**, la fenêtre **Select file(s) to print**, s'affiche d'abord. Sélectionnez les fichiers à imprimer, puis cliquez sur **Open**.
- Dans la fenêtre **LPR GUI**, sélectionnez l'appareil dans la liste, puis modifiez les propriétés de la tâche d'impression.
- Cliquez sur **OK** pour démarrer l'impression.

Configuration des propriétés de l'imprimante

La fenêtre **Printer Properties** associée à l'option **Printers configuration** permet de modifier les propriétés de votre appareil dans son rôle d'imprimante.

- Ouvrez **Unified Driver Configurator**.
Si nécessaire, passez à **Printers configuration**.
- Dans la liste des imprimantes disponibles, sélectionnez l'appareil voulu, puis cliquez sur **Properties**.
- La fenêtre **Printer Properties** s'ouvre.



Les cinq onglets suivants apparaissent en haut de la fenêtre:

- General:** cette option permet de modifier l'emplacement et le nom de l'imprimante. Le nom entré dans cet onglet s'affiche dans la liste des imprimantes de **Printers configuration**.
 - Connection:** cette option permet d'afficher ou de sélectionner un autre port. Si vous changez le port de l'appareil (passage d'un port USB à un port parallèle et réciproquement) en cours d'utilisation, vous devez reconfigurer le port de l'appareil dans cet onglet.
 - Driver:** permet d'afficher ou de sélectionner un autre pilote d'impression. Cliquez sur **Options** pour définir les options par défaut du périphérique.
 - Jobs:** cette option affiche la liste des tâches d'impression. Cliquez sur **Cancel job** pour annuler la tâche sélectionnée et cochez la case **Show completed jobs** pour afficher les tâches précédentes dans la liste des tâches.
 - Classes:** cette option affiche la catégorie dans laquelle figure votre appareil. Cliquez sur **Add to Class** pour ajouter l'appareil à une catégorie précise ou sur **Remove from Class** pour supprimer l'appareil de la catégorie sélectionnée.
- Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications et fermer la fenêtre **Printer Properties**.

Outils de gestion

Ce chapitre présente les outils de gestion fournis pour vous aider à tirer pleinement parti de votre appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes:


- Présentation des outils de gestion utiles
- Utilisation de Samsung AnyWeb Print
- Utilisation de Samsung Easy Printer Manager

Présentation des outils de gestion utiles

Les programmes ci-dessous facilitent l'utilisation de votre appareil.

- « Utilisation de Samsung AnyWeb Print » à la page 44.
- « Utilisation de Samsung Easy Printer Manager » à la page 44.
- « Utilisation de Etat de l'imprimante Samsung » à la page 45
- « Utilisation de Smart Panel » à la page 46
- « Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux » à la page 46

Utilisation de Samsung AnyWeb Print


 Uniquement disponible pour les utilisateurs des systèmes d'exploitation Windows et Macintosh.

Cet utilitaire vous aide à effectuer une capture d'écran, à prévisualiser, à supprimer et à imprimer des pages plus facilement que lorsque vous utilisez un programme habituel.

Pour ouvrir le programme:

- **Pour Windows:** Sélectionnez **Démarrer > Tous les programmes > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Télécharger la dernière version.**
- **Pour Macintosh:** Ouvrez le dossier **Applications > dossier Samsung > Samsung AnyWeb Print.**

Utilisation de Samsung Easy Printer Manager

-  • Uniquement disponible pour les utilisateurs des systèmes d'exploitation Windows et Macintosh.
- Pour Windows, Internet Explorer 6.0 ou version supérieure est l'exigence minimale pour Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager est une application permettant de regrouper les paramètres de l'appareil Samsung dans un seul emplacement. L'application Samsung Easy Printer Manager combine les paramètres du périphérique, ainsi que les environnements d'impression, les paramètres/actions et les lancements. Toutes ces fonctions proposent une passerelle vous permettant d'utiliser facilement votre appareil Samsung. Le Samsung Easy Printer Manager propose à l'utilisateur un choix de deux interfaces utilisateur différentes: l'interface utilisateur basique et l'interface utilisateur avancée. Passer d'une interface à l'autre est facile: cliquez

simplement sur le bouton .


- Utilisation de Etat de l'imprimante Samsung
- Utilisation de Smart Panel
- Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux

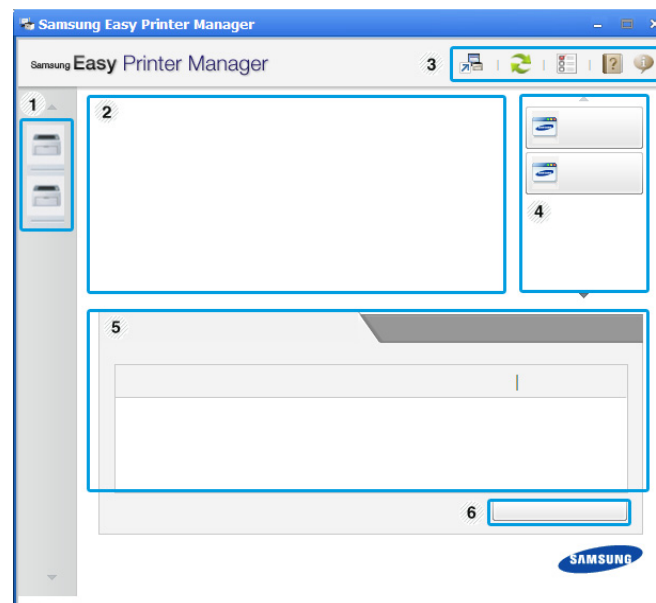
Présentation de Samsung Easy Printer Manager


Pour ouvrir le programme:



- **Pour Windows:** Sélectionnez **Démarrer > Programmes ou Tous les programmes > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager.**
- **Pour Macintosh:** Ouvrez le dossier **Applications > dossier Samsung > Samsung Easy Printer Manager**



L'interface Samsung Easy Printer Manager est composée de différentes sections de base, comme décrites dans le tableau suivant:

 La capture d'écran peut être différente selon le système d'exploitation que vous utilisez.



1	Liste des imprimantes	La liste des imprimantes affiche les icônes des imprimantes installées sur votre ordinateur.
2	Informations concernant l'imprimante	Cette zone vous donne des informations générales concernant votre appareil. Vous pouvez consulter les informations, comme le nom du modèle de l'appareil, son adresse IP (ou son nom de port) et son état.  Bouton Mode d'emploi: Ce bouton ouvre le Guide de dépannage en cas d'erreur. Vous pouvez ouvrir directement la section nécessaire du mode d'emploi.

3	Informations sur l'application	Comprend des liens pour passer aux paramètres avancés, aux préférences, à l'aide et à la section À propos de.  Le bouton  est utilisé pour passer à l'interface utilisateur avancée.
4	Liens rapides	Permet d'afficher les Liens rapides vers les fonctions spécifiques de l'appareil. Cette section inclut également des liens vers les applications des paramètres avancés.
5	Zone Contenu	Permet d'afficher des informations sur l'appareil sélectionné, le niveau de toner et de papier restant. Ces informations varieront en fonction de l'appareil sélectionné. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.
6	Commande fournitures	Cliquez sur le bouton Ordre de la fenêtre de commande de consommables. Vous pouvez commander en ligne des cartouches de toner de remplacement.

 Cliquez sur le bouton **Aide** () en bas à gauche de la fenêtre, puis sur l'option pour laquelle vous souhaitez obtenir des informations.

Présentation de l'interface utilisateur des paramètres avancés

L'interface utilisateur avancée est destinée à être utilisée par la personne responsable de la gestion des appareils.

Paramètres du périphérique

Vous pouvez configurer différents paramètres de l'appareil, comme la configuration de l'appareil, le papier, l'aspect, l'émulation, le réseau et les informations d'impression.

Paramètres des alertes (Windows uniquement)

Ce menu inclut les paramètres concernant les alertes relatives aux erreurs.

- **Alertes de l'imprimante:** Permet de configurer les paramètres concernant le moment où des alertes seront reçues.
- **Alerte e-mails:** Permet de configurer les options concernant la réception d'alertes par e-mail.
- **Historique des alertes:** Cette option propose un historique des alertes concernant le périphérique et le toner.

Présentation de Easy Capture Manager

Faites une capture d'écran et lancez Easy Capture Manager en appuyant simplement sur la touche Imp écr du clavier. Vous pouvez maintenant imprimer facilement votre capture d'écran telle quelle ou modifiée.

Utilisation de Etat de l'imprimante Samsung

- Uniquement disponible pour les utilisateurs du système d'exploitation Windows.
- La fenêtre Etat de l'imprimante Samsung et son contenu présentés dans ce guide de l'utilisateur du logiciel peuvent être différents selon l'appareil et le système d'exploitation que vous utilisez.
- Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'appareil (Voir « Configuration requise » à la page 25).




Etat de l'imprimante Samsung est un programme qui surveille l'état de l'appareil et vous en informe.

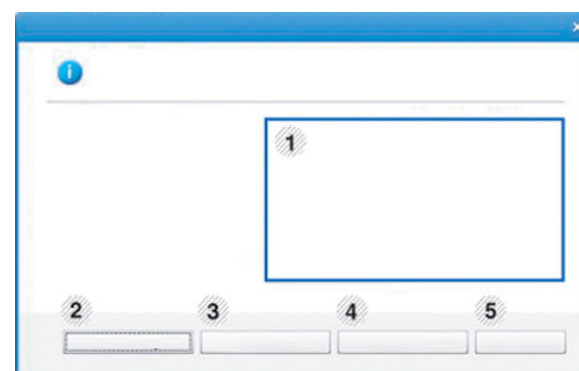
Présentation de Etat de l'imprimante Samsung

Si une erreur survient au cours de l'impression, vous pouvez la contrôler dans Etat de l'imprimante Samsung. Etat de l'imprimante Samsung est installé automatiquement lors de l'installation du logiciel de l'appareil.

Vous pouvez également lancer manuellement Etat de l'imprimante Samsung. Accédez à **Options d'impression**, cliquez sur l'onglet **De base** > bouton **Etat de l'imprimante**.

Ces icônes apparaissent sur la barre des tâches de Windows:

Icône	Signification	Description
	Normal	L'appareil est en mode prêt et aucune erreur ni aucun avertissement ne sont constatés.
	Avertissement	L'état de l'appareil indique qu'une erreur pourrait survenir. Par exemple, il peut s'agir d'un état de niveau de toner bas qui va logiquement précéder l'état de niveau de toner vide.
	Erreur	Le périphérique présente au moins une erreur.



1	Niveau de toner	Permet de connaître le niveau de chaque cartouche de toner. L'appareil et le nombre de cartouches de toner indiqués dans la fenêtre ci-dessus peuvent différer selon l'appareil que vous utilisez. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.
2	Paramètre d'alerte	Sélectionnez les paramètres de votre choix dans la fenêtre des options.

3	Commande fournitures	Vous pouvez commander en ligne des cartouches de toner de remplacement.
4	Dépannage	Vous pouvez ouvrir directement la section dépannage du mode d'emploi.
5	Fermer	Fermez la fenêtre.

Utilisation de Smart Panel

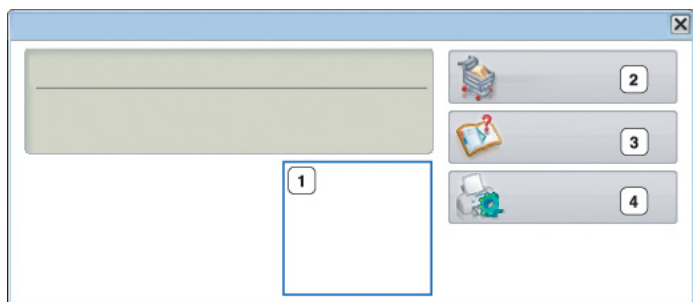
- Uniquement disponible pour les utilisateurs du système d'exploitation Linux.
- La fenêtre Smart Panel et son contenu présentés dans ce mode d'emploi du logiciel peuvent être différents selon l'appareil et le système d'exploitation que vous utilisez.
- Vérifiez quels systèmes d'exploitation sont compatibles avec l'appareil (Voir « Configuration requise » à la page 25).

Smart Panel est un programme qui surveille l'état de l'appareil et vous en informe, et vous permet de personnaliser ses paramètres. Vous pouvez télécharger Smart Panel à partir du site Web de Samsung (Voir « Installation de Smart Panel » à la page 27).

Présentation de Smart Panel

Si une erreur survient au cours de l'opération, vous pouvez la contrôler dans le Smart Panel. Vous pouvez également lancer Smart Panel manuellement.

Double-cliquez sur l'icône Smart Panel (🖨️) de la zone de notification.



1	Niveau de toner	Permet de connaître le niveau de chaque cartouche de toner. L'appareil et le nombre de cartouches de toner indiqués dans la fenêtre ci-dessus peuvent différer selon l'appareil que vous utilisez. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.
2	Buy Now	Vous pouvez commander en ligne des cartouches de toner de remplacement.
3	User's Guide	Vous pouvez afficher le Mode d'emploi en ligne. Ce bouton ouvre le Troubleshooting Guide en cas d'erreur. Vous pouvez ouvrir directement la section dépannage du mode d'emploi.
4	Printer Setting	Configurez divers paramètres de l'appareil dans la fenêtre Printer Settings Utility. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.

Modification des paramètres de Smart Panel

Cliquez à droite sur l'icône Smart Panel puis sélectionnez **Configurer Smart Panel**. Sélectionnez les paramètres de votre choix dans la fenêtre **Configurer Smart Panel**.

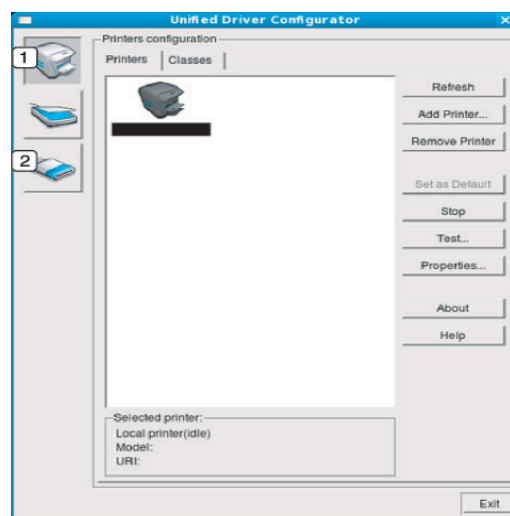
Utilisation du configurateur de pilote unifié Linux

Unified Driver Configurator est un outil principalement conçu pour configurer les périphériques de l'appareil. Vous devez installer Unified Linux Driver pour pouvoir utiliser Unified Driver Configurator (Voir « Installation du Unified Linux Driver » à la page 27).

Après installation du pilote sur votre système Linux, l'icône Unified Driver Configurator est automatiquement créée sur le bureau.

Ouverture d'Unified Driver Configurator

1. Double-cliquez sur l'icône **Unified Driver Configurator** du bureau. Vous pouvez également cliquer sur l'icône **Startup** et sélectionner **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Cliquez sur les différents boutons sur la gauche pour ouvrir la fenêtre de configuration correspondante.



- 1 **Printers Configuration**
- 2 **Ports Configuration**

Pour utiliser l'aide à l'écran, cliquez sur **Help**.

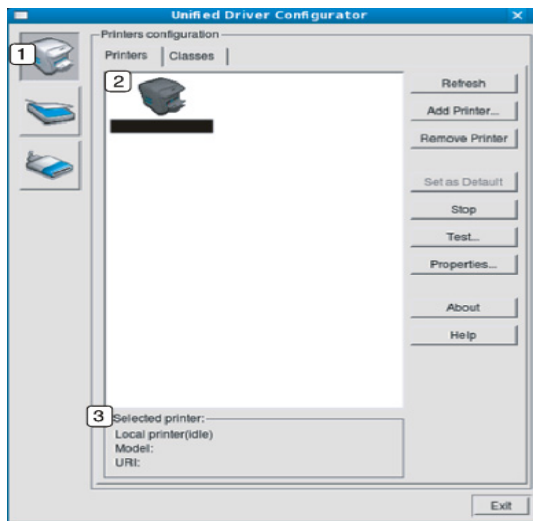
3. Une fois les configurations modifiées, cliquez sur **Exit** pour fermer le configurateur de pilote unifié.

Printers configuration

Printers configuration propose les deux onglets: **Printers** et **Classes**.

Onglet Printers

Affichez la configuration de l'imprimante du système actuel en cliquant sur l'icône représentant l'imprimante, à gauche de la fenêtre Unified Driver Configurator.



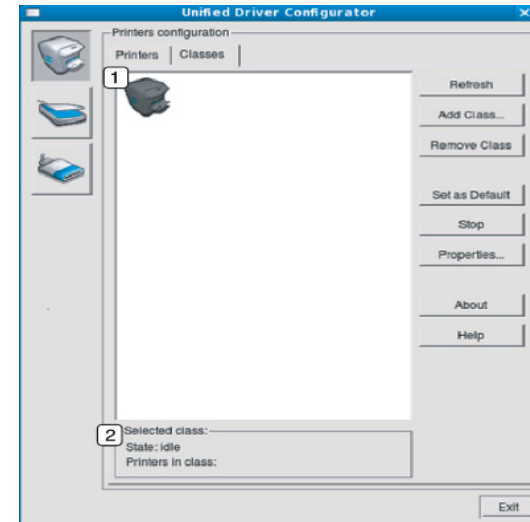
- 1 Passe en mode **Printers configuration**.
- 2 Affiche tous les appareils installés.
- 3 Affiche l'état, le nom du modèle et l'URI de votre appareil.

Les boutons de commande d'imprimante sont comme suit:

- **Refresh:** actualise la liste des appareils disponibles.
- **Add Printer:** permet d'ajouter un nouvel appareil.
- **Remove Printer:** supprime l'appareil sélectionné.
- **Set as Default:** définit l'appareil sélectionné comme appareil par défaut.
- **Stop/Start:** arrête/démarre l'appareil.
- **Test:** permet d'imprimer une page de test afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil.
- **Properties:** permet d'afficher et de modifier les propriétés de l'imprimante.

Onglet Classes

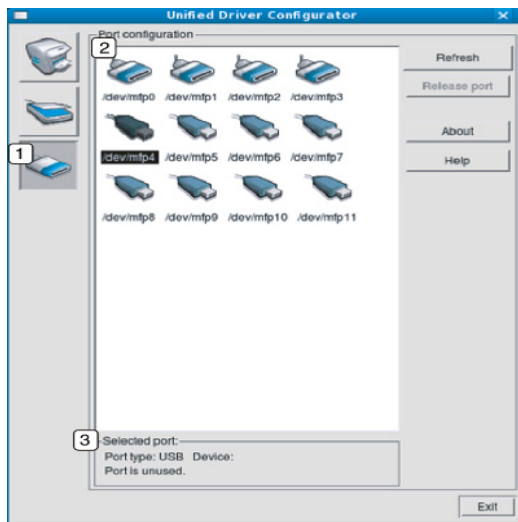
L'onglet Classes affiche la liste des catégories d'appareils disponibles.



- 1 Affiche toutes les options classes d'appareil.
- 2 Affiche l'état de la catégorie et le nombre d'appareils dans cette catégorie.
 - **Refresh:** actualise la liste des catégories.
 - **Add Class:** permet d'ajouter un nouvel appareil.
 - **Remove Class:** supprime la classe d'appareil sélectionnée.

Ports configuration

Cette fenêtre permet d'afficher la liste des ports disponibles, de vérifier l'état de chaque port et de libérer un port qui reste occupé lorsque le processus propriétaire a été interrompu pour une raison quelconque.



- 1 Passe en mode **Ports configuration**.
- 2 Affiche tous les ports disponibles.
- 3 Affiche le type de port, le périphérique connecté au port et l'état.

- **Refresh:** actualise la liste des ports disponibles.
- **Release port:** libère le port sélectionné.

Maintenance

Le présent chapitre fournit des informations sur la maintenance de votre appareil et de la cartouche de toner.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Impression d'un rapport de configuration
- Nettoyage d'un appareil

Impression d'un rapport de configuration

Vous pouvez imprimer une page de configuration pour visualiser les paramètres actuels de l'imprimante ou pour vous aider à résoudre les problèmes d'imprimante.

En mode prêt, maintenez le  (bouton Annuler) enfoncé pendant environ 2 à 5 secondes.

Une page de configuration est imprimée.

Nettoyage d'un appareil

Si des problèmes de qualité d'impression surviennent, ou si vous utilisez votre appareil dans un environnement poussiéreux, vous devez nettoyer votre appareil régulièrement afin de préserver des conditions d'impression optimale et augmenter la durée de vie de votre appareil.

- ⚠ Le nettoyage du boîtier de l'appareil avec des produits d'entretien contenant une forte teneur en alcool, solvant ou autre substance puissante peut décolorer ou endommager le boîtier.
- Si votre appareil ou son environnement proche sont salis par le toner, nous vous recommandons d'utiliser un tissu ou un chiffon humidifié avec de l'eau pour le nettoyer. Avec un aspirateur, vous risquez de faire voler le toner et d'être incommodé par le nuage ainsi formé.

Nettoyage de l'extérieur

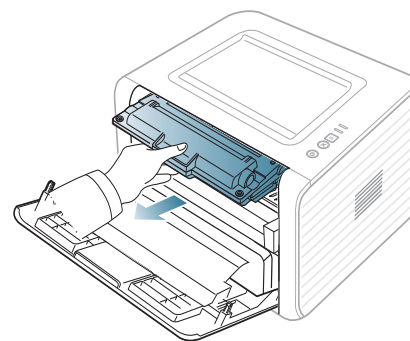
Nettoyez le boîtier de l'imprimante avec un chiffon doux non pelucheux. Humidifiez légèrement le chiffon avec de l'eau, mais faites attention à ne pas laisser couler de liquide sur l'appareil ou à l'intérieur.

Nettoyage de l'intérieur

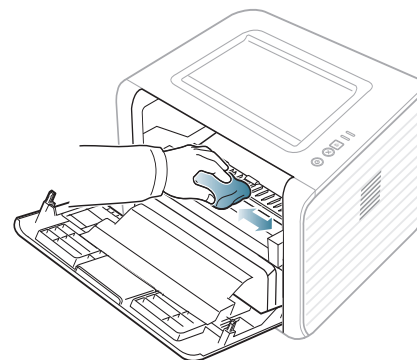
Lors de l'impression, des particules de poussière, de toner et de papier peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'appareil. Cette accumulation risque d'entraîner des problèmes de qualité d'impression, tels que la présence de taches ou de traînées de toner. Le fait de nettoyer l'intérieur de l'appareil permet de supprimer et de diminuer ce genre de problèmes.

- Stockage de la cartouche de toner
- Conseils pour déplacer et ranger l'appareil

1. Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez que l'appareil refroidisse.
2. Ouvrez le capot avant et retirez la cartouche de toner. Posez-la sur une surface plane et propre.

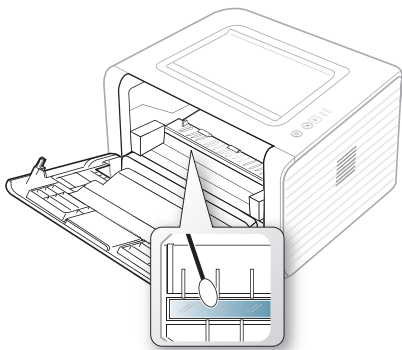


- ⚠ Pour éviter d'endommager la cartouche de toner, ne l'exposez pas à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, recouvrez-la d'une feuille de papier.
 - Ne touchez pas la surface verte située sous la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
3. Avec un chiffon sec et non pelucheux, essuyez la poussière et les particules de toner accumulées autour des cartouches de toner et dans leurs cavités.



- ⚠ Lorsque vous nettoyez l'intérieur de l'appareil, évitez d'endommager le rouleau de transfert, ainsi que tout autre composant interne. N'utilisez pas de solvant comme du benzène ou du diluant pour peinture. Des problèmes de qualité d'impression peuvent survenir et endommager l'appareil.

- Repérez la vitre (unité de numérisation laser) dans l'appareil, puis essuyez-la délicatement avec un morceau de coton.



- Remettez la cartouche de toner en place et fermez le capot de l'imprimante.
- Branchez le cordon d'alimentation et mettez l'appareil sous tension.

Stockage de la cartouche de toner

Les cartouches de toner contiennent des composants sensibles à la lumière, à la température et à l'humidité. Samsung conseille aux utilisateurs de suivre les recommandations afin d'optimiser les performances, la qualité et la durée de vie de votre nouvelle cartouche de toner Samsung.

Stockez cette cartouche dans le même environnement que celui dans lequel l'imprimante sera utilisée, à savoir dans des conditions de température et d'humidité de bureau contrôlées. La cartouche de toner doit rester dans son emballage d'origine, non ouvert, jusqu'à son installation – si vous ne disposez pas de l'emballage d'origine, couvrez l'ouverture supérieure de la cartouche avec du papier et stockez-la dans un meuble.

Ouvrir l'emballage de la cartouche avant son utilisation réduit de façon considérable sa durée de conservation et de fonctionnement. Ne stockez pas la cartouche à même le sol. Si vous retirez la cartouche de toner de l'imprimante, stockez-la toujours :


- A l'intérieur du sachet de protection de l'emballage original.
- A plat (et non verticalement sur une extrémité), dans le même sens que si elle était installée dans l'appareil.
- Ne stockez pas les consommables dans les conditions suivantes :
 - à une température supérieure à 40 °C ;
 - à un taux d'humidité inférieur à 20 % ou supérieur à 80 % ;
 - dans un environnement soumis à des variations importantes en termes d'humidité ou de température ;
 - exposé directement au rayonnement solaire ou à l'éclairage de la pièce ;
 - dans des endroits poussiéreux ;
 - dans une voiture sur une trop longue période ;
 - dans un environnement comportant des gaz corrosifs ;
 - dans un environnement iodé.

Instructions de manipulation

- Ne touchez pas la surface du tambour photoconducteur dans la cartouche.
- N'exposez pas la cartouche à des vibrations ou chocs inutiles.
- Ne faites jamais tourner manuellement le tambour, notamment dans le sens inverse ; cela pourrait provoquer des dommages internes et une fuite de toner.

Utilisation de cartouches de toner d'une autre marque que Samsung et rechargées

Samsung Electronics ne recommande ni n'approuve l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung dans votre imprimante, y compris les cartouches génériques, de marque de distributeur, rechargées ou réusinées.

-  La garantie de l'imprimante Samsung ne couvre pas les dommages causés à l'appareil par l'utilisation d'une cartouche de toner rechargée, réusinée ou non-Samsung.

Durée de vie estimée d'une cartouche

La durée de vie (l'autonomie) estimée d'une cartouche dépend de la quantité de toner utilisée pour chaque travail d'impression. Le nombre réel de pages peut varier selon la densité de l'impression, l'environnement de travail, les intervalles entre les impressions, le type et le format du support. Par exemple, si vous imprimez beaucoup de graphiques, la consommation de toner sera élevée et la cartouche se videra plus rapidement.

Conseils pour déplacer et ranger l'appareil

- Assurez-vous de ne pas incliner ni renverser l'appareil lorsque vous le déplacez. Dans le cas contraire, l'intérieur de la machine peut être contaminé par du toner, ce qui peut endommager la machine ou altérer la qualité d'impression.
- Lors du déplacement de l'appareil, assurez-vous qu'au moins deux personnes le tiennent fermement.

Dépannage


Ce chapitre fournit des informations utiles en cas de dysfonctionnement.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Redistribution du toner
- Astuces pour éviter les voilages du papier
- Astuces pour éviter les bouchages papier

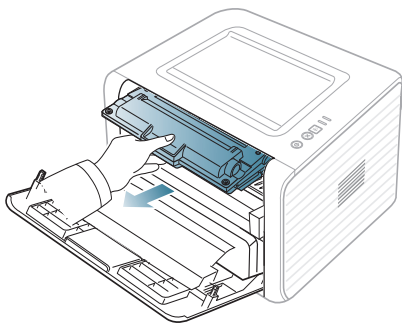
Redistribution du toner

Lorsque la cartouche de toner approche de la fin de sa durée de vie :

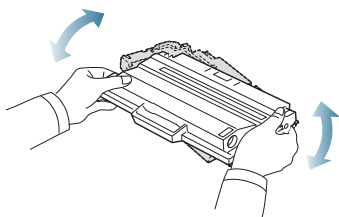
- Des bandes blanches apparaissent ou l'impression devient plus claire.
- Le voyant  clignote en orange.


Dans ce cas, vous pouvez améliorer temporairement la qualité d'impression en répartissant le toner restant dans la cartouche. Parfois, des bandes blanches ou une impression plus claire peuvent persister même après la redistribution du toner.


1. Ouvrez le capot avant.
2. Retirez la cartouche usagée.



3. Secouez soigneusement la cartouche 5 ou 6 fois pour répartir le toner de façon homogène à l'intérieur de la cartouche.



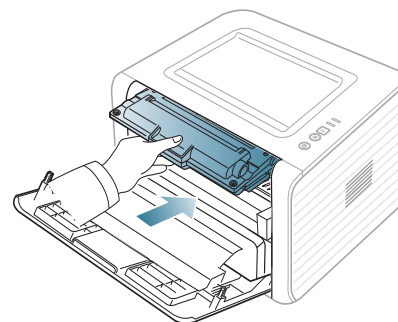
 Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.

 Ne touchez pas la partie inférieure verte de la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.


4. Tenez la cartouche de toner par la poignée et insérez-la délicatement dans l'ouverture de l'appareil.

Les taquets situés sur les côtés de la cartouche et les rainures correspondantes sur l'appareil facilitent l'insertion de la cartouche. Un déclic indique qu'elle est bien en place.

- Résolution des bouchages papier
- Résolution d'autres problèmes

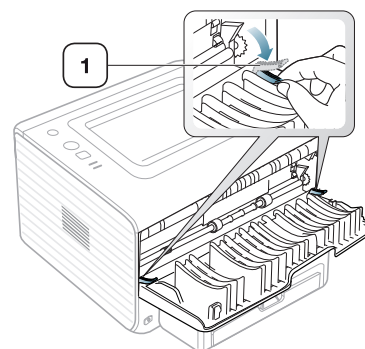


5. Fermez le capot avant. Assurez-vous qu'il est bien fermé.


 Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.

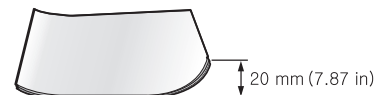
Astuces pour éviter les voilages du papier

1. Ouvrez le capot arrière.
2. Enfoncez le levier de pression de chaque côté.



1 Levier de pression

 Maintenez le capot arrière ouvert pendant l'impression. À utiliser seulement lorsque l'impression est voilée de plus de 20 mm.




Astuces pour éviter les brouillages papier


La plupart des brouillages papier peuvent être évités en sélectionnant des types de support adaptés. Lorsqu'un brouillage papier survient, suivez les instructions suivantes.

- Assurez-vous que les guides papier sont correctement positionnés. (Voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 31.)
- Ne remplissez pas trop le bac d'alimentation. Vérifiez que le niveau de papier ne dépasse pas le trait indiquant la capacité de papier à l'intérieur du bac.
- Évitez de retirer le papier du bac pendant une impression.
- Courbez le papier, déramez-le puis remettez-le bien à plat avant de le charger dans le bac.
- N'utilisez pas de papier froissé, humide ou ondulé.
- Ne mélangez pas différents types de papier dans le bac.
- Utilisez uniquement les supports d'impression recommandés.
- Assurez-vous que la face du support d'impression recommandée pour l'impression est tournée vers le bas du bac, ou vers le haut dans le chargeur manuel.


Résolution des brouillages papier

Si un brouillage papier se produit, le voyant  du panneau de contrôle passe à l'orange. Retirez la feuille coincée.

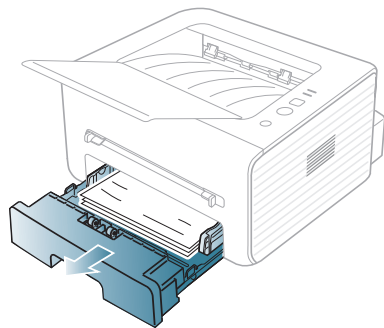
Après un brouillage de papier, ouvrez, puis refermez le capot avant pour reprendre l'impression.

-  Pour éviter que le papier ne se déchire, tirez dessus avec précaution et lentement. Suivez les instructions des sections suivantes pour supprimer le brouillage.

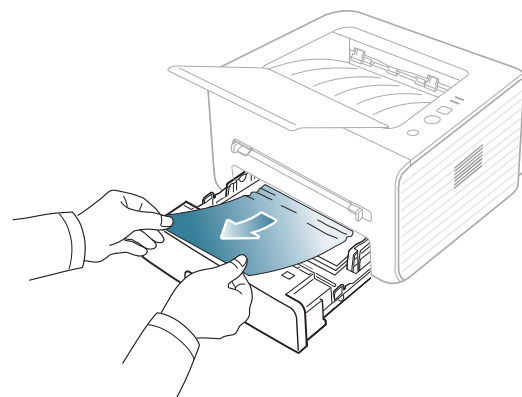
Dans le bac

 Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un brouillage.

1. Ouvrez, puis refermez le capot avant. Le papier bloqué est éjecté automatiquement de l'appareil.
Si le papier ne sort pas, passez à l'étape suivante.
2. Sortez le bac.




3. Retirez le papier coincé en tirant dessus avec précaution.




Si le papier ne bouge pas quand vous tirez, ou si vous ne voyez aucun papier à cet endroit, contrôlez l'unité de chauffe autour de la cartouche de toner. (Voir « À l'intérieur de l'appareil » à la page 53.)

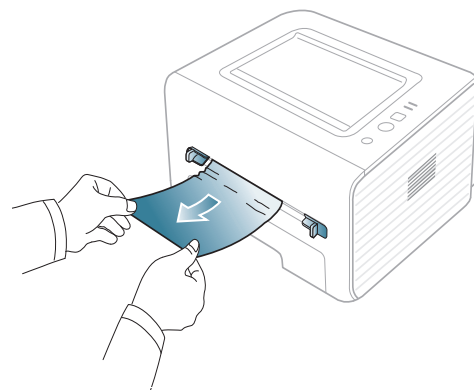
4. Réinsérez le bac dans l'appareil jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est bien en place. L'impression reprend automatiquement.

 Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.


Dans le bac d'alimentation manuel

 Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un brouillage.



1. Si le papier n'est pas correctement entraîné, enlevez-le de l'imprimante.



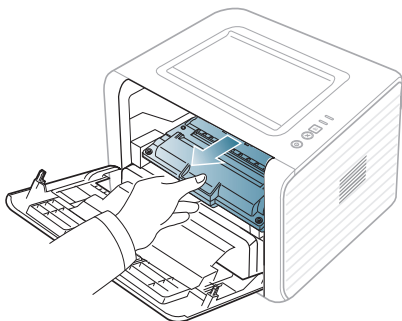
2. Ouvrez, puis refermez le capot avant pour reprendre l'impression.

 Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.

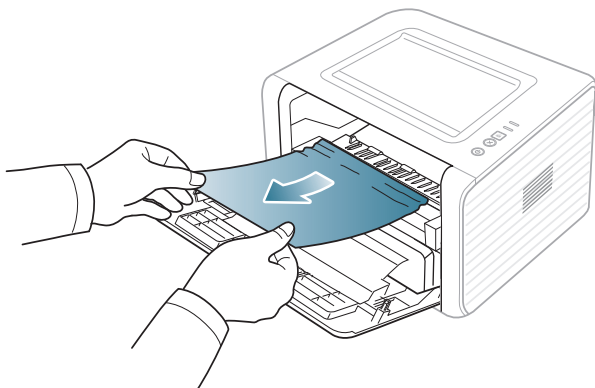
À l'intérieur de l'appareil

-  Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un bouchage.
-  La zone du four est extrêmement chaude. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.


1. Si le plateau de sortie papier est ouvert, pensez à d'abord le refermer.
2. Ouvrez le capot avant et sortez la cartouche de toner en la tirant délicatement vers le bas.




3. Retirez le papier coincé en tirant dessus avec précaution.



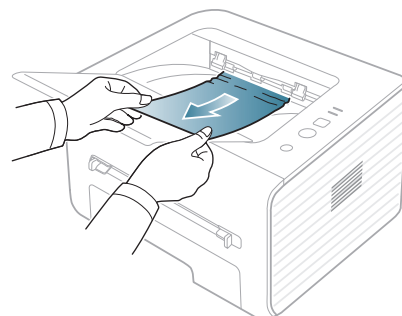
4. Remettez la cartouche de toner en place et fermez le capot supérieur. L'impression reprend automatiquement.

-  Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.

À la sortie papier

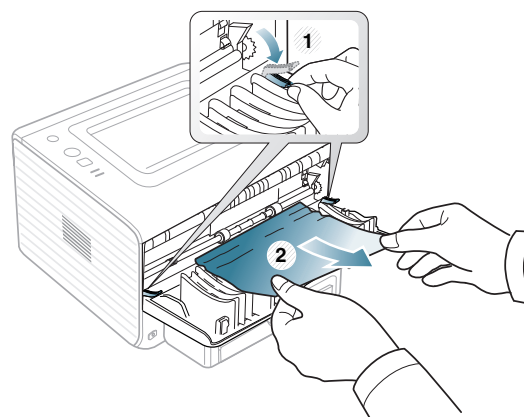
-  Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant la suppression d'un bouchage.
1. Ouvrez, puis refermez le capot avant. Le papier bloqué est éjecté automatiquement de l'appareil.
Si vous ne voyez pas le papier bloqué, passez à l'étape suivante.

2. Sortez le papier du plateau de sortie en tirant dessus avec précaution.



Si vous ne voyez pas le papier bloqué ou si vous rencontrez une résistance quand vous tirez, arrêtez et passez à l'étape suivante.

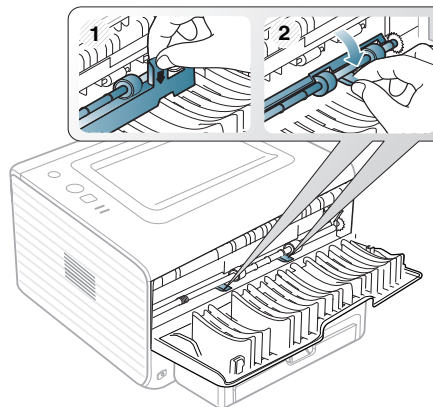
3. Ouvrez le capot arrière.
4. Abaissez les leviers de pression et retirez la feuille.
Remplacez les leviers de pression dans leur position initiale.



1 Levier de pression

Si vous ne voyez pas le papier bloqué, passez à l'étape suivante.

5. Tirez les leviers du capot du four vers le bas et retirez la feuille.
Remplacez les leviers du capot du four dans leur position initiale.



-  La zone du four est extrêmement chaude. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.


6. Fermez le capot arrière.
7. Ouvrez puis refermez le capot avant pour reprendre automatiquement l'impression.


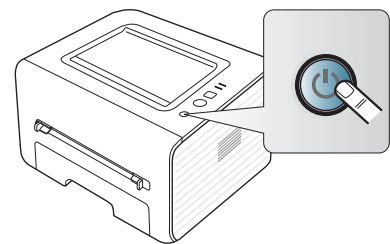
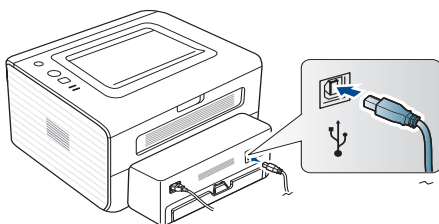
-  Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.

Résolution d'autres problèmes

Le tableau suivant dresse la liste des problèmes que vous pouvez rencontrer et des solutions recommandées correspondantes. Appliquez les solutions proposées jusqu'à ce que le problème soit résolu. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.

Problèmes d'alimentation

 Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant les problèmes d'alimentation.

État	Solutions proposées
L'appareil n'est pas alimenté ou le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas correctement raccordé.	<ul style="list-style-type: none"> Branchez le cordon d'alimentation et appuyez sur  (bouton d'alimentation) sur le panneau de commande.  <ul style="list-style-type: none"> Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le. 


Problèmes d'alimentation papier

État	Solutions proposées
Bourrages papier en cours d'impression.	Supprimez le bourrage papier. (Voir « Résolution des bourrages papier » à la page 52.)
Plusieurs feuilles sont collées les unes aux autres.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la capacité papier maximale du bac. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Vérifiez que vous utilisez un type de papier adéquat. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Retirez le papier du bac d'alimentation, courbez-le ou déramez-le. Dans un environnement humide, les feuilles risquent de se coller les unes aux autres.
Impossible d'insérer plusieurs feuilles de papier.	Il se peut que différents types de papier soient empilés dans le bac d'alimentation. Chargez des feuilles de type, de format et de grammage identiques.
Le papier n'est pas entraîné dans l'appareil.	<ul style="list-style-type: none"> Retirez tout ce qui fait obstruction à l'intérieur de l'appareil. 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 le surplus de papier. Le papier est trop épais. Utilisez uniquement du papier conforme aux caractéristiques de l'appareil. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)
Le papier ne cesse de se bloquer.	<ul style="list-style-type: none"> Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation. Enlevez le surplus de papier. Si vous imprimez sur des supports spéciaux, utilisez le bac manuel. Le type de papier utilisé n'est pas correct. Utilisez uniquement du papier conforme aux caractéristiques de l'appareil. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Des particules se sont accumulées dans l'appareil. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante et les débris éventuels.
Les transparents se collent les uns aux autres au niveau de la sortie papier.	Utilisez uniquement des transparents adaptés aux imprimantes laser. Retirez les transparents au fur et à mesure qu'ils sortent de l'appareil.
Les enveloppes s'impriment de travers ou ne sont pas entraînées correctement.	Assurez-vous que les guides papier reposent des deux côtés des enveloppes.

Problèmes d'impression

État	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas.	L'appareil n'est pas sous tension.	Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché correctement.
	Vous n'avez pas défini votre appareil en tant qu'appareil par défaut.	Réglez votre appareil comme appareil par défaut pour Windows.
	Vérifiez les éléments ci-après sur l'appareil : <ul style="list-style-type: none"> Le capot avant n'est pas fermé. Fermez le capot avant. Du papier est bloqué. Supprimez le bourrage papier. (Voir « Résolution des bourrages papier » à la page 52.) Il n'y a pas de papier dans le bac. Chargez du papier. (Voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 31.) La cartouche de toner n'est pas installée. Installez la cartouche de toner. Si une erreur système se produit, contactez le service de maintenance.	
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas raccordé correctement.	Déconnectez le câble de l'appareil, 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 état de marche et imprimez un document. Vous pouvez également utiliser un autre câble d'appareil.
	La configuration du port n'est pas correcte.	Vérifiez les paramètres de l'imprimante dans Windows pour voir si la tâche d'impression est envoyée au port approprié. Si l'ordinateur comporte plusieurs ports, assurez-vous que l'appareil est raccordé au port adéquat.
	L'appareil est peut-être mal configuré.	Vérifiez les Options d'impression pour voir si tous les réglages d'impression sont corrects. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
	Le pilote d'impression est peut-être mal installé.	Réparez le logiciel de l'appareil. (Voir « Installation du pilote d'un appareil connecté via USB » à la page 26.)
	L'appareil ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les voyants d'état sur le panneau de commande pour déterminer s'il s'agit d'une erreur système. Contactez le service de maintenance. Vous pouvez également vérifier un message d'erreur depuis le programme Smart Panel de votre ordinateur.

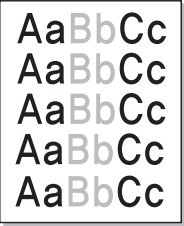
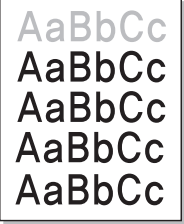
État	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas.	Le document est si volumineux que l'espace disponible sur le disque dur n'est pas suffisant pour accéder à la tâche d'impression.	Libérez davantage d'espace disque et relancez l'impression du document.
	Le bac à papier est plein.	Il peut contenir jusqu'à 80 feuilles de papier. Une fois que vous avez vidé le bac de sortie, l'impression reprend.
L'appareil n'utilise pas la bonne source d'alimentation papier.	L'option papier sélectionnée dans les Options d'impression n'est peut-être pas correcte.	Pour la plupart des logiciels d'application, pour sélectionner la source d'alimentation du papier il faut aller sur l'onglet Papier dans Options d'impression . Sélectionnez la source d'alimentation papier adéquate. Consultez l'aide du pilote d'impression. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
Une tâche d'impression est très lente.	L'impression est peut-être très complexe.	Simplifiez la page ou modifiez les paramètres de qualité d'impression.
La moitié de la page est blanche.	L'orientation de la page n'est peut-être pas correcte.	Changez l'orientation de la page dans votre application. Consultez l'aide du pilote d'impression.
	Le format du papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Assurez-vous que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'impression correspond au format du papier se trouvant dans le bac d'alimentation. Vérifiez également que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'impression correspond au format de papier sélectionné dans les paramètres de l'application.

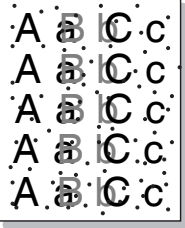
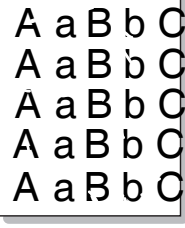

État	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil imprime, mais le texte est erroné, tronqué ou incomplet.	Le câble de l'appareil est mal raccordé ou défectueux.	Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le. Essayez d'imprimer un document ayant déjà été imprimé correctement. Si possible, reliez le câble et l'appareil à un autre ordinateur ayant déjà été correctement imprimé, et lancez l'impression d'un document. Si ces solutions n'aboutissent pas, remplacez le câble de l'appareil.
	Vous avez sélectionné le mauvais pilote d'impression.	Vérifiez que votre appareil est sélectionné dans le menu de sélection de l'imprimante de l'application.
	L'application ne fonctionne pas correctement.	Essayez d'imprimer un document à partir d'une autre application.
	Le système d'exploitation ne fonctionne pas correctement.	Quittez Windows, puis redémarrez l'ordinateur. Mettez l'appareil hors tension, puis sous tension.
Les pages s'impriment, mais elles sont vierges.	La cartouche de toner est défectueuse ou vide.	Secouez la cartouche de toner, si besoin est. Si nécessaire, remplacez la cartouche.
	Le fichier contient peut-être des pages blanches.	Vérifiez que le fichier ne contient pas de pages blanches.
	Certains éléments, comme le contrôleur ou la carte, sont peut-être défectueux.	Contactez le service de maintenance.
L'imprimante n'imprime pas correctement le fichier PDF. Une partie des graphiques, du texte ou des illustrations manque.	Incompatibilité entre le fichier PDF et les produits Acrobat.	L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre l'impression du fichier. Activez l'option Imprimer comme image dans les options d'impression Acrobat.  L'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.
La qualité d'impression des photos n'est pas bonne. Des images ne sont pas supprimées.	La résolution des photos est très faible.	Réduisez la taille de la photo. Plus vous augmentez la taille des photos dans le programme, plus la résolution diminuera.
Avant l'impression, la machine émet de la vapeur près du bac de sortie.	L'utilisation de papier humide peut provoquer la formation de vapeur pendant l'impression.	Ce n'est pas un problème. Continuez l'impression.

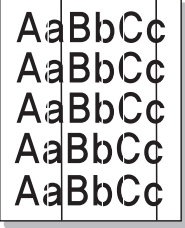
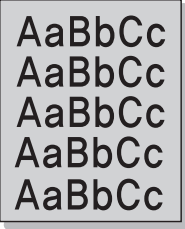
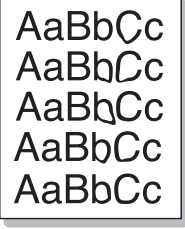
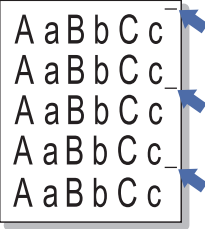
État	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas sur du papier de format spécial comme le papier à factures.	Le format du papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Réglez le format de papier correct dans Modifier... dans l'onglet Papier de Options d'impression . (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)

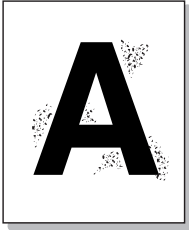
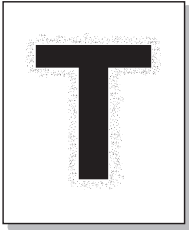
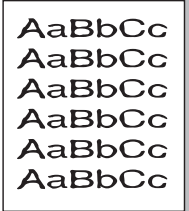
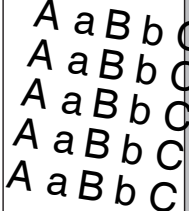
Problèmes de qualité d'impression

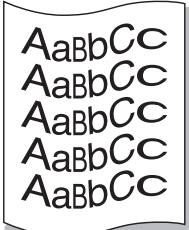
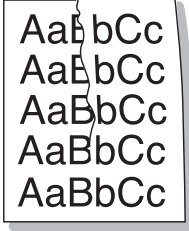
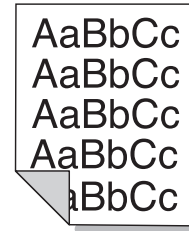
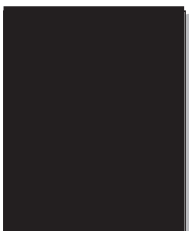
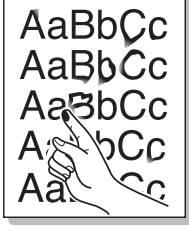
Si l'intérieur de l'appareil est encrassé ou si le papier a été mal chargé, il peut y avoir une baisse de la qualité d'impression. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour résoudre le problème.

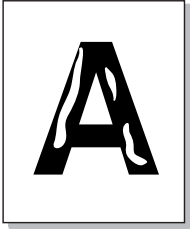
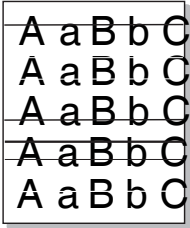
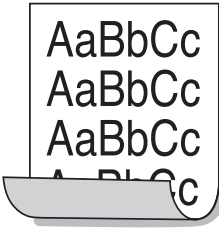
État	Solutions proposées
Impression claire ou floue 	<ul style="list-style-type: none"> Si une strie blanche verticale ou une zone floue apparaît sur la page, la quantité de toner restante est faible. Essayez de secouer la cartouche pour redistribuer le reste du toner et prolonger son utilisation. (Voir « Redistribution du toner » à la page 51.) Si la qualité ne s'améliore pas, remplacez la cartouche. Le papier n'est pas conforme aux caractéristiques de l'appareil : papier humide ou rugueux, par exemple. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Si toute la page est claire, la résolution d'impression sélectionnée est insuffisante ou le mode Économie de toner est activé. Réglez la résolution d'impression et désactivez le mode Économie de toner. Consultez l'aide du pilote d'impression. La présence simultanée de zones floues et de traînées de toner peut indiquer la nécessité de nettoyer la cartouche. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.) La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à l'appareil peut être sale. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.)
La moitié supérieure du papier est imprimée de façon plus claire que le reste du papier. 	<p>Le toner n'adhère peut-être pas correctement à ce type de papier.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans Options d'impression, cliquez sur l'onglet Papier, et définissez le type de papier sur Papier recyclé.

État	Solutions proposées
Taches de toner 	<ul style="list-style-type: none"> Le papier n'est pas conforme aux caractéristiques de l'appareil : papier humide ou rugueux, par exemple. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Le rouleau de l'imprimante est peut-être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil. Contactez le service de maintenance. Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Contactez le service de maintenance.
Zones vides 	<p>Si des zones 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 de mauvaise qualité. 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 de papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) La rame de papier est de mauvaise qualité. Le processus de fabrication du papier est à l'origine du problème et empêche le toner de se fixer sur certaines zones. Changez de marque ou de type de papier. Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans Options d'impression, cliquez sur l'onglet Papier, et définissez le type sur Papier épais. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.) Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
Taches blanches 	<p>Si des taches blanches apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le papier est trop rugueux et de la poussière provenant du papier se dépose à l'intérieur de l'appareil ; le rouleau de transfert est peut-être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.) Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.)

État	Solutions proposées
Lignes verticales 	<p>Si des stries verticales noires apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> La surface (partie tambour) de la cartouche de toner à l'intérieur de l'appareil a probablement été griffée. Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.) <p>Si des stries verticales blanches apparaissent sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à l'appareil peut être sale. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.)
Fond noir 	<p>Si la quantité de toner déposée sur la page crée un fond grisé inacceptable :</p> <ul style="list-style-type: none"> Choisissez du papier de grammage inférieur. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Vérifiez les conditions ambiantes : un air trop sec ou trop humide (plus de 80 % d'humidité relative) peut avoir une incidence sur l'ombrage du fond. Retirez l'ancienne cartouche et installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.)
Traînées de toner 	<p>Si le toner fait des traînées sur la page :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'intérieur de l'appareil. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.) Vérifiez le type et la qualité du papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.)
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 de toner est peut-être défectueuse. Si les problèmes persistent, remplacez la cartouche de toner par une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.) Certaines pièces de l'appareil comportent peut-être des dépôts de toner. Si le défaut apparaît au dos de la page, le problème se résoudra sans doute de lui-même au bout de quelques pages. L'unité de fusion est peut-être endommagée. Contactez le service de maintenance.

État	Solutions proposées
Fond moucheté 	<p>Les fonds mouchetés apparaissent lorsque des particules de toner se déposent aléatoirement sur la page.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le papier peut être trop humide. Essayez d'imprimer en utilisant 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 d'impression à partir de l'application ou des Options d'impression. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
Des particules de toner se trouvent autour des caractères ou des images en gras 	<p>Le toner n'adhère peut-être pas correctement à ce type de papier.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans Options d'impression, cliquez sur l'onglet Papier, et définissez le type de papier sur Papier recyclé.
Caractères mal formés 	<ul style="list-style-type: none"> Si des caractères sont mal formés et semblent creusés par endroits, le papier est peut-être trop lisse. Changez de type de papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)
Impression oblique 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le papier est correctement chargé. Vérifiez le type et la qualité du papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Assurez-vous que les guides ne sont pas trop serrés ou trop lâches par rapport au papier.


État	Solutions proposées
Pages gondolées 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le papier est correctement chargé. Vérifiez le type et la qualité du papier. Une température ou une humidité trop élevée peut engendrer une ondulation du papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.
Pages pliées ou froissées 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le papier est correctement chargé. Vérifiez le type et la qualité du papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac.
Dos de la page taché 	<p>Vérifiez que le toner ne coule pas. Nettoyez l'intérieur de l'appareil. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.)</p>
Pages entièrement noires ou de couleur 	<ul style="list-style-type: none"> La cartouche de toner n'est sans doute pas installée correctement. Enlevez-la, puis réinstallez-la. La cartouche de toner est peut-être défectueuse. Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.) L'appareil a peut-être besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
Toner non fixé 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'intérieur de l'appareil. (Voir « Nettoyage de l'intérieur » à la page 49.) Vérifiez le type et la qualité du papier. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.) Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.) Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.

État	Solutions proposées
Caractères tachés de blanc 	<p>Un caractère devant être noir contient des taches blanches :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez des transparents, choisissez-en d'un autre type. Étant donné la matière dont sont constitués les transparents, il est normal de constater des taches blanches dans les caractères. • Il se peut que vous imprimiez du mauvais côté du papier. Retirez le papier et retournez-le. • Le papier n'est peut-être pas conforme aux caractéristiques de l'appareil. (Voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 65.)
Stries horizontales 	<p>Des stries noires horizontales ou des traînées de toner apparaissent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La cartouche de toner est peut-être mal installée. Enlevez-la, puis réinstallez-la. • La cartouche de toner est peut-être défectueuse. Retirez la cartouche de toner, puis installez-en une nouvelle. (Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.) • Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.
Plissement 	<p>Si le papier imprimé est ondulé ou s'il n'est pas entraîné dans l'appareil :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de changer le sens du papier (rotation à 180 degrés) dans le bac. • Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans Options d'impression, cliquez sur l'onglet Papier, et définissez le type sur Papier fin. (Voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 37.)
Image inconnue apparaissant de manière répétitive sur plusieurs pages, toner non fixé sur le papier, document très pâle ou problème de contamination.	<p>Vous utilisez probablement l'appareil à une altitude de 1 000 m ou plus. Une altitude élevée peut altérer la qualité d'impression : le toner ne se fixe pas correctement sur le papier ou le document est très pâle. Corrigez le paramètre d'altitude de votre appareil. (Voir « Réglage de l'altitude » à la page 29.)</p>

Problèmes Windows courants

État	Solutions proposées
Le message « Fichier utilisé » s'affiche durant l'installation.	<p>Fermez tous les programmes ouverts. Effacez tous les programmes du groupe Démarrage, puis redémarrez Windows. Réinstallez le pilote d'impression.</p>


État	Solutions proposées
Le message « Erreur de protection générale », « Exception OE », « Spool 32 » ou « Opération non conforme » apparaît.	<p>Fermez toutes les applications, redémarrez Windows et recommencez l'impression.</p>
Les messages « Échec d'impression » et « Erreur de temporisation de l'imprimante » s'affichent.	<p>Ces messages sont susceptibles d'apparaître en cours d'impression. Attendez simplement que l'appareil ait terminé l'impression. Si le message apparaît en mode prêt ou une fois l'impression achevée, vérifiez le branchement et/ou l'existence d'une erreur éventuelle.</p>

 Pour plus d'informations sur les messages d'erreur Windows, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de Microsoft Windows fourni avec votre ordinateur.


Problèmes Linux courants


État	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le pilote d'impression est installé. Ouvrez le Unified Driver Configurator et passez dans l'onglet Printers de la fenêtre Printers configuration pour voir la liste des imprimantes disponibles. Vérifiez que votre imprimante figure dans la liste. Si ce n'est pas le cas, ouvrez Add new printer wizard pour paramétrer l'imprimante. • Vérifiez que l'appareil est sous tension. Ouvrez Printers configuration et sélectionnez votre imprimante dans la liste. Vérifiez la description indiquée dans le volet Selected printer. Si l'état contient la chaîne Stopped, appuyez sur la touche Start. Une fois que vous avez effectué ces étapes, l'appareil devrait reprendre son fonctionnement normal. L'état « stopped » peut apparaître en cas de problèmes d'impression. • Vérifiez si votre application comporte une option d'impression spéciale de type « -oraw ». Si « -oraw » figure dans le paramètre de ligne de commande, supprimez-le pour imprimer correctement. Dans le cas du terminal Gimp, sélectionnez « print » -> « Setup printer » et modifiez le paramètre de ligne de commande dans l'élément de commande.

État	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas des pages entières et seule une moitié de page apparaît sur la sortie.	Il s'agit d'un problème connu qui se produit lorsqu'un appareil couleur est utilisé sur la version 8.51 ou une version antérieure de Ghostscript, le système d'exploitation 64 bits de Linux. Il est signalé sur bugs.ghostscript.com sous l'intitulé Ghostscript Bug 688252. Le problème est résolu dans AFPL Ghostscript 8.52 ou une version supérieure. Téléchargez la dernière version de AFPL Ghostscript à l'adresse http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ et installez-la pour résoudre ce problème.
Je rencontre l'erreur « Cannot open port device file » lors de l'impression d'un document.	Il est déconseillé de modifier les paramètres de la tâche d'impression (via l'utilitaire LPR, par exemple) pendant l'impression d'une tâche. Les versions connues du serveur CUPS interrompent la tâche d'impression si les options d'impression sont modifiées, puis tentent de relancer la tâche depuis le début. Comme l'Unified Linux Driver verrouille le port lors de l'impression, la terminaison brutale du pilote laisse le port verrouillé et indisponible pour les tâches d'impression suivantes. Si cette situation se produit, essayez de libérer le port en sélectionnant Release port dans la fenêtre Port configuration .

 Reportez-vous au mode d'emploi Linux fourni avec votre ordinateur pour plus de renseignements sur les messages d'erreur Linux.

Problèmes Macintosh courants

État	Solutions proposées
L'imprimante n'imprime pas correctement les fichiers PDF. Une partie des graphiques, du texte ou des illustrations manque.	L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre l'impression du fichier. Activez l'option Imprimer comme image dans les options d'impression Acrobat.  L'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.
Certaines lettres ne sont pas affichées correctement lors de l'impression de la couverture.	Le système d'exploitation Mac OS ne peut pas créer la police lors de l'impression de la couverture. L'alphabet anglais et les numéros sont affichés correctement sur la page de couverture.
Lors de l'impression d'un document Acrobat Reader 6.0 ou version supérieure sur Macintosh, les couleurs ne s'impriment pas correctement.	Vérifiez que la résolution définie dans le pilote de l'appareil correspond à celle d'Acrobat Reader.


 Reportez-vous au mode d'emploi Macintosh fourni avec votre ordinateur pour plus de renseignements sur les messages d'erreur Mac OS.

Fournitures

Ce chapitre fournit des informations sur l'achat des consommables et des pièces de rechange disponibles pour votre appareil.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- Comment commander
- Consommables disponibles

 Les accessoires disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Contactez votre représentant commercial pour obtenir la liste des consommables et pièces de rechange disponibles.

Comment commander

Pour commander des accessoires, consommables et pièces de rechange agréées par Samsung, contactez le distributeur ou revendeur Samsung auprès duquel vous avez acheté l'appareil. Vous pouvez également visiter le site www.samsung.com/supplies. Sélectionnez votre pays/région, pour trouver le numéro à appeler pour bénéficier de nos services.

Consommables disponibles

Lorsque le toner est épuisé, vous pouvez commander les types suivants de consommables pour votre appareil :

Type	Nombre de pages (moyenne) ^a	Nom de pièce
Cartouche de toner capacité standard	Environ 1 500 pages	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Région A^b : 1052 (MLT-D1052S)
Cartouche de toner haute capacité	Environ 2 500 pages	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• 102L (MLT-D102L)• Région A^b : 1052L (MLT-D1052L)• Région B^c : 102L (MLT-D102L)• Région C^d : 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none">- ML-2541 : MLT-D102L/XIL- ML-2547 : MLT-D102L/XSW

a. Capacité moyenne d'une cartouche conformément à la norme ISO/IEC 19752.


b. Région A : Albanie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bosnie, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Italie, Macédoine, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse.


c. Région B : Inde.


d. Région C : Chine.

Pour remplacer une cartouche de toner, reportez-vous à la « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 62.

- Pièces de rechange disponibles
- Remplacement de la cartouche de toner

 La durée de vie de la cartouche peut varier selon les options et les modes de tâches utilisés.

 Lorsque vous achetez de nouveaux consommables ou cartouches d'impression, vous devez vous les procurer dans le pays d'achat de l'appareil. Sinon, les cartouches d'impression ou autres consommables ne seront pas compatibles avec votre appareil étant donné que leur configuration varie en fonction des pays.

 Samsung ne recommande pas l'utilisation de cartouches de toner Samsung non authentiques, comme des cartouches rechargées ou reconditionnées. Samsung ne peut garantir la qualité des cartouches de toner non-Samsung. Tout entretien ou réparation requis suite à l'utilisation de cartouches de toner non-Samsung ne sera pas couvert par la garantie de l'appareil.

Pièces de rechange disponibles

Afin d'éviter tout problème de qualité d'impression ou d'alimentation papier dû à l'usure des pièces et de maintenir votre appareil dans un excellent état de fonctionnement, remplacez les pièces ci-dessous au terme du nombre de pages indiqué ou de la durée de vie de chaque élément.


Pièces	Nombre de pages (moyenne) ^a
Rouleau de transfert	Environ 50 000 pages
Unité de chauffe	Environ 50 000 pages
Rouleau d'entraînement	Environ 50 000 pages
Unité de cassette	Environ 50 000 pages

a. Peut varier en fonction du système d'exploitation utilisé, du fonctionnement de votre ordinateur, du logiciel d'application, de la méthode de connexion, du type et du format du support et de la complexité du travail.

Pour acheter des pièces de rechange, contactez la source où vous avez acheté l'appareil.

Il est recommandé de faire effectuer ces opérations de maintenance par un fournisseur agréé, un distributeur ou le revendeur auprès duquel vous avez acquis l'appareil. La garantie ne couvre pas le remplacement des pièces d'entretien après leur cycle de vie.

Remplacement de la cartouche de toner

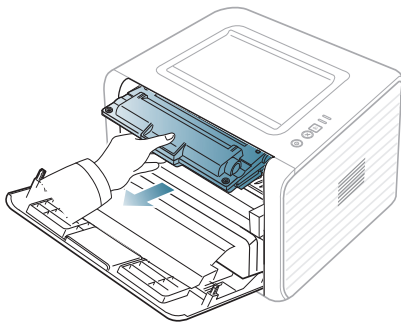
 Cliquez sur ce lien pour ouvrir une animation concernant le remplacement d'une cartouche de toner.

Lorsque la cartouche de toner atteint son autonomie estimée.

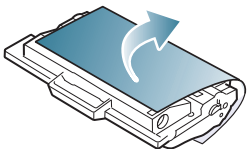
- La fenêtre du programme Etat de l'imprimante Samsung (ou Smart Panel) apparaît sur votre ordinateur pour vous indiquer que la cartouche de toner doit être remplacée.
- L'impression est interrompue.

Vous devez alors remplacer la cartouche de toner. Vérifiez le type de cartouche de toner adapté à votre appareil. (Voir « Consommables disponibles » à la page 61.)

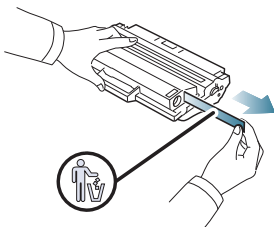
1. Ouvrez le capot avant.
2. Retirez la cartouche usagée.




3. Sortez une nouvelle cartouche de son emballage.
4. Enlevez le papier de protection de la cartouche en tirant sur la bande de l'emballage.

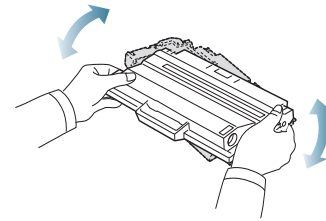



5. Repérez la bande adhésive de protection située à l'extrémité de la cartouche. Retirez délicatement la bande, puis jetez-la.




-  Si elle est correctement retirée, la bande doit en principe mesurer plus de 60 cm.
- En tenant la cartouche de toner, tirez sur la bande adhésive d'étanchéité pour le retirer de la cartouche. Faites attention de ne pas couper la bande. Si cela arrivait, vous ne pourriez pas utiliser la cartouche de toner.
- Vous pouvez vous reporter aux illustrations figurant sur le papier d'emballage de la cartouche.

6. Secouez soigneusement la cartouche 5 ou 6 fois pour répartir le toner de façon homogène à l'intérieur de la cartouche. Le nombre de pages par cartouche en sera optimisé.

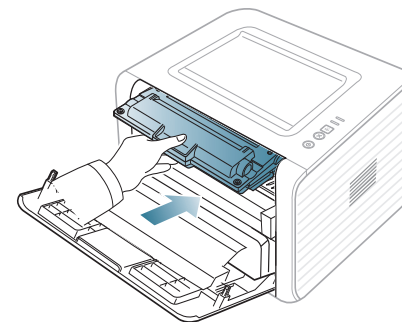


 Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.


 Ne touchez pas la partie inférieure verte de la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.

7. Tenez la cartouche de toner par la poignée et insérez-la délicatement dans l'ouverture de l'appareil.

Les taquets situés sur les côtés de la cartouche et les rainures correspondantes sur l'appareil facilitent l'insertion de la cartouche. Un déclic indique qu'elle est bien en place.



8. Fermez le capot avant. Assurez-vous qu'il est bien fermé.


 Si le bac de sortie est fermé, pensez à l'ouvrir.

Caractéristiques techniques

Ce chapitre traite des caractéristiques techniques de l'appareil.

Il comprend les sections suivantes :

- Caractéristiques techniques du matériel
- Caractéristiques techniques environnementales
- Caractéristiques techniques électriques
- Spécifications des supports d'impression

 Les caractéristiques techniques indiquées ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Consultez www.samsung.com/printer pour obtenir les informations les plus récentes.

Caractéristiques techniques du matériel


Élément		Description
Dimension	Hauteur	197 mm
	Profondeur	389 mm
	Largeur	358 mm
Poids	Appareil avec consommables	7,24 kg

Caractéristiques techniques environnementales

Élément		Description
Niveau sonore ^a	Mode prêt	26 dB(A)
	Mode impression	53 dB(A)
Temperature	Fonctionnement	10 à 32 °C
	Stockage (déballé)	0 à 40 °C
Humidité	Fonctionnement	20 à 80 % HR
	Stockage (déballé)	10 à 80 % HR

a. Pression sonore, ISO 7779. Configuration testée : installation de base de l'appareil, papier A4, impression simple face.

Caractéristiques techniques électriques

 La configuration électrique est basée sur le pays/la région où est vendu l'appareil. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risqueriez en effet d'endommager l'appareil et d'annuler la garantie du produit.

Élément		Description
Alimentation^a	Modèles 110 volts	CA 110 - 127 V
	Modèles 220 volts	CA 220 - 240 V
Consommation électrique	Mode de fonctionnement moyen	Inférieure à 360 W
	Mode prêt	Inférieure à 60 W
	Mode économie d'énergie	inférieure à 5,0 W
	Mode hors tension	inférieure à 0,5 W

a. Pour plus d'informations sur la puissance, la fréquence (Hertz) et le type de courant appropriés pour l'appareil, reportez-vous à l'étiquette de spécifications sur l'appareil.

Spécifications des supports d'impression

Type	Format	Dimensions	Grammage du support d'impression ^a /Capacité ^b	
			Bac 1	Bac manuel
Papier ordinaire	Lettre	216 × 279 mm	60 à 90 g/m ² • 250 feuilles de 80 g/m ²	60 à 220 g/m ² • Empilement 1 feuille
	Légal	216 × 356 mm		
	Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm	60 à 90 g/m ² • 150 feuilles de 80 g/m ²	
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Exécutif	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Enveloppe	Env. Monarch	98 × 191 mm	Non disponible dans le bac 1	75 à 90 g/m ² • Empilement 1 feuille
	Env. No. 10	105 × 241 mm		
	Env. DL	110 × 220 mm		
	Env. C5	162 × 229 mm		
	Env. C6	114 × 162 mm		
Papier épais	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	90 g/m ²	90 g/m ² • Empilement 1 feuille
Papier fin	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	60 à 70 g/m ²	60 à 70 g/m ² • Empilement 1 feuille
Transparent	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Non disponible dans le bac 1	138 à 146 g/m ² • Empilement 1 feuille
Étiquettes^c	Lettre, Légal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Exécutif, A5, Statement	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Non disponible dans le bac 1	120 à 150 g/m ² • Empilement 1 feuille
Papier cartonné	Lettre, Légal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Exécutif, A5, Statement, Carte postale 4x6	Reportez-vous à la section Papier ordinaire	Non disponible dans le bac 1	105 à 163 g/m ² • Empilement 1 feuille
Format minimal (personnalisé)		76 × 127 mm	60 à 163 g/m ²	
Format maximal (personnalisé)		216 × 356 mm		

a. Si le grammage du support est supérieur à 120 g/m², chargez le papier feuille par feuille dans le bac.

b. La capacité des bacs peut varier en fonction du grammage et de l'épaisseur des supports, ainsi que de l'environnement d'utilisation.

c. Satinage : 100 à 250 (méthode Sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide


If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glossaire

 Le glossaire suivant vous permet de vous familiariser avec le produit grâce à une définition des termes courants de l'impression ainsi que des termes mentionnés dans le présent guide de l'utilisateur.

802.11

802.11 est un ensemble de normes pour les communications par réseau local sans fil (WLAN), développé par le comité de normes IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n peut partager le même matériel et utiliser la bande 2,4 GHz. 802.11b prend en charge une bande passante jusqu'à 11 Mbit/s, 802.11n prend en charge une bande passante jusqu'à 150 Mbits/s. Les périphériques 802.11b/g/n peuvent parfois souffrir d'interférences provenant de fours à micro-ondes, des téléphones sans-fil et des périphériques Bluetooth.

Point d'accès

Un point d'accès ou point d'accès sans fil (AP ou WAP) est un périphérique qui relie les périphériques de communication sans fil ensemble sur des réseaux locaux sans fil (WLAN), et fait office d'émetteur et récepteur central des signaux radio du WLAN.

ADF

Un chargeur automatique de documents (ADF) est un module de numérisation pouvant charger automatiquement un document original afin de numériser une pile de documents en une seule tâche.

AppleTalk

Suite de protocoles réseau propriétaires développée par Apple, Inc. Cette suite de protocoles, intégrée aux premiers produits Macintosh (1984), est désormais tombée en désuétude au profit de la pile de protocoles réseau TCP/IP.

Profondeur de bit

Terme d'infographie désignant le nombre de bits représentant la couleur d'un pixel dans une image matricielle. Une profondeur de bit (ou de couleur) plus élevée permet d'obtenir une gamme de couleurs plus large. Plus le nombre de bits est élevé, plus le nombre de couleurs possibles est grand. Une couleur codée sur 1 bit est communément qualifiée de monochrome ou noir et blanc.

BMP

Format d'images matricielles utilisé par le sous-système graphique de Microsoft Windows (GDI) et, communément, comme format de fichiers image sur cette plate-forme.

BOOTP

Protocole d'amorçage. Protocole réseau permettant d'attribuer automatiquement une adresse IP à un client du réseau. Ceci s'effectue généralement dans le processus bootstrap d'ordinateurs ou de

systèmes d'exploitation les exécutant. Les serveurs BOOTP attribuent l'adresse IP à chaque client à partir d'un ensemble d'adresses. Le protocole BOOTP permet aux postes de travail qui ne disposent pas de disque dur d'obtenir une adresse IP avant d'amorcer un système d'exploitation.

CCD

Le capteur à transfert de charge (CCD) est un élément matériel permettant de numériser un document. Un dispositif de verrouillage des capteurs CCD est également utilisé pour maintenir le module CCD afin d'empêcher tout dommage pendant le transport.

Assemblage

Méthode d'impression de documents comportant plusieurs exemplaires en différents jeux de tirages. Lorsque le tri est sélectionné, le périphérique imprime un jeu dans son intégralité avant d'imprimer d'autres exemplaires.

Panneau de commande

Le panneau de commande est une zone plane, généralement verticale, sur laquelle s'affichent les outils de commande et de surveillance. Il se trouve généralement à l'avant de l'appareil.

Couverture

Terme d'impression correspondant à une mesure de l'utilisation du toner. Par exemple, une couverture de 5 % signifie qu'une feuille de papier au format A4 comporte environ 5 % d'image ou de texte. Si le papier ou l'original comporte des images complexes ou une grande quantité de texte, la couverture sera supérieure à 5 % et l'utilisation du toner sera équivalente à cette couverture.

CSV

Valeurs séparées par des virgules (CSV). Format de fichier utilisé pour échanger des données entre des applications différentes. Ce format de fichier, utilisable sous Microsoft Excel, est devenu une norme de facto, même sous les environnements autres que Microsoft.

DADF

Un chargeur automatique de documents recto-verso (DADF) est un module de numérisation pouvant charger automatiquement un document original puis le retourner, afin de numériser des documents recto-verso.

Par défaut

Valeur ou paramètre appliqué en sortie d'usine ou lorsque l'appareil a été réinitialisé.

DHCP

Un protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP) est un protocole réseau client-serveur. Un serveur DHCP fournit des paramètres de configuration spécifiques à l'hôte client DHCP

demandant, généralement, des informations requises par l'hôte client pour participer à un réseau IP. Le protocole DHCP permet également l'attribution d'adresses IP aux hôtes client.

DIMM

Le module mémoire double en ligne (DIMM) est une carte électronique qui contient de la mémoire. Une carte DIMM stocke toutes les données de l'appareil, par exemple les données d'impression ou les données de télécopie reçues.

DLNA

Le Digital Living Network Alliance (DLNA) est une norme qui permet aux appareils d'un réseau domestique de partager des informations entre eux à travers tout le réseau.

DNS

Le serveur de nom de domaine (DNS) est un système qui stocke des informations associées au nom de domaine dans une base de données répartie sur des réseaux, comme Internet.

Imprimante matricielle

Type d'imprimante dont la tête d'impression balaie la page de part et d'autre, puis transfère l'encre en frappant un ruban encreur ; ce principe de fonctionnement est analogue à celui d'une machine à écrire.

DPI

Unité de mesure de la résolution de numérisation et d'impression. De manière générale, une forte valeur de PPP se traduit par une plus grande résolution, des détails d'image plus fins et un volume de fichier plus élevé.

DRPD

Détection sélective de tonalité d'appel. Le service téléphonique de sonnerie distincte permet à un utilisateur de se servir d'une seule ligne téléphonique pour répondre à différents numéros de téléphone.

Duplex

Fonctionnalité permettant un retournement automatique d'une feuille de papier afin d'imprimer (ou de numériser) sur les deux faces du papier. Une imprimante équipée d'un module Recto/Verso peut imprimer sur les deux côtés du papier en un seul cycle d'impression.

Capacité de traitement

Quantité de pages n'affectant pas les performances de l'imprimante sur un mois. Généralement, l'imprimante a une durée de vie limitée par exemple au nombre de pages par an. Cette durée de vie correspond à la capacité moyenne d'impression, qui couvre généralement la période de garantie. Par exemple, si la capacité de traitement est 48 000 pages par mois en supposant 20 jours de travail, une imprimante est limitée à 2 400 pages par jour.

ECM

Le mode de correction d'erreur (ECM) est un mode de transmission facultatif intégré aux télécopieurs de classe 1 ou aux modems de télécopie. Ce mode détecte et corrige automatiquement toute erreur de

transmission de télécopie provoquée par du bruit sur la ligne téléphonique.

Emulation

Procédé permettant de reproduire le fonctionnement d'un appareil sur un autre.

Un émulateur réplique les fonctions d'un système sur un système différent de telle façon que le second fonctionne exactement comme le premier. L'émulation consiste à reproduire rigoureusement le comportement externe, ce qui la différencie de la simulation, qui renvoie à la simulation du modèle abstrait d'un système en prenant en considération le fonctionnement interne.

Ethernet

Technologie de réseau informatique reposant sur des trames, pour des réseaux locaux (LAN). Il définit le câblage et la transmission de signaux de la couche physique, et les formats de trame et les protocoles pour la couche de contrôle d'accès au support (MAC)/couche liaison de données du modèle OSI. Ethernet est principalement standardisé en IEEE 802.3. C'est devenu la technologie de réseau local la plus répandue depuis les années 1990 jusqu'à aujourd'hui.

EtherTalk

Suite de protocoles réseau développée par Apple Computer. Cette suite de protocoles, intégrée aux premiers produits Macintosh (1984), est désormais tombée en désuétude au profit de la pile de protocoles réseau TCP/IP.

FDI

L'interface pour périphérique étranger (FDI) est une carte installée à l'intérieur de l'appareil afin de permettre l'installation d'un périphérique tiers comme un monnayeur ou un lecteur de cartes. Vous pourrez ainsi activer un service d'impression payant sur votre appareil.

FTP (File Transfer Protocol)

Un protocole de transfert de fichiers (FTP) est un protocole très répandu d'échange de fichiers sur tout réseau prenant en charge les protocoles TCP/IP (Internet ou Intranet).

Unité de chauffe

Pièce de l'imprimante laser qui fixe le toner sur le support d'impression. Cette unité est constituée d'un rouleau thermique et d'un rouleau presseur. Une fois le toner transféré sur le papier, l'unité de chauffe applique la chaleur et la pression requises pour que le toner adhère de manière permanente sur le papier ; c'est la raison pour laquelle le papier est chaud en sortant de l'imprimante laser.

Passerelle

Connexion entre des réseaux informatiques ou entre un réseau informatique et une ligne téléphonique. Celle-ci est très répandue, puisqu'il s'agit d'un ordinateur ou d'un réseau qui autorise l'accès à un autre ordinateur ou réseau.

Niveaux de gris

Nuances de gris représentant les parties claires et foncées d'une image lorsque les images couleur sont converties en niveau de gris ; les couleurs sont représentées par différents niveaux de gris.

Demi-teinte

Type d'image simulant des niveaux de gris en variant le nombre de points. Les zones très riches en couleur se composent d'un grand nombre de points, tandis que les zones plus claires se composent d'un moins grand nombre de points.

Périphérique de stockage de masse

Périphérique de stockage de masse, couramment appelé disque dur, non volatil qui enregistre des données codées numériquement sur des plateaux en rotation rapide recouverts d'une surface magnétique.

IEEE

L'IEEE (IEEE) est une organisation professionnelle internationale à but non lucratif dédiée à l'avancée des technologies liées à l'électricité.

IEEE 1284

Norme relative au port parallèle 1284, mise au point par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Le terme « 1284-B » renvoie à un type de fiche spécifique pour câbles parallèles se connectant au périphérique (par exemple, une imprimante).

Intranet

Réseau privé qui utilise des protocoles Internet, une connectivité réseau et éventuellement le système public de télécommunications pour partager de manière sécurisée une partie des informations ou opérations d'une organisation avec ses employés. Parfois, le terme désigne seulement le service le plus visible, le site Web interne.

Adresse IP

Une adresse de protocole Internet (adresse IP) est un nombre unique permettant d'identifier les périphériques d'un réseau IP afin qu'ils échangent des données.

IPM

Unité de mesure de la vitesse d'une imprimante. Le nombre d'images par minute indique le nombre de feuilles recto que l'imprimante peut terminer en une minute.

IPP (Internet Printing Protocol)

Le protocole d'impression Internet (IPP) est un protocole normalisé permettant l'impression ainsi que la gestion notamment des tâches d'impression, des formats de supports ou encore de la résolution. Le protocole IPP peut être utilisé en local ou via Internet pour des centaines d'imprimantes et prend en charge le contrôle d'accès et l'authentification, ce qui en fait une technologie d'impression plus fiable et plus sécurisée que ses prédécesseurs.

IPX/SPX

IPX/SPX est l'acronyme de Internet protocole d'échange de paquets entre réseaux/protocole d'échange de paquets séquentiels. Ce sont des protocoles réseaux utilisés par les systèmes d'exploitation Novell NetWare. Les protocoles IPX et SPX offrent des services de connexion similaires à TCP/IP. Le protocole IPX est comparable au protocole IP; et SPX, au protocole TCP. IPX/SPX ont été conçus initialement pour les réseaux locaux (LAN). À ce titre, ils sont des protocoles très performants

pour cet usage (généralement, les performances dépassent celles des protocoles TCP/IP sur un réseau local).

ISO

L'organisme international de normalisation (ISO) est composé de représentants d'institutions de normalisation nationales. Il définit des normes commerciales et industrielles à l'échelle mondiale.

ITU-T

L'union internationale des télécommunications est un organisme international de normalisation et de régulation des télécommunications et des transmissions hertziennes internationales. Ses missions principales incluent la normalisation et l'attribution de bandes de fréquences hertziennes, et la gestion de l'interconnexion entre les différents pays afin de permettre les appels internationaux. Le -t de ITU-T renvoie à télécommunication.

Mire ITU-T N° 1

Mire de test normalisée, publiée par l'ITU-T, pour les transmissions de télécopies.

JBIG

Norme de compression d'image sans pertes de précision ou de qualité, développée pour la compression des images binaires, notamment des télécopies, mais aussi pour d'autres images.

JPEG

Le groupe mixte d'experts en photographie (JPEG) est un format de compression avec pertes utilisée pour les photographies. Ce format est utilisé pour le stockage et la transmission de photographies sur Internet.

LDAP

Le protocole d'accès à l'annuaire léger (LDAP) est un protocole réseau d'interrogation et de modification des services d'annuaire sur TCP/IP.

Voyant

Semi-conducteur qui indique l'état de l'appareil.

LSU

Le LSU est un module de numérisation laser permettant de créer des images à potentiel électrique sur le tambour OPC en dirigeant un faisceau laser sur le miroir polygonal rotatif, puis à travers la lentille.

Adresse MAC

Le contrôle d'accès au support (MAC) est un identifiant unique associé à une carte réseau. Une adresse MAC est un identifiant unique codé sur 48 bits, généralement représenté par 12 caractères hexadécimaux groupés par paires (par exemple, 00-00-0c-34-11-4e). Cette adresse est généralement programmée dans la mémoire morte de la carte réseau par le constructeur et facilite la détection des machines locales par les routeurs sur des réseaux de grandes dimensions.

MFP

Le périphérique multifonction (MFP) est un équipement bureautique doté des fonctionnalités suivantes : impression, télécopie, scanner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) est une méthode de compression pour diminuer la quantité de données à transmettre entre les télécopieurs pour transférer l'image recommandée par l'ITU-T T.4. MH est un schéma de codage de longueur d'exécution basé sur un livre de codes, optimisé pour compresser efficacement l'espace blanc. Dans la mesure où la plupart des télécopies sont constituées d'espaces blancs, ce procédé réduit les temps de transmission de la plupart des télécopies.

MMR

Le Modified Modified READ est un algorithme de compression recommandé par l'ITU-T T.6.

Modem

Appareil permettant de moduler le signal d'une porteuse afin d'encoder des données numériques et de démoduler un tel signal afin de décoder des données transmises.

MR

Le MR (Modified Read) est un algorithme de compression recommandé par l'ITU-T T.4. MR code la première ligne numérisée à l'aide de MH. La ligne suivante est comparée à la première ; ensuite, les différences sont établies puis encodées et transmises.

NetWare

Système d'exploitation réseau développé par Novell, Inc. À l'origine, il utilisait le multitâche coopératif pour exécuter plusieurs services sur un micro-ordinateur et les protocoles réseau reposaient sur la pile XNS de Xerox. Aujourd'hui, NetWare prend en charge aussi bien TCP/IP que IPX/SPX.

OPC

Dispositif créant une image virtuelle pour l'impression à l'aide d'un faisceau laser émis par l'imprimante laser; il est généralement de couleur verte ou rouille et de forme cylindrique.

Avec le temps, une unité d'imagerie comprenant un tambour use la surface de ce dernier lorsqu'elle est utilisée dans l'imprimante et elle doit être remplacée de manière appropriée puisqu'elle est usée suite au contact avec la brosse de développement de la cartouche, le dispositif de nettoyage et le papier.

Originaux

Premier exemplaire d'un document comme une photographie ou du texte, qui est copié, reproduit ou traduit afin de produire d'autres exemplaires, mais qui n'est pas issu d'un autre document.

OSI

L'interconnexion de systèmes ouverts (OSI) est un modèle de transmission des données développé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Le modèle OSI définit une méthode standard et modulaire de conception des réseaux qui divise l'ensemble des fonctions complexes nécessaires en des couches fonctionnelles, autonomes et administrables. Les couches sont, de haut en bas, les suivantes : application, présentation, session, transport, réseau, liaison de données et physique.

Autocommutateur

Équipement de commutation téléphonique automatique destiné aux entreprises privées.

PCL (Printer Command Language)

Le langage de commande d'imprimante (PCL) est un langage de description de page (LDP), devenu une norme de l'industrie, développé par HP comme protocole d'impression. Développé à l'origine pour les imprimantes à jet d'encre, PCL a été appliqué aux imprimantes thermiques, matricielles et aux imprimantes laser.

PDF

Le format PDF (PDF) est un format de fichier propriétaire développé par Adobe Systems pour représenter les documents bidimensionnels dans un format indépendant du périphérique ou de la résolution.

PostScript

PS (PostScript) est un langage de description de page et de programmation utilisé principalement dans les domaines de la publication électronique et assistée par ordinateur. Il est exécuté dans un interpréteur pour générer une image.

Pilote d'impression

Programme utilisé pour transmettre des commandes et des données de l'ordinateur vers l'imprimante.

Support d'impression

Support tel qu'une feuille, une enveloppe, une étiquette et un transparent pouvant être utilisé dans une imprimante, un scanner, un télécopieur ou un copieur.

PPM

Unité de mesure permettant de déterminer la cadence d'une imprimante, c'est-à-dire le nombre de pages pouvant être produites par l'imprimante en une minute.

Fichier PRN

Interface du pilote d'un périphérique permettant au logiciel d'interagir avec le pilote du périphérique en utilisant des appels de système d'entrée/sortie standard, simplifiant ainsi de nombreuses tâches.

Protocole

Convention ou norme qui contrôle ou permet la connexion, la communication, et le transfert de données entre deux points terminaux de calcul.

PS

Voir PostScript.

PSTN

Réseau des réseaux téléphoniques à commutation de circuits internationaux généralement acheminé, sur les sites industriels, via le standard téléphonique.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) est un protocole d'authentification et de comptabilité pour un utilisateur distant. RADIUS permet une gestion centralisée des données d'authentification comme les noms d'utilisateur et les mots de passe à l'aide d'un concept AAA (authentification, autorisation, et comptabilité) pour gérer l'accès au réseau.

Resolution

Précision d'une image, mesurée en points par pouce. Plus le nombre de ppp est élevé, plus la résolution est élevée.

SMB (Server Message Block)

Le bloc de message serveur (SMB) est un protocole réseau dédié principalement au partage de fichiers, aux imprimantes, aux ports série et à divers échanges entre les nœuds d'un réseau. Ce protocole permet également un système de communication interprocessus authentifié.

SMTP

Le protocole simple de transfert de courrier (SMTP) est une norme de transmission de messages sur Internet. Le protocole SMTP, reposant sur du texte, est relativement simple. Un ou plusieurs destinataires du message sont définis, puis le texte du message est transféré. Il s'agit d'un protocole client-serveur permettant à un client de transmettre des messages électroniques au serveur.

SSID

L'identifiant d'ensemble de services (SSID) est un nom d'un réseau local sans fil (WLAN). Tous les périphériques sans fil d'un WLAN utilisent le même SSID pour communiquer les uns avec les autres. Les SSID respectent la casse et ont une longueur maximale de 32 caractères.

Masque de sous-réseau

Code utilisé conjointement à l'adresse réseau permettant de déterminer la partie de l'adresse correspondant à l'adresse réseau et la partie de l'adresse correspondant à l'adresse de l'hôte.

TCP/IP

Le protocole de contrôle de transmission (TCP) et le protocole Internet (IP) sont un ensemble de protocoles de communication implémentant la pile de protocoles sur laquelle fonctionnent Internet et la plupart des réseaux commerciaux.

TCR

Le rapport de confirmation de transmission (TCR) est un journal fournissant des informations sur chaque transmission, telles que l'état de la tâche, le résultat de la transmission et le nombre de pages envoyées. L'impression de ce journal peut être paramétrée pour être effectuée après chaque tâche ou bien après chaque échec de transmission.

TIFF

Format d'image matricielle à résolution variable. De manière générale, le format TIFF correspond aux données image provenant d'un scanner. Les images TIFF utilisent des balises et des mots-clés définissant les caractéristiques de l'image incluse au fichier. Ce format flexible et

multi-plateforme peut être utilisé pour des images créées sous différentes applications de traitement d'images.

Cartouche de toner

Sorte de bouteille ou de récipient se trouvant dans un appareil comme une imprimante et contenant du toner. Le toner est une poudre utilisée dans les imprimantes laser et les photocopieurs qui forme le texte et les images sur le papier imprimé. Le toner est fondu en utilisant la combinaison chaleur/pression de l'unité de chauffe et se fixe dans les fibres du papier.

TWAIN

Norme de l'industrie relative aux scanners et aux logiciels. En utilisant un scanner compatible TWAIN avec un programme compatible TWAIN, une tâche de numérisation peut être lancée depuis ce programme. C'est une capture d'image API pour systèmes d'exploitation Microsoft Windows et Apple Macintosh.

Chemin UNC

La convention de nommage uniforme (UNC) est une méthode standard permettant d'accéder à des ressources partagées sous Windows NT ainsi que sous d'autres produits Microsoft. Le format d'un chemin UNC est : \\<nomduserveur>\<nomdepartage>\<répertoire supplémentaire>

URL

Le localisateur uniforme de ressource (URL) est l'adresse globale des documents et des ressources sur Internet. La première partie de l'adresse indique le protocole utilisé, la seconde partie spécifie l'adresse IP ou le nom de domaine correspondant à l'emplacement de la ressource.

USB

Le bus série universel (USB) est une norme développée par USB Implementers Forum, Inc. pour connecter les ordinateurs et les périphériques. Contrairement au port parallèle, le port USB est conçu pour permettre de connecter un seul ordinateur à plusieurs périphériques.

Filigrane

Image reconnaissable ou motif plus clair sur le papier, visible par transparence. Les filigranes ont été initialement introduits à Bologne, en Italie, en 1282. Ils ont été utilisés par les fabricants de papier afin d'identifier leurs produits, sur les timbres, les billets de banque et autres documents officiels afin d'empêcher la contrefaçon.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité spécifié dans l'IEEE 802.11 pour fournir le même niveau de sécurité que celui d'un réseau local câblé. WEP procure la sécurité en chiffrant les données hertziennes afin de les protéger lorsqu'elles sont transmises d'un point final à un autre.

WIA

Architecture graphique lancée initialement sous Windows Me et Windows XP. Une tâche de numérisation peut être lancée à partir de ces systèmes d'exploitation à l'aide d'un scanner compatible WIA.

WPA

L'accès protégé Wi-Fi (WPA) est une classe de systèmes pour sécuriser les réseaux d'ordinateurs sans fil (Wi-Fi), qui a été créée pour améliorer les fonctionnalités de sécurité de WEP.

WPA-PSK

L'accès protégé Wi-Fi avec clé pré-partagée (WPA Pre-Shared Key) est un mode spécial de WPA pour les petites entreprises ou les utilisateurs personnels. Une clé partagée, ou un mot de passe, est configuré dans le point d'accès sans fil (WAP) et n'importe quels portables ou périphériques de bureau sans fil. WPA-PSK génère une clé unique pour chaque session entre un client sans fil et le WAP associé pour une sécurité plus évoluée.

WPS

Le paramétrage protégé Wi-Fi (WPS) est un standard permettant de créer un réseau local sans fil. Si votre point d'accès sans fil prend en charge le WPS, vous pouvez configurer la connexion du réseau sans fil facilement sans avoir à utiliser un ordinateur.

XPS

La spécification papier XML (XPS) est une spécification de langage de description de page (PDL) et un nouveau format de document, développé par Microsoft, qui présente les avantages du document portable et du document électronique. Il s'agit d'un format de document vectoriel indépendant du périphérique, basé sur XML et sur un nouveau chemin d'impression.

Index

A

affiche impression [38](#)

B

bac

- chargement du papier dans le bac manuel [32](#)
- modification du format du bac [31](#)
- réglage de la largeur et de la longueur [31](#)

bac manuel

- chargement [32](#)
- conseils d'utilisation [32](#)
- utilisation de support spécial [32](#)

bourrage

- astuces pour éviter les bourrages papier [52](#)
- dégager le papier [52](#)

brochures [38](#)

C

câble USB

- installation du pilote [26](#)

caractéristiques techniques

- général [63](#)
- support dimpression [65](#)

cartouche de toner

- autonomie estimée [50](#)
- enregistrement [50](#)
- instructions de manipulation [50](#)
- nonSamsung et rechargées [50](#)
- redistribution du toner [51](#)
- remplacement de la cartouche de toner [62](#)

chargement

- papier dans le bac 1 [31](#)
- papier dans le bac manuel [32](#)
- support spécial [32](#)

convention [16](#)

D

définition de la résolution dimpression

- Linux [43](#)

E

état de l'imprimante

- informations générales [45, 46](#)

F

filigrane

- création [40](#)
- impression [40](#)
- modification [40](#)
- supprimer [40](#)

fonctions [18](#)

- caractéristique du support dimpression [65](#)
- caractéristiques de l'appareil [63](#)
- logiciel fourni [24](#)
- pilote dimpression [36](#)

fournitures

- autonomie estimée de la cartouche de toner [50](#)
- commande [61](#)
- consommables disponibles [61](#)
- remplacement de la cartouche de toner [62](#)

G

glossaire [69](#)

I

impression

- affiche [38](#)
- impression dans un fichier [41](#)
- impression dun document
 - Windows [36](#)
- impression dun document sur un format de papier donné [39](#)
- impression recto verso
 - Windows [39](#)
 - Linux [42](#)
 - Macintosh [42](#)
- modification des réglages dimpression par défaut [41](#)
- plusieurs pages sur une seule feuille
 - Macintosh [42](#)
 - Windows [38](#)

impression brochure [38](#)

impression de filigranes dans les fenêtres [39](#)

impression de surimpression

- création [40](#)
- impression [40](#)
- supprimer [41](#)

impression dun document

- Linux [42](#)
- Macintosh [42](#)

impression N pages sur 1

- Macintosh [42](#)
- Windows [38](#)

impression recto verso manuelle

- pilote dimpression [39](#)

informations légales [11](#)

L

Linux

- configurateur de pilote unifié [46](#)
- configuration requise [26](#)
- impression [42](#)
- installation du pilote pour une connexion par câble USB [27](#)
- logiciels fournis [25](#)
- problèmes Linux courants [59](#)
- propriétés de l'imprimante [43](#)

M

Macintosh

- configuration requise [25](#)
- impression [42](#)
- installation du pilote pour une connexion par câble USB [26](#)
- logiciels fournis [25](#)
- partage local dun appareil [28](#)
- problèmes Macintosh courants [60](#)

mise en place dun appareil [24](#)

- espacement [24](#)
- réglage de l'altitude [29](#)

modification des proportions de votre document [39](#)

N

nettoyage

- extérieur [49](#)
- intérieur [49](#)

nettoyage dun appareil [49](#)

P

panneau de commande [22, 23](#)

pièces de rechange [61](#)

pilote d'impression

fonctions [36](#)

problèmes

problèmes d'alimentation papier [54](#)

problèmes de qualité d'impression [56](#)

propriétés de l'imprimante

Linux [43](#)

installation du pilote pour une connexion

par câble USB [26](#)

logiciel fourni [25](#)

partage local d'un appareil [28](#)

problèmes Windows courants [59](#)

R

réglage

format du bac [29](#)

S

sécurité

Informations [6](#)

symboles [6](#)

service contact numbers [66](#)

support de sortie papier [35](#)

support d'impression

enveloppe [33](#)

étiquettes [34](#)

instructions [30](#)

papier à entête [34](#)

papier brillant [34](#)

papier cartonné [34](#)

papier photo [34](#)

papier préimprimé [34](#)

réglage du bac et du papier par défaut

dans l'ordinateur [29](#)

support de sortie papier [65](#)

transparent [33](#)

U

utilisation de la surimpression dans les

fenêtres [40](#)

utilisation de laide [38, 42](#)

V

vue arrière [21](#)

vue avant [20](#)

W

Windows

configuration requise [25](#)

impression [36](#)